

2749-25

CALENDARIO

DEL

AGRICULTOR, HORTELANO Y GANADERO,

para 1865,

en el cual se indican las labores y cuidados de cada mes, se enseñan muchas cosas útiles, y se les ofrecen mil menudos aprovechamientos y pequeñas industrias tan lucrativas como fáciles:

POR

D. DOMINGO DE LA VEGA Y ORTEGA

ILUSTRADO CON MULTITUD DE GRABADOS.

PRECIO 8 RS.

MADRID.

EN EL LIBRO DE ORO,

calle del Príncipe, 44.

1864.

AL LIBRO DE ORO,

CALLE DEL PRÍNCIPE, NÚM. 11,

PRIMERA CASA DE ESPAÑA

**EN DEVOCIONARIOS Y SEMANAS SANTAS,
de todos precios.**

Hay ediciones y encuadernaciones, desde las de pasta de infimo precio de dos reales y medio hasta las magnificas de la Renaissance, ultimatum de la elegancia, con preciosas encuadernaciones de piel de Rusia, nácar, marfil y guta, con cantos cincelados y las elegantes miniaturas, pintadas en los cantos del libro á imitacion de la de la época del renacimiento, desde 100 á 1000 rs. Rosarios engarzados en oro, plata y en falso, desde 2 á 1000 rs. Registros de cintas y estampitas de infinidad de precios para libros de misa. Capillas de transparentes con cristales; cristo y pilillas.

Constante esta casa en sostener el favor del público no omite medio alguno para conseguirlo, como se verá en el catálogo que se reparte gratis; las encuadernaciones de nuestros devocionarios son esmeradas y hechas en los talleres de Madrid y Paris mas acreditados, con presencia de los modelos mejores y mas acabados, empleando el marfil, sándalo, piel de Rusia, chagrin, búfalo, etc., con las formas mas nuevas y elegantes, á unos precios escesivamente baratos

La Dama de Noche, novela por D. Manuel Fernandez y Gonzalez. Dos ediciones se han agotado de esta preciosa novela, donde el autor ha desplegado todas las galas de su acreditado talento, habiendo sido traducida al francés. Un tomo en 8.º de mas de cuatrocientas páginas 8 rs.

Manual del arbolista. Tratado completo de plantacion de toda clase de arboricultura segun los adelantos del dia, insertos de todas clases, cuidados y mejoramiento de los frutos y flores representados para la mejor comprension con varios grabados intercalados. Obra la mejor en su clase por estar escrita segun todas las publicadas hasta el dia. Un tomo en 8.º 16 rs.

2749-25

CALENDARIO
DEL
AGRICULTOR, HORTELANO Y GANADERO
para 1865.

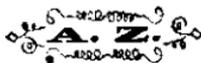
Imprenta de E. MORA, paseo de Sta. Engracia, 8, jardín del Paraíso.

CALENDARIO
DEL
AGRICULTOR, HORTELANO Y GANADERO,
para 1865,

en el cual se indican las labores y cuidados de cada mes, se enseñan muchas cosas útiles, y se les ofrecen mil menudos aprovechamientos y pequeñas industrias tan lucrativas como fáciles.

POR
D. DOMINGO DE LA VEGA Y ORTIZ.

ILUSTRADO CON MULTITUD DE GRABADOS.



MADRID.
EN EL LIBRO DE ORO,
calle del Príncipe, 14.
1864.

Es propiedad de la editora.

AL ILLMO. SR. D. MANUEL MARÍA DE AZOFRA.

ILLMO. SR.

*Un mes hace, este libro no hubiera llevado al frente
vuestro nombre respetable que bastaría á recomendarlo.*

*Hoy que toda idea de interés personal ha desapare-
cido, cumplo un deber de gratitud ofreciéndolo al pú-
blico bajo los auspicios de V. S. I., que espero no ha
de ver mas que una insignificante muestra de la grati-
tud y profundo respeto con que soy*

De V. S. I.

S. S. Q. S. M. B.

Domingo de la U. o.

Epocas célebres.

Se cuenta desde la creacion del mundo hasta el presente.	5848
Del diluvio universal hasta el presente.	4193
De la poblacion de España.	4109
De la poblacion de Madrid.	4034
De la fundacion de Roma, segun Varron.	2617
Del incendio de Numancia.	1994
De la era vulgar, ó nacimiento de nuestro Señor Jesucristo.	1865
De la invasion de los árabes.	1155
De la espulsion de los árabes.	374
Del establecimiento de la dinastía austriaca.	365
De la correccion gregoriana, efectuada en 1582.	283
Del establecimiento de la dinastía de Borbon.	159
Del reinado de Doña Isabel II de Borbon.	33
Del Pontificado de N. S. P. Pio IX.	20
De la promulgacion dogmática de la inmaculada Concepcion de María Santísima.	12

Cómputo eclesiástico.

Aureo número.	4
Epacta.	III
Ciclo solar.	26
Indiccion romana.	8
Letra dominical.	A
Letra del Martirologio romano.	C

Fiestas movibles.

Septuagésima 12 de febrero.—Miércoles de ceniza 1.º de marzo.—Pascua de Resurreccion 16 de abril.—Letanías, 22, 23 y 24 de mayo.—Ascension 25 de mayo.—Pentecostés 4 de junio.—La Santísima Trinidad 11 de id.—Corpus Christi 15 de id.—Primer domingo de Adviento 3 de diciembre.

Témporas.

- I. El 8, 10 y 11 de marzo.
- II. El 7, 9 y 10 de junio.
- III. El 20, 22 y 23 de setiembre.
- IV. El 20, 22 y 23 de diciembre.

Días en que se saca ánima.

El 12 de febrero. El 7, 18, 19, 26 y 31 de marzo. El 1.º y 19 de abril. El 8 y 10 de junio.

Cuatro estaciones.

La *Primavera* entra el 20 de marzo á la 1 y 52 m. de la tarde.

El *Estío*, el 21 de junio á las 10 y 32 m. de la mañana.

El *Otoño*, el 22 de setiembre á las 12 y 45 m. de la n.

El *Invierno*, el 21 de diciembre á las 6 y 36 m. de la noche.

Eclipses.

El 11 de abril, eclipse parcial de Luna, visible en Madrid. Principio del eclipse á las 3 y 30 minutos de la mañana. Medio del eclipse á las 4 y 23 minutos de la mañana. Fin del eclipse á las 5 y 16 minutos de la mañana. El principio de este eclipse será visible en gran parte de Europa, en casi toda el Africa, en casi toda la América, en el Océano Atlántico, en casi todo el Pacífico y en gran parte del Mar Polar Antártico. El fin de este eclipse será visible en una pequeña parte de Europa, en gran parte del Africa, en casi toda la América, en el Océano Atlántico, en casi todo el Pacífico y en gran parte del Mar Polar Antártico.

El 24 y 25 de Abril, eclipse total de Sol, invisible en Madrid. El eclipse principi. en la tierra el día 24 á 23 horas 12 minutos 3 segundos, tiempo medio astronómico de San Fernando, y el primer lugar que lo vé se halla en la longitud de 70º 22' al O. de San Fernando, y latitud 31º 24' S. El eclipse termina en la tierra el día 25 á 4 horas 14 minutos 7 segundos, tiempo astronómico de San Fernando, y el lugar que lo ve se halla en la longitud de 24º 44' al E. de San Fernando, y latitud 4º 24' S. Este eclipse será visible en la parte meridional del Africa, en parte de la América meridional, en la Tierra del fuego, en parte del Océano Atlántico y en gran parte del Mar Polar Antártico.

El 4 de Octubre, eclipse parcial de Luna, visible en Madrid. Principio del eclipse á las 9 y 24 minutos de la noche. Medio del eclipse á las 10 y 25 minutos de la noche. Fin del eclipse á las 11 y 26 minutos de la no-

che. El principio de este eclipse será visible en toda Europa, en casi toda el Asia, en la parte occidental de la Australia, en todo el Africa, en una pequeña parte de la América meridional, en el Océano Indio, en el Atlántico, en parte del mar Polar Antártico y en gran parte del Artico. El fin de este eclipse será visible en toda Europa, en casi toda el Asia, en toda el Africa, en la América meridional, en gran parte de la septentrional, en el Océano Indio, en el Atlántico, en parte del Mar Polar Antártico y en gran parte del Artico.

El 19 de Octubre, eclipse anular de Sol, en parte visible, como parcial, en Madrid. Las circunstancias principales de este eclipse para Madrid son las siguientes: Principio á las 4 y 7 minutos de la tarde. Medio á las 5 y 14 minutos de la tarde. Fin á las 6 y 14 minutos de la noche. Este eclipse será visible en una pequeña parte del S. O. de Europa, en parte del Africa, en casi toda la América septentrional, comprendiendo el mar de las Antillas y el Seno Mejicano, en parte de la Meridional, en el Océano Atlántico y en parte del Pacífico.

Notas.

1.^a Por concesion apostólica dada en Roma el dia 13 de agosto de 1858 por nuestro Smo. P. Pio IX que actualmente gobierna la Iglesia, se dignó Su Santidad prorogar por el término de ocho años, que principiaron á contarse desde la predicacion correspondiente al de 1861, el privilegio anteriormente concedido para que todos los fieles estantes y habitantes en el territorio español, incluso los dominios de América, puedan comer carnes saludables (guardando la forma de ayuno) en los dias de Cuaresma y en los de vigilia y abstinencia que ocurran en el discurso del año; á escepcion del miércoles de Ceniza, de los viernes de Cuaresma, del miércoles, jueves, viernes y sábado de la Semana Santa ó mayor, de toda esta misma semana (menos el domingo de Ramos) con respecto á los eclesiásticos, y finalmente, de la vigilia de la Natividad de nuestro Señor Jesucristo, de Pentecostés, de la Asuncion de la Beatísima Virgen María, y de los Bienaventurados Apóstoles San Pedro y San Pablo: advirtiendo que para usar de este privilegio es necesario tener, además de la Bula de la Santa Cruzada, el Indulto Apostólico para el uso de carnes, de la limosna ó esti-

pendio que á la categoría y utilidades de cada cual correspondan, segun y como se previene por el Emmo. Sr. Cardenal Arzobispo de Toledo, Comisario general de Cruzada, en su edicto sobre el particular.

2.^a Los que hagan uso del privilegio de que se habla en la nota precedente, cumplen el precepto de la abstinencia con no promiscuar, esto es, no mezclar carne y pescado en una misma comida. Lo que deben observar en todos los viernes del año (que no sean de Cuaresma, ni vigilia, ni vigilia con abstinencia de carne), en los domingos de Cuaresma y los dias en que se previene abstinencia; y cumplen el del ayuno, con no hacer sino una sola comida, en la cual pueden comer carne mas no promiscuar, lo que deben observar los lunes, martes, miércoles, jueves, y sábados de Cuaresma, los dias de Témpera y vigiliass; pero deben guardar riguroso ayuno, que consiste en no hacer sino una sola comida absteniéndose de carne, el miércoles de *Ceniza*, los viernes de Cuaresma, el miércoles, jueves, viernes y sábado de la Semana Santa y las vigiliass con abstinencia de carne.

Los que no hagan uso del mencionado privilegio deben observar riguroso ayuno en todos los dias de Cuaresma, en los de Témpera, en las vigiliass; y en las vigiliass con abstinencia de carne, y abstenerse de comer carne en todos los viernes del año, en los domingos de Cuaresma y dias en que se previene abstinencia.

3.^a Las fiestas de precepto van señaladas con la palabra *Fiesta*, escepto los domingos; las en que se puede trabajar con obligacion de oír misa llevan la palabra *Misa*; y los dias en que se saca ánima, tienen la palabra *Anima*.

4.^a Las letras H. M. que están á la cabeza de las columnas en que se dan las horas de los ortos y ocasos del sol, significan *horas*, *minutos*.

SOL	ENERO.	SOL
Sale. H. M.	Tiene 31 días. — La luna 30.	Se pon. H. M.
7 24	1 Dom. La Circuncision del Señor, y santa Martina mr.	4 45
7 24	2 Lun. S. Isidoro ob., s. Macario ab., y los santos Siridon y Martiniano obispos mártires.	4 45
	Se abren los tribunales.	
7 24	3 Mart. S. Antero p. y mr., san Da- niel y sta. Genoveva v.	4 46
7 24	4 Miér. S. Aquilino, s. Timoteo y sta. Drafosa mrs., san Tito y san Ri- goberto.	4 47
	☉ Cuarto creciente à las 3 y 27 m. de la tarde en Aries. — Vario.	
7 24	5 Juev. S. Telesforo papa y mártir y santa Emiliana v.	4 48
7 24	6 Vier. <i>Fiesta.</i> La adoracion de los santos Reyes, y los stos. Melanio y Nilamon.	4 49
7 24	7 Sáb. S. Julian mártir, san Teodoro monje, y s. Raimundo de Peñafort.	4 50
	Se abren las velaciones.	
7 24	8 Dom. S. Luciano y comps. mrs., san Severino ob. y s. Eugenio mr.	4 51
7 23	9 Lun. S. Julian, sta. Basilisa y sta. Marciana mrs., y s. Marcelino ob.	4 53
7 23	10 Mart. S. Gonzalo de Amarante, san Guillermo, s. Agaton, y s. Nicanor.	4 45

7	23	11 Miér. S. Higinio p. y s. Silvio ob.	4	54
		☉ Luna llena á las 10 y 45 m de la noche en Cáncer.—Escarchas.		
7	23	12 Juev. S. Victoriano ab., s. Benito ab., s. Juan ob., s. Modesto y s. Arcadio.	4	55
7	22	13 Vier. S. Gumersindo y s. Siervo de Dios mrs., y s. Leoncio ob.	4	56
7	22	14 Sáb. S. Hilario ob., s. Félix presb. y el bto. Bernardo de Corleon.	4	57
7	22	15 Dom. El Dulce nombre de Jesus, s. Pablo primer ermitaño y san Mauro ab.	4	59
7	21	16 Lun. Sta. Estefanía, san Honorato, san Marcelo p. y mr. y s. Fulgencio obispo, <i>patron de Murcia (fiesta en este reino)</i> .	5	0
7	21	17 Mart. S. Antonio ab. y sta. Rosalina.	5	1
7	20	18 Miér. La cátedra de san Pedro en Roma, sta. Prisca mr. y sta. Liberata v.	5	2
7	20	19 Juev. S. Canuto, rey, san Mario y comps. mrs., y san Arcadio.	5	3
		Abstinencia en Madrid.		
		Sol en Acuario.		
7	19	20 Vier. S. Sebastian y s. Fabian mrs.	5	4
		Gala sin uniforme.		
		☾ Cuarto menguante á las 2 y 22 m. de la madrugada en Escorpio.—Buen tiempo.		
7	18	21 Sáb. Sta. Inés v. y mr. y s. Fructuoso y comps. mrs.	5	5
7	18	22 Dom. S. Gaudencio, s. Anastasio	5	7

		y s. Vicente mrs.: (<i>este último es patron de Valencia y sus arrabales; fiesta en dicha ciudad</i>).		
7	17	23 Lun. S. Ildelfonso arz. de Toledo, <i>patron de su arzobispado (fiesta en todo él)</i> ; s. Raimundo confesor, el beato Nicolás Factor y sta. Emericiana mr.	5	8
		Gala con uniforme, por los dias del principe de Asturias.		
7	16	24 Mart. Ntra. Sra. de la Paz, s. Timoteo mr. y s. Epolonio.	5	9
7	16	25 Miérc. La conversion de san Pablo apóstol, <i>patron de Ecija</i> , sta. Elvira y s. Ananías mrs.	5	10
7	15	26 Juev. S. Policarpo ob., s. Teógenes mr. y sta. Paula viuda.	5	11
7	14	27 Vier. S. Juan Crisóstomo, s. Julian y comps. mrs. de Tuy.	5	13
		● Luna nueva á las 9 y 16 m. de la mañana en Acuario.—Vientos.		
7	13	28 Sáb. S. Julian ob. de Cuenca, <i>patron de su obispado</i> , la aparicion de santa Inés, s. Valero ob., s. Tirso y compañeros mrs.	5	14
7	13	29 Dom. S. Francisco de Sales, san Sulpicio, s. Mauro y s. Aquilino.	5	15
7	12	30 Lun. S. Lesmes ab., sta. Martina virgen y mr. y sta. Aldegundis.	5	16
		Gala sin uniforme, por el cumpleaños de la Infanta doña María Luisa Fernanda.		
7	11	31 Mart. S. Pedro Nolasco conf., san Ciro mr. y sta. Marcela v.	5	18

SOL Sale. H. M.	FEBRERO. Tiene 28 días.—La Luna 27.	SOL Se pon. H. M.
7 10	1 Miér. S. Ignacio ob., sta. Brígida virgen, s. Pionio mr. y san Cecilio ob., <i>patron de Granada</i> . Abstinencia en Madrid.	5 19
7 9	2 Juev. <i>Fiesta</i> . La Purificacion de Nuestra Señora, s. Cornelio ob. s. Cándido y s. Fortunato mrs. ☾ Cuarto creciente á las 12 y 51 m. de la noche en Tauro.—Frios.	5 20
7 8	3 Viern. S. Blas ob., s. Setentrio y s. Patricio mrs. y el bto. Nicolás de Longobardo.	5 21
7 7	4 Sáb. S. Andrés Corsino ob. y san José de Leonisa.	5 22
7 6	5 Dom. Sta. Agueda, sta. Calamanda, san Felipe de Jesús y comps. mártires del Japon.	5 24
7 5	6 Lun. Sta. Dorotea v. y mr., s. Guarino ob. y s. Antoliano mrs. En Cervera se celebra el Smo. Misterio.	5 25
7 4	7 Mart. S. Romualdo ab., sta. Juliana v. y s. Ricardo, rey de Inglaterra.	5 26
7 2	8 Miér. S. Juan de Mata f. y los stos. mártires Paulo, Lucio y Ciriaco.	5 27
7 1	9 Juev. Sta. Apolonia v. y mr., san Alejandro y comps. mrs.	5 28

7	0	10	Vier. Sta. Escolástica v., s. Guillermo de Aquitania, s. Ireneo y comps. mrs. ● Luna llena á las 4 y 14 m. de la tarde en Leo. Lluvias.	5	30
6	59	11	Sáb. S. Saturnino y comps. mrs., s. Lázaro ob., s. Severino ab. y san Desiderio ob.	5	31
6	58	12	Dom. <i>de Septuagésima</i> . sta. Eulalia v., la primera traslacion de san Eugenio, y los stos. mártires Damian, Modesto y Juliano. Anima.	5	32
6	56	13	Lun. S. Benigno mr. y sta. Catalina de Rizzis.	5	33
6	55	14	Mart. S. Valentin presb. y mr. y el beato Juan Bautista de la Concepcion, fundador.	5	34
6	54	15	Miér. Stos. Faustino y Jovita, hermanos mrs.	5	36
6	52	16	Juev. S. Julian y 5,000 compañeros mrs., santa Juliana v. y mr. y san Onésimo obispo.	5	37
6	51	17	Vier. S. Julian de Capadocia, san Silvino, s. Claudio ob. y sta. Constantanza mártires.	5	38
6	50	18	Sáb. S. Eladio arz. de Toledo, san Simeon ob. y mr., y s. Pedro Tomás obispo. Sol en Piscis. ○ Cuarto menguante á las 9 y 23 m. de la noche en Sagitario.—Lluvias y revuelto.	5	39

6 49	19 Dom. <i>de Sexagésima</i> . S. Gabino mr., s. Alvaro de Córdoba y san Conrado c. En Valencia se celebra á Ntra. Sra. del Campanar.	5 40
6 47	20 Lun. S. Leon ob., s. Eleuterio y san Sadot obs. y mrs.	5 42
6 46	21 Mar. S. Félix ob. de Metz, s. Maximiano, s. Severiano y S. Paterio obispos.	5 43
6 44	22 Miér. La Cátedra de s. Pedro en Antioquía y s. Pascasio ob.	5 44
6 43	23 Juev. Stas. Marta y Margarita de Cortona, s. Florencio, s. Sireno y santa Isabela.	5 45
Vigilia		
6 41	24 Vier. <i>Misa</i> . S. Matías apóstol y s. Modesto obispo.	5 46
6 40	25 Sáb. S. Cesáreo c., s. Félix III papa s. Tarasio obispo.	5 47
● Luna nueva á las 7 y 48 m. de la noche en Piscis — Vario.		
6 38	26 Dom. <i>de Quincuagésima ó Carnaval</i> . Ntra. Señora de Guadalupe de Méjico, s. Alejandro ob. y el beato Juan de Rivera arz. de Valencia.	5 48
6 37	27 Lun. S. Baldomero conf. y s. Leandro arzobispo de Sevilla.	5 50
6 35	28 Mart. S. Roman ab. y fund. y san Macario, Rufino, Justo y Teófilo mrs.	5 51
Ciérranse las velaciones		

SOL	MARZO.	SOL
Sale. H. M.	Tiene 31 días.—La luna 30.	Se pon H. M.
6 34	1 Miér. <i>de Ceniza</i> . El santo Angel de la Guarda, s. Rosendo ob., s. Hicicio y comps. mrs. de Granada, s. Leon, sta. Antonina y sta. Eudoxia mrs. No se puede comer carne.	5 52
6 32	2 Juev. S. Lucio ob., s. Ascalon y s. Lorgio mrs. y s. Simplicio p.	5 53
6 31	3 Vier. S. Emeterio y s. Celedonio mrs., <i>patronos de Calahorra</i> ; y sta. Marcia y comps. mrs. No se puede comer carne.	5 54
6 29	4 Sáb. S. Casimiro rey, s. Pio I, arz. de Sevilla, s. Cayo y s. Adrian mrs. O Cuarto creciente a las 12 y 4 m. del día en Géminis.—Vientos.	5 55
6 28	5 Dom. <i>I de Cuaresma</i> . S. Eusebio y comps. mrs.	5 56
6 26	6 Lun. Sta. Coleta vírgen, s. Víctor y s. Victoriano mrs., y s. Olegario ob.	5 57
6 25	7 Mart. Sto. Tomás de Aquino, y las santas Perpétua y Felicitas mrs. Anima.	5 59
6 23	8 Miér. S. Juan de Dios y s. Julian arz. de Toledo. Témpora.	6 0
6 21	9 Juev. Sta. Francisca viuda y sta. Catalina de Bolonia.	6 1

6	20	10	Vier. S. Meliton y 39 comps. mrs., s. Macario ob. y s. Atalas ab. No se puede comer carne. Témpora.—Gala sin uniforme.	6	2
6	18	11	Sáb. S. Eulogio presbítero, y m., s. Heraclio y s. Zósimo mrs. y santa Aurea vírg. Témpora.	6	5
6	17	12	Dom. <i>II de Cuaresma</i> . S. Grego- rio p. y dr. ☉ Luna llena á las 10 y 27 m. de la mañana en Virgo.—Lluvias.	6	4
6	15	13	Lun. S. Leandro arz. de Sevilla, s. Rodrigo mr, y s. Ansobino ob.	6	5
6	13	14	Mart. La Traslacion del cuerpo de sta. Florentina, las stas. mrs. del valle de Ecija y sta. Matilde reina.	6	6
6	12	15	Miér. S. Raimundo f. y los santos mrs. Longinos, Mesiton, Madroná y Leocricia.	6	7
6	10	16	Juev. S. Julian de Anazarbo y san Ciriaco mrs. y s. Heriberto ob.	6	8
6	9	17	Vier. S. Patricio ob., <i>patron de Murcia y Lorça</i> , s. Teodoro y san Alejandro mr. No se puede comer carne.	6	9
6	7	18	Sáb. El Arcángel san Gabriel, san Braulio ob. y el beato Salvador de Horta. Anima.	6	10
6	5	19	Dom. <i>III de Cuaresma</i> . S. José, esposo de Ntra. Sra., s. Leoncio. Anima.	6	11

6	4	20	Lun. S. Niceto ob., s. Ambrosio de Sena y sta. Eufemia v. y mr. Sol en Aries.—PRIMAVERA. C Cuarto menguante á las 12 y 21 m. del día en Capricornio.—Vientos.	6	12
6	2	21	Mart. S. Benito ab. <i>patron de Monreal</i> : s. Filemon y s. Donnino.	6	13
6	0	22	Miér. S. Deogracias ob., sta. Lea viuda, s. Pablo y s. Bienvenido obs.	6	14
5	59	23	Juev. S. Victoriano y comps. mrs., s. Fidel mr. y el bto. José Oriol.	6	15
5	57	24	Vier. S. Agapito ob., s. Simeon mr., el bto. José María Tomasi, stos. Rómulo y Segundo mrs. No se puede comer carne.	6	16
5	55	25	Sáb. <i>Fiesta</i> . La Anunciacion de la Sma. Virgen y Encarnacion del Hijo de Dios y s. Dimas el buen ladrón.	6	18
5	54	26	Dom. <i>IV de Cuaresma</i> S. Braulio ob., s. Cástulo mr., s. Lagdero y Félix obs. Anima.	6	19
5	52	27	Lun. S. Ruperto ob. y s. Juan ermitaño. ● Luna nueva á las 5 y 13 m. de la mañana en Aries.—Nubes y vientos.	6	20
5	50	28	Mart. S. Sixto III p., s. Castor y s. Doroteo mrs.	6	21
5	49	29	Miér. S. Eustasio ab., s. Siro, s. Cirilo diác. y s. Segundo mrs.	6	22
5	47	30	Juev. S. Juan Clímaco, s. Régulo ob. y s. Quirino mr.	6	23
5	45	31	Vier. Sta. Balbina mr. y s. Amós profeta. Anima.—No se puede comer carne.	6	24

SOL	ABRIL. Tiene 30 días. — La luna 29.		SOL
Sale. H. M.			Se pon H. M.
5 44	1 Sáb. S. Venancio ob., sta. Teodora vg. y mr., la impresion de las llagas de sta. Catalina de Sena, y s. Tesifon y comps. mrs.; <i>este santo es patron de Berja.</i>	6 25	
	Anima.		
5 42	2 Dom. <i>de Pasion.</i> S. Francisco de Paula y sta. María Egipcíaca.	6 26	
	Gala sin uniforme.		
5 41	3 Lun. S. Ulpiano mr., s. Pancraccio y s. Ricardo obs. y s. Benito de Palermo.	6 27	
	☉ Cuarto creciente á la una y 4 m. de la madrugada en Cáncer.—Revuelto		
5 39	4 Mar. S. Isidoro arz. de Sevilla, <i>patron de su arzobispado.</i>	6 28	
5 37	5 Miér. Sta. Emilia y s. Vicente Ferrer conf.	6 29	
5 36	6 Juev. S. Celestino p. y s. Marcelino mrs.	6 30	
5 34	7 Vier. <i>de Dolores.</i> S. Epifanio ob., s. Ciriaco y s. Pelusio mrs.	6 31	
	No se puede comer carne.		
5 33	8 Sáb. S. Dionisio ob. y el bto. Julian de s. Agustin.	6 32	
	Anima.—Visita general de cárceles.—Ciérranse los tribunales.		
5 31	9 Dom. <i>de Ramos.</i> Sta. Casilda viu-da, y sta. María Cleofé.	6 33	

	santa Cándida v. y mr. y el bto. Francisco de Posadas.		
	Vigilia.—Témpora.		
5 46	21 Juev. <i>Misa</i> . S. Mateo ap. y evangelista.	5 59	
	Gala sin uniforme		
5 47	22 Vier. S. Mauricio y comps. <u>mrs.</u>	5 58	
	Témpora.		
	Sol en libra.—OTOÑO.		
5 48	23 Sáb. S. Lino p. y mr. y las santas Tecla, Jántipe y Polijena vs. y ms.	5 56	
	Témpora.		
5 49	24 Dom. XVI. Ntra. Sra. de las Mercedes, y el bto. Dalmacio Monner.	5 54	
5 50	25 Lun. San Lope ob., y sta. María de Cervellon.	5 53	
5 51	26 Mar. S. Cipriano, sta. Justina v. y s. Crescencio mrs.	5 51	
5 52	27 Miér. S. Cosme y s. Damian mrs. y san Pelegrin ob.	5 49	
5 53	28 Juev. S. Wenceslao, sta. Eustoquia virgen y mr. y el bto. Simon de Rojas.	5 48	
	☉ Cuarto creciente á las 2 y 32 m. de la madrugada en Capricornio.—Vientos y lluvias.		
5 54	29 Vier. <i>Misa</i> . La dedicacion de san Miguel Arcángel, santa Gandelia, mr. y san Fraterno ob.	5 46	
	Hoy y mañana luto de córte por el rey don Fernando VII.		
5 55	30 Sáb. S. Gerónimo dr., y sta. Soffa viuda.	5 44	

SOL Sale. H. M.	OCTUBRE. Tiene 31 días.—La luna 30.	SOL Se pon. H. M.
5 56	1 Dom. XVII Ntra. Sra. del Rosario, el sto. Angel tutelar de España y s. Remigio ob.	5 49
5 57	2 Lun. Los Angeles Custodios, san Leodegario y s. Saturio, <i>patron de Soria.</i> Gala sin uniforme.	5 41
5 58	3 Mar. S. Gerardo ab. y s. Cándido mártir.	5 39
5 59	4 Miér. S. Francisco de Asís y san Pretonio ob. Gala con uniforme por los días de S. M. el Rey. ● Luna llena á las 10 y 17 m. de la noche en Aries.—Buen tiempo.	5 38
6 0	5 Juev. S. Atilano, <i>patron de Zamora</i> , s. Froilan, <i>patron de Leon y del obispado de Lugo</i> , y s. Plácido y 32 comps. mrs.	5 36
6 1	6 Vier. S. Bruno f., sta. Erótida mr. y s. Magno ob.	5 35
6 2	7 Sáb. S. Márcos p. y s. Sergio y comps. mrs. En Valencia se celebra á Ntra. Sra. del Remedio.	5 33
6 3	8 Dom. XVIII. Sta. Brígida viuda, s. Demetrio mr. y sta. Reparada. En Sevilla se celebra á Ntra. Sra. de Roca-Amador.	5 31
6 4	9 Lun. S. Dionisio Areopajita y compañeros mrs.	5 30

6	5	10	Mar. S. Francisco de Borja y san Luis Beltran. Gala con uniforme por cumpleaños de la Reina Doña Isabel II.	5	28
6	6	11	Miér. S. Fermin y s. Nicasio obs. C Cuarto menguante á las 3 y 7 m. de la tarde en Cáncer.—Buen tiempo.	5	27
6	7	12	Juev. Ntra. Sra. del Pilar de Zaragoza, s. Félix y s. Cipriano mrs. y s. Serafin conf. Gala sin uniforme.	5	25
6	8	13	Vier. S. Eduardo rey, y los santos mrs. Fausto, Genaro y Marcial.	5	24
6	9	14	Sáb. S. Calisto p. y mr. y sta. Fortunata y tres hermanas mrs.	5	22
6	11	15	Dom. XIX. Sta. Teresâ de Jesús, <i>compatrona de las Españas y patrona de Avila, en cuya ciudad es fiesta.</i>	5	21
6	12	16	Lun. S. Galo ab., sta. Adelaida, s. Florentin ob. y la bta. María Ana de la Encarnacion.	5	19
6	13	17	Mar. Sta. Eduvigis viuda, sta. Marmelta mr. y s. Andrés de Candía.	5	18
6	14	18	Miér. S. Lucas evangelista y san Atenodoro mr.	5	16
6	15	19	Juev. S. Pedro de Alcántara y sta. Rosina v. ● Luna nueva á las 4 y 18 m. de la tarde en Libra. —Vientos.	5	15
6	16	20	Vier. Sta. Irene v. y mr., s. Juan Cancio y s. Feliciano ob. y mr.	5	13
6	17	21	Sáb. Sta. Ursula y 11,000 vírgenes mrs. y s. Hilarion ab.	5	12

:

6 18	22	Dom. XX. Sta. María Salomé, sta. Cordula v. y mr. y s. Melanio ob.	5 10
6 19	23	Lun. S. Juan Capistrano y s. Pedro Pascual ab. En Cádiz se celebra á s. Servando ys. German, <i>patronos de dicha ciudad</i> . En Valencia se celebra á s. Luis Beltran. Sol en Escorpio.	5 9
6 21	24	Mar. S. Rafael Arcángel, S. Bernardo Calvo y s. Martirian obs. <i>Este último es patron de Bañolas</i> .	5 8
6 22	25	Miér. S. Crisanto, sta. Daria, san Crispin, s. Crispiniano y s. Frutos, <i>patron de Segovia</i> ; y la dedicacion de la Sta. Iglesia Catedral de Toledo.	5 6
6 23	26	Juev. S. Evaristo p., s. Florencio, s. Luciano y s. Marciano mrs.	5 5
6 24	27	Vier. Stos Vicente, Sabina y Criseta mrs. de Avila. Vigilia. ☉ Cuarto creciente á las 3 y 35 m. de la tarde en Acuario.—Revuelto.	5 4
6 25	28	Sáb. <i>Misa</i> . S. Simon y S. Judas Tadeo apóstoles y santa Cirila v. y mártir.	5 2
6 26	29	Dom XXI. S. Narciso ob., santa Eusebia v. y mr. y s. Cenobio presbítero y mr. Gala sin uniforme.	5 1
6 27	30	Lun. S. Claudio y comps. mrs.	5 0
6 28	31	Mar. S. Quintin, s. Nemesio y su hija sta. Lucila mrs. Vigilia.	4 58

SOL	NOVIEMBRE.	SOL
Salen. H. M.	Tiene 30 días.—La luna 29.	Se pon. H. M.
6 30	1 Miér. <i>Fiesta</i> . La festividad de todos los Santos.	4 57
6 31	2 Juev. La conmemoracion de todos los fieles difuntos, sta. Eustoquia v. y s. Victoriano ob. mrs. Jubileo en todas las parroquias.	4 58
6 32	3 Vier. S. Valentin presb., los innumerables mrs. de Zaragoza, y san Armengol ob., <i>patron del obispado de Urgel</i> . ☉ Luna llena a las 7 y 48 m. de la mañana en Tauro.—Varlo.	4 55
6 33	4 Sáb. S. Carlos Borromeo, sta. Modesta v., y s. Próculo mr. Gala sin uniforme.	4 54
6 34	5 Dom. XXII. S. Zacarías y sta. Isabel padres de S. Juan Bautista.	4 53
6 36	6 Lun. S. Severo ob., s. Leonardo conf., s. Vinoco abad y s. Félix monge.	4 52
6 37	7 Mar. S. Florencio ob., s. Antonio y comps. mrs.	4 50
6 38	8 Miér. S. Severiano y comps. mrs., y s. Godofredo ob.	4 50
6 39	9 Juev. S. Teodoro, s. Sotero y san Ursino mrs., y la dedicacion de la iglesia del Salvador en Roma.	4 49

6 40	10 Vier. S. Andrés Avelino conf., san Probo ob. y sta. Teotista v.	4 48
	C Cuarto menguante á las 5 y 31 m. de la mañana en Leo.—Lluvias.	
6 41	11 Sáb. S. Martín ob., patron del obispado de Orense, y s. Menas solitario.	4 47
6 43	12 Dom. XXIII. El patrocinio de Ntra. Sra., s. Martín p., s. Millán, san Diego de Alcalá y s. Emiliano pres.	4 46
6 44	13 Lun. S. Estanislao de Koska, s. Eugenio III arz de Toledo, y s. Homobono.	4 45
6 45	14 Mar. S. Serapio mr., y S. Lorenzo obispo.	4 44
6 46	15 Miér. S. Eugenio I, arz. de Toledo, patron de su arzobispado (fiesta en todo él) y s. Leopoldo.	4 43
6 47	16 Juev. S. Edmundo ob. y s. Rufino y comps. mrs.	4 42
6 48	17 Vier. S. Acisclo y santa Victoria mrs. y sta. Gertrudis la Magna v.	4 42
6 50	18 Sáb. S. Roman mr., s. Máximo ob. y s. Odon ab.	4 41
	● Luna nueva á las 10 y 45 minutos de la mañana Escorpio.—Lluvias.	
6 51	19 Dom. XXIV. Sta. Isabel reina de Hungría y s. Crispin ob. de Eciija y mr.	4 40
	Gala con uniforme por los dias de la Reina doña Isabel II y de su augusta hija la Infanta	

6	52	20 Lun. S. Agapito mr., s. Félix de Valois y s. Dacio ob.	4	39
6	53	21 Mar. La presentacion de Ntra. Sra., s. Honorio, s. Eutiquio, s. Rufo y s. Estéban mrs.	4	39
6	54	22 Miér. Sta. Cecilia v. y mr.	4	38
6	55	23 Juev. S. Clemente p. y sta. Lucrecia mr.	4	38
Sol en Sagitario.				
6	56	24 Vier. S. Juan de la Cruz, s. Crisógono, sta Flora y sta. María mrs.	4	37
6	58	25 Sáb. Sta. Catalina v. y s. Erasmo mártires.	4	37
6	59	26 Dom. XXV. Los desposorios de Ntra. Sra., y s. Pedro Alejandrino mártir.	4	36
☾ Cuarto creciente á las 2 y 44 m. de la madrugada en Piscis.—Vario.				
7	0	27 Lun. S. Facundo y s. Primitivo mrs. y s. Máximo ob.	4	36
7	1	28 Mar. S. Gregorio III p. y Santiago de la Marca.	4	35
Gala con uniforme por cumpleaños del Príncipe de Asturias.				
7	2	29 Miér. S. Saturnino ob., <i>patron de Pamplona</i> , y sta. Iluminada.	4	35
Vigilia.				
7	3	30 Juev. <i>Misa</i> . S. Andrés ap. y las stas. Maura y Justina vírgs. y mrs.	4	35

SOL		DICIEMBRE.		SOL	
Sale. H. M.		Tiene 31' días.— La luna 30.		Se pon. H. M.	
7	4	1	Vier. S. Eloy ob. de Noyon, santa Cándida y sta. Natalia viuda.	4	34
7	5	2	Sáb. Sta. Bibiana v. y mr., sta. Elisa, s. Ponciano mr., y s. Pedro Crisólogo. Ciérranse las velaciones. ● Luna llena á las 6 y 30 m. de la noche en Géminis.—Hielos.	4	34
7	6	3	Dom. <i>I de Adviento</i> . S. Francisco Javier, <i>patron de Navarra, en cuyo reino es fiesta</i> ; s. Claudio y sta. Hilaria mrs.	4	34
7	7	4	Lun. Sta. Bárbara, v. y mr.	4	34
7	8	5	Mar. S. Sabas ab., s. Anastasio mr. y s. Dalmacio ob.	4	34
7	9	6	Miér. S. Nicolás de Barí arz. de Mira y sta. Asela v.	4	34
7	10	7	Juev. S. Ambrosio y s. Urbano ob. y s. Martín ab. Abstinencia en Madrid.	4	34
7	11	8	Vier. <i>Fiesta</i> . La inmaculada Concepcion de Ntra. Sra., <i>patrona de España y de sus Indias</i> .	4	34
7	12	9	Sáb. Sta. Leocadia v. y mr., san Próculo ob. y sta. Gorgonia. ○ Cuarto menguante á las 11 y 58 m. de la noche en Virgo. ² —Nieves.	4	34

7	12	10 Dom. <i>II de Adviento</i> . Ntra. Sra. de Loreto, s. Melquiades p. y mr. y sta. Eulalia de Mérida, <i>patrona del obispado de Oviedo; fiesta en todo él.</i>	4	34
7	13	11 Lun. S. Dámaso p., s. Eutiquio mr. y s. Sabino ob.	4	34
7	14	12 Mar. La aparición de Ntra. Sra. de Guadalupe de Méjico, s. Donato y comps. mrs.	4	34
7	15	13 Miér. Sta. Lucía. v. y mr., sta. Otillia y el bto. Juan de Marinonio.	4	34
7	16	14 Juev. S. Nicasio ob., sta. Eutropia, s. Epiridon ab. y s. Arsenio mártir.	4	34
7	16	15 Vier. S. Eusebio ob. y mr. y san Valeriano ob.	4	35
7	17	16 Sáb. S. Valentin y comps. mrs. y s. Adon arz.	4	35
7	18	17 Dom. <i>III de Adviento</i> . S. Lázaro ob. y mr. y s. Francisco de Sena.	4	35
7	18	18 Lun. Ntra. Sra. de la O, <i>patrona de Pontevedra</i> , y s. Graciano ob.	4	36
● Luna nueva á las 4 y 30 m. de la mañana en Sagitario.—Vario.				
7	19	19 Mar. S. Nemesio mr.	4	36
7	19	20 Miér. Sto. Domingo de Silos ab. y s. Julio mr.	4	37

Vigilia.—Témpera.

Gala sin uniforme por cumpleaños de la infanta doña María Isabel Francisca.

7 20	21 Juev. <i>Misa</i> . Sto. Tomás ap., y san Glicerio mr. Sol en Capricornio.—INVIERNO.	4 38
7 21	22 Vier. S. Demetrio, s. Flaviano y comps. mrs. Témpora. Gala sin uniforme.	4 38
7 21	23 Sáb. Sta. Victoria v y mr. y san Sérvulo. Témpora. Vigilia con abstinencia de carne.—Visita general de cárceles.—Se cierran los tribunales.	4 38
7 21	24 Dom. <i>IV de Adviento</i> . S. Gregorio presb. y s. Delfin ob.	4 39
7 22	25 Lun. <i>Fiesta</i> . La Natividad de Ntro. Señor Jesucristo y sta. Anastasia, mártir. ☽ Cuarto creciente á las 12 y 16 m. del dia en Aries.—Hielos y fríos.	4 39
7 22	26 Mar. <i>Fiesta</i> . S. Estéban protomártir, s. Marino mr. y s. Arquelao ob.	4 40
7 22	27 Miér. <i>Misa</i> . S. Juan apóstoly evangelista y sta. Nicerata v.	4 41
7 23	28 Juev. <i>Misa</i> . La Degollacion de los stos. Inocentes.	4 41
7 23	29 Vier. Sto. Tomás Cantuariense y s. Trofimo ob.	4 42
7 23	30 Sáb. La traslacion de Santiago ap. y s. Sabino y comps. mrs.	4 43
7 23	31 Dom. S. Silvestre papa y santa Coloma vg. En Valencia se celebra á Ntra. Sra. de la Leche.	4 44

FERIAS PRINCIPALES DE ESPAÑA.

ENERO. 8 Aldea Novillos: 20 Valle de Buelna.

FEBRERO. 2 Zafra, Almagro: 3 Tufalla: 8 Mérida y Puerto Marino; 11 Berlanga: 16 Medina del Campo: 20 Benavente: 21 Balaguer; 22 Figueras: 23 Zamora y Tendilla.

MARZO. 1 Vargas y Miranda de Ebro: 7 Zamora: 12 Salas: 19 Melgar de Fernamental: 20 Santo Domingo de la Calzada, y Fuente Pelayo: 22 Puente del Arzobispo.

ABRIL. 4 Medina de Rioseco: 6 Real Valle de Penagos; 7 Caspe; 13 Lérida; 20 Badajoz y Brozas; 22 Alcoy y Sacedon; 23 Solsona; 25 Andújar, Carmona, Chiloeches, Mairena, Alcántara, Cabelos y Valle de Toranzo; 29 Alcalá de Guadaíra; 30 Tarragona.

MAYO. 1 Coria, Jerez de la Frontera, Sanlúcar la Mayor, Medellín, Miranda de Ebro, Mondoñedo, Santiago de Gayoso; 3 Cazalla de la Sierra y San Juan de Puerto Martín; 4 Vilches; 6 Barco de Avila; 13 Osuna y Plasencia: 15 Onís, Alconchel, Güeñes y Alustante; 17 Cantalapiedra; 18 Baeza; 19 Santo Domingo de la Calzada; 20 Ronda; 22 Alba de Tormes; 23 Zamora; 24 Gascueña; 25 Carmona, Lérida y Manresa; 26 Casarubios del Monte; 28 Marbella; 30 Lora del Río.

JUNIO. 1 Alba de Tormes; 2 Trujillo; 11 Cáceres; 13 Chiclana y Haro; 17 Guarnizo; 24 Leon, Segovia, Soria, Zafra, Jaen y Seleya; 26 Jaca; 29 Avila, Pamplona, Sepúlveda, Campo del Pinar, Coria y Burgos.

JULIO. 14 San Martín; 16 Yanguas; 18 Santibañez; 25 Mérida, Cuéllar, Reinosa y Santiago.

AGOSTO. 1 Estella y Alora; 2 Ubrique y Cuevas de Vera; 6 Orihuela; 7 Valdepeñas; 10 Escorial, Huesca, Coin y Laredo; 11 Villa del Prado; 13 Cañete la Real; 14 Herencia, Chinchon, Archidona y Burguillos; 15 Ciudad-Real, Jaen Plasencia, Utrera, Chucena, Puente don Gonzalo, Puente Jenil, Carmona, Puerto Serrano, Sanlúcar de Barrameda y San Felipe de Játiva; 16 Constantina, Alcalá del Valle, Cieza y Lérida; 17 Valencia de Mombuy y Arache; 20 Antequera y San Vicente de Alcántara; 21 Cáceres; 22 Almería y Villanueva del Arzobispo; 23 Paterna del Campo; 24 Alcalá de Henares, Almagro, Astorga, Santa Olaya, Toro, Piedrahita, Murcia, Valencia de Alcántara, La Parra, Berlanga y Figueras; 25 Carcelen; 28 Valle de Toranzo, Mérida, Getafe y Borox; 29 Igualada; 31 Calahorra y Torrelaguna.

SEPTIEMBRE. 1 Montilla, Jerez de los Caballeros, Soria, Molina,

Peñíscola, Iniesta, Alcázar, Logroño y Miraflores de la Sierra; 2 Marchena, Jumilla, y Palencia; 4 Montoro y Velez-Blanco; 5 Fernan Nuñez, Navalcarnero y Jergal; 6 Frejenal, Ampudia y Albuquerque; 7 Don Benito y Albacete; 8 Guadalupe, Haro, Jadraque, Lorca, Ocaña, Requena, Salamanca, Borja, Santa Cruz de Mudela, La Roda, Alcázar, Ubeda, Benasque, Alameda y Fuensagrada; 10 Lebrija; 12 Cariñena, Puebla de Cazalla, Echarri-Aranaz y Freschilla; 13 Minglanilla; 14 Zalamea, San Clemente, Hérin, Caravaca, Guadalupe, Guadalajara, Astudillo, Horcajo, Bribuega y Mora; 15 Aracena, Motril y Atienza; 18 Cazorla, Medina de Rioseco, Uclés, Puente la Reina y Yecla; 19 Onís; 20 Puebla de Montalvan y Alba de Tormes; 21 Madrid, Carrion, Eciija, Llerena, Mula, Coria, Villena, Consuegra, Talavera, Reinosa, Riaza, Vila-Martin, Frejenal, Garrovillas, Badajoz, Teruel, Moratalla y Talavera de la Reina; 22 Villa del Río; 24 Velez-Rubio; 25 Coria del Río, Valle de Buelna, Mata-ró, Arnedo y Puente; 27 Alcaudete y Cervera del Río Alhama; 28 Concentaina y Tarazona; 29 Ubeda, Valladolid.

OCTUBRE. 1 Santiponce y Mercilla; 2 Jumilla; 4 Sigüenza, Montalvan, Villarejo, Barco de Avila, Arcos Montoro, Velez-Blanco y Oliva; 5 Lugo; 13 Trigueros; 14 Bribuega; 15 Motril y Alcega; 17 Guarnizo; 18 Villadiego, Frejenal, Cea, Cabra, Torremilano, Mondoñedo y Santibañez; 19 Onís; 23 Cifuentes; 24 Valdemoro y Melgar de Fernamental; 28 Sahagun, Concentaina y Valle de Mena.

NOVIEMBRE. 1 Leon, Yecla, Fuente-Sauco, Ladrada, Albox y Piña; 2 Caspe; 5 Tortosa; 10 Mansilla y San Estéban; 11 Francos, Estella y Urroz; 12 Gandesa; 15 Alcalá de Henares; 20 Elche; 23 Castrojeriz; 30 Plasencia, Medellín, Baeza y Turégano.

DICIEMBRE. 8 Trujillo; 9 Oropesa; 13 Balaguer y Coruña; 21 Alcañiz, Barcelona, Falces y Oló.

PRÍNCIPES REINANTES

DE

LOS PRINCIPALES ESTADOS DE EUROPA

ESTADÍSTICA DE LA POBLACION DE CADA UNO DE ESTOS,
FUERZAS MILITARES, ETC.

ESPAÑA.

REINA, Doña Isabel II: nació en 10 de octubre de 1830; sucedió á su padre Fernando VII en 29 de setiembre de 1833, fué proclamada en Madrid el 2 de octubre del mismo año, y declarada mayor de edad el 8 de noviembre de 1843. En 10 de octubre de 1846, contrajo matrimonio con su primo hermano el

Rey consorte, D. Francisco de Asís María Fernando, que nació en 13 de mayo de 1832, y es el hijo mayor del Infante D. Francisco de Paula.

Hijo: D. Alfonso Francisco Fernando, príncipe de Asturias: nació en 28 de noviembre de 1857.

Hijas: Doña María Isabel Francisca de Asís, infanta: nació en 20 de diciembre de 1851.

Doña María del Pilar Berenguela, infanta: nació en 4 de junio de 1861.

Doña María de la Paz Juana: nació en 23 de junio de 1862.

Doña María Eulalia Francisca de Asís: nació en 12 de febrero de 1864.

ESTADÍSTICA.

El reino de España se halla situado en el extremo occidental de Europa, formando una península con el

Portugal. Tiene 153 1/2 leguas de latitud y 183 de longitud, con una superficie de 16,356 leguas cuadradas de 20 al grado, ó sean 507,306 kilómetros.

Existen 87,550 grupos de poblacion divididos en 175 ciudades, 4,895 villas, 30,386 lugares, 10,798 aldeas, y 41,496 caseríos. Además hay 471, 464 casas, albergues y sitios aislados que no forman grupos de poblacion. El total de edificios es de 3.376,475. El de hogares 414, 505.

Este reino se halla dividido del modo siguiente:

Division politica.

Provincias, 49.—Ayuntamientos, 9,370.

Estas 49 provincias y las posesiones de África, América y Asia, contienen la poblacion siguiente:

Poblacion de la península é islas adyacentes segun el último censo de 1860. . .		15.658,536
<i>África.</i>	{ En las plazas de la costa septentrional, golfo de Guinea, Fernando Pó, Corisco y Anobon.	330,000
<i>América.</i>	{ Cuba y Puerto-Rico.	1.400,000
	{ Santo Domingo.	100,000
<i>Oceania.</i>	Filipinas y sus dependencias. .	6.000,000
Total de habitantes. . .		<u>23.458,536</u>

Division judicial.

Las 49 provincias de España se hallan divididas para la administracion de justicia de este modo:

Audiencias, 15.—Partidos judiciales, 505.—Juzgados de paz, 9,388. El personal se compone de 176 magistrados; 15 fiscales de S. M.; 43 tenientes fiscales; 505 jueces y 505 promotores fiscales.

Division eclesiástica.

La España cuenta 9 metrópolis; 52 diócesis sufragáneas, 15 colegiadas y 19,761 parroquias.

El personal del clero catedral, colegial y parroquial, y del regular exclaustrado, se componía á principios del año 1860, de 38,565 individuos.

Las 16 órdenes religiosas de varones, dedicados á las misiones de Filipinas ó de Cuba, á la enseñanza ó á beneficencia, contaban en la misma época 41 casas y 719 individuos profesos.

Existían también 866 conventos de monjas con 12,990 religiosas en clausura, pudiendo llegar su número en virtud del arreglo de comunidades á 21,862.

Las religiosas exclaustradas eran 412.

Division militar.

Para lo militar se halla dividida la España en 14 Capitanías generales, que son las que á continuación se expresan, y se subdividen en 51 gobiernos de provincias y 63 comandancias de plazas, fuertes ó castillos.

Capitanía general de Castilla la Nueva.—Comprende las provincias de Ciudad-Real, Cuenca, Guadalupe, Madrid, Segovia y Toledo.

Capitanía general de Cataluña.—Comprende las provincias de Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona.

Capitanía general de Andalucía.—Comprende las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.

Capitanía general de Valencia.—Comprende las provincias de Albacete, Alicante, Castellón, Murcia y Valencia.

Capitanía general de Galicia.—Comprende las provincias de la Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.

Capitanía general de Aragón.—Comprende las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.

Capitanía general de Granada.—Comprende las provincias de Almería, Granada, Jaén y Málaga.

Capitanía general de Castilla la Vieja.—Comprende las provincias de Ávila, León, Oviedo, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Capitanía general de Extremadura.—Comprende las provincias de Badajoz y Cáceres.

Capitanía general de Navarra.—Solo comprende la provincia del mismo nombre.

Capitanía general de Búrgos.—Comprende las provincias de Búrgos, Logroño, Santander y Soria.

Capitanía general de las provincias Vascongadas.—Comprende las provincias de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya.

Capitanía general de las islas Baleares.—Solo comprende dichas islas, que son Mallorca, Menorca é Ibiza.

Capitanía general de las islas Canarias.—Comprende las islas de este nombre, que son: la Gran Canaria, Tenerife, Gomera, Fuerte-Ventura, Lanzarote, Palma y la isla de Hierro, únicas habitadas de las 20 islas que componen este archipiélago.

Ejército y armada en 1.º de Enero de 1864.

Generales, 198.—Brigadieres, 320.—Jefes, 2,200.—Oficiales, 9,692.—Tropa, 200,426.—Total, 212.836 hombres.

Armada.

Buques de vela. 2 navíos de 88 cañones, 1 fragata de 42; 3 corbetas con 65; 2 bergantines con 32, 3 urcas transportes con 2,025 toneladas; 61 escampavias y 6 lanchas.

Buques blindados. 4 fragatas con 140 cañones y 3,800 caballos de fuerza.

Buques de hélice. 6 fragatas con 208 cañones y

5 29	10 Lun. <i>Santo</i> . S. Macario arz., san Ezequiel y s. Daniel profetas. Gala sin uniforme.	6 34
5 28	11 Mar. <i>Santo</i> . S. Leon I. p. y dr. y s. Antipas mr. En este día y en los tres siguientes, no se puede comer carne. ☉ Luna llena á las 4 y 13 m. de la mañana en Libra.—Lluvias	6 35
5 26	12 Miér. <i>Santo</i> . S. Constantino y los stos. mrs. Victor, Zenon y Visia v.	6 36
5 35	13 Juev. <i>Santo</i> . S. Hermenegildo rey de Sevilla y mr.	6 37
5 23	14 Vier. <i>Santo</i> . S. Tiburcio y s. Valeriano mrs., y s. Pedro Gonzalez Telmo.	6 38
5 22	15 Sáb. <i>Santo</i> . Sta. Basilisa y santa Anastasia mrs.	6 39
5 20	16 Dom. <i>Pascua de Resurreccion</i> . Sta. Eufracia y sto. Toribio de Liébana, patron del obispado de Astorga.	6 40
5 19	17 Lun. <i>Fiesta</i> . s. Aniceto p. y mr. y la bta. María Ana de Jesús.	6 41
5 17	18 Mar. <i>Misa</i> . S. Eleuterio ob. y su madre sta. Antia mrs., s. Apolonio y san Perfecto presb. ☾ Cuarto menguante á las 11 y 5 m. de la noche en Capricornio.—Frios.	6 42
5 16	19 Miér. S. Leon IX p., s. Hermógenes y s. Vicente mrs. En Valencia se celebra á Ntra. Sra. del Milagro. Anima.—Abrense los tribunales.	6 43

5	14	20	Juev. Sta. Inés de Montepoliciano y s. Marciano presb. Sol en Tauro.	6	44
5	13	21	Vier. S. Anselmo ob. y dr., s. Apolinés, s. Isacio y s. Crotates mrs.	6	45
5	11	22	Sáb. S. Sotero y s. Cayo papas y mrs., y s. Leónides mr.	6	46
5	10	23	Dom. de Cuasimodo. S. Jorge mr. Letanías.	6	47
5	8	24	Lun. S. Gregorio ob. y s. Fidel de Sigmaringa, sta. Bona y sta. Dondona mrs. <i>En el reino de Valencia se celebra hoy á su patrono s. Vicente Ferrer.</i> Se abren las velaciones Abstinencia.	6	48
5	7	25	Mar. S. Márcos evangelista, y san Aniano ob. Letanías. ● Luna nueva á la una y 59 m. de la tarde en Tauro. — Revuello.	6	49
5	6	26	Miér. S. Cloto y s. Marcelino papas y mrs. y la traslacion de sta. Leocadia. En Cataluña se celebra á Ntra. Sra. del Buen Consejo.	6	50
5	5	27	Juev. S. Pedro Armengol, s. Anastasio p. y sto. Toribio de Mogrobejo.	6	51
5	4	28	Vier. S. Vidal mr. y s. Prudencio obispo, <i>patron de Alava.</i>	6	52
2	3	29	Sáb. S. Pedro de Verona y s. Roberto ab.	6	53
5	0	30	Dom. Sta. Catalina de Sena v., s. Indalecio ob. y s. Pelegrin conf.	6	55

SOL	MAYO.	SOL
Saló. H. M.	Tiene 31 días.—La luna 30.	Se pon H. M.
4 59	1 Lun. <i>Misa</i> . S. Felipe y Santiago apóstoles.	6 56
4 58	2 Mar. S. Anastasio ob. y dr. y s. Félix diácono.	6 56
	Fiesta nacional. Aniversario de los primeros mártires de la independencia española en Madrid. Luto de corte.	
	☾ Cuarto creciente á las 3 y 39 m. de la tarde en Leo.—Buen tiempo.	
4 58	3 Miér. <i>Misa</i> . La Invencion de la Santa Cruz, s. Alejandro y compañeros mártires.	6 57
4 55	4 Juev. Sta. Mónica viuda. <i>En Galicia y Asturias</i> , la corona de Espinas de Ntro. Sr. Jesucristo.	6 59
4 54	5 Vier. S. Pio V papa, la conversion de san Agustin y santa Crescentiana.	7 0
4 53	6 Sáb. S. Juan Ante-portam-latinam y santa Benita vírgen.	7 1
4 52	7 Dom. El patrocinio de San José y s. Estanislao ob. y mr.	7 2
4 51	8 Lun. La aparicion del arcángel san Miguel.	7 3
4 50	9 Mar. S. Gregorio Nacianceno, san Hermes, s. Geroncio y la traslacion de s. Nicolás de Bari.	7 4

4 49	10	Miér. S. Antonino, arzobispo de Florencia.	7 5
	☉	Luna llena a las 8 y 8 m. de la noche en Escorpio. — Vario.	
4 47	11	Juev. S. Mamerto ob.	7 6
4 46	12	Vier. Sto. Domingo de la Calzada, patron del obispado de Calahorra.	7 6
4 45	13	Sáb. S. Pedro Regalado, patron de Valladolid.	7 7
		Cala con uniforme por cumpleaños del Rey.	
4 44	14	Dom. S. Bonifacio, s. Victor y sta. Corona mrs., Ntra. Sra. de los Desamparados, patrona de Valencia.	7 8
4 43	15	Lun. Fiesta en Madrid. S. Isidro Labrador, patron de Madrid, san Marcio y s. Torcuato mrs.	7 9
4 42	16	Mar. San Juan Nepomuceno, san Ubaldo, ob. y sta. Máxima v.	7 10
4 42	17	Miér. S. Pascual Bailon conf., san Torpetes y sta. Restituta mrs.	7 11
4 41	18	Juev. S. Félix de Cantalicio y san Venancio mr.	7 12
	☾	Cuarto menguante a las 6 y 25 m de la mañana en Acuario. — Buen tiempo.	
4 40	19	Vier. S. Pedro Celestino p., s. Juan de Cetina y s. Pedro de Dueñas, mártires de Granada, y sta. Prudenciana v.	7 13

4 39	20	Sáb. S. Bernardino de Sena conf., y sta. Basila v. Abstinencia.	7 14
4 38	21	Dom. Sta. María de Socors, y san Secundino. Sol en Géminis.	7 15
4 38	22	Lun. Sta. Rita de Casia viuda, sta. Quiteria y sta. Julita vírgenes y mártires. Letanías.	7 16
4 37	23	Mar. La aparicion de Santiago ap. Letanías.	7 17
4 36	24	Miér. S. Juan Francisco de Regis y s. Robustiano mr. Letanías.—Abstinencia en Madrid. ●Luna nueva á las 10 y 35 m. de la noche en Géminis.—Buen tiempo.	7 18
4 35	25	Juev. <i>Fiesta</i> . La Ascension del Señor, sta. María Magdalena de Pazzis, s. Gregorio VII y s. Urbano papas.	7 18
4 35	26	Vier. S. Felipe Neri, s. Prisco y s. Eleuterio p. y mr.	7 19
4 34	27	Sáb. S. Juan p. y mr.	7 21
4 34	28	Dom. S. German ob. y s. Justo cf.	7 21
4 33	29	Lun. Sta. Teodosia y doce comps. mrs. y s. Maximino ob.	7 22
4 32	30	Mar. <i>Misa</i> . S. Fernando III, rey de España. Gala sin uniforme.	7 22
4 32	31	Miér. Sta. Petronila v., s. Lupicino ob. y s. Pascasio diácono.	7 23

SOL Sale. H. M.	<p style="text-align: center;">JUNIO.</p> <p style="text-align: center;">Tiene 30 días.—La luna 29.</p>	SOL Se pon. H. M.
4 32	<p>1 Juev. S. Segundo ob. y mr. y san Iñigo, <i>patron de Calatayud</i>.</p> <p>☉ Cuarto creciente á las 8 y 7 m. de la mañana, en Virgo. Buen tiempo.</p>	7 24
4 31	<p>2 Vier. S. Erasmo ob., s. Marcelino presb., s. Pedro exorcista y s. Juan de Ortega.</p>	7 25
4 31	<p>3 Sáb. Sta. Paula v., s. Isaac monje, y sta. Clotilde reina.</p> <p>Vigilia con abstinencia de carne —Visita general de cárceles.</p>	7 25
4 30	<p>4 Dom. <i>Pascua de Pentecostés</i>. San Francisco Caracciolo y sta. Saturnina v. y mr.</p> <p>Gala sin uniforme por el cumpleaños de la infanta doña María del Pilar Berengueta.</p>	7 26
4 30	<p>5 Lun. <i>Fiesta</i>. S. Bonifacio ob. y san Sancho mr.</p> <p>Gala sin uniforme.</p>	7 27
4 30	<p>6 Mar. <i>Misa</i>. San Norberto ob. y san Amancio y comps. mrs.</p>	7 27
4 29	<p>7 Miér. S. Pedro presb. y comps. mrs., s. Roberto ab. y s. Pablo mr.</p> <p>Témpora.</p>	7 28
4 29	<p>8 Juev. S. Medardo y s. Heraclio obs. y s. Salustiano confesor.</p> <p>Anima.</p>	7 28

4 29	9 Vier. S. Primo y s. Feliciano hermanos mrs. Témpora. ☉ Luna llena á las 9 y 26 m. de la mañana en Sagitario.—Revuelto.	7 29
4 29	10 Sáb. Sta. Margarita reina, s. Crispulo y s. Restituto mrs. y s. Mauricio ab. Témpora.—Anima.	7 30
4 29	11 Dom. I. La Santísima Trinidad, s. Bernabé ap. Gala sin uniforme.	7 30
4 29	12 Lun. S. Juan de Sahagun y s. Onofre anacoreta.	7 31
4 29	13 Mar. <i>Misa</i> . S. Antonio de Padua y san Tiriflo ob. Gala sin uniforme.	7 31
4 29	14 Miér. S. Basilio el Magno. s. Marciano ob. y s. Eliseo prof.	7 31
4 29	15 Juev. <i>Fiesta. SS. Corpus Christi</i> . S. Vito, s. Modesto y sta. Crescentia mrs.	7 32
4 29	16 Vier. S. Quirico y su madre santa Julita mrs., s. Marcelino ob., san Aureliano y sta. Lutgarda. ☾ Cuarto menguante á las 11 y 38 m. de la mañana en Piscis.—Vientos ó lluvias.	7 32
4 29	17 Sáb. S. Manuel y comps. mrs., san Rainero conf. y el beato Pablo de Arezzo.	7 33
4 29	18 Dom. II. S. Marco y s. Marceliano hermanos mrs., sta. Macrina v., s. Ciriaco y sta. Paula mrs.	7 33

4	29	19	Lun. S. Gervasio y s. Protasio mrs. y sta. Juliana de Falconeri	7	33
4	29	20	Mar. S. Silverio p. y mr. y sta. Florentina v.	7	33
4	29	21	Miér. S. Luis Gonzaga, sta. Demetria mr. s. Albano mr. y s. Eusebio obispo.	7	33
			Sol en Cáncer. — ESTIO.		
4	29	22	Juev. S. Paulino ob., s. Acacio y diez mil comps. mrs.	7	34
4	30	23	Vier. El Smo. Corazon de Jesús, s. Juan presb., sta. Agripina mr. y sta. Edeltruda v. y reina.	7	34
			Vigilia.		
			Gala sin uniforme.		
			☉ Luna nueva à las 7 y 42 m. de la mañana en Cáncer. — Nubes.		
4	30	24	Sáb. <i>Fiesta</i> . La Natividad de San Juan Bautista.	7	34
4	30	25	Dom. III. S. Guillermo cf., s. Eloy y s. Próspero obs., y sta. Orosia v. y mr.	7	34
4	31	26	Lun. S. Juan y s. Pablo hermanos, s. Pelayo mr., s. Vigilio ob. y sta. Perseveranda v.	7	34
4	31	27	Mar. S. Ladislao rey de Hungría, s. Zoilo y comps. mrs.	7	34
4	32	28	Miér. S. Leon II p. y c. y s. Papias.	7	34
			Vigilia con abstinencia de carne.		
4	32	29	Juev. <i>Fiesta</i> . S. Pedro y s. Pablo apóstoles y s. Casio ob.	7	34
4	32	30	Vier. La conmemoracion de s. Pablo apóstol, s. Marcial ob. y santa Emiliana v.	7	34

SOL	JULIO.	SOL
Salé. H. M.	Tiene 31 días.—La luna 30.	Se pon H. M.
4 33	1 Sáb. S. Casto y s. Secundino mrs., san Martin ob. y sta. Leonor.	7 34
	☾ Cuarto creciente á la una y 26 m. de la madru- gada en Libra.—Calor.	
4 33	2 Dom. IV. La Visitacion de la Sma. Virgen á su prima sta. Isabel, san Suvituno y s. Oton ob. <i>Fiesta en la Coruña.</i>	7 34
4 34	3 Lun. S. Trifon y doce comps. már- tires y s. Heliodoro ob.	7 34
4 34	4 Mar. S. Laureano arz. de Sevilla, y el bto. Gaspar Bono.	7 34
4 35	5 Miér. Stas. Zoa y Filomena márti- res, y san Miguel de los Santos.	7 33
4 36	6 Juev. Sta. Lucía, y sta. Dominica vírgenes y mártires y s. Rómulo obispo.	7 33
4 36	7 Vier. San Fermin ob., <i>patron de Navarra (fiesta en Pamplona)</i> , s. Claudio mr., s. Odon ob. y el bto. Lorenzo de Brindis.	7 33
4 37	8 Sáb. Sta. Isabel, reina de Portugal.	7 32
	☾ Luna llena á las 9 y 26 m. de la mañana en Sagitario.—Buen tiempo.	
4 38	9 Dom. V. S. Cirilo ob., s. Zenon mr. y s. Bricio ob.	7 32
4 38	10 Lun. Sta. Felicitas y siete hijos	7 32

		mártires, sta. Amalia y sta. Rufina hermanas mrs.	
		Gala sin uniforme.	
4	39	11 Mart. San Pio I papa, san Abundio mártir y la beata Verónica de Julianis vírgen.	7 31
4	40	12 Miér. S. Juan Gualberto fundador y santa Marciana vg. y mr.	7 31
4	41	13 Juev. S. Anacleto p. y mr.	7 30
4	42	14 Vier. S. Buenaventura ob. y doctor y s. Focas ob. y mr.	7 30
4	43	15 Sáb. S. Enrique emperador y san Camilo de Lelis f.	7 29
		☉ Cuarto menguante á las 4 y 12 m. de la tarde en Aries.—Revuelto.	
4	43	16 Dom. VI. El triunfo de la santa Cruz y nuestra Sra. del Cármen.	7 29
4	44	17 Lun. S. Alejo confesor, san Genaro y santa Teodota mártires.	7 28
4	45	18 Mar. Santa Sinforosa y siete hijos mártires, sta. Marina vírgen y san Federico obispo.	7 27
4	46	19 Miér. Stas. Justa y Rufina vírgenes y mártires, <i>patronas de Sevilla</i> , s. Vicente de Paul f. y sta. Macrina v. y mr.	7 27
4	47	20 Juev. Sta. Margarita y sta. Librada mártires, santa Severa v. y san Elías profeta.	7 26
4	48	21 Vier. S. Víctor mr. y sta. Práxedes vírgen.	7 25
4	48	22 Sáb. Sta. María Magdalena, <i>patro-</i>	7 24

na de Poyatos, s. Platon y s. Teófilo mártires.

Sol en Leo.—CANÍCULA.

● Luna nueva á las 6 y 51 m. de la tarde en Cáncer.—Calor.

- | | | | |
|------|----|--|------|
| 4 48 | 23 | Dom. VII. San Apolinar y s. Liborio obs., y los stos. Bernardo, María y Gracia mrs. de Alcira. | 7 24 |
| 4 49 | 24 | Lun. Sta. Cristina v. y mr., y san Francisco Solano. | 7 23 |

Vigilia.

Gala sin uniforme.

- | | | | |
|--|----|---|------|
| 4 50 | 25 | Mar. <i>Fiesta</i> . Santiago apóstol, <i>patron de España</i> , s. Cristóbal mr. y san Cucufate. | 7 22 |
| 4 51 | 26 | Miér. <i>Misa</i> . Sta. Ana, madre de nuestra Señora. | 7 21 |
| 4 52 | 27 | Juev. S. Pantaleon mr., s. Ermolao y s. Eterio ob. | 7 20 |
| 4 53 | 28 | Vier. S. Víctor p., s. Nazario mr., y s. Inocencio p. | 7 19 |
| 4 54 | 29 | Sáb. Sta. Marta v., s. Félix II p. y los stos. mrs. Simplicio, Faustino y Beatriz. | 7 18 |
| 4 54 | 30 | Dom. VIII. S. Abdon, s. Senen y s. Teodomiro mrs., y s. Urso ob. | 7 17 |
| ☾ Cuarto creciente á las 11 y 32 m. de la mañana en Sagitario —Calor, nubes y vientos. | | | |
| 4 56 | 31 | Lun. San Ignacio de Loyola fundador. | 7 16 |

Gala sin uniforme.

SOL	AGOSTO.	SOL
Sal. H. M.	Tiene 31 días.—La luna 30.	Se pon H. M.
4 57	1 Mar. S. Pedro Advíncula, s. Félix mártir y s. Vero ob.	7 15
4 58	2 Miér. Ntra. Sra. de los Angeles, san Estéban p., y s. Pedro obispo de Osma.	7 14
4 59	3 Juev. La invencion de san Estéban proto-mártir.	7 13
4 59	4 Vier. Sto. Domingo de Guzman.	7 12
5 0	5 Sáb. Ntra. Señora de las Nieves, s. Emigdio ob. y sta. Afra mr.	7 11
5 1	6 Dom. IX. La trasfiguracion del Señor, y los stos. mrs. Justo y Pastor.	7 9
5 2	7 Lun. San Cayetano f. y s. Alberto de Sicilia.	7 8
	☉ Luna llena á las 5 y 14 m. de la mañana en Acuario.—Bochoroo.	
5 3	8 Mar. S. Ciriaco y comps. mrs., san Emiliano y s. Miron obs.	7 7
5 4	9 Miér. S. Roman mr. y s. Domiciano confesor.	7 6
	Vigilia.	
5 5	10 Juev. <i>Misa</i> . S. Lorenzo mr., y sta. Asteria vírgen y m.	7 4
5 6	11 Vier. S. Tiburcio mr. y sta. Susana, <i>segunda patrona de Santiago</i> .	7 3
5 7	12 Sáb. Sta. Clara v. y f., s. Aniceto conde y s. Fotimo mrs.	7 2

5	8	13	Dom. X. San Hipólito, s. Casiano, sta. Centola y sta. Elena mrs.	7	1
			C Cuarto menguante á las 9 y 27 m. de la noche en Tauro.—Revuelto.		
5	9	14	Lun. S. Eusebio presb. y conf. y sta. Anastasia viuda.	6	59
			Vigilia con abstinencia de carne.		
5	10	15	Mar. <i>Fiesta.</i> La Asuncion de la Virgen Santísima, s. Alipio y s. Arnulfo obs. En Llerena se celebra á Ntra. Sra. de la Granada, <i>patrona de dicha ciudad.</i>	6	58
5	11	16	Miér. S. Jacinto conf. y s. Roque, <i>patron de Illana.</i>	6	56
5	12	17	Juev. S. Paulo y sta. Juliana mrs. y san Anastasio ob.	6	55
5	13	18	Vier. Sta. Elena emperatriz, sta. Clara de Monte Falco, s. Bonifacio y san Agapito mrs.	6	54
5	14	19	Sáb. S. Luis ob. y san Majin mr.	6	52
5	15	20	Dom. XI. S. Joaquin padre de Ntra. Sra. y S. Bernardo ab. y f.	6	51
5	16	21	Lun. Sta. Juana Francisca Fremiot, sta. Basa y sus tres hijos mártires.	6	49
			● Luna nueva á las 7 y 2 m. de la mañana en Leo.—Buen tiempo.		
5	17	22	Mar. San Fabriciano, s. Timoteo, s. Sinforiano y s. Hipólito mrs.	6	48
5	18	23	Miér. S. Felipe Benicio, c.	6	46
			Vigilia.		
			Sol en Virgo.		

5	19	24	Juev. <i>Misa</i> . S. Bartolomé apóstol, <i>patron de Belmonte.</i>	6	45
5	20	25	Vier. S. Luis rey de Francia, s. Gi- nés de Arlés, s. Geruncio ob. y san Julian mr. de Siria.	6	48
Gala sin uniforme.					
5	21	26	Sáb. S. Ceferino p., s. Leovigildo y s. Adrian mrs.	6	42
5	22	27	Dom. XII. S. José de Calasanz, s. Rufo y s. Rufino obs., y la Trans- verberacion del corazon de santa Teresa de Jesús.	6	40
5	23	28	Lun. <i>Misa</i> , S. Agustin ob. y dr.	6	39
Gala sin uniforme.					
5	24	29	Mar. La degollacion de S. Juan Bautista, sta. Sabina v., s. Juan de Perusia y s. Pedro de Sajoferrato.	6	37
☾ Cuarto creciente á las 11 y 32 m. de la mañana en Sagitario.—Mucho calor.					
5	25	30	Miér. Sta. Rosa de Lima v. En San- tander se celebra á los stos. Eme- terio y Celedonio, <i>patronos del obispado.</i>	6	36
5	26	31	Juev. S. Ramon Nonato: la trasla- cion de los stos. Emeterio y Cele- donio, <i>patronos de Calahorra.</i> En Avila se celebra á los stos. mrs. Vicente, Sabina y Cristeta, <i>pa- tronos de dicha ciudad, donde es fiesta.</i>	6	34

SOL	SETIEMBRE:	SOL
Sale. H. M.	Tiene 30 días.—La luna 29.	Se pon H. M.
5 27	1 Vier. S. Gil ab., sta. Verona v. y los santos mrs. Vicente y Leto.	6 32
5 28	2 Sáb. S. Estéban, rey de Hungría, y s. Antolino ob. y mr. <i>patron de Palencia y de Leganés.</i>	6 31
5 29	3 Dom. XIII S. Sandalio mr., sta. Eufemia v. y s. Ladislao rey. Ntra. Sra. de la Consolacion y Correa. En Valencia se celebra á Ntra. Señora de la Correa y Ntra. Sra. del Puig.	6 29
Sale la CANÍCULA.		
5 30	4 Lun. Sta. Cándida viuda, santas Rosalía y Rosa de Viterbo vírgenes.	6 28
5 30	5 Mar. S. Lorenzo Justiniano, s. Rómulo mr., sta. Obdulia, y la traslacion de s. Julian ob. de Cuenca.	6 26
☉ Luna llena á la una y 37 m. de la tarde en Piscis —Revuelto.		
5 31	6 Miér. San Eugenio ob. y compañeros mártires.	6 24
5 32	7 Juev. Sta. Regina v. y mr., s. Pánfilo ob., y s. Clodoaldo presb.	6 23
Abstinencia en Madrid.		
5 33	8 Vier. <i>Fiesta.</i> La Natividad de Ntra. Señora y s. Adrian mr.	6 21

5 34	9	Sáb. Sta. María de la Cabeza, san Estraton y s. Gorgonio mr.	6 19
5 35	10	Dom. XIV. El Dulce nombre de María, s. Nicolás de Tolentino y s. Pedro de Monzon.	6 18
5 36	11	Lun. S. Proto y s. Jacinto hermanos mrs. y s. Vicente abad.	6 16
		C Cuarto menguante á las 4 y 43 m. de la mañana en Géminis. — Nubes.	
5 37	12	Mar. S. Leoncio, s. Lesmes y comps. mártires.	6 14
5 38	13	Miér. S. Felipe y comps. mrs., san Eulogio ob. y s. Ligorio mr.	6 13
5 39	14	Juev. La exaltacion de la Santa Cruz y s. Materno ob.	6 11
5 40	15	Vier. S. Nicomedes mr., sta. Melitina mr., y sta. Eutropia viuda.	6 9
5 41	16	Sáb. San Cornelio p. y mr., s. Cipriano obispo, s. Rogelio mr. y sta. Eufemia virgen.	6 8
5 42	17	Dom. XV. Los dolores gloriosos de Ntra. Sra. La impresion de las llagas de san Francisco de Asis, san Pedro de Arbués y s. Lamberto ob.	6 6
5 43	18	Lun. Sto. Tomás de Villanueva arzobispo de Valencia.	6 4
5 44	19	Mart. S. Genaro obispo y compañeros mrs.	6 3
		● Luna nueva á las 10 y 31 m. de la noche en Virgo. — Vario.	
5 45	20	Miér. S. Eustaquio y comps. mrs.,	6 1

3,360 caballos de fuerza, 9 goletas con 21 y 4,000, y 4 trasportes con 4,100 toneladas y 310 caballos de fuerza.

Buques de ruedas. 9 vapores con 46 cañones y 2,110 caballos de fuerza.

Total: 120 buques; 642 cañones, 6,125 toneladas, y 10,980 caballos de fuerza.

Presupuestos generales y deuda.

El presupuesto de ingresos para el año económico de 1864 á 1865, as-

ciende á rs. vn. 2.000.900,000

El de gastos, á rs vn.. 2.000.900,000

La deuda en 1.º de diciembre de 1863 pasaba de 15 mil millones y medio de rs.vn.

PORTUGAL.

Don Luis Felipe I María Fernando de Braganza y de Borbon: nació en 31 de octubre de 1838: sucedió á su hermano D. Pedro V en 11 de noviembre de 1861 y fué proclamado en 22 de diciembre del mismo año. En 6 de octubre de 1862, contrajo matrimonio con

María Pía, hija del rey Víctor Manuel: nació en 16 de octubre de 1847.

ESTADÍSTICA.

Comprende 3,150 leguas cuadradas de superficie.	
Habitantes en la Península.	3.578,677
En las islas Azores y Madera.	338,733
En Africa.	1.057,931
En Asia.	1.288,483
Total.	6.263,824

Ejército en 1864.

En la Península.	25,000
En las posesiones de Ultramar.	18,834
	<hr/>
Total.	43,834

Marina en 1864.

Se componia de 54 buques, contándose entre estos 14 vapores, que montan 475 cañones. El personal era de 238 oficiales, y de 3,239 hombres.

AUSTRIA.

Francisco José I, emperador de Austria, rey de Hungría y Bohemia; nació en 18 de agosto de 1830; sucedió á su tío el emperador Fernando I en 2 de diciembre de 1848 en virtud de la abdicacion de este y de la renuncia de su padre el archiduque Francisco Carlos, y en 24 de abril de 1854 contrajo matrimonio con

Isabel Amalia, emperatriz: nació en 24 de diciembre de 1837.

Hijos: Gisela Luisa María, archiduquesa: nació en 12 de julio de 1856.

Rodolfo Francisco Carlos, príncipe imperial: nació en 21 de agosto de 1858.

ESTADÍSTICA.

Este imperio comprende una superficie de 33,900 leguas cuadradas.

Poblacion. 35.000,000 habitantes.

Ejército en 1864.

En pie de paz 263,990 y en pie de guerra 535,000 hombres, sin contar los batallones de voluntarios, la caballería lijera y la irregular, la milicia armada de las fronteras militares y otros cuerpos que pueden agregarse en tiempo de guerra.

Marina. En el mismo año se componia de 64 vapores con 668 cañones, y de 51 buques de vela con 348 cañones.

El personal de marina se componia de 14,720 hombres, incluidos 700 marineros.

BAVIERA.

Luis II, rey de Baviera, nació en 25 de agosto de 1845; tomó las riendas del Gobierno en 10 de marzo de 1864.

ESTADÍSTICA.

El reino de Baviera comprende 3,860 leguas cuadradas de superficie.

Poblacion: 4.615,748 habitantes.

Ejército. Las tropas activas constaban en 1863 de 110,000 hombres.

BÉLGICA.

Leopoldo I, rey de los belgas: nació en 16 de diciembre de 1790: fué elegido rey en 4 de junio y proclamado el 21 de julio de 1831: viudo en 6 de noviembre de 1817 de la princesa Carlota Augusta, pasó á segundas nupcias en 9 de agosto de 1832 con la princesa Luisa María Teresa de Orleans, de la cual también enviudó en 11 de octubre de 1850.

Hijo del segundo matrimonio: Leopoldo Luís Felipe,

príncipe real: nació en 9 de abril de 1835; y en 22 de agosto de 1853 contrajo matrimonio con la duquesa María, Archiduquesa de Austria, que nació en 23 de agosto de 1836.
Además otro príncipe y una princesa.

ESTADÍSTICA.

Este reino, comprende una superficie de 2.945,594 hectáreas, ó sean 536,61 millas alemanas de 15 al grado.

Poblacion: 4.671,187 habitantes.

Ejército y marina: Consta de 50,000 hombres, y la marina militar de 133 buques.

ESTADOS DE LA IGLESIA.

Nuestro M. S. P. Pio IX (Juan María Mastai-Ferretti); nació en Sinigaglia el 13 de mayo de 1792; fué nombrado obispo de Imola en 17 de diciembre de 1832; creado cardenal en 14 de diciembre de 1840, y electo pontífice por muerte de Gregorio XVI, en 16 de junio de 1846.

ESTADÍSTICA.

Los Estados de la Iglesia comprenden 11,556 kilómetros cuadrados de superficie.

Poblacion: De hecho solamente les quedan 700,000 habitantes.

Ejército: Se componia en 1863 de 8,500 hombres, sin contar la guarnición francesa.

FRANCIA.

Napoleon III (Cárlos Luís), emperador de los franceses: nació en 20 de abril de 1808; subió al trono el

2 de diciembre de 1852. En 29 de enero de 1853 contrajo matrimonio con María Eugenia de Guzman, condesa de Teba: nació en 5 de Mayo de 1826.

Hijo: Napolcon Eugenio Luis, príncipe imperial: nació en 16 de Marzo de 1856.

ESTADÍSTICA.

El imperio francés comprende una estension de 543,051 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 37.500,000 habitantes.

Id. en la Argelia, 3.000,000 de indígenas y 200,000 europeos.

Id. en las colonias, 900,000.

Ejército en 1864.

Las diferentes armas de que consta componian un total de 500,000 hombres en tiempo de paz y 750,000 en el de guerra.

Marina.

A principios de 1864 constaba de 478 buques, 9,766 cañones y 107,075 caballos de fuerza.

El personal de la marina ascendia á 2,506 oficiales; 40,765 hombres de marina bajo el pié de paz y 66,535 en el de guerra, y con 170,000 marineros á disposicion del Gobierno.

GRECIA.

Jorge I (Guillermo Fernando Adolfo), rey de los helenos, hijo del rey de Dinamarca, príncipe cristiano elevado al trono por la intervencion de las tres potencias protectoras de la Grecia, Inglaterra,

Francia y Rusia; y aclamado por la asamblea nacional, aceptó la corona en Copenhague el 6 de junio de 1863: nació en 24 de diciembre de 1845.

ESTADÍSTICA.

Este reino comprende una superficie de 900 millas cuadradas geográficas sin las islas Jónicas recién agregadas.

Poblacion. 1.010,000 habitantes.

Ejército. Consta de 10,261 hombres.

Marina. Tiene 31 buques, entre ellos 7 de vapor, con 154 cañones.

El personal se compone de 1,225 hombres.

HANNÓVER.

Jorge V, rey de Hannóver: nació en 27 de mayo de 1819; sucedió á su padre Ernesto Augusto en 18 de noviembre de 1851: en 18 de febrero de 1843 casó con

Maria Alejandrina, reina: nació en 14 de abril de 1818.

Hijos: Ernesto Augusto Guillermo, príncipe real: nació en 21 de setiembre de 1845.

Además dos princesas.

ESTADÍSTICA.

Este reino tiene 1,930 leguas cuadradas de superficie.

Poblacion. 1.843,976 habitantes.

Ejército. Consta de 26,938 hombres.

HOLANDA Ó PAISES BAJOS.

Guillermo III, rey de los Países Bajos: nació en 19 de febrero de 1817, y sucedió á su padre Guillermo II en 17 de marzo de 1849: en 18 de Junio de 1839 casó con

Sofía Federica, reina: nació en 17 de junio de 1818.

Hijos: Guillermo Nicolás, príncipe de Orange: nació en 4 de setiembre de 1840.

Guillermo Alejandro, príncipe: nació en 25 de agosto de 1851.

ESTADÍSTICA.

Los Países Bajos ó el reino de Holanda comprende una superficie de 1,698 leguas cuadradas.

Poblacion: 3.511,110 habitantes.

Idem en sus colonias de Asia, Africa y América: 16.500,000 habitantes

Ejército. Las fuerzas de tierra europeas formaban en 1863 un total de 60,962 hombres.

Marina. Contaba el mismo año con 145 buques, entre ellos 58 de vapor y 1,866 cañones.

El personal de la marina de guerra consta de unos 7,000 hombres.

INGLATERRA.

Victoria I, Alejandrina reina del Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda: nació en 24 de mayo de 1819: sucedió á su tío Guillermo IV en 20 de junio de 1837: y en 10 de febrero de 1840, casó con Francisco Alberto, duque de Sajonia y príncipe de Coburgo-Gotha (que murió en 14 de diciembre de 1861).

Hijos: Victoria Adelaida, princesa real: nació en 21 de noviembre de 1840.

Alberto Eduardo, príncipe de Gales: nació en 9 de noviembre de 1841.

Y además otros 3 príncipes y 4 princesas.

ESTADÍSTICA.

El Reino Unido de la Gran Bretaña tiene una superficie de 112,190 millas cuadradas inglesas.

Poblacion. Segun el censo del año 1862 habia 29.300,000 habitantes en Inglaterra, Escocia é Irlanda.

En las posesiones coloniales, 180 millones.

Ejército. Las fuerzas militares forman un total de 220,000 hombres, de los cuales 72,000 corresponden al servicio de la India.

Marina. Buques de vapor 396 con 14,111 cañones. Buques de vela 180 con 6,214 cañones.

Además 200 lanchas cañoneras (vapores); y 151 buques para el servicio de puertos.

El personal de la marina real se compone de 1,670 oficiales de todas graduaciones en actividad; de 19,000 soldados de marina; 10,500 guardacostas y 50,200 marineros matriculados.

ITALIA.

Víctor Manuel II, rey de Cerdeña y de las Dos Sicilias, tomó el título de *Rey de Italia* para sí y sus sucesores el 17 de marzo de 1861: nació el 14 de marzo de 1820: sucedió á su padre Cárlos Alberto en 23 de marzo de 1849: en 12 de abril de 1842 contrajo matrimonio con la princesa María Adeláida Francisca, hija de Ramiro, Archiduque de Austria, de la que enviudó el 20 de enero de 1855.

ESTADÍSTICA.

El Reino de Italia comprende una superficie de 256,396 kilómetros cuadrados.

Poblacion. 22.000,000 de habitantes.

El ejército asciende á 400,000 hombres.

La marina á 100 buques, contando entre estos 80 vapores y 890 cañones.

MÉJICO.

Fernando Maximiliano José de Austria, emperador de Méjico, por decision de la Asamblea de los notables en 10 de julio de 1863: nació en 6 de julio de 1832, y en 27 de julio de 1857 casó con la Archiduquesa María Carlota Amalia, hija de Leopoldo I, rey de los belgas: nació en 7 de junio de 1840.

ESTADÍSTICA.

Este nuevo imperio comprende 110,317 leguas cuadradas de 5,000 varas de superficie y 8.300,000 habitantes de poblacion.

PRUSIA.

Guillermo I (Federico Luís), rey de Prusia: nació en 22 de marzo de 1797; sucedió á su hermano Federico Guillermo IV en 2 de enero de 1861: en 11 de junio de 1829 casó con

María Luisa Augusta, reina: nació en 30 de setiembre de 1811.

Hijos: Federico Guillermo Nicolás, príncipe real: nació en 18 de octubre de 1831, y casó con la princesa Victoria Adelaida en 25 de enero de 1858.

Luisa María Isabel, nació en 3 de diciembre de 1838.

ESTADÍSTICA.

Este reino comprende una superficie de 5,104 millas cuadradas geográficas.

Poblacion. 18.500,000 habitantes.

Ejército. En pie de guerra consta de 623,866 hombres, y en tiempo de paz de 212,649.

Marina. Se compone de 48 buques de vela y 26 vapores con 321 cañones.

El personal de la marina real es de 1,673 hombres, y en pie de guerra de unos 3,500.

RUSIA.

Alejandro II Nicolaewitch, emperador de todas las Rusias: nació en 29 de abril de 1818: sucedió á su padre Nicolás I en 2 de marzo de 1855: en 28 de abril de 1841 casó con

María Alejandrowna, emperatriz, llamada antes Maximiliana Wilhelmina: nació en 8 de agosto de 1824.

Hijos: Nicolás Alejandrowitch, gran duque heredero: nació en 20 de setiembre de 1843.

Ademas otros 5 príncipes y una princesa.

ESTADÍSTICA.

Este imperio tiene de superficie 1.036,000 leguas cuadradas.

Poblacion. Cuenta 75.000,000 habitantes con sus posesiones de Asia y América.

Ejército. Componen el activo 800,000 hombres; la reserva 66,000; y las tropas irregulares 92,000.

Marina. Se componia en 1862 de 248 vapores, con 2,387 cañones, y de 62 buques de vela, con 1,874 cañones.

Cuenta además con embarcaciones menores, como

barcas, chalupas cañoneras, cutters, etc., que so hallan repartidos en el mar Báltico, en el Blanco, en el Caspio, en el Negro y en el mar Pacífico.

SAJONIA.

Juan Nepomuceno, rey de Sajonia: nació en 12 de diciembre de 1801; sucedió á su hermano Federico Augusto en 9 de agosto de 1854: en 21 de noviembre de 1822 contrajo matrimonio con

Amalia Augusta, reina: nació en 13 de noviembre de 1801.

Hijos: Federico Augusto Alberto, príncipe real: nació en 23 de abril de 1828.

Además otro príncipe y dos princesas.

ESTADÍSTICA.

Este reino comprende 975 leguas cuadradas de superficie.

Poblacion: 2.200,000 habitantes.

Ejército. Consta de 25,396 hombres, sin contar la reserva.

SUECIA Y NORUEGA.

Cárlos XV (Luís Eugenio), rey de Suecia y de Noruega: nació en 3 de mayo de 1826; en 8 de julio de 1859 sucedió á su padre Oscar I, y en 19 de junio de 1850 casó con Wilhelmina Federica Luisa, reina: nació en 5 de agosto de 1828.

Hija: Luisa Josefina Eugenia: nació en 31 de octubre de 1851.

ESTADÍSTICA.

La Suecia comprende 24,000 leguas cuadradas de estension y la Noruega 16,000.

Poblacion: En Suecia 3.734,240 habitantes, y en Noruega 1.490,047.

Ejército. El sueco se compone de 70,000 hombres, y el noruego de 20,484.

Marina. Suecia tiene 260 buques, entre ellos 42 vapores. Noruega 131 buques de vela y 15 vapores, con un total de 854 cañones.

TURQUÍA.

Abdul-Azis-Kan, sultan de los otomanos, nació en 9 de febrero de 1830: sucedió á su hermano Abdul-Medjid en 25 de junio de 1861.

Hijos: Youssouf-Izzedin: nació en 9 de octubre de 1857.

Sultana Salike: nació en 10 de agosto de 1862.

Mahomet Eddin: nació en 20 de noviembre de 1862.

ESTADÍSTICA.

La estension del territorio que comprende la Turquía es de 86,011 millas cuadradas geográficas de 60 al grado.

Poblacion: 37.500,000 habitantes, incluidas las posesiones de Asia y Africa, pues la Turquía europea solo tiene 16.000,000 de almas.

Ejército. Se compone de 150,000 hombres, sin contar la milicia ni las tropas irregulares.

Marina. Cuenta 64 buques, entre ellos 23 de vapor.

El personal de la marina de guerra asciende á 8,000 hombres.

WURTEMBERG.

Cárlos Federico Alejandro, rey de Wurtemberg: nació en 6 de marzo de 1823: sucedió á su padre Gui-

lhermo I Federico en mayo de 1864; y en 13 de julio de 1846 casó con la Gran duquesa Olga Nicolajevna, hija de Nicolás I, emperador de Rusia: nació en 11 de setiembre de 1822.

ESTADÍSTICA.

Este pequeño reino comprende 354 millas cuadradas geográficas de superficie y 1.700,000 habitantes de población, con 10,500 hombres de fuerza armada.

AL LIBRO DE ORO,

CALLE DEL PRÍNCIPE, NÚM. 14,

PRIMERA CASA DE ESPAÑA

**EN DEVOCIONARIOS Y SEMANAS SANTAS,
de todos precios.**

Hay ediciones y encuadernaciones, desde las de pasta de infimo precio de dos reales y medio hasta las magnificas de la Renaissance, ultimum de la elegancia, con preciosas encuadernaciones de piel de Rusia, nácar, marfil y guta, con cantos cincelados y las elegantes miniaturas, pintadas en los cantos del libro á imitacion de las de la época del renacimiento, desde 100 á 1000 rs. Rosarios engarzados en oro, plata y en falso, desde 2 á 1000 rs. Registros de cintas y estampitas de infinidad de precios para libros de misa. Capillas de transparentes con cristales; cristos y pilillas.

Constante esta casa en sostener el favor del público no omite medio alguno para conseguirlo, como se verá en el catálogo que se reparte gratis; las encuadernaciones de nuestros devocionarios son esmeradas y hechas en los talleres de Madrid y Paris mas acreditados, con presencia de los modelos mejores y mas acabados, empleando el marfil, sándalo, piel de Rusia, chagrin, búfalo, etc., con las formas mas nuevas y elegantes, á unos precios excesivamente baratos

Manual de albañilería. O esposicion teórico-práctica de todo género de construcciones, fabricacion de materiales y conocimientos de los mismos, disposiciones legislativas correspondientes á este arte, añadido con lo perteneciente al estucador, asolador, calero, yesero y tejero, y cuantos conocimientos son necesarios é indispensables á los profesores, aparejadores, ayudantes, albañiles, operarios, etc., enriquecido con 37 grabados para su mejor comprension. Un tomo grueso con preciosas cubiertas de colores, 26 rs. en 14.

ENERO.

—

Enero frío y sereno
Inaugura un año bueno.

—

La niebla que el sol desvanece,
tiempo bueno nos ofrece.

—

Helada en extremo dura
de lluvia es señal segura.

—

Nublado tras fuerte helada,
de nieve es señal probada.

—

Mal invierno y prolongado
sigue al enero mojado.

—

Las riadas por enero
nunca son de buen agüero.

Campo por hielo labrado
nunca queda desairado.

No se dá cosa peor
que labrar con mucho humor.

Por enero el muladar
agotado debe estar.

La buena siembra de enero
se hace con poco tempero.

Sin abrigo y sin postura,
ni vaca ni oveja dura.

Prado con agua corriente
es de riqueza una fuente.

Meteorognosia. (1)

El buen temporal de enero es el que despues de un mes de diciembre desapacible, húmedo, con nieves y nieblas, se presenta claro y sereno con frio creciente que alcanza su máximum del 5 al 7 en lo general de España, y remite hácia el 10, continuando el buen tiempo. El segundo tercio, algo mas templado y claro, con nieblas matinales, que anuncian lluvias para el tercio correspondiente ó final de mayo; y por fin, el tercero mas templado aun que el segundo, y aunque

(1) En esta parte se indica la influencia de los temporales sobre la vegetacion, y por consecuencia el éxito probable de las cosechas y la sucesion de los temporales en vista de los que reinan en los respectivos meses del año. Ténganse presentes los proverbios que van al frente de cada mes.

claro, con ráfagas y tendencia á la baja en el barómetro para lluvias, y tal vez nieves y lluvias á la conclusion, constituyen el complemento de una indicacion favorable para todo el año.

Tal enero anuncia abundancia y calidad en toda clase de frutos, buena primavera, algunos hielos en marzo, buena cria de ganados y salubridad inmejorable.

Tiempo aunque sereno, templado en los dos tercios primeros de enero, indica un resfriamiento prolongado del 20 al 30, inocente y aun provechoso cuando se resuelve con abundantes lluvias ó nieves en febrero. Si con lluvias tempranas, el año será precoz, si tardías ó con nieves, tardío y muy abundante tambien en forrages.

Es sospechoso de escasez el año que principia con humedades y tiempo nebuloso y cubierto, tanto mas cuanto fuere mas templado ó menos frio. Esta desfavorable indicacion es tanto mas segura, cuanto mayor fuere la humedad, en cuyo caso indica un resfriamiento terrible en febrero, lluvias en marzo y mucho frio en abril y una constitucion atmosférica perniciosa para la salud en todo el año.

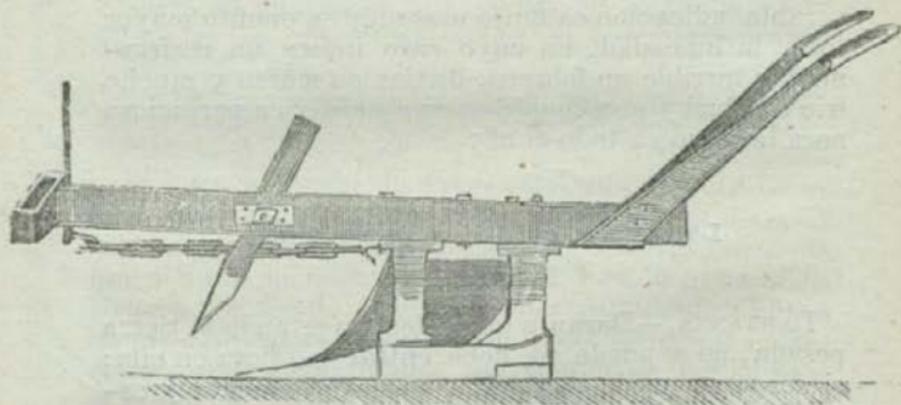
Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Durante los hielos, no estando la tierra pesada, no se puede ni debe entrar siquiera en ella; si acaso se puede carretear, se llevan margas y escombros calcáreos á los terrenos que se quieran beneficiar, estratificándolos con despojos vegetales en abundancia para que mejor se fundan y meteoricen. Se desaguan los terrenos encharcados y los caminos; se desembrozán los trampales, rellenándolos de piedra menuda y partida: se reparan las cercas y muros de

piedra seca: se recogen todos los despojos y leñas rodadizas de los montes y alamedas para aumentar el basurero.

Estando la tierra tratable, se barbechan las mas ligeras que se vieren sucias de grana y raices vivaces; se rastrillan las siembras de otoño; se esparcen y cubren los abonos destinados á las siembras de primavera, y estando la tierra en sazon y no de otra suerte, se siembra de todo como si fuese en el otoño y con particularidad, trigos y cebadas, habas y guisantes que hubieren quedado rezagadas por cualquiera causa en la otra estacion.

Estando la tierra en tempero, y no de otra suerte, se hacen con provecho, y se continúan las roturaciones, para lo que se recomiendan los arados subsuelos y sin vertederas, como el de Armelin reformado, que tienen la ventaja de no traer á la superficie la tierra



Arado subsuelo de Armelin.

del fondo poco meteorizada, y por consecuencia menos fecunda. Si se trata de aumentar la capa vegetal rompiendo el subsuelo, se lleva el arado por el fondo de

las rayas, cruzando luego la labor con el mismo arado ú otros, de entre los cuales ninguno aventaja en eficacia al de Forest-Colin.

EN CASA.—Se recomponen y habilitan los aperos; se ventilan y aechan los granos haciendo buen tiempo: se cierran las cuentas del año precedente: se abren las nuevas sobre los inventarios rectificadas: se fijan los presupuestos y se atiende con toda preferencia al aumento del basurero y buena confeccion de los abonos, á que debe servir de asiento una cantidad enorme de despojos mezclados con escombros y margas calcáreas, y regados ademas con una solucion concentrada de sal marina y sulfato de cobre, que fijan los gases amoniacales.

HORTICULTURA.—El terreno de huerta por enero se supone cubierto de hortalizas de la clase de berzas, repollos, brecol, brecolera, breton y lombarda, acelgas y coles-nabos, y entre ellas basuras de cuadra en montones como de una buena espuerta que se esparcen cuando el temporal está de hielos y se vuelven á recoger cuando húmedo ó templado. En paises frios y cuando en diciembre no ha llovido ó nevado bien, es conveniente cubrir cada planta, ya en sazon, con un cacho de estera para preservarlas de la congelacion. Hay tambien aporcados para ir despachando, apios y cardos, escarola rizada ó capuchina y achicoria, zanahoria, remolachas de varias clases y nabos. Las alcachoferas, fresales y morrones de esparraguera deben estar cubiertos con una buena capa de basuras enterizas ó de hojas secas, y ademas, resguardados con bastidores de los hielos y vientos frios, con objeto de anticipar su disfrute y favorecer su desarrollo. Del mismo modo y en solanas se tienen lechugas, cebollino y repollos enanos de varias clases, colino y lechuguinos en almantas; á todos los cuales, pasados los

fuertes hielos, se dá un ligero binage, se limpian de hojas muertas y vuelven á cubrirse.

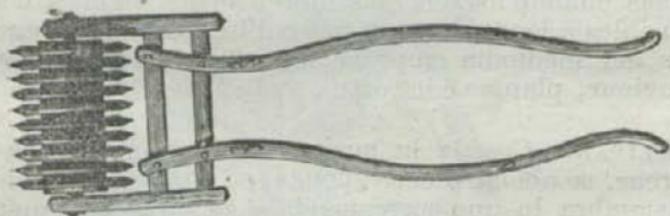
A medida que se van desocupando los tablares, se les dá una buena labor, enterrando las basuras, que deben ser muy abundantes; se acuartela de nuevo y se siembran habas, guisantes, bisaltos, nabos tiernos, cebollino, escarola, lechugas, zanahoria, remolacha, espilanto, berros, perejil y yerbabuena, cuyas siembras ligerísimamente cubiertas, se arropan con un ligero manto de basuras enterizas ó paja, y además se protegen del hielo con esterados ó cañizos, lo que tiene la ventaja de anticipar su disfrute.

Abrense las zanjas para hacer nuevas posturas de esparaguera en los meses siguientes, las cuales no deben ponerse á mas de 0^m25 á 30 y de doble anchura, para formar á su tiempo grandes caballones que se reciban y defienden como en su lugar indicaremos.

En sitios resguardados artificialmente se hacen criaderos de setas en la forma siguiente: se cubre un emplazamiento de escombros yesosos triturados como de 0^m25 á 30 de espesor, sobre que se echa una nueva capa de arena gruesa como piñon, mezclada con algun yeso pulverizado, y sobre esta capa otra de buena tierra de huerta ó mantillo muy consumido, la cual se riega con agua suficiente para ponerla en buen estado de frescura, en la cual se habrán disuelto tantos decágramos de salitre ó sea nitrato de potasa, cuantos metros cuadrados superficiales. Así las cosas, se circunda el criadero de basuras enterizas y se divide en tablares de 0^m70 á 80 con basuras, y el todo se cubre de bastidores bien tupidos y se preserva de los frios, procurando mantener una temperatura constante de 10 á 15 grados. Sobre los tablares descubiertos, se ponen las esporulas criptogámicas, ó sea micelium, que se obtiene tomando buenas setas, boletus campestris, y colocándolas en posicion natural despues de cortado el pedúnculo, sobre un cristal, un papel blanco, un

encerado ó hule, un plato ó cosa parecida. De la noche á la mañana han soltado las espóruas, ora granugientas, ora filamentosas, ora membraniformes, que quedan adheridas como si fuera una eflorescencia mohenta. Estas espóruas se recogen cuidadosamente y mezcladas con arena fina, se esparcen con igualdad, se cubren ligerísimamente con mantillo muy tamizado y luego con un poco de paja y se riegan ligeramente con una solución de salitre, mitad mas ligera que la dicha. Una vez formado el criadero, la reproducción es espontánea y el producto grande, regando como queda dicho, siempre que hay necesidad.

PRATICULTURA.—Se peina todo prado que cria musgo: se los abona con cal y cenizas que los alcalicen: se arrancan las junqueras y matas vivaces que los ensucian: se da curso á las aguas estancadas: se iguala bien la superficie, se habilitan las regaderas: se ahondan las zanjas de saneamiento y se cortan los árboles que pudieran asombrarlos y estorbar la ventilacion. Se entarquinan los prados ácidos, turbosos y salados, manteniéndolos anegados mientras hiela, y se riegan al



Rodillo desterronador de Crosekil.

agua corriente los de guadaña durante los hielos. Los terrenos preparados en el otoño para pratificarlos, se abonan, se desterronan con rodillo de puas y se gradan.

El heno guardado en pelaza ó wrac, que se considere sobrante, se prensa, se reduce á botas de 50 á 100 quilógramos de forma regular, y bien prensadas, se almacenan entre paja, como si se tratase de hacer una fábrica en que la paja hace el oficio de la mezcla, y se reserva para las necesidades ulteriores, pues en ese estado se conserva sano tres y cuatro años.

ARBORICULTURA.—Se roza, se labra y se abona todo buen vergel; se mondan y entresacan ó descargan, no helando, los árboles de pepita: se desorugan y se les dá una mano con lechada de cal á los que criaren musgos, líquenes ú otros parásitos; y se rebuscan y deshacen los hormigueros y avisperos que pueda haber en los vergeles: pasados los hielos, se rebajan á las cruces los árboles reviejos que quieran reformarse: se los bruza, se blanquean con lechada de cal y se embadurnan con una capa de barro y boñigas mezcladas.

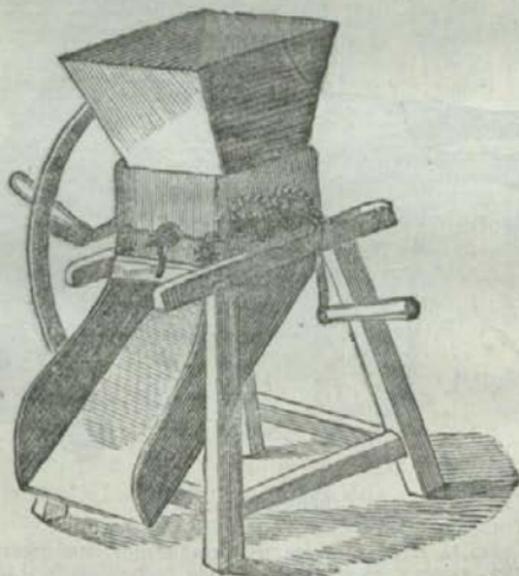
VIÑAS.—Pasados los hielos y con la tierra enjuta, abonar y escaldar las cepas con agua hirviendo, preservando las yemas y pulgares, para destruir la piral y el cuquillo: recebarlas con buenas tierras y alcalizarlas cuando los terrenos fueren insustanciales ó insensibles á los ácidos minerales diluidos. En las regiones del mediodía empezar la poda, hacer acodos y provinar, plantar é ingertar.

OLIVAR.—Cogida la aceituna, que nunca se ha de varear, se abona si corresponde; se labra no helando y se siembra lo que corresponda si se sigue este método inconveniente en su cultivo. En la region meridional se puede empezar la poda, cuyos despojos verdes son un alimento tónico y excelente para todo ganado, y en el extremo opuesto de la region, se cuidará de recorrer el olivar con varaes para sacudir suavemente las copas que se vieren cargadas de nieve.

SILVICULTURA.—Continuar cortando las leñas y maderas mientras no hiela, entresacar los espesones, rozar el suelo, dar curso á las aguas estancadas, rehabilitar los caminos y desembarazar los claros de ventilacion de toda broza; desorugar, entresacar las copas y hacer las podas: envenenar con arsénico, estrigina y cosas parecidas á los lobos y bestias carnívoras, preservando los perros: cosechar las piñas y nueces de los árboles resinosos; estratificar nueces, castañas, ayucos, almecina y otros huesos ó drupas de tardo desarrollo entre arena húmeda y en sitio de buenos temple para sembrar á su tiempo.

Zootecnia.

YUNTAS.—Téngause siempre enmantadas: las cuadras y establos á buen temple, con buen aire y mucha



Desgranador y triturador de semillas y granos.



Caballo percheron.

Es celente para la labranza y los arrastres pesados, mas necesita mucho cuidado, heno, raices y en grano abundancia proporcionada al trabajo; son ardientes y vigorosos, dificiles de manejar sino están castrados.

cama, de que se sacan diariamente las escresciones gruesas y parte empapada de orines; pienso ó posturas proporcionadas al trabajo, con paja, heno y raíces partidas y salvados, economizando granos y harinas: agua una vez en el centro del día, á buen temple y aircada y blanqueada con un poco de salvado.

GANADO CABALLAR.—Retirar de todo trabajo á las yeguas preñadas y alimentarlas bien, así como al ganado nuevo, pues de eso depende su desarrollo ulterior. Cuadradas abrigadas con mucha cama y buen aire: no sacarlos á pastar en días malos, ni antes de las diez, ni sin haber comido, y evitar que beban en hielo ó agua de nieve.

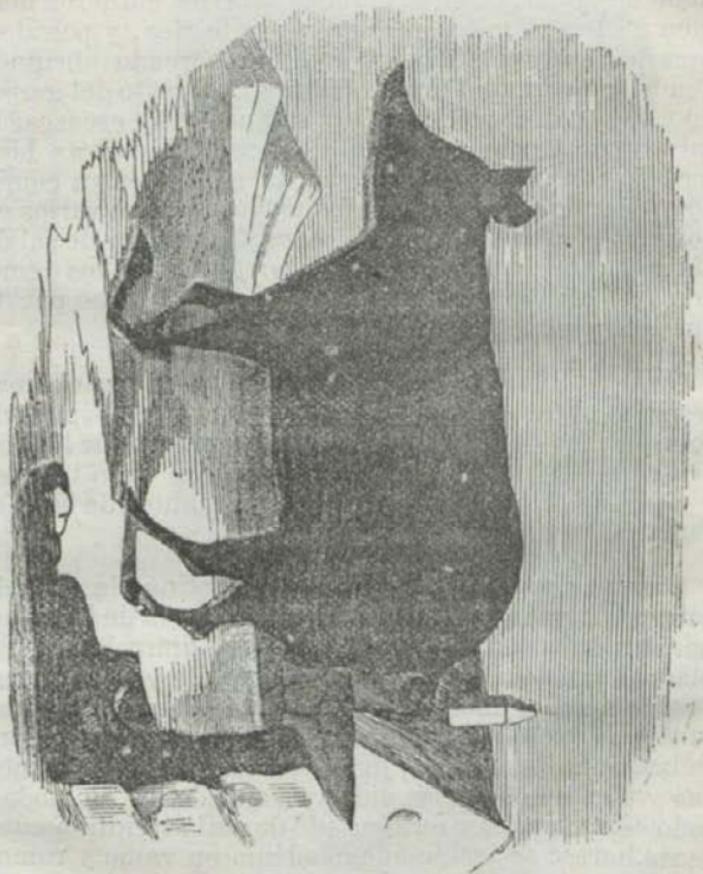
Los caballos padres trátense como de regalo, limpiándolos y paseándolos diariamente tres ó cuatro horas en el centro del día, sin violentarlos en sus ejercicios ni llevarlos por donde pueda despertarse su ardor reproductivo.

GANADO VACUNO.—Requieren las vacas de vientre y el ganado nuevo, cuidados análogos á los dichos para el caballar, mucha mas cama y mas esmero respecto á la limpieza y buen aire en los establos, tinadas y patios.

Retenerlas todo lo posible en días de lluvias y nieves; que salgan tarde siempre y ya comidas: que vuelvan temprano y encuentren postura en la majada.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Se los alimenta con empajadas de raíces partidas, salvados, pastas, marcos de semillas oleosas espolvoreadas con 50 á 80 gramos de sal por día, y heno en rama á discrecion; las aguas templadas y blanqueadas dos veces al día; limpieza diaria, cama abundante; manta constante, buen aire, temple agradable y sacarlos á orear siempre que haga buen tiempo.

rientas, tenerlas separadas en pocilgas limpias, abrigadas, con buena cama de paja menuda y darles una pitanza sustanciosa compuesta de hojas y raices, des-



Raza anglo-sajona.

Notable por su precocidad, robustez, pronto engrase y poco hueso. Es tambien uno de los adelantos de la agricultura inglesa que en punto á animales domésticos ha obtenido prodigios verdaderos.

pojos de la cocina, pasta de huesos ó langostas cocidos en aguas del fregadero y restos de la lechería, formando una papilla poco espesa y caliente: destetar los garrapos de mas de siete semanas; enverreecer las cerdas de mas de seis meses y castrar los garrapos de las últimas crias. Sácanse á pastar diariamente á los barbechos mas sucios y á los prados recién levantados que limpian muy bien de raices y de larvas.

CEBONES DE CERDA.—Termina el engrase de la segunda tanda, y empieza el afinamiento de la tercera, enriqueciendo su cebo con harinas y bellotas preparadas como á su tiempo diremos. Mucha cama, limpieza diaria, buen aire y temple agradable, sacarlos al sol entre dia á sitio resguardado y con buen tiempo; bruzarlos prolijamente con un escobajo de algarabía y agua de legía ó jabonosa que se aclara luego con otra limpia y reparar cuidadosamente los que criaren laceria, que se tratan con pedicularia ó yerba mora y agua jabonosa á lo interior y exterior. Los de la nueva tanda si se pusiere, pónganse á pienso de raices cocidas, salvados y pastas oleosas ó animalizadas, aumentando de dia en dia la cantidad.

Gallinocultura ó aves de corral.

Las gallinas en tiempo húmedo se retendrán en sitio cubierto muy ventilado, aunque resguardado de los aires frios, cerrado por una alambra de malla ancha, y el suelo cubierto de paja menuda y arena, mezclada con cenizas. En buen tiempo se las tiene en el corral cubierto de basura, en que se las entretiene con algunos granos sobre los que trajesen de las cuadras. Los gallineros siempre limpios, bien tendidos, y enlucidos de cal, cubiertos asimismo de basura y arena y cenizas bajo los perchaderos, sacándolos dos veces á

la semana: los perchaderos, aunque seguros, deben ser de quita y pon, escofinados, y lavarse una vez por semana con buena legía.

La pitanza de las gallinas debe consistir en salvados, raices y despojos de la cocina cocidos, formando una papilla clara que acaba de espesarse con pastas animalizadas sin esceso.

Un buen corral debe tener dos juegos de gallinas compuestos de seis gallinas y un gallo, el uno de ponedoras y el otro de cebonas, destinados á la reproducción, mas la poblacion ordinaria cuyos productos son los que se venden.

Los PAVOS están en celo: mucha limpieza en su perchadero y abundancia en su pienso.

Se supone beneficiado todo el ganado de cebo, porque pasado el año nuevo y encelados, se ponen duros y fibrosos.

Las PÍNTADAS, como los pavos, menos en lo del celo: téngaselas á cubierto en cuartos de buenos aires con paja menuda.

AVES ACUÁTICAS.—Se ceban todas las escedentes para repoblar en polleras ó caponeras establecidas en sitio abrigado á poca luz y buen temple. A su pitanza se agrega algun polvo de carbon, y si se quiere acelerar su engrase, embúchesclas tres ó cuatro veces al dia con pastones de harina de maiz, pasta de bellota y nueces trituradas.

Las repobladoras entren y salgan á su baño, entre ténganse en algun pastizal y aliménteselas en sus dormitorios mismos cubiertos de paja y sacados con frecuencia; ciérrense de noche las entradas por evitar un asalto de garduñas, beletas y aun vulpejas.

PALOMAS.—Las palomas caseras se tienen en cuar-

tos separados muy limpios, formando juegos de diez ó doce hembras y un macho, que se cuidan en la forma ordinaria. Es el modo de obtener muchos pichones con economía.

Las ZURITAS deben quedar reducidas desde setiembre á las reproductoras, que se cebarán en un patio ó era próxima á hora fija de la tarde, para que el resto del día provean á su sustento con codicia. En tiempo de nieves se aumenta el pienso que debe ser una mezcla de todos granos y semillas. En el palomar deben tenerse unos pastones hechos de salvado, arena gruesa, arcilla, sal, salitre y yeso en que piquen, y agua siempre limpia.

FAISANES.—Se tienen á cubierto en cuartos bien espuestos al sol y cubiertos de paja que se limpian cada dos ó tres dias; y se ceban con salvados, pasta de bellota y castaña y toda clase semillas ó granos de gramineas y con particularidad de avena.

Es el tiempo de rebuscar los hormigueros para recoger los huevos, que se ponen al horno con salvados para procurar su desecacion y dárselos á los pollucos nuevos á su tiempo.

CONEJOS.—Si se los tiene en buenos cuartos abrigados, limpios y bien mantenidos, y los que se crian segun el sistema celular, empiezan á amoverse en enero. Un macho abasta á 20 y 30 hembras, y les viene bien todo alimento verde ó seco, grano ó salvado, raices de todas clases, no siendo peregil, cicuta, acelga, y alguna otra yerba que dejarian si no los obligase la necesidad á desoir su instinto.

Industrias accesorias.

Los vinos finos del año, y como tales elaborados, se sacan en pipas de dos hectólitos á un patio limpio y

ventilado, sobre pinoas, y de modo que el aire circule entre ellos y los bañe: se cubren con barda ó de otro modo que modere el rigor del frio y las preserve de la lluvia, para que se clarifiquen y se reconcentre su espíritu. Los vinos añejos pueden trasvasar de nuevo para mas clarificarlos, y se embotellan: los que parecieren demasiado maduros, se rejuvenecen ó avivan añadiéndoles vinos del año de buena calidad, registrándolos al efecto con el sacarímetro.

Cúidase de añadir en lo sucesivo los vinos del año cada 15 dias: y en cuanto pasados los hielos, se sustrae enteramente el fuego de la vinadería que se habrá mantenido á un temple de 16 grados.

CHACINAS Y SALAZONES.—Las cecinas, tasajo, tocinos y embutidos hechos en los meses de noviembre y diciembre, se ponen á ahumar en los tendedores, renovando el ambiente á la mañana y á la noche: el humo mejor es de astillas y leña de encina curada. Se registran diariamente las piezas para enjugar las que resuden con paños limpios y secos, resalando con sal molturada.

Las piezas que hubieren tomado tufo, se limpian y lavan con agua de cal clorurada y se cubren con una capa de carbon de 0^m 01 de espesor al menos; se apilan durante ocho dias volviéndolas cada dos, y se lavan en agua corriente, despues de lo cual, se resalan y se ponen al consumo.

LECHERIA.—La leche que no pueda venderse con ventaja al natural, se deja reposar veinticuatro horas en la descremadera y se hacen quesos con la que se recoge: el residuo se cuaja y se tiene requeson; el suero sirve para cocer las pitanzas de las aves y cerdos. El temple de la lechería para trabajar la leche debe ser desde 16 á 20 grados.

Los quesos hechos y ya salados, puestos sobre paja

en unas tablas colgadas, se vuelven cada día para que se curen por igual, vendiéndolos en cuanto estén sazonados

INDUSTRIAS VARIAS: CARNES EN CONSERVA.—Se frien en su propia grasa las aves acuáticas cebadas y tenidas en oro cuarenta y ocho ó sesenta horas, en cuartos ó grandes tajadas, y se ponen en ollas con manteca de puerco que se recalca y rellenan bien, cubriendo el todo con agua fresca.

SEMILLAS ESTRATIFICADAS.—Muchas frutas y semillas valdrian mucho si se conservaran sin enmohecerse, enranciarse ó podrirse, como la castaña, la bellota, etc. Pues bien: despues de oreado ocho ó quince dias el fruto de que se trata, volviéndolo á menudo para que desfogue, se pone en grandes cajas por capas alternadas, con arena lavada, seca y fresca, de donde se sacan para el uso, cuidando de acribarlas.

Las veladas y dias malos se pasan hilando al torno cáñamos, linos, ó lana, ya dispuestos: se hacen pleitadas, tomiza y torchones, se preparan mimbres, cañas, espadaña, etc., para hacer despues serijos, escriños, espuertas, cañizos, cestas, y cosas parecidas.

Higiene.

ALIMENTACION —Puede ser suculenta, pero sin exceso: la cena ligera y la bebida moderada, muy moderada, porque la embriaguez en invierno es peligrosa. Los vinos nuevos no deben beberse hasta despues de pasados los hielos, y eso estando bien hechos y para el uso comun, pues los verdaderamente finos no lo están en menos de dos años.

VESTIDO Y ABRIGO moderados, aumentando el ordinario abrigo con capa ú otro sobre-todo al salir de casa, y se tiene en las habitaciones un poco de fuego. Los piés principalmente ténganse muy abrigados, y preservados de la humedad; las manos cubiertas con mitones de lana que ajusten á la muñeca: el dorso bien resguardado por un chaleco de franela, y las orejas y el cogote cuando se ha de salir al aire.

LA HABITACION y la de dormir sobre todo, sea alta y areada, templada por el fuego durante el dia, pero no en la noche.

EJERCICIO, activo; no hay mejor manera de no sentir el frio: abrigarse bien al dejarlo, y caso de fatiga, no beber agua fria ni pura.

Son muy comunes los resfriados, que se curan con sudoríficos, descanso y dieta láctea: tambien lo son los dolores de reuma y otros parecidos; fricciones con aceite comun reiteradas en la parte, alcalizado con amoniaco si persisten, y últimamente con cuatro ó seis gotas de crotoniglio por onza de aceite, y encima compresas de zumaque, es un remedio escelente. En invierno se hacen fácilmente en los dedos panadizos ó abscesos purulentos muy dolorosos. Se curan instantáneamente sacando el cuerpo extraño, si lo hubiese, y no habiéndolo, poniéndolo en agua hirviendo mientras se puede sostener. Si el absceso no está en parte que se pueda sumergir, se calienta con fuego cuanto se resista: los sabañones se curan antes de hacerse purulentos, con fuego: las oftalmías ó fluxiones de ojos que afectan carácter catarral, no siendo crónicas, se curan ó alivian con compresas empapadas en legía caliente, y con un huevo duro partido al medio, sustraída la yema, y aplicado á los ojos en caliente.

FEBRERO.

Lluvia temprana en febrero
llena de todo el granero.

Es muy engañosa hermosa
por febrero la verdura.

Tras días de gran calor
viene el cierzo abrasador.

Cuanto encro es polvoroso
es febrero de lluvioso.

Si mucha nieve en la sierra,
muchas abundancia en la tierra.

De febrero las heladas
para abril son trasportadas.

Trigo cebada y avena
sembrarás en tierra buena.

Haza que vieres frondosa
cómala oveja afanosa.

Lo que en marzo has de sembrar
por febrero has de binar.

Del alcacer la hartura,
no te escuse la postura.

Al establo cama nueva
y todo vino á la cueva.

En niño y gente de edad
grave es toda enfermedad.

Meteorognosia.

El buen temporal de febrero, despues de un mes de enero seco con frios intensos en el tercio primero, es el de lluvias abundantes en la primera mitad, con vientos del sudoeste predominantes, y buen tiempo con calor creciente en la segunda hasta la conclusion. Casi se puede tener por segura en este caso una abundantísima y sazónada cosecha en toda clase de terrenos y de frutos; madurez temprana y sazón completa; aguas en las segundas mitades de abril y mayo, mucho frio á mediados de marzo, y alguna tronada á fin de este mismo mes y hasta el 5 de abril.

Si la humedad viene con nieve tras intensos frios de fin de enero, se sostendrán las lluvias y recrudece-

rán á últimos de marzo: las cosechas serán muy abundantes y pomposas, mas de poca calidad y tardías, las de cereales, aceite y vino; buenas las de primavera, y sobresalientes las restantes arbustivas de otoño, que no descompongan tronadas con granizo.

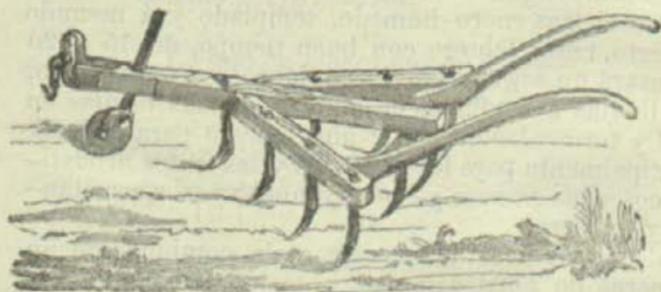
Pero si tras enero húmedo, templado y á menudo cubierto, entra febrero con buen tiempo, del 15 al 20 empezará un segundo invierno rigoroso y prolongado, con lluvias á mediados de marzo, heladas tardías en abril y tormentas en junio: año funesto para todo, y principalmente para los animales y los frutos arbustivos: cosechas escasas y sucias y mucha yerba insustancial y grosera.

Solo puede neutralizar esta mala combinacion un temporal de abril caloroso y sostenido mucho, con alguna tormenta y abundantes aguas tardías en mayo, y un temporal constantemente sereno en junio. La fructificacion en tal caso será abundante, pero no de calidad, á no ser en las cosechas de verano que llaman esquilmos.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Terminan las siembras tardías y empiezan las de primavera, recomendando la del trigo marzal ó tremesino, cuando se ven las de otoño comprometidas por los malos temporales. Háganse todas con tempero, cargando un poco la semilla. Además de las dichas en el mes anterior, siémbrense cebadas de dos y seis carreras, avenas, habas, guisantes almortas, yeros y alberjas, lentejas, lino y ortigas finas en terrenos frescos, sueltos, sanos y muy abonados. Continúan las labores del mes anterior sobre las siembras de otoño, y se escarifican los terrenos binados que se destinan á las siembras ulteriores de primavera y las que se quieren poner de prados natu-

rales ó artificiales; se completan las labores y trabajos indicados en el mes anterior, sin olvidar el basurero que conviene aumentar por todos los medios imaginables.



Escarificador.

Esceleste instrumento para labores espaciadas en hileras regulares, como el haba, la patata y aun las viñas: sistema de cultivo que tiene muchas ventajas por la facilidad con que se atiende á las labores de fomento y de limpieza, y por el oreo, y espaciamiento que á las plantas procura sazonando mucho los frutos.

TRABAJOS INTERIORES.—Vigilar los granos y disponer para la venta las reservas de los años anteriores, caso de buen temporal, y los de la precedente sino fueran de guarda; visitar los depósitos de raices, estraer lo averiado por el hielo, y disponer de lo restante segun se presente el año mejor ó peor de pastos; recuérdese lo dicho respecto á los henos para conservarlos. Recórranse los tejados; habilítense los albañales de desagüe; sáquense los pozos de aguas sucias que se vierten en el basurero, empapándolas con despojos vegetales y mezclas calcáreas, y apártense del muladar las aguas pluviales que pudieran anegarlos é interrumpir la fermentacion.

HORTICULTURA.—Profusamente abonada, profundamente labrada, y convenientemente encalada ó alcalizada, puesto que la tierra no tuviese principio calcáreo, y curiosamente acuartelada, debe estar la huerta para febrero en la parte que no estuviese ya ocupada por siembras ó trasplantos anteriores.

Se repiten con los mismos cuidados las siembras del mes anterior: se trasplantan cebollinos, ajos, puerros, lechugas y coles de varias clases: siémbrese lino, mijo, cebada, guisantes y bisaltos, nabos redondos y largos, rábanos, zanahorias y remolachas: y en camas calientes, y bajo abrigo permanente, pimiento, tomate, berengena, melones rayados y amarillos, calabazas totaneras y largas á que se dará aire en el cuerpo del día solamente y en lo demas siempre abrigadas por bueno que parezca estar el tiempo.

Siémbrense tambien patatas á fin de renovar clases y obtener nuevas variedades, cuidando de cubrir la planta nueva hasta pasado todo temor de hielo: pónense tambien las mas tempranas. La patata no quiere abonos recientes, mas sí tierra fecunda y sana, y si fuere posible fuertemente calcinada y beneficiada por la fumigacion. Deben preferirse las variedades mas feculentas, de viso amarillo y pocos ojos, lisas, redondas de película sentada y adherente. Escójanse las primeras de cada época, pues la patata despues del arroz, es el sucedáneo mejor del pan, cuya abundancia nunca daña habiendo animales que la aprovechen, fábricas de fécula que la hagan durable, ó buenos métodos de conservacion.

Levántase el manto de basura de los morrones de esparraguera, que se reemplaza con mantillo, y continuando resguardadas del frio con espesos bastidores para anticipar su disfrute: si hubiese necesidad de regar, ensúciense las aguas con abonos estimulantes, palomina gallinaza, guano natural ó artificial y basuras de cerdos bien cebados.

Se quitan habiendo helado bien por enero, las basuras con que estuvieren abrigadas las alcachofas y fresas, se limpian de toda hoja vieja ó lastimada y se mantienen los abrigos.

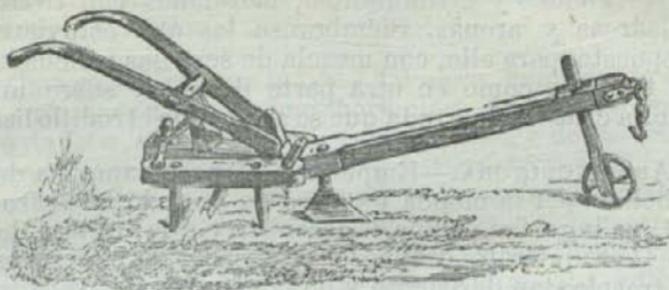
Si hubiese necesidad de regar, sea de parte de mañana, con parsimonia y aguas sucias con basuras fuertes: las de cebaderos de cerdos hacen maravillas.

Empiezan á pulular las malas yerbas á que será preciso castigar con reiteradas binas, que tienen la ventaja de facilitar la penetracion del aire y el desfogue y descomposicion de los abonos recién enterrados en que ha de abundar toda huerta bien tenida. Es un grande auxilio en la casa del pobre unas arrobitas de lino que hilar durante las noches eternas de invierno. Siémbrese, pues, lino en la huerta, cuidando mucho de tenerlo limpio de malas yerbas: la ortiga comun y sus variedades exóticas rami y nivea producen una fibra textil que aventaja al lino en finura, no desgasta tanto la tierra, es de mas seguro rendimiento y se trata en todo como el lino incluso el enriamiento que es lo mas delicado.

Es tiempo de empezar á habilitar los medios ó instrumentos necesarios para la irrigacion: deshacer los hormigueros si los hubiese, cuyos óvulos son muy estimables para criar bien los pollos y faisanes, de rebuscar los avisperos y nidos de toda clase de insectos dañosos.

Si hubiere alfalfa, moha ó mijo que sembrar, es el tiempo de hacerlo, así como de arrancar la alfalfa vieja, cuyas raíces cortadas y trituradas y puestas á fermentar con salvados, tamo de paja y un poco de sal, constituyen un cebo escelente para toda clase de ganados rumiantes.

Todo hortelano debiera tener cerdos que criar y engordar segun el tiempo, para aprovechar los despojos de su huerta estratificados en la forma dicha.



Estirpador ó azada mecánica.

El estirpador ó azada mecánica, así como el escarificador tiene por objeto descostrar y refrescar la superficie con sus puas de 0^m 15 á 20; el estirpador con sus rejas de varias formas recodadas en diferentes direcciones, tiene por objeto cortar todas las yerbas á 0^m 1 de profundidad, mullir y pulverizar el terreno en las siembras en líneas y espaciadas como digimos. Los hay de varios modelos, mucho mas elegantes y lijeros, pero tienen esos la ventaja de poderse rehabilitar y construir de nuevo por cualquier herrero ó carretero.

Se sobreentiende que esos como todos los aparatos perfeccionados y no deben emplearse sino en un punto de tempero mas bien ligero que pesado, porque de otro modo plastizarian la tierra de la manera mas lastimosa y formarian en el fondo una tepa que quitaria á la tierra mas fecunda todas sus facultades productivas.

PRATICULTURA.—Continúan entarquinándose los prados pantanosos, salados y ácidos que ganarán y afinarán lo que no es decible por el drenaje profundo bien conducido: se riegan como en el mes anterior los de guadaña, y se benefician con toda clase de abonos

pulverulentos y estimulantes, mezclados con tierras calcáreas y arenas. Siémbrense los que estuvieren dispuestos para ello, con mezcla de semillas adecuadas al terreno, como en otra parte diremos, sobre una vuelta cruzada de grada que se sienta con el rodillo liso.

ARBORICULTURA.—Empieza la afanosa campaña del arbolista por la monda y entresaca de todo árbol frutal: se ingertan de púa ó coronilla y á la inglesa los que lo requieran, despues de rebajados á las cruces: se trasplantan de asiento y de la almanta al vivero: se ingertan los de este que lo requieren: se desoruga, se roza y estraee cuidadosamente la maleza, se preparan las almantas y se siembra infinidad de semillas que se cubren ligeramente con mantillo ó tierra de bosque y un poco de paja menuda para que no se encostre la superficie.

Recuérdese tambien lo dicho en el mes anterior:

VIÑAS.—Entra el fuerte de la poda que se suspende si amenaza hielo: se hacen las nuevas plantaciones; se recepan las cepas viejas entre dos tierras, para rehacerlas sobre los brotes nuevos, abonando en torno: se ingertan despues de recepadas las que valen poco, con otras de mas finura pero de menos pompa, y se amugrona y provina donde hay costumbre de hacerlo, práctica que tenemos por inconveniente: se sustrae toda la broza del terreno y despojos de la poda, se labra sino lo está, y estándolo se escarifica, cava y se abren ó acaceran las cepas, desbarbándolas de arambes y radiculas someras hasta un decímetro de profundidad

Puesto que se tema piral, escáldese la cepa con agua hirviendo, salvando las yemas; y contra la roquilla ó mal duerme, llamada noctuela vitium, échese en la cacera en torno de la vid, cal clorurada, ceniza, hollin y palomina pulverizada, que se cubren ligera-

mente con la tierra misma y riéguese con alpechin habiendo proporcion.

OLIVAR.—Empieza la poda del olivo, consistente en la supresion de todo ramo mortecino, mal puesto, sucio de tiña, exudacion suberoide ú oleosa y de los brotones donde quiera que se hallen. Regístrense las raíces de los que parecieren enfermos: estráiganse las raíces esfaceladas, estírpese todo lo dañado ó canceroso hasta dejarlo en lo vivo: cúbranse y recébense con tierra nueva excelente, mezclada con alguna cal, y las heridas que quedaren al descubierto, con una mezcla bien trabada y pegajosa de arcilla y boñiga de vaca. Recuérdese que el ramon de olivo es un alimento tónico y medicinal para todo hervívoro y la aceituna un antihelmíntico no bastante bien apreciado en veterinaria.

Los despojos de la poda y brozas obtenidas en la escarificacion del terreno, llévense lejos del olivar, que se abona con basuras ordinarias y despojos vegetales empapados en el alpechin ó agua de vegetacion de las mismas aceitunas.

Pónense olivares y se trasplantan los olivos del plantel de espera ó vivero que puede poblarse de pié franco de acbuche que se ingerta luego. Olivo enfermo de hollin ó negrura se rebaja á las cruces, se escalda con una legía fuerte y se blanquea con lechada de cal, ingertándolo de corona sino mereciere conservarse. Se provee á las necesidades del terreno y principalmente á la humedad de fondo por zanjas de desagüe á las orillas, ó por el drenage: se encala, receba y abona con buenas tierras y basuras, y de este modo se rehace un olivar que sin eso es perdido sin remedio.

SILVICULTURA:—Terminan las cortas: continúa la monda y preparacion de la leña y maderas hechas: la cosecha de piña, el desorugado y entresaca, las ro-

zas del terreno, plantacion y trasplante de las especies de hoja caduca: empieza la trasplantacion y poda de los resinosos, que se hace cortando los ramos inferiores mas gruesos á 0^m,2 del punto de su insercion, derribando los chicotes de la anterior y dejando siempre una buena cogolla. Advertimos que los ramos hojosos del pino y los musgos y líquenes que en ellos se crian, son tambien un pasto tónico y antihelmíntico muy provechoso á los rumiantes y principalmente al lanar. Siémbranse ya bellotas, castañas y ayucos y muchas otras de las semillas drupáceas y leguminosas. Empieza el arranque de las raices y brotes de la carrasca y demás cuercitríneas, cuya corteza es muy estimada en las tenerías ó fábricas de curtidos y anda en el comercio con el nombre de casca, y la madera se aprovecha ó como leña ó como carbon que se dice de patata.

Hay que ver si el terreno es adecuado para trufas, especie de parásito ó escrescencia fungosa de la raiz de la carrasca, muy parecida á la criadilla de tierra, y tan estimada por la repostería, que se paga de 80 á 160 reales el quilógramo.

Zootecnia.

YUNTAS.—Trabajan descubiertas, bien que se las enmante en cuanto cesan en el trabajo: se las alimentan más ámpliamente, aumentando la proporcion de grano y disminuyendo en proporcion las raices y heno: se limpian con mas cuidado y se sacan las cuadras con mas frecuencia: se dejan airear mas las cuadras y establos, se suprimen las aguas blancas y se las sala con 25 á 30 gramos de sulfato de magnesia, ó sal de higuera y uno de nitrato de potasa, nitro dulce ó salitre, por dia y por cabeza de caballo ó mular, y con 100 ó 120 de sal comun, repartida en la harina de las posturas para las de vacuno.

GANADO CABALLAR.—Descanso, amplia alimentación, buen aire y asoleo á las yeguas de vientre y ganado nuevo, ó que se dispensará principalmente el ramon de olivo y alguna aceituna de las mas medianas para combatir los vermes ó lombrices á que son tan propensos.

GANADO VACUNO.—Estar al cuidado de las parturientas para asistir las caso necesario sin violentarlas, requiriendo la asistencia del veterinario y tomando sus instrucciones para los casos graves y accidentes puerperales. Alimentacion tónica y bebida atemperante, el agua blanca, abrigo y no esponerlas á las corrientes de aire; que mamen los terneros á discrecion durante el mes primero y sacar las madres con las crias al sol de las diez á las cuatro pasados ocho dias, y mucha limpieza en los establos y majadas, renovando la cama semanalmente por lo menos y sacando diariamente las escresiones húmedas.

Al ganado vacío el mismo cuidado respecto á la limpieza, y postura diaria antes de salir al campo, pues reducido á los brotes de la carrasca, se los espone á aftas, estreñimientos y graves irritaciones de vientre y vegiga, con orina de sangre que se cura con empajadas de raices, salvados y aguas blancas.

VACAS LECHERAS Y CEBONES.—Recuérdese lo dicho en el mes anterior respecto á las posturas, limpieza sal y abrigo: atemperarlos siempre con aguas blancas y procurarles el posible oreo, pues son propensas en la estabulacion á padecer de las vías respiratorias.

GANADO LANAR.—Siguen las posturas de mañana y tarde aunque menos abundantes y la sal. Que pasten en los terrenos altos, ventilados y soleados: aprovechar ya la leche de las paridas, ayudando á los corderos con leche descremada y alguna harina, sacándolos en el

centro del día con las horas y crias de otoño á despuntar algun herren, y castrar á fin de mes con buen tiempo y desrabortar las crias de otoño. Sacarlas al campo mas temprano y que campeen en el buen tiempo en terrenos altos. Con tiempo seco se puede majadear en terrenos flojos de buena esposicion que quieran abonarse.

GANADO CABRÍO.—Continuar como se dijo en el mes anterior llevándolas á los sitios escarpados mejor espuestos, siempre lejos del arbolado, y volverlas por los herrenes mas adelantados para que se aumente y enriquezca la leche: postura en el establo despues de la saca, y á la mañana antes de ir al pasto.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Siguen las instrucciones relativas al mes anterior y el pasto en los herrenes, haciendo buen tiempo, desde las once á las tres de la tarde. Ir despachando los que están en buen punto de gordura, y vigilar las correntías, que se combaten con salvado tostado, aguas ferruginosas blanqueadas y mucha limpieza.

Suele empezar á manifestarse la viruela, que se presenta en granos mas ó menos colorados y deprimidos en el centro con cerco ó aureola sonrosada. Recoger el pus del sexto al octavo día y proceder á la inoculación de todo el ganado nuevo, menos los de leche; y formando rebaño separado, llévense si es posible á pernoctar en las majadas del ganado vacuno: asistirlos con aguas blancas, retenerlos á cubierto si el tiempo estuviese malo, lluvioso y frio, y sacarlos á pastar tarde á sitios resguardados, altos y poco provistos, dándoles antes una postura sencilla de heno partido, paja y algun salvado.

GANADO DE CERDA.—Mucha mas limpieza que en los meses anteriores, echando con la paja algunos es-

combros calcáreos pulverizados, y sacarlos á campear en los barbechos sucios: continuar alimentando á las cerdas con patatas, raices y hojas de hortaliza cocidas, formando una papilla animalizada con chicharro; pasta de huesos y langostas: dar á los garrapos leche descremada, á que se añade alguna harina de cebada y patatas.

Se enriquece la pitanza de los cebones de día en día; para que la matanza pueda hacerse á mediados de marzo á mas tardar. Mucha limpieza en las pocilgas, ventilacion continúa, oreo diario, lavatorio antipodágrico y baño subsecuente.

Gallinocultura.

Continúan los cuidados del mes anterior respecto á las gallinas, muchas de las cuales se ponen cluecas que se deben echar, por ser la mejor cria del año. Cada gallina con sus pollos debe tener un apartado con su nidal, bien espuesto y abrigado, cubierto de paja menuda, cerrado por una alambarrera, haciendo mal tiempo ó estando el suelo húmedo. Se les tiene una pitanza compuesta de salvado y un poquito de pimenton con verduras cocidas y muy picadas y polvo de huesos: dáseles ademas dos ó tres veces en el día algunos granos de trigo que se tuestan cuando se los vé blandos de vientre ó simplemente decaidos y algunas bolitas de pasta de hormigas ó huevos frescos de ellas. Echanse tambien algunas pavas que se tienen como dijimos de las gallinas, solo que se les pone el agua y la comida al alcance de su pico en el nidal mismo, pues no abandonan sus huevos espontáneamente. Están echadas treinta y un dias: la estancia debe ser limpia, abrigada, de buenos temples y á media luz.

Quien desée tener una raza de gallinas selectas en su respectiva clase, vivaces y ponedoras, eche huevos á las palomas, acechando el momento de su nascencia

para ponérselos á una gallina que esté sacando, sino se quiere criarlos á la mano, que aun cuando mejor, es muy impertinente. Cuidéselos siempre con esmero y se lograrán por este medio razas robustas, productivas, de gran tamaño y gusto delicado, dejando las razas exóticas que solo pueden estimarse como objeto de curiosidad.

PINTADAS.—Su celo es mucho mas tardío: se las debe soltar en los buenos dias para que se entretengan en el basurero, teniéndolas siempre provision en su estancia.

AVES ACUÁTICAS.—Algo mas de limpieza en sus estancias, sacarlas á pasturar en algun prado y donde puedan bañarse á discrecion. Continúa el cebo ó engrase de las sobrantes que se irán despachando á medida que estén en grasa, sin esperar su punto estremo, á causa del movimiento de los humores que puede determinar las congestiones viscerales de carácter hidrópico.

PALOMAS.—Reservar los pichones del mes para repoblar el palomar y prolongar su disfrute en la estacion ardiente. Mas limpieza aun que en los meses anteriores á causa de las pulgas. Téngase presente lo dicho en el mes anterior.

FAISANES.—Poner á las gallinas mas experimentadas como buenas madres, los huevos de los faisanes para multiplicar tan bello producto del corral.

Téngascelos un parque poblado de arbustos, y en esposicion de él abrigada, cabañuelas ó casillas resguardadas de la lluvia donde se récoja cada hembra y haga su postura. Fuérceseles á la poligamia no obstante su repugnancia, haciendo juegos de seis hembras y un macho que se aislarán de los demas.

CONEJOS.—En cuanto paridas las conejas, lévense al macho durante una hora y vuélvanse á su celda para que cuide de su cria: aliméntescla con mas abundancia de salvado, añadiendo algunos granos dulces á su postura, y quitense los conejillos á las tres semanas, separando los machos de las hembras y asistiéndolos en la forma dicha hasta los dos meses. Los rabanillos que tanto abundan en los sembrados por este tiempo, son un pasto excelente y económico que no debe escasearse ni á los chicos ni á los grandes. Cuidese mucho de su limpieza, de que no se estanquen sus orines en las celdas, cuyo fondo debe estar cubierto de ceniza y arena y encima basura menuda, que se sacan diariamente para que no hiervan en pulgas.

Los conejos criados en familia, por decirlo así, deberán estar divididos en juegos de seis hembras y un macho, con tantas madrigueras como hembras: las madrigueras son unas grandes ollas tendidas y aseguradas unas á otras con tierra interpuesta, y una especie de canales de madera que terminan en la boca, de dos decímetros cuadrados de abertura y un metro de largo, afirmadas con tierra y cal mezcladas para que no crien pulgas ni garrapatas, y cubiertas además por una estera y tierra que las afirme y ademas tablas ó cosa que impida que los conejos escarben. Cada juego debe estar en un espacio cuadrado de al menos tres metros por lado, bien enlosado ó entarimado para que no minen, alto de 1^m50 centímetros, ventilado, con alambreras en las aberturas, muy blanco y bien tendido. Tales estancias se tienen cubiertas de paja menuda que se saca cada dia, echándoles de comer sobre el entarimado de las madrigueras, á lo largo de las cuales se tiene una especie de pesebrera para los piensos menudos.

Hojas, raices, yerbas, granos, pajas de todas clases, salvados; todo menos el perejil, la cicuta y otras yerbas venenosas, les aprovecha, tanto más, cuanto

mas compuesto y variado. Es un ramo de especulacion muy lucrativo y de mucho regalo, valiendo ademas por las buenas cualidades fecundantes de sus basuras.

ABEJAS.—Regístrense las colmenas, límpiense y provean de sustento, miel, melaza, azúcar y sal, y llévense pasados los grandes frios á donde puedan disfrutar de las primeras flores, pues los frutales, junquillos y violetas, el romero y otras muchas plantas las ofrecen ya en abundancia en lo general del país. Cúidese mucho de que no penetre la humedad en las colmenas.

Industrias accesorias.

Los vinos natural ó artificialmente clarificados, se trasvasan á los toneles de despacho, aprovechando la ocasion para encabezarlos, es decir, añadir vinos poco hechos ó verdes á los que estuvieren ya maduros, lo que indica el sacarímetro, dejándolos á tres ó cuatro grados sin perjuicio del emboque, que se reduce á enjuagar las pipas en que va á echarse, despues de bien lavadas con agua clara y luego con una infusion concentrada de agallas ú otra sustancia tanante, con dos litros de un buen vino generoso y uno de alcohol por cada hectólitro. Las pipas bien llenas se bajan á la bodega, en la que se las deja con una especie de embudo alto de madera por tapon, en que se echa vino, tapándolo en seguida con una tela doble y una cazuela llena de agua. De este modo, los vinos continúan fermentando lentamente y se afinan sin estar espuestos á los cambios que los malean.

Los vinos comunes pueden irse despachando y quemando los de caldera, rellenándolos cada quince dias, lo mismo que á los finos.

MATANZAS.—Se suponen ahumadas en el mes an-

terior: se registran, y las sanas se llevan á las despensas de conserva donde deben estar espaciadas, frescas, secas y á menos de media luz. Las que resultaren húmedas, mohentas ó atufadas, se secan bien, se cubren de polvo de carbon, se apilan volviéndolas cada dos días, y á los ocho se lavan en agua limpia y corriente, se enjugan y resalan. Estas serán las que primero se entreguen al consumo.

LECHERIA.—Las leches van adquiriendo calidad y se continúa elaborando como digimos en el mes anterior. Puede hacerse ya manteca con la de las vacas, que será preciso descremar para sacar la manteca con baratas adecuadas y á temperatura alta, es decir de 16 á 18 grados centígrados. Los residuos se cuajan y se añaden á las pastas de los quesos de ovejas que mejoran con su finura.

OTRAS INDUSTRIAS.—Continúan las ocupaciones del mes anterior y particularmente la preparacion de las mimbres, cañas y varetas de olivos, que hacen fuerte y hermosa cestería. Hacer nuevas colmenas, redes para los apriscos y para los carros, cuerdas, sogas y maromas, de que nunca hay provision bastante en una casa de labor.

Higiene.

ALIMENTACION menos suculenta desde el 20 en adelante: abundancia de leche y lacticíneos, verduras en ensalada y pescados frescos cuantos se quieran: todos son buenos: carnes blancas y nuevas entre las comunes, y de las acecinadas y embutidos, sin exceso. Frutos secos, vino con moderacion y aguas puras.

HABITACION siempre alta, seca y ventilada: las que

se solean bien, no necesitan calentarse artificialmente ya, sinó en días escepcionales.

Sueño como en el mes anterior y con las mismas prevenciones.

EJERCICIO activo, con las mismas precauciones al dejar el trabajo. Ropa y abrigo como de invierno, suprimiendo ordinariamente los sobre-abrigos y prevenciones especiales contra los frios glaciales, que por lo regular no son de este tiempo.

Preservarse mucho de las transiciones bruscas del calor al frio y del sol á la sombra que determinan catarros bronquiales peligrosos, é irritaciones de las membranas serosas, siempre graves.

Casi todas las enfermedades toman en esta época carácter inflamatorio: tomar sudoríficos y atemperantes, ponerse á dieta á prevencion, y requerir la asistencia médica, pues solo el facultativo puede apreciar la conveniencia de un remedio ó medicacion importante.

En los niños son frecuentes los casos de croup ó garrotillo, y de tos ferina ó coqueluche, anginas y espasmos: las molestias de la denticion se hacen mas graves y las fiebres eruptivas, frecuentes tambien, reclaman en la estacion presente mayor cuidado. Las fumigaciones tópicas del coaltar ó asfalto, resultado de la destilacion de la hulla en las fábricas de gas y otras análogas, y tambien el zahumerio de lo mismo en la estancia de los enfermos, son un recurso inestimable para esta clase de afecciones crónicas que tantas víctimas hacen y tanto desconsuelo y alarma acarrean á las familias. Exacérbanse los padecimientos crónicos y los que los padecen deben observar un régimen severo, so pena de verse en graves conflictos. Las personas robustas pueden permitirse alguna mas licencia, preservándose de los resfriamientos y atendiendo á los que contrageren, para no esponerse á complicaciones

que debiliten su robustez. Mucha atención á toda humedad y aire estancado en las habitaciones, y alejar todo lo mohento, resultado de la estancacion del aire húmedo siempre perjudicial, y que exhalando miasmas y esporulas criptogámicas, envenenan materialmente el aire que se respira, determinando fiebres malignas.

MARZO.

—

Pues que marzo seco fuere,
venga el tiempo que viniere.

—

Si á fines de marzo truena,
la cosecha ha de ser buena.

—

En marzo calor temprano
es para los campos sano.

—

Porque en marzo mucho hiele
ninguno se desconsuele.

—

Tras chubasco con granizo
jamás el hielo falta hizo.

—

Sierras si vieres nevadas
sacarás cuentas colmadas.

Siembra ó semilla tardía
grada ó pison desafia.

Solo es labrador maestro
el que en aporcar es diestro.

No se da buen ganadero
sin alcacer segadero.

Toda yegua bien tratada
por marzo sea saltada

Humo de asfalto, provecho
hace en todo mal del pecho.

La sencilla flor de malva
infinitas vidas salva.

Meteorognosia.

Los buenos temporales de marzo son, en el primer tercio, buen tiempo con calor creciente, terminando con resfriamiento y vientos fuertes huracanosos y frios, que no importa se prolonguen hasta el último tercio en que vuelve á hacer calor bochornoso, terminando revuelto casi tormentoso. Cuando así sucede y habiendo llovido bien en febrero, casi puede contarse con una gran cosecha y muy principalmente de frutos arbustivos.

Si empieza con algunas lluvias aunque escasas y sigue luego con frío y vientos huracanados del Este y Sud-Este que se llaman solanos, es probable que se sostenga la sequía durante el mes de abril y aun mas,

comprometiendo las cosechas tempranas: las restantes aunque no grandes, suplen con la calidad su mediana cantidad. Mas los ganados padecen por la escasez y tardía aparición de los pastos de primavera, sobre todo cuando no se les puede asistir con posturas en los establos y forrage en los herrenes sin los cuales nunca hay ganado ni grangería productiva.

El peor temporal de marzo es el mas mimoso con algunas lluvias, pues se puede tener por seguro que en abril ya entrado, sobrevendrán frios y tal vez escarchas que perjudican enormemente á los frutos arbustivos. Si las lluvias son de alguna entidad y continúan en abril, el daño es mas general: los cereales entallecen prematuramente, se infestan de malas yerbas y no es poca fortuna cuando cierne ó cuaja el poco fruto que traen, que nunca es de gran calidad.

Se tendrá pues, por buen marzo el mas seco, con ó sin vientos frios: no importa que en el último tercio caigan algunas heladas, y mucho menos al principio, pues cuanto sea marzo mas seco y frio, tanto mas probable es el calor y la humedad en la primavera. Se tiene por buen indicio el que los almendros y frutos de hueso florezcan pronto y cuajen bien.

Trabajos y cuidados de este mes.

Se rastrillan y gradan las siembras tardías y los trigos de otoño: si estos se vieren regazados y de pobre aspecto, se avivarán con palomina, guano natural ó artificial, polvorillas y otros abonos estimulantes: si muy adelantados, se sentarán con el rodillo para moderar su empuje. Las cebadas y centenos de otoño, si muy frondosas, se harán pastar por ganado lanar menudo; si pobres, se abonarán como decimos de los trigos, y en seguida se aricarán intensamente cachando por surcos alternos y aporcando fuertemente en el primer caso, yendo solo por los surcos en el segundo; la

cantidad de abonos estimulantes que puede echarse es la de dos á cuatrocientos quilógramos por hectárea, según el abono fuere mas ó menos activo. Las habas, guisantes y demas leguminosas, se bonificarán con yeso en cantidad de cuatrocientos quilógramos por hectárea, y todas sin distincion se abillonarán en seguida aporcando fuertemente.

En la primera mitad pueden hacerse aun algunas de las siembras dichas en el mes anterior en los terrenos frescos y en todos las avenas y cebadas distica y exástica, la lenteja y almorta: el lino, la rubia, glasto ó gualda y pastel, esparceta, mijo y moha de Hungría, y la ortiga raminóvea, en terrenos muy abonados, sanos, ligeros y que puedan regarse en caso de necesidad, en los cuales caben tambien la remolacha, zanahoria, nabos largos, la alfalfa, trébol, y el ray-gras: productos importantísimos que serán posibles en España, cuando se generalice la práctica del drenage de toda tierra de mas que mediana cohesion, puesto que se tendrían aguas permanentes hasta el mes de agosto.

En la segunda mitad de marzo se siembran garbanzos, lentejas, almortas y avenas solamente, y esto en tierras frescas y bien preparadas por buenas labores.

Se binan los barbechos cruzando la primera labor, ó yendo simplemente por las rayas antiguas, cuando se crea conveniente aumentar el cubo de la capa vejetal y se tengan abonos en abundancia.

Atender á la reparacion de los caminos de explotacion y de comunicacion, abriendo las cajas, descubriendo los baches y trampales y calzándolos de una gran capa de guijo ó grava silícica y arena viva, que se sienta con un ancho y pesado rodillo si fuere de mucho tránsito el camino que se compone.

HORTICULTURA.—Puesto que entrase marzo frio y con vientos fuertes, lo que es una fortuna, se acecha

la remision del temporal para sembrar al descubierto toda clase de verduras, ensaladas, bulbos y tubérculos, esquejes, sierpes é hijuelos de toda planta vivaz: las mejores raices, bulbos y tubérculos para recojer semillas: se cosechan todas las coles, reservando las plantas mejor criadas para semilla, cuidando de apartar las de una misma especie ó familia natural para evitar hibridaciones. Se disponen las platabandas y tablares para recibir los trasplantos de los semilleros, á escepcion de las cucurbitáceas y solanáceas, que deberán aclararse, poniendo las sobrantes en las camas desocupadas de otra planta, y cuidando de cubrirlas constantemente de noche y de darles aire durante el dia.

Hácense nuevas siembras de pimientos, tomates, calabazas, berengenas, patatas, heliantos ó cotufas; bisaltos y guisantes para secar, judias para verde en los paises y sitios mas abrigados, y toda clase de raices carnosas.

Se dá una bina á los fresales, aporcándolos; se hacen las posturas de los espárragos y se ponen los de semilla; empiezan á disfrutarse los de Portillo, Aran juez y de jardin, las alcachofas, lechugas, cardillos, habas y guisantes, setas, cebolletas, espinacas, colino, lechuguino y collejas que son tan estimados.

Los riegos que hayan de hacerse en marzo cuando haga calor, deben ser abundantes y de parte de mañana: los binajes sean intensos y esmerados, siempre despues de pasados los frios y los vientos que raras veces faltan en este mes.

Ahora que la facilidad y prontitud de los trasportes por los caminos de hierro hacen imposible la competencia en punto á primores, cuya produccion suele ser tan costosa, harán sábiamente los hortelanos en dedicarse á aquellos productos que fuesen mas adecuados al clima y á la situacion en que se encontraren; y si de primores se tratase, que sean de los de regiones

mucho mas frias, que no se prestan en los paises y terrenos con que tienen que competir. Así, por ejemplo, les sucederá con esa especie de coles siempre vivas, cuyos productos son las yemas axilares de las hojas que forman un repollito del tamaño de una nuez, muy buscados para la sopa de yerbas, para confitar en vinagre y para el chourcroust alemán; esas lombardas diminutas y finas del tamaño de un puño, de tanto uso para los estofados; el bercino, el lechuguino, las cebolletas dulces, los espárragos tempranos de otoño é invierno, y las setas de todo tiempo, que se obtienen en la forma indicada en el mes anterior.

Veán sobre todo de satisfacer las exigencias del mercado y de consultar el gusto de los consumidores, porque de otro modo nunca encontrarán una remuneración proporcionada á sus afanes. Suele suceder á los hortelanos criar mucho para vender, sin acordarse de que ellos mismos son consumidores. ¿Qué mal les vendría á la mayor parte de poner judías, patatas, garbanzos, almortas y otras semillas parecidas para su consumo, en vez de pimientos, tomates y berzas de que á su tiempo probablemente no han de tener un despacho remunerador? Aquí recordamos lo dicho respecto á la conveniencia de tener algunos cebones de lanar ó de cerda para aprovechar despojos.

PRATICULTURA.—Desaguar los prados entarquinados por bajos, turbosos y salados: abonarlos con cal, yeso y cenizas: rastrillarlos ó peinarlos y sacar toda la broza, y continuar en lo sucesivo regándolos como á los de guadaña al agua corriente. Sembrar definitivamente los que se tuvieren preparados, y esperar á la nascencia para volver á ellos.

ARBORICULTURA. Terminar la poda y monda, roza y limpieza de los árboles frutales: las siembras, trasplantas y mudanzas: poner los semilleros y almantas,

ingertar de escudo y por aproximacion; destruir las yemas ó botones de flor mal puestos ó sobrantes, para asegurar mejor el éxito de las otras: poner estacas ó sierpes de los pocos árboles frutales que así se multiplican; amugronar las higueras para tener planta con raíces al otoño, y amparar de la manera posible de los hielos, los árboles floridos. Algunos montones de broza y basura del lado del oriente, encendidos á la hora del crepúsculo matinal, que formen una nube de humo sobre el plantío hasta una hora despues de salir el sol, darían este resultado de una manera económica, puesto que no hay precision de hacerlo ni cuando está nublado, ó corren vientos fuertes y aires de los cuadrantes inferiores con ó sin ráfagas.

VIÑAS.—Terminan con el mes la poda, labores y cuidados que dijimos en el mes anterior: los vástagos nuevos se defienden del hielo como hemos dicho de los frutales, es decir, con los fuegos matutinos. No se olvide lo dicho de la piral y de la noctuela ó rosquilla en el mes anterior.

OLIVARES.—Terminan tambien la poda y plantacion que pueden prolongarse sin inconveniente hasta mediados de abril. Se hacen los planteles de espera: se labran, entresacan y mondan ó ingertan las plantas que en ellos se tienen, y se resguardan con sumo cuidado de animales, que hacen con su diente un daño irreparable en toda planta nueva.

SILVICULTURA.—Terminan las siembras de todas las especies no resinosas, trasplantos y posturas de sierpes y estacas, el recepamiento de los que brotan de pié y de las raíces. Empieza la siembra de las especies resinosas que se trasplantan con un buen cepellon que impida la desecacion de sus raíces: se sangran los pinos piccas ó negrales y piñoneros, que por sus ma-

las formas no tengan mejor aprovechamiento: se descortezan los árboles que hayan de cortarse en los años inmediatos para que su madera tenga mas tiempo de sazonarse: las cortezas valen como casca ó como materia filamentosa, segun las especies, como las del tilo olmo piramidal ó itálico, y la de las salicíneas y fresnos, cuyas fibras se estraen por maceracion de una manera análoga á las del lino y cáñamo. Continúa el arranque de las raices para casca, y principia la labra ó escuadrage de las maderas, y la raja y carbonificacion de las leñas.

La madera, aun en bruto, debe apilarse en castillejos y cubrirse de la inclemencia con una cubierta impermeable que las resguarde de las aguas, y dispuestas de modo que el aire circule libremente en todas direcciones. No están espuestas de este modo á otro riesgo que el del fuego, contra que conviene asegurarlas.

Zootecnia.

YUNTAS.—Entrado el mes de marzo, es de necesidad atemperar á los animales con empajadas y aguas nitrosas, aumentar la sal á los bueyes y la limpieza á todos, teniéndolos siempre enmantados. Si se les puede proporcionar en el centro del dia una hora de pasto en algun herren ó ribazo bien espuesto y de buena yerba, se hará mucho por su salud y vigor. Las mulas deben esquilarse y tenerse enmantadas para preservarlas de anginas, bronquitis y demas enfermedades de las vias respiratorias y de la depilacion.

Las fumigaciones del asfalto hacen prodigios en la veterinaria tratándose de afecciones de carácter catarral.

GANADO CABALLAR.—Paren la mayor parte de las yeguas, y hay que vigilarlas para atender á los partos difíciles y accidentes puerperales: librarlas de golpes

de aire, alimentarlas bien, procurarles ramon de olivo y aguas blancas, retenerlas en las cuadras tres ó cuatro dias, mamando las crias á discrecion, y tener contento al veterinario.



Caballo cordobés.

A los diez ó doce dias se manifiestan de nuevo los calores en las yeguas paridas y por tanto se llevarán á la parada, sin fatigarlas en lo restante del mes subsecuente al parto. Tambien las vacías se ponen en calor y debe satisfacerse la necesidad, procurando un caballo proporcionado á su capacidad, formas y temperamento, si son cerriles y de buena edad; mas si viejas ó de trabajo, tengo por mejor en nuestro país echarlas al contrario, porque la mula vale por el caballo en un país de temperatura tan estremosa, á causa de su mayor robustez; y cuando puede haber para todo, no se vé porqué se haya de proscribir la mula que tan bien sirve á la agricultura y en la guerra misma para el tiro y la carga.

GANADO VACUNO.—Pues que casi todas las de vientre están paridas, asístanse con esmero en las majadas y establos con posturas jugosas y sustanciales, y en el campo, con verde si puede ser, de herrenes sembrados de intento. Tiene este cuidado el múltiple objeto de reponerlas, determinar una abundante secrecion de leche que influirá no poco en su ulterior aprovechamiento, dar el primer impulso al desarrollo de la cria que entrará mejor dispuesta á aprovechar la abundancia de la primavera, disponer las madres á una nueva gestacion y conservarles las carnes hechas en la abundancia anterior á tanta costa.

Este sistema de posturas en las majadas tiene entre otras muchísimas ventajas, la de multiplicar estraordinariamente las basuras, y poder convertir en carnes, haciendo dos ó tres tandas de cebones de todo punto, las yerbas de la primavera que se consumen en reponerlas de las penurias del invierno cuando se tienen descuidadas. Pero sobre todo, hay que tener en cuenta lo que así se mejora la calidad de los productos y las razas mismas, siempre criadas en la abundancia y el regalo. Por eso se dice: «dueño de

ganado no viva descuidado» y «quién tenga hacienda que la atienda, y sinó que la venda.» Ningun ganadero se hará rico, sin condiciones para aprovechar las basuras y sin vastos terrenos destinados á procurar abundancia de mantenimiento.



Buey de la U rania y de la Podolia.

Notables por su robustez y templanza, tanto como por la facilidad de su engrase y buen gusto de sus carnes, muy análogos á nuestros moruchos de tierra de Salamanca, á que aventajan bajo el punto de vista de su docilidad y ligereza en los acarreos y labores, sin desmerecer en fuerza.

Conviene á todo ganado en este tiempo tener verde, que se les procurará, sin disminuir las posturas ordinarias. De este modo entran en la primavera sin sacudimientos violentos y libres de los peligros que trae consigo tan brusco cambio. Es la época en que mas sal deben consumir, para deshacerse de los vermes y miseria irremediable del invierno: no se saquen á pastar con el rocío y déjeselas abrevarse á discrecion. En buen tiempo, el ganado vacío está mejor majadeando en terrenos abrigados ó inclinados que en los apriscos y establos, donde hormiguan materialmente los insectos; pero por lo mismo y porque el tiempo es inseguro, conviene limpiarlos á fondo y purificarlos, concluyendo por raer profundamente el suelo, derribar los tapias dejando los zócalos, y con todos estos escombros cubrir las basuras hechas en el invierno para que no se disipen en pura pérdida. No se olvide que las basuras son el principal producto del ganado bien asistido, puesto que bien tratadas y beneficiadas son el reembolso de todos los gastos que acarrear, y sus productos inmediatos, carne, leche y crias, el saldo ó ganancia de la especulacion.

El ganado horro hecho y en carnes, véndase para aprovechar los buenos precios de la temporada en que las carnes son todavía escasas, y los demás trátense con regalo para que no pierdan y se vendan en todo punto de gordura en la estacion inmediata.

LOS CEBONES Y VACAS DE LECHE se acaban de cebar con forrages tempranos, estas para que den mas leche, y los otros para despacharlos y empezar con una nueva tanda en los pastos, ó en el establo mismo con for-

rages. Es de necesidad á los unos y á las otras la limpieza y el oreo en el campo, siempre que el tiempo lo permite.



Churro de vellon liso.

Raza hermosa, vivaz, robusta, muy mejorable y abundante en leche; cuyo vellon liso y basto lleno de

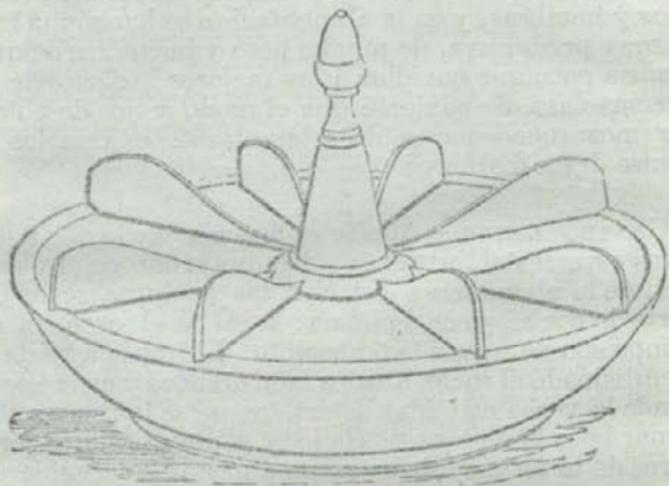
pelo cabruno podría mejorarse fácilmente con cruza-
mientos oportunos de ciertas razas de Burgos, Leon y
Guadalajara por la parte de Molina de Aragon, donde
se encuentran merinas estambreras de lana lasa. Con
poco cuidado en la eleccion de los reproductores, ma-
chos y hembras, y en la alimentacion se haria una ra-
za muy productiva, de mucho peso y buena carne que
tendria poco que envidiar á las mejores inglesas de la
misma clase. Se advierte que el modo mejor de obte-
ner moruecos selectos de estas clases, es criarlos á
pienso desde corderos.

GANADO LANAR.—Aun le es mas necesario que á las
otras especies el forragear, disminuyendo en propor-
cion de la abundancia exterior las posturas secas de
parte de noche y de mañana: la sal y el oreo en el
campo son de necesidad absoluta. Llévense á pastar,
bien disipado el rocío, á sitios bien oreados y espuestos,
donde la yerba esté mas hecha, y no se las consienta
tomar bocado en los sitios bajos y pantanosos. Los cor-
deros de la última cria se sacan á pastar y desenojarse
en algun cercado temprano y al mediodía en los her-
renes, dejándolos mamar despues de cada saca para que
apuren la ubre.

GANADO CABRÍO.—Este encuentra en las escabro-
sidades y brotes nuevos de mil arbustos alimento abun-
te y saludable. Esto no obstante, déseles pienso por la
mañana y sal á discrecion, es decir de 6 á 8 gramos
por dia.

CARNEROS Y MACHOS CEBONES.—Sobre las posturas
ordinarias mientras las apuren, lléveselos en el cuer-
po del dia á pastar en herrenes ó sitios bien provistos
de forraje, y despáchense sin esperar un punto subido de
gordura.

GANADO DE GERDA.—Sacar al campo las madres y las crias, destetar los que pasan de siete semanas y darles de parte de noche y á la mañana la pitanza acostumbrada tibia.



Gamellon de hierro circular.

Está dividido en compartimentos separados como lo representa la lámina, para que unos á otros no se molesten, y en que por la glotonería peculiar de la especie, todos comen con codicia, sintiendo que el que se descuida, pierde de la parte que le corresponde.

Los cebones de la última tanda se pondrán en punto completo de grasa, aumentando de día en día la harina y disminuyendo el salvado; y para sostener su apetito habiendo proporcion, se les darán hojas y raíces partidas espolvoreadas con salvados y ortigas un poco marchitas. Hágase todo lo posible por mantenerlos limpios, frescos, y despáchense antes de abril aunque no hubieren alcanzado su punto máximo de gordura.

Gallinocultura.

Continúa la temporada de las cluecas y se siguen echando: pasados quince ó veinte dias de nacidos y bien cuidados, se casan las nidadas, recogiendo á las madres unas veinticuatro horas bajo un cesto, y soltándolas á la mañana en el corral entre las ponedoras, á la hora de servir la pitanza. Su nidada se agrega á otras, formando ranchos hasta de cuarenta pollos bajo la direccion de una madre comun que los guia. Con buen tiempo déseles campo desde las nueve á las tres de la tarde despues de comidos, algunos granos y pasta de hormigas y langosta al medio dia y nueva comida á la hora de recogerse en un pequeño perchadero á orillas de la madre, en estancia muy abrigada. Evitar que se mojen, y que les falte comida en la estancia mientras el tiempo estuviere frio ó el suelo húmedo. A condicion de esto la madre no tendrá pena en sujetarlos, y estando abrigaditos y bien mantenidos salvan impunemente su primera edad.

Las PAVAS sacan sus nidadas: no hay mas remedio que cebarlas á la mano con pastones de salvados y harina de cebada, un huevo duro, ortigas cocidas y puerros enteros, todo muy picado y mezclado, suavizado con un poco de manteca ó aceite, y tibio. Este afan dura de un mes á cuarenta dias segun el tiempo, en lo que se pasa todo el mes de abril por lo menos. Esta pitanza ha de repetirse cuatro veces al dia, aumentando en cada uno la cantidad.

Las pavas se encelan con mucha facilidad, por lo que las tempranas se ponen con huevos de gallina que sacan y conducen con mucho amor; esperando ponerlas en huevos suyos para el mes de abril, de modo que saquen á principios de mayo, en cuyo tiempo es mas

fácil y mas pronto sacar los polluelos adelante, por la mayor fuerza del sol y menores cambios del temporal.

PINTADAS.—Los pollos de las pintadas, aunque menores entecos y tontines que los de las pavas, se tratan del mismo modo, añadiendo un poco de pasta de hormigas y langostas y algunos granos.

AVES ACUÁTICAS.—Empieza su celo y postura que se alarga hasta fines de abril: espacio, oreo y agua y dejar á cada una sus huevos, procurándoles nidales independientes y en número igual al de las hembras, dispuestos de modo que no se vean unas á otras, y con la comida al alcance de su pico y en abundancia, para que no entren en tentacion de robársela y abandonar el nido.

El plumon de las aves acuáticas es muy estimado y con razon, para cogines y edredones, y la pluma menuda para almohadas, colchones y colchonetas que son muy calientes. Pues bien; tanto el de los cobones que se matan, como el de los machos que se dejan y hembras que no crían, se recoge arrancándoselo á estos al empezar la muda, es decir, á fines de marzo. Arráncanseles tambien las plumas de las alas, que puestas por los cañones en legía caliente, son las plumas de escribir que se reemplazan ahora con las metálicas, pero que no por eso dejan de ser útiles para mil cosas.

FAISANES.—Los huevos de los faisanes se ponen á las gallinas, y los pollos se tratan como dejamos dicho, con la diferencia de que se les dan algunos huevos de hormigas diariamente y ademas trigo, avena y semilla de holco. A los faisanes se les dan tambien, habiéndolos á la mano, escuerzos pequeñitos con que engordan mucho. Las hembras de los faisanes coban tambien en sus casillas como hemos dicho, y en su recinto

se los ceba del mismo modo que á los que sacan las gallinas en cuartos espaciosos, limpios, soleados y cubiertos de paja.

PALOMAS CASERAS.—Háganse nuevos juegos con las de la segunda cria y aprovéchense los machos sobrantes.

Las ZURITAS se dejan aun, si quiere hacerse un gran palomar, beneficiando los palominos de las crias siguientes hasta el mes de julio. Cuidese mucho de la limpieza de los palomares para que no crien pulgas ni piojillo, ratones ni cucarachas, que atormentan mucho á las aves y las obligan á abandonar sus nidos. Riéguese, pues, con agua de legía, échense algunos helechos ó velesa por el palomar: renuévense los nidales que desocuparen de pichones, poniendo algunos espartos y plumas con que reharán sus nidos; téngase la comida en alto, donde los ratones no puedan llegar; pongáseles trampas convenientemente cebadas y renuévase diariamente el agua, limpiando bien los bebederos.

Las aspersiones abundantes de agua de cal clorurada son un recurso probado contra toda clase de insectos, y por consecuencia contra los de los palomares. Sáquense semanalmente por lo menos la palomina y despojos de los palomares, que se depositan en una especie de lagareta á cubierto, regándola con agua de cal clorurada y orines en que se haya echado parte igual por lo menos de agua azul, ó sea solucion concentrada de sulfato de cobre, piedra lipiz.

CONEJOS.—Sepárense los machos de la nueva cria y pónganse en cebo: háganse nuevos juegos con las hembras de mas de dos meses; manténgaseles con rabanillos y otras yerbas sin valor, mas en abundancia, teniéndoles ademas su piensecillo de pajas y salvados, y sobre todo provéase á su limpieza, pues hierven sino

en garrapatas y pulgas. Procúreseles hoja de olivo de que son muy ávidos, pues los entona y liberta de vermes intestinales y principalmente de la ténia ó solitaria que es muy comun en la especie, y tambien tomillo, serpol, enebro y romero florido que aromatizan y afirman sus carnes.

ABEJAS.—Casar los enjambres débiles y habilitar las colmenas con nuevas alzas: castrar las viejas para ocupar los vasos bien limpios y perfumados, con los nuevos enjambres y tenerlas agua fresca á la inmediacion del colmenar para que mas trabajen, pues ya las flores de dia en dia son mas comunes y abundan las del romero y tomillo que son de las mas útiles.

GUSANOS DE SEDA.—Preparar los criaderos; tener dispuestos los cañizos, armar las estanterías, habilitar las estufas y tenerlo todo bien dispuesto para cuando llegue el dia de la avivacion. Entre estos preparativos se cuenta el enlucir de cal las paredes, ahumar con el coaltar ó betun de la hulla: desinfectar la estancia teniendo armados los cañizos, con cloruro de cal; habilitar los cierres y poner espeditos los ventiladores, proveerse del cock necesario para las estufas y del esparto ó mata de tomillo y romero para el emboge, cuyo buen olor á la inmediacion del criadero sicupre ventilado, es grato á los gusanos.

Industrias accesorias.

VINOS.—Añadir mensualmente los toncles; mantener una buena ventilacion en las bodegas para que nunca se forme moho en ellas; registrar los vasos por si alguno se rezuma, pues por allí indefectiblemente se agría. Si tal se viesse, se limpiará cuidadosamente siendo poco, y se lavará con lechada de cal la venta-dura: se hará en seguida una pasta jabonosa con cal.

y aceite que se machaca prolijamente y se aplica sobre la venteadura y encima se pone un trapo fuerte embreado que se pega y asegura mas con pez. Mejor será todavía trasvasarlo á una pipa sana que se habrá azufrado, lavado y enjugado como digimos: se probará el vino antes de trasvasarlo, y si diere señal de agrio se rectificará con creta en un saquillo y al cabo de ocho dias se trasvasará. Tal vino debe despacharse de lo primero como sospechoso. Se vigilarán los vinos comunes que deberán estar en vasos bien cerrados y rellenos mensualmente como si se tratara de los finos. Los aguapiés y lavados del orujo se destilarán sin aguardar á mas.

MATANZAS.—Regístrense las despensas ó almacenes de conserva, manteniéndose la ventilacion en ellos, siempre secos y á media luz, pero de modo que no haya aire estancado. Si hubiere asomo de humedad, renuévese el aire, quemando algun fajo de paja: enjúguense todas las piezas con paños secos, y desvanézcase la causa que pueda producir la humedad. Véase tambien si hay indicios de moho y sustráigase, echando un poco de cal viva, en los sitios donde se hubiere formado, cuidando de no dejar rincones y escondites que es donde se origina, constituyendo cada uno un foco de infeccion y podredumbre: para acabar de purificar el ambiente, riéguese con una lechada de cal clorurada.

Si por mucho, el tocino estuviese apilado, désele vuelta semanalmente, mudándole de sitio: regístrense las hollas de manteca y renuéveseles el agua de que las suponemos cubierta.

LECHERÍA.—La leche ya mas sustanciosa y rica, se aprovecha toda en hacer quesos en vez de descremarla, añadiéndose mas de la de vacas, que suponemos invertida en hacer manteca: el suero de la misma le-

che de vacas, se utiliza para extraer el azúcar por evaporación, por ser producto muy estimado.

CEBO ECONÓMICO Ó CHICHARRO, GUSANERAS Y ABONOS ESTIMULANTES Ó GUANO ARTIFICIAL.—Hemos visto qué gran papel hacen en el corral y en la pocilga el chicharro y la pasta de huesos para animalizar los cebos de las aves y cerdos, y cuánto importa además tener abundancia de abonos concentrados para avivar las siembras rezagadas y algunos frutos preciosos.

Pues bien, como en este tiempo mueren muchas reses que se entierran en cualquiera parte y se pierden, nosotros aconsejamos que se conviertan en cebo económico ó en abonos. Las que mueren de enfermedad no contagiosa ni maligna, se reducen á menudos trozos despues de desolladas: las panzas se entierran en un rincón apartado entre paja y arena, y se cubren además con espinos para que los perros no las desentierren, y se encontrarán convertidas en gusanos con que proveer á todas las aves sin exceso: los tasajos se ponen á hervir en una legía acidulada con espíritu de sal, ácido hidrocórico, en medias tinas empotradas, donde á las ocho ó diez horas se encontrará todo reducido á una pulpa gelatinosa de que se sustraen los huesos y partes no desechas: se traba con salvados y reducido á galletones, se ponen al horno á que se sequen y en este estado, ya frios, se guardan para el uso reduciéndolos antes á polvo y teniéndolos cubiertos con polvo de carbon. Los residuos secos también al horno, se trituran y reducen á polvo con que añadiendo salvado se hacen nuevas galletas.

Procédese del mismo modo con todos los demás animales sospechosos, enterrando las panzas en el muladar, solo que en vez de trabarlos ó cogerlos con salvados, se emplea palomina ó gallinaza y últimamente yeso para dar al todo cohesión y sequedad: estos abonos se guardan en un depósito especial que se tie-

ne cubierto con polvo de carbon de donde se estrae para molerlo groseramente y usarlo donde se necesita, mezclado con arena húmeda para esparcirlo con mas igualdad y evitar que el viento se lo lleve. De este modo un bucy ó un caballo inprovechables valen de quinientos á seiscientos reales, puesto que mucho mas devuelven con el tiempo en productos.

Higiene.

La alimentacion de primavera es contraestimulante: la sangre de los animales adultos hierve y por consecuencia las carnes coloradas frescas no son saludables, y aunque procedan de animales castrados y cebados ó no recalentados, deben usarse con mucha moderacion. La cuaresma con sus ayunos no es solo un precepto religioso sino que tambien es higiénico. En cambio los pescados todos son tan buenos como saludables. Las menestras en potage, es decir, condimentadas con yerbas nuevas ó verduras de la estacion, y las mismas verduras no espigadas ó florecidas son tan saludables como apetitosas. Tambien son buenas las leches y sus compuestos recientes, no procediendo de hembras enfermas ó recalentadas, y las carnes albuminosas, es decir, de animales muy jóvenes. Por la misma razon, toda carne silvestre, ó séase la caza, es dañosa; en cuya consideracion y la de la utilidad que prestan en los campos, del regalo y distraccion que proporcionan en las otras estaciones, y la parte importante con que pudieran contribuir á la alimentacion pública, todos estamos interesados en que se guarde rigorosamente la veda, y se prohiba bajo severas penas á los chicos y los pastores deshacer los nidos y coger los huevos.

Preservarse de resfriamientos, no esponerse al sol á pié quieto, confortarse con vino y no con agua, preferir

el té y otras bebidas sudoríficas á las escitantes y tónicas como el café. Cuidar mucho de los niños y ancianos, de las jóvenes adolescentes que entran en la pubertad y de los que convalecen de enfermedad; pues las recaídas son graves.

En cuanto á abrigo, ejercicio y sueño recuérdese lo indicado en el mes anterior.

ABRIL.

—

Agua de abril hasta el veinte
para todo es conveniente.

—

Cuenta en abril hiclos ciertos
los dias de marzo cubiertos.

—

Nieves muchas rezagadas
para junio dan tronadas.

—

Si el cierzo comienza á reinar
no te canses de esperar.

—

Por abril las flores
prometen frutos mejores.

—

No son los adelantados
los trigos mejor tratados.

Nunca verás bien granado
trigo que no fué aporcado.

Poco luce la semilla
que no atiende la escardilla.

Vaca en invierno cuidada
para pascua está cebada.

Tras invierno trabajoso
todo abril es peligroso.

Pastar en los sitios bajos
ocasiona mil trabajos.

Toda carne es sospechosa
mas la muerta, venenosa.

Metereognosia.

Bueno es el mes de abril que se presenta caluroso, si á poco se determina un temporal tempestuoso con truenos que se resuelve en lluvias, tanto mejores cuanto mas frias. No ocurre en tales circunstancias el que sobrevengan hielos que perjudican muchísimo á los productos arbustivos, tanto mas, cuanto vinieren mas tardíos.

Conviene asimismo que el tiempo siga nebuloso y templado mas que lluvioso, hasta la mitad del último tercio que conviene sea abundantemente lluvioso. En tales circunstancias se puede esperar con fundamento un mes de mayo sereno y caloroso sin escésos hasta la segunda mitad, con lluvias abundantes y refrigeracion

en el último tercio. De todos modos conviene que el campo salga del mes de abril saturado de agua, en cuyo caso las cosechas pueden darse por aseguradas en la region meridional y muy bien dispuestas en lo restante, sobre todo cuando tales lluvias son tempestuosas mas sin granizo.

Si el temporal de abril es constantemente húmedo y frio con chubascos de granizo, hay que temer por todo, pero muy principalmente por la animalidad, que solo á fuerza de forrajes secos ó posturas que neutralicen el efecto de un pasto demasiado acuoso ó insustancial, y de abrigo y limpieza estremada muy difíciles de procurarse, resisten á las mil causas de destruccion que concurren. En tales años es en los que se desarrollan las mas mortíferas epizootias bajo las formas de viruela, infartos viscerales, caquexias acuosas, glosopeda y congestiones pulmonares.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Continuar al principio el aricar de las siembras tempranas y el rastrillar de las tardías y de las patatas; el abono pulverulento de los trigos rezagados ó enfermos y del yeso sobre las plantas leguminosas, siguiendo inmediatamente la misma operacion con los trigos. Se dá una vuelta con el estirpador en los barbechos, que se repetirá en sazon cada vez que se vieren sucios de malas yerbas.

Píntanse y encasillan los melonares que deben quedar sembrados para el 20 y se binan los barbechos: siéganse ó pastan los alcaceres y herrenes respectivamente, los cuales se siembran segun el terreno y la proporcion que hubiere de agua, con melones, patatas, maiz, sorgo, mijo ó panizo, alforjon y judías, prévia una buena labor y varias vueltas de grada ó rastrillo que mullan la tierra y la dejen en plano á grandes billones para sembrar en líneas; y al fin se

escardan las primeras siembras para quitarles la cizaña, ajetes, rabanillos y mil otras yerbas que las ensucian; antes de que maduren. Conviene sacar las brozas de los campos, y puesto que no tengan mejor aprovechamiento, se estratifican para que se reduzcan á mantillo.

HORTICULTURA.—Durante el mes de abril debe ser el hortelano muy diligente para combatir la pululacion de malas yerbas y de insectos. Toda planta en esta época es muy sensible al frio glacial que se hace sentir á las madrugadas estando el tiempo despejado, por lo que se tendrán siempre dispuestos los abrigos para cubrirlos al anoecer, y principalmente las calabazas y sus congéneres, los semilleros ó almantas de pimientos, tomates, berengenas, etc., que durante el dia han de estar descubiertas para que se oreen. Aclárense los semilleros para que la planta se robustezca y no se hidropice.

Reprodúcense las siembras de calabazas, melones, sandías, pepinos, beréngenas, pimientos y tomates, reteniendo los abrigos, y las que fueren entalleciendo de las siembras anteriores, se trasplantan. Siémbranse pasados los diez primeros dias del mes hasta la conclusion el cáñamo, y el sorgo, el maiz, judía de todas clases para verde, el arroz y el mijo, y en los países meridionales el ignamo ó ñame, el algodouero herbáceo, la batata, el chirimoyo, las palas de la tuna y la cochinilla y los estolones de la pita ó agave.

Aplíquense á hacer la caza á los caracoles, babosas, cien pies, rosquillas y otras larvas que hacen muchos estragos en las huertas y sobre todo en los semilleros. Para estirparlas hay mil medios. El principal es procurar toda comodidad para anidar y no ahuyentar á las avecillas insectívoras, mosquiteros, viuditas, etc., y á las nocturnas, mirlo, ruiseñor y aun cornejas, pues cazan musgaños, grillos topes y ratas.

PRATICULTURA.—Se riega como en el mes anterior, pero solo por espacio de dos horas en cada sitio y cada ocho días para que las yerbas adquieran sazón; se des-hacen antes de cada riego las toperas que hubiere, y se arrancan al paso las malas yerbas; se abonan con abonos estimulantes y además con yeso á fin de que se aviven y desarrollen los tréboles y otras plantas leguminosas que tanto abonan los forrages y guarnecen el cesped. Las fumigaciones del coaltar ó betun asfáltico que resulta de la destilacion del carbon mineral, mata muchísimos insectos y ahuyentan los topos.—Los prados recién sembrados que fueren germinando se sentarán con el rodillo liso para que recepen y afirmarlos de pié; regando á falta de lluvias para que broten mejor, y cespiten con prontitud. Si pasado algun tiempo se viere que brotan con desigualdad, se resiembran con semilla de trébol de varias clases, achicorias, mijo y algunas otras buenas yerbas anuales, que desapareciendo dejan su puesto á las raices rastreras de las gramíneas.

ARBORICULTURA.—Están los árboles frutales en su época mas crítica, á causa de las escarchas matinales y de la multitud de insectos y orugas que los atacan. Recuérdese lo dicho respecto á los fuegos matinales, y en cuanto á las orugas, sépase que por las mañanas y durante las lluvias y tiempos frios, se arraciman en los sitios mas resguardados del viento, donde se cojen indefensas metiéndolas en sacos á propósito. Muchas buscan mejor abrigo en el suelo, y no pocas larvas hacen en él su estancia al pié de los árboles, como las noctuelas que hacen sus expediciones de noche. Pues bien: rodéese el tronco de los árboles con dos ó tres vueltas de un cordón de cerda untado en aceite, y se cojerán por las mañanas arracimadas á su pié sin poder subir. Las hormigas acuden ansiosas á la miel y al agua azucarada; reempápense, pues, unas estopas

en agua endulzada, con miel y azúcar, y dos ó tres veces al dia recójanse y ahóguense en seguida en el agua: lo mismo sucede con ciertas arañas chiquitas y negras, varias clases de pulgon y el lanígero hacen tambien mucho daño en ocasiones: el humo del coaltar ó betun asfáltico, hace un efecto desastroso en ellos; pero quizás es mas práctico espolvorear con yeso los árboles, en los que produce el doble efecto de estimular la vejetacion, y preservarlos de muchos de sus parásitos.

Se arrodrian los arbolitos nuevos aislados, para que no crezcan tortuosos y deslucidos: se despuntan tronchando los chupones, y se cortan con limpieza los ramos que resultaren enfermos, cubriendo las heridas un poco estensas con arcilla pegajosa.

VIÑAS.—Presérveselas de las escarchas del modo dicho: de la rosquilla ó mal duerme con el cordon de cerda; de la piral escaldando de noche las cepas, y del atelabo con la desencacadora, cuando los vástagos tuvieren ya alguna consistencia.

OLIVAR.—Suprimir los ramos cuya hoja esté amarilla, y puesto que es síntoma de mal en las raices correspondientes, descúbrase á alguna distancia del tronco, y si se la viese esfacelada ó descortezada, roida ó desorganizada, suprimase, cortando por lo sano, estrayendo lo restante, cerca de la cual se encontrarán algunas larvas del grillo topo, llamadas tambien gallinetas y castañas, á causa de la figura que toman cuando se enroscan como lo hacen al sentir la persecucion. Su presencia la indica tambien el molesto chirrido del grillo topo, tambien llamado rallon y cebollero, que conviene perseguir porque roen las raices y el cuello de las plantas. Supónese que el olin de las chimeneas los ahuyenta con su amargura y accion deletérea del ácido empireumático que lleva. Pero es el buen cul-

tivo constante y la limpieza de toda mala yerba el modo racional de alejar todos estos enemigos.

SILVICULTURA.—Recordamos lo dicho respecto al modo de destruir las orugas: terminan las siembras y trasplantos de los árboles resinosos; continúan sangrándose todos los que se destinen para el fuego, y aun los pinos y piñoneros que se viesen muy pletóricos, ó sea resudando, en los cuales se harán cisuras longitudinales y no transversales. Se continúa el arranque de las raíces para casca, el de las cortezas que tienen fibra textil aprovechable; la corta de las maderas blancas que sirven para aros y cestas de costilla, y se activa la labra de las maderas y el carboneo.

Zootecnia.

LAS YUNTAS se sostienen con mucha limpieza en las cuadras y en los establos, cubiertas para que las moscas no las molesten, y se las atempera con forrajes sin quitarles el pienso seco, bien que pueda disminuirse algun tanto. En años un poco adelantados y en la region meridional, se ponen al verde durante una quincena. Se espera para ello á que hayan terminado sus faenas; se las retiene en las cuadras á causa de las moscas, poniéndoles abundante cama que empape sus secreciones, y que se renueva cada dia. De parte de tarde, y á la sombra, téngaselas al descubierto y las cuadras bien ventiladas á toda hora. Hágase que el veterinario las visite, único que puede apreciar la conveniencia ó inconveniencia de alguno sobre nuestro remedio preventivo.

GANADO CABALLAR.—En cuanto el tiempo sentare, se poné todo el ganado al pasto en dehesas tempranas: continúa la parturicion y la monta, y por consecuencia los cuidados consiguientes á esa situacion.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—A las posturas ordinarias mas ó menos disminuidas, se añaden forrajes, haciendo con unas y otras lo que dejamos indicado en el párrafo anterior: á los terneros se los piensa ya regularmente para que mamen menos, y se les dá de la leche descremada, poniéndolos á la teta despues de la saca para que apuren la ubre y provoquen la secrecion. Mucha limpieza y ventilacion en los establos, media luz y noche entera de oreo, y pasto á discrecion con buen tiempo. Recebar los terneros que no hayan de guardarse para venderlos como finos antes de los seis meses.

GANADO LANAR.—Pasto á discrecion en los altos; dormir en los apriscos, escojiendo las situaciones segun el tiempo, para que las lanas no se ensucien: despachar como corderos y recentales los sobrantes de las últimas crias; ordeñar dos veces en el dia á la hora de la siesta y por la tarde, y aprovechar la leche toda para quesos, y continuar sacando los corderos que mamen despues de la cria.

GANADO CABRÍO.—Continúa el trato y pastoreo indicados en los meses anteriores, y puesto que haya primales y aun viejas en parturicion, dejarles los cabritos ocho ó diez dias solamente para beneficiar la leche de la temporada y vender las crias.

Los cebones de lanar y cabrío, mas pronto gordos que los de vacuno, se despacharán tambien antes que puedan manifestarse síntomas de hidropesía á que los primeros están muy espuestos.

GANADO DE CERDA.—Destetar los garrapos mas tardíos y enverreecer las cerdas: llevar las piaras á las barbecheras mas sucias, y alimentarlos con los despojos de los sembrados y con los resíduos de las raices.

Gallinocultura.

GALLINAS.—Continúan las cluecas y los cuidados indicados con los pollos en los meses anteriores, preservándolos del frío de las madrugadas y de las lluvias. En los buenos días se los deja campar con las madres donde haya verde y matas que los protejan. Sus pitanzas se enriquecen con las hormigas y despojos del desorugado de las árboledas, y se les dan algunos granos: tenerles siempre agua limpia y si puede ser corriente; algún revolcadero con arena y cenizas y mucha limpieza en todas sus estancias.

LOS PAVIPOLLOS reclaman la asistencia asidua de la que los cuida, para que estén con limpieza y abrigo, que coman con abundancia á las horas regulares y disfruten del sol en el nidal mismo mientras hiciere buen tiempo: calor, abundancia, sequedad y limpieza es el modo de triunfar en la cria de séres tan delicados en la primera edad.

PINTADAS.—Trátense como los pavos, tanto siendo criados, como pollos, aunque sean menos delicados: déjense campar y salir al corral á discrecion los adultos, teniendo sin embargo sus estancias siempre dispuestas á recibirlos.

AVES ACUÁTICAS.—Empiezan á echarse y algunas á fin de mes á sacar, favoreciendo el tiempo: téngase á los polluelos con abundancia, procurándoles caracoliños y á los adultos lléveseles á pastar, y procúreseles caracoles y babosas con que engordan y se sostienen saludables. Los marcos de semillas oleaginosas los engrasan y aprovechan. Todas necesitan aguas en que solazarse, sin la cual se hallan como desorientadas y tristes.

FAISANES.—Las hembras están en huevos ordinariamente y próximas á sacar; en cuyo tiempo se hallan mejor en las faisaneras que en ninguna parte, á condicion de tenerlos con limpieza, al sol y bien alimentados, dándoles diariamente huevos de hormigas en número de diez á doce por cada pollo.

CONEJOS.—A medida que avanza la estacion, se vá haciendo mas precisa la limpieza, y tambien el oreo, so pena de verlos morirse á millares. A la yerbas ordinarias agréguese las labiadas ó canforíferas, espliego, romero y hojas de olivo y el salvado y algunos granos que se tostarán cuando se advirtiesen diarreas ó algun otro síntoma de enfermedad.

PALOMAS.—Aprovéchense los pichones de las unas y de las otras reduciendo á lo mínimo sus provisiones para que conserven la querencia y traigan las de torre y otros palomares menos bien asistidos. Tén-ganseles pastones salados, agua limpia y abundante no habiendo abrevaderos inmediatos y seguros, y sobre todo mucha limpieza, sacando frecuentemente la palomina.

ABEJAS.—Aguas frescas y limpias á la inmediacion del colmenar, tener preparados y bien zahumados los vasos desocupados y nuevos para los enjambres que salgan, y vigilarlas para recogerlos.

GUSANOS DE SEDA.—En cuanto la morera mostrare sus hojas, se pondrán á avivar las semillas, llevándolas una muger en el seno cuatro dias en cajitas como de 8 á 10 gramos, y al cuarto se pondrán por onzas (28 á 30 gramos) en una caja plana de carton blanco liada en una manta de lana que se tiene en paraje caliente á temperatura de 26 á 30 grados y mejor en el criadero mismo ya preparado, limpio y caliente á 18 ó 20 grados. A las cuatro ó seis horas de estar en la

caja se cubrirá la semilla con un papel blanco recortado con curiosidad á modo de criba y cubierto de hoja de morera. A medida que los gusanos vayan pareciendo en número suficiente, se van colocando con las hojas mismas en un cañizo ó dos, de donde en los días siguientes se van trasladando á otros para darles anchura. La avivacion debe irse haciendo por onzas, de dos en dos días, hasta haber hecho una libra para la que se necesita un espacio de al menos 32 metros cuadrados superficiales y 120 cúbicos, en andenes corridos y á la altura de 0^m 60 unos de otros y cada cañizo de un metro á lo largo por 60 centímetros de ancho, y dispuestos de modo que entre anden y anden haya un espacio de 0^m 80 para la circulacion, en sentido perpendicular á las luces, y si puede ser con una claravoya en el centro, de modo que esté bien iluminado, con ventiladores á lo alto para que el aire se renueve de continuo. La intensidad de la luz se quebranta con visillos verdes dejando al descubierto los ventiladores y la temperatura que no debe bajar nunca de 16 ni pasar de 24; se sostendrá por un calefactor bien acondicionado, fumívoro si puede ser, con tubos que recorran á varias alturas desde el pavimento toda la estancia.

Se les tendrá siempre hoja á discrecion de modo que nunca pasen hambre, cogida de la mañana para la tarde y de la tarde para la mañana, mientras no estuvieren en muda: se los limpia cada dos días durante las dos primeras mudas, y diariamente durante las siguientes: se les dá hoja fresca mañana y tarde; y en las dos siguientes dos veces al día y en la última de continuo, aumentando de unas en otras la cantidad. Dos veces al día se quemará en la estufa misma un poco de vinagre sobre hierro calentado.

De un modo análogo se tratan los gusanos del ailaro ó barniz del Japon y los de la carrasca de la morera, menos delicados que los otros y que hacen una seda que se distingue por su brillo y consistencia.

Industrias accesorias.

VINO.—Rellénense todos los vasos: los vinos que se vieren poco clarificados aclárense, bien con cola de pescado, bien con claras de huevo que se incorporan á los vinos con un palo herizon; á los ocho dias se sacan en claro, se trasiegan á buenos vasos bien preparados, mezclando los mas verdes, con otros mas hechos, encabezándolos con algun vino generoso y poco aguardiente, y los que estuvieren muy hechos con otros mas verdes, añadiendo á falta de estos un jarabe vinoso clarificado que lo ponga de dos á cuatro grados del sacarímetro, para que poniéndose de nuevo en lenta fermentacion, se purifique y entone.

No se demore la destilacion de los vinos de caldera; que una vez hechos, no pueden menos de ir perdiendo, sin contar los riesgos de torcimiento á que están expuestos.

Por lo demás, buen aire y media luz en las bodegas y aun menos que media luz, y vigilar los vasos por si rezuman ó se ventean, y por si bay algun foco de emohecimiento en los rincones y parte inferior de los pinois, que se deshará con cal viva en lechada y luego cal y arena en los sitios donde se formare.

LECHERÍA.—Hágase con la crema de las vacas manteca y con las otras y los residuos de esta, quesos. Si se quiere salar la manteca, despues de bien lavada y amasada, de modo que deje las aguas limpias, hágase una salmuera á razon de un 2 por 100 de sal del peso de la manteca: tórnense zanahorias frescas y de bello color, rállense despues de bien limpias y raspadas y esprímase su jugo que se unirá á la salmuera: ó bien pétalos de la flor del cardillo ó de la caléndula pluviá-lis, mas conocida por flores de muerto, las que reducidas tambien á pulpa y empapadas en la salmuera, se

esprimen como las otras y la mezcla se cuele al través de algodón en rama. Esta agua se añade á la manteca, se amasa prolijamente añadiendo manteca si al gusto ó á la vista resultare demasiado fuerte, y se guarda para el despacho ó el consumo en la forma acostumbrada. Téngase presente que la bondad de la manteca depende de la raza de los animales, de la calidad de los pastos y de la época y buena maña en la elaboracion, sin cuyas circunstancias es imposible hacer una manteca esquisita.

Higiene.

Aunque ya es menos peligrosa que en los dos meses precedentes la situacion de las personas delicadas, aun es muy conveniente que observen un régimen severo en la alimentacion y aun en la bebida. Las carnes nuevas se pueden usar; pero debe predominar el régimen vegetal y entrar por mucho en la alimentacion y el condimento las verduras nuevas, el espárrago, la borraja, la espinaca, la alcachofa, el cardillo, la achicoria y las cebolletas; los pescados blancos y frescos, los de rio, y sustancias de fácil digestion. Nada de especias y estimulantes que son verdaderamente venenos incendiarios y peturbadores. Caso de usarse, sea en muy corta cantidad y cual se halla en los embutidos de cerdo bien hechos. Tambien las carnes saladas pueden usarse con moderacion despues de bien lavadas en varias aguas, quitada la parte impregnada del humo, en que el ácido empireumático se halla concentrado y superoxigenado al contacto del aire, que puede haber determinado la formacion del ácido butírico, ambos perniciosos.

El vino que se beba, sea aguado á poco que fuere tónico y confortativo prefiriendo los sueltos poco alcohólicos y de cualidades atemperantes.

MAYO.

Brisas constantes en mayo,
de abundancia son ensayo.

Lluvia que á mayo termina
hace subir toda hacina.

Hácia el veinte gran calor,
enriquece al labrador.

Mayo que fuere ventoso
todo fruto hace sabroso.

Por mayo, ríos muy llenos
preludian los grandes truenos,

La buena bina de mano,
hace todo fruto sano.

Agua de cal clorurada
á toda planta le agrada.

El yeso espolvoreado
afina mucho el prado.

En mayo se han de aporcar
la viña y el olivar.

Comiendo poco el ganado,
debe encontrarse sobrado.

Valen tanto como el heno
la cebada y el centeno.

Mucho importa refrigerarse
á quien necesite cuidarse.

Meteorognosia.

Los temporales mas favorables de mayo son, despues de una lluvia copiosa en el último tercio de abril, el buen tiempo con calor creciente hasta el 10 ó el 12: nuevas lluvias mas copiosas que duraderas, y en seguida, buen tiempo fresco con nuevas lluvias á la conclusion. Con tal sucesion de temporales se tiene constantemente una cosecha copiosa, que para ser de calidad solo necesita que venga junio seco y caluroso á la conclusion.

El tiempo malo de mayo es el seco y caluroso, aun cuando á la mitad se resuelva en lluvias, que son ordinariamente tormentosas y que apenas ayudan á sacar una cosecha escasa por falta de ahijamiento, pues coje los sembrados muy espigados, y los bulbos radicelarios consumidos. Naturalmente son los daños tanto

mayores cuanto fueren las aguas mas tardías y la sequía mas prolongada.

Es de desear que los temporales de mayo sean mas bien húmedos y frescos que calorosos y secos, porque mayo se puede decir que es el mes que cria y junio el que sazona en la mayor parte de España. Por lo demás, el mes de mayo, salvas muy contadas excepciones, nunca es ingrato al labrador que bien cultiva y abona, porque teniendo sus terrenos saneados por el drenage, nunca falta en un suelo profundo humedad para proveer al desarrollo de la planta, que en todo caso se anticipa en su maduracion y se sostienen en ese período asimilando siempre hasta que es socorrida por las aguas tardías.

Entrando mayo los ganados se encuentran salvos, aunque en los mal cuidados de invierno sean frecuentes las meteorizaciones y las congestiones viscerales que suelen atacar á las reses al parecer mas robustas.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Son muy numerosas las atenciones de este mes, pues se hace preciso aricar ó aporcar las siembras tardías y las de primavera antes de entallecer; hay que escardar y binar todas las restantes á mano, dando al paso una ligera labor para refrescar la tierra: que arrancar todas las plantas carbonosas ó aniebladas que deben sacarse del campo y descentenar; las habas muy al principio de mayo deben tambien descogollarse y disfrutarse las legumbres de la primera flor, para que echen otras nuevas que serán las de la cosecha: se pueden aprovechar del mismo modo las de los guisantes, un poco mas tardías.

Conviene dar una vuelta de estirpador á los barbechos binados para limpiarlos de malas yerbas antes que ciernan y sacar los despojos para estratificarlos: aporcar y labrar las patatas dándoles mucha tierra y

suprimir sus capítulos florales, al aparecer las primeras flores; mullir los melonares á fin de mes y deshacer los casilleros aporcando la planta.

Se siembran maiz, mijo, judías, moha, sorgo cáñamo, trébol encarnado ó feroz y el ordinario entre las cebadas y trigos, todo en los terrenos que puedan ser asistidos con riego en la fuerza del calor, á no ser en las costas de Cantabria y en algunos terrenos frescos y muy bien tratados del interior y no en otro caso. Se levantan los alcaceres y herrenes pastados ó segados, y se siembran del modo y en el caso dicho, con judías, berzas, repollos, lombardas, bretones y coliflores.

Habilitar los caminos calzándolos, recalzándolos y deshaciendo los trampales y arroyadas para tener espedita la circulacion: regar los basureros para que no crien moho: enriquecerlo con toda clase de despojos obtenidos en las escardas y los que fuera de ellas puedan obtenerse y empezar las obras del drenage, mientras el terreno se conserva fresco y tratable.

HORTICULTURA.—Hay que cuidar mas que en abril de perseguir los insectos y yerbas estrañas, zallar y refrescar las tierras con ligeras labores y abundantes riegos de mañana, tarde y noche, si es preciso, mas no de las diez á las tres sin manifiesta necesidad. Se ahorra el agua todo lo posible á las plantas que florecen, y hasta que hayan cuajado las semillas.

Dos veces hasta mediados de mes, se siembran en sitios frescos toda clase de coles, judías para semilla y achicorias, ápios, cardos, alcachofas, espinacas, perifollo, acelgas, perejil, rábanos redondos y largos, zanahoria, remolacha y chirivía y lechugas flamenca y romana. Se trasplantan las siembras del mes anterior, y las sierpes de yerbabuena, estragon y agenúz. Se atan y aporcán las escarolas y lechugas para endulzarlas y moderar su empuje; se trasplantan ó se acl-

ran las siembras de sorgo, maiz, mijo, arroz y cáñamo, dando al paso un ligero binaje: se despuntan ó descogollan las habas, guisantes y tomateras, las calabazas y melones: se arrodriegan las plantas trepadoras para que enramen, y se aporcan fuertemente las patatas antes que se pongan en flor.

Del 10 en adelante no se disfruten las esparragueras tempranas, y se fomentará su vejetacion con abonos estimulantes diluidos y por infiltracion, recebando la capa superior con mantillo para preparar la cosecha siguiente.

El lino y ortigas textiles que se viesen espesos y crecidos, se arrodriarán con piquetes y cuerdas á poco mas de la mitad de su altura, formando cuadros de unos 0^m80 por lado, y se vigilará mucho contra la cuscuta y malas yerbas. En cuanto hubiesen florecido y cuajado se arrancarán si se quiere tener una hilaza muy fina; mas si se atiende á la cantidad y se quiere aprovechar la semilla, se esperará á que los capítulos florales amarilléen bien.

El sorgo sacarino es planta que conviene cultivar en toda huerta, sea que se quiera utilizar por su azúcar, lo que solo se puede obtener en las provincias meridionales donde prosperen al aire libre la pita y la tuna; sea que se quiera emplear para obtener alcohol, y aun hacer vinos, lo cual solo se puede conseguir dentro de la region del olivo; sea que se haya de aprovechar como planta forragínea, en cuyo concepto no hay ninguna que la aventaje ni por su cantidad ni por su calidad, á poco que la tierra fuere buena y se preparare con labores y abonos adecuados.

La fresa empieza á dar su fruto delicado, y su fructificacion se estimulará con un espolvoreo de yeso de parte de mañana, para que mejor se adhiera el polvo á las hojas con el rocío.

PRATICULTURA: deshacer por última vez las toperas:

ir disminuyendo los riegos que se sostendrán mientras esté nublado, y arrancar las malas yerbas que pudieran ensuciar los henos y perjudicar á los animales. Los prados que envejecieren se hacen pastar por los ganados, y en seguida que se vean repuestos se levantan ó descostran á toda la profundidad del césped, que cortado en tepes regulares se pone á secar formando cabañuelas, para quemarlos luego formando hornillos. Se recoge toda la yerba posible de entre las arboledas, de los sotos y ribazos, la cual á medio secar se estratifica con las pajas sobrantes para subvenir en las majadas á las necesidades del invierno: lo mismo se hace con los alcaceres de cebada, centeno y algarroba que deben abundar al efecto á la inmediacion de los invernaderos; cuyos productos pasado el riesgo de combustion espontánea se conservan formando amea-les que se cubren con esterados, capaces de resistir las aguas.

ARBORICULTURA.—Recordamos lo dicho en el mes anterior respecto á los insectos y se hace además la caza á los caracoles y babosas; unos y otros son muy ávidos de salvado, y si se esparce en sitio despejado á la inmediacion de sus estancias ordinarias, los sitios húmedos y frondosos, se recogerán á millares. Los primeros se comen y se tienen por muy pectorales, y unos y otras son cebo excelente para las aves acuáticas.

Las lombrices de tierra son no menos gratas á las gallináceas: si pues en sitios frescos tambien se pone un poco de paja menuda sobre arena y se riega, saldrán á millares y podrán recogerse en cacharros que se tienen cubiertos con un poco de tierra y musgo para ir dando á las aves y pollos de toda clase.

Dejar en paz á los escuerzos ó sapos, que destruyen multitud innumerable de pulgones.

Si son de esperar lluvias, se espolvorean los árboles frutales con yeso y carbon mezclados y de este modo

se aviva la vejetacion y se fomenta la crianza de los frutos. Cuando se vé un árbol mas cargado de fruto de lo que puede criar, se entresaca lo menos bien espues-to, contentándose con una buena cosecha bien criada, mejor que con una abundancia embarazosa por su cantidad, y despreciable por su calidad. Los árboles así tratados se conservan mas robustos y fecundos.

VIÑAS.—No se consienta en la viña otra verdura que la de las vides: témase ó no oidium, espolvoréense las cepas con yeso y polvo de carbon, dos veces en el mes de mayo; si se teme ó hubiese oidium mézclese un tercio de flor de azufre, ó bien espárzase con fuelles á propósito la cantidad que pareciere suficiente, es decir de ocho á diez kilogramos por hectárea, sin pasar de esa cantidad, entre uno y otro espolvoreo de yeso y carbon. Esta operacion es mas eficaz y conducente al objeto cuando se hace muy de mañana estando la pámpana húmeda del rocío.

Es á fin de mayo el tiempo adecuado para aporcar las viñas, y si se vieren con cuquillo ó rosquilla, rociarlas con agua clorurada, quitando al paso los brotes adventicios que aprovechan mucho á todo ganado.

OLIVAR.—Evítase la pululacion de malas yerbas en el terreno y espolvoréense los árboles con yeso y carbon pulverizados, procediendo de modo que se forme una nube de polvo que envuelva el árbol enteramente.

Apórcanse los olivares tambien, si á esto se los ha acostumbrado, y se limpian de los chupones y ramos golosos que hubieren echado, donde quiera que estuvieren.

SILVICULTURA.—Termina con el mes el arranque de las raices para casca y de las cortezas de tilo, sauces, olmos itálicos y otras parecidas para hacer cuerdas: continúa la corta de las maderas que se destinan para

aros y cercos; se recoge la semilla de los olmos que se pone á granel sobre el terreno preparado para alman-ta, cubriéndola con arena y mantillo mezclados, que se revuelven con el rastrillo para que quede muy so-mera y en seguida se cubre de paja menuda que se mantiene fresca con reiterados riegos de lluvias. Se binan los semilleros y almácigas, refrescando la su-perficie, y por fin, se continúa el laboreo de las made-ras, el carboneo y rajadura de la leña y empieza la saca de los productos elaborados.

Recójense las resinas obtenidas y renuévense las fisuras para que den la que pudieren todavía en el ca-so de que el tiempo estuviere húmedo y la tierra jugo-sa; mas no en caso de sequía, porque se maltrata al árbol sin provecho.

Zootecnia.

YUNTAS.—Mucho les convendría descansar todo el mes de mayo y estar al pasto, pasando la noche en el campo. Pero ya que no pueda ser así, proporcióneseles este regalo todo el tiempo que se pueda, y entretanto límitese el pienso seco todo lo posible. Véase también el efecto del forrage, y al mas leve síntoma conges-tional hágaseles una sangría copiosa. Téngase en las cuadras y establos la mayor limpieza; que pasen la noche al raso enmantados, á menos de muy mal tiem-po, y continúese dándoles forrage ademas de los pien-sos. Los bueyes de menos valer se engordan en los pastos y se reemplazan con animales de la última do-ma y bien probados en el trabajo.

YEGUAS.—Se las tiene al pasto formando yeguada y separados los machos de las hembras para cortar em-parejamientos prematuros y molestias recíprocas. De día recójense á sestear á cubierto, donde ni les dé el sol, ni les molesten los tábanos. Sacarlos á pastar ya

disipado el rocío para evitar meteorizaciones, y si ocurrieren, asistáscles con álcali volátil á dosis de 20 gramos por kilogramo de agua. Téngase también dispuesto un emplazamiento cerrado cubierto de arena y sirle de ovejas en mucha cantidad, en el que se les encierra despues de haberlo regado, teniéndolos cubiertos con una manta empapada en agua.

Continúa la monta de las mas tardías y empieza la del contrario y la asníca que también debe hacerse entre animales selectos en cuanto pueda ser; pues si el asno es de todos modos inferior como animal de tiro, es en cambio muy superior como bestia de carga, y aventaja á toda caballería en rusticidad, sobriedad y robustez.

GANADO VACUNO.—Las vacas se ponen en celo y no hay mas remedio que satisfacerlas, so pena de perder la mayor parte dentro del año. Procúrnense, pues, toros castizos y selectos por sus formas y buenas disposiciones para el objeto de la raza que se tenga. Deshacerse también de las vacas que no respondan á las mismas indicaciones para no tener mas que animales selectos. Las señales de una buena vaca sca la que quiera la raza de que se trate, son: piel fina y suelta, ancha de hijares, vulva caída, rasgada y limpia: ubre muy desenvuelta, de pezones grandes, cubierta de pelo largo, sedoso y claro, formando un remolino en la parte mas convexa de cada una: saco lactífero estenso, marcado por el pelo ascendente que reviste el rafe y partes contiguas del anca á cada lado, con el que debe confundirse sin formar espiga ni remolino alguno; vasos lactíferos muy marcados que á partir de la ubre, vienen á perderse á uno y otro lado del ombligo, formando los fontículos ó cavidades que deben ser suficientes á insinuar el dedo miñique al través de la piel: borlon de la cola luciente, sedoso y poblado, provisto de caspa amarillenta y untuosa en

la punta, así como en toda la ubre y parte interna de las orejas; cabeza descarnada, venas salientes, ojo vivo y claro, cuello estrecho y delgado, de papada bastante caída, de poco hueso, panza abultada y caída, y mientras cria ó se la ordeña, siempre delgada y abundante en leche, aunque de buen pelaje, y además índole apacible y genio confiado. El toro á su vez, supuestas las buenas formas y disposiciones de su raza, debe ser de figura cilíndrica, bajo de los extremos y fino de canillas; de asta afilada, lisa y luciente, no resquebrajada; ancho de pecho y buena papada; estuche de la verga abultado, caído y bien guarnecido de cerdas; testículos ó turmas iguales, mas que de regular tamaño, y escudo del rafe marcado por el pelo ascendente, bastante estenso, de forma regular en sus contornos, sin espigas ni repelos; mucha anca, y al parecer de poco corbejon por la gran maza de carnes que empieza á formar la pierna; piel suave y suelta; cabeza descarnada; ojo vivo al ras del cráneo; morro ancho, siempre húmedo; cuello fornido, y espinazo recto de la cruz al cóxis; anchuroso de lomos, espaldas y cuadril; de aspecto imponente, y sin embargo, de índole apacible y genio confiado, aunque dispuesto á la defensa y al ataque al verse hostigado.

En cuanto á cruzamientos, sin desaprobador enteramente los bien proporcionados y adecuados á las circunstancias de la localidad, creemos que se hará mejor en mejorar las razas por sí mismas ú otras afines y vecinas, con una buena eleccion perseverante, un buen trato constante y tanta comodidad, abundancia y regalo como lo permita una buena economía. Hay cierta relacion constante entre cada localidad y sus productos, que no se puede violentar sin esponerse á muchas decepciones, é infinitas mas probabilidades de éxito y acierto en mejorar los productos propios mediante un buen cultivo; que cuando se aventuran ensayos que pueden no tener donde se plantean las

buenas condiciones de éxito probablemente que abundan en el país de donde proceden.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Recogidos á buena hora de la mañana en los establos, donde se les dará alguna postura harinosa con sal mezclada á buenos forrajes, se sacarán á las tres de la tarde ó las cuatro si hiciere mucho calor, donde pasten y pasen la noche en libertad. Atiéndase á las meteorizaciones que se remedian como hemos dicho, y en caso estremo, punzándolas en el vacío izquierdo; operacion que debe confiarse al veterinario, provisto de los instrumentos necesarios, y con los conocimientos indispensables para no hacer una herida mortal. Se ordeña hasta apurar las ubres tres veces al dia, y se hace manteca. Pueden vivir por sí los terneros, ó por lo menos se los saca á pastar y se los ayuda con leche descremada y alguna harina. Tambien es preciso cubrir las vacas de leche que se amorecen, so pena de verlas deshacerse, y con tanta mas confianza, cuanto que las buenas vacas lecheras no pierden su leche por estar en gestacion hasta los siete meses de la preñez, en que es conveniente dejarlas descansar.

GANADO LANAR.—Retener en los apriscos el rebaño hasta pasado el rocío, y volverlas al redil en cuanto dieren señal de modorra las primeras, es decir, á las nueve, y no sacarlas hasta las cuatro. Hacerlas pastar en los sitios altos y terrenos mas estériles, donde en esta época hallan el pasto que mas las conviene: destetar desde luego los corderos últimos apartándolos de las madres: dar sal á todo el rebaño, y desde el 20 en adelante, esquilarlos, lavando los vellones tres ó cuatro dias antes en agua corriente. La lana se lava: el ganado se refresca y lo gana en salud. Contra la meteorizacion, encerrar el ganado á cubierto si puede ser, y regarlo en abundancia con regadera de lluvias.

GANADO CABRÍO.—Sigue siempre en los sitios escarpados en toda esposición, en los que encuentra siempre lo que le conviene: ordeñar tres veces en el día y que majadeen al raso.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Estos se sacan á pastar con el rocío, se les da alguna postura de salvado con sal en el establo despues de mediodía, y duermen al raso. Despacharlos antes que se manifieste en ellos la caquexia acuosa; y en cuanto se advierta síntoma de diarrea, suspender sacarlos con el rocío y aumentar la dósís de salvado tostado con sal.

GANADO DE CERDA.—Despues de pastar en los barbechos mas sucios hasta las diez de la mañana, llevarlos á donde puedan bañarse á las horas de calor: destetar los últimos garrapillos; castrar por la tarde los de las últimas crias: reteniéndolos en sitio umbrío y aseado, entreteniéndolos con hojas y despojos de huerta ó yerbas frescas espolvoreadas con salvado para que no se impacienten, y volverlos á la tarde á la pira para seguir la vida normal. No dejar que pasen necesidad los que han de ponerse al cebo en otoño y principios del año siguiente.

Gallinocultura.

Cuidar de la limpieza del gallinero; que tengan aguas puras, sombra, un revolcadero con arena y ceniza y algun cercado donde pasten y se solacen. Retener los pollos hasta despues de muy salido el sol y siempre que llueva y darles su pitanza en el cuarto de postura, enriqueciéndola cada día con pasta de huesos: darles algunos granos de trigo, cebada, centeno y avena: no olvidarse de las hormigas y lombrices de tierra; que tengan mucha limpieza y buen aire en sus perchaderos; y puesto que lo hubiere, condi-

mentar siempre su pitanza con algunas cebolletas y hebras de azafran ó un polvo de pimenton picante que la realce y colore.

PAVIPOLLOS.—Darles sus bolas de masa abundantes mañana y tarde con huevos duros, cebolletas ó puerros y ortigas, pasta de huesos y algunas lombrices, todo bien picado, y dejarlos salir á esparcirse al sol en los buenos dias, echándoles entre horas algunos granos de cereales.

Tenerlos de noche en sitio abrigado; limpiar diariamente los nidades y no esponerlos á que se mojen ó resfrien, pues son tan delicados en esta edad como luego robustos y vivaces.

PINTADAS.—Se recomienda el mismo cuidado respecto á las pintadas que se crían, á las cuales se pueden echar tambien maiz y cañamones.

AVES ACUÁTICAS.—Los ansarinos, pasados los doce dias no necesitan mas cuidado que robustecerlos con algunos granos de maiz, avena, alforjon y simiente de sorgo, y que vayan y vengan á las aguas cuanto quisieren. A los grandes, llevarlos á las alamedas cerca de las aguas, donde haya caracoles y pasten.

PALOMAS.—Mucha limpieza, agua fresca y que no falten los pastones salitrosos: aprovechar todos los pichones, muchos de los cuales son ya producto de las primeras crias del año.

FAISANES.—Continuar dando salvados con azafran y pasta de huevos y langostas, algunos granos de toda clase, los huevos de hormiga y escuercillos diminutos.

CONEJOS.—Recuérdese lo dicho en el mes anterior,

aumentando siempre la limpieza y el oreo, cualquiera que sea el sistema que se siga en la crianza.

ABEJAS.—No dejar ir los enjambres: casar los que fueren poco numerosos, y que no les falten aguas frescas á la inmediacion del colmenar, pues flores en todas partes las encuentran.

GUSANOS DE SEDA.—Terminar la avivacion antes del 12 de mayo: ir dando espacio de muda en muda á los gusanos; aumentar el número de veces y la cantidad de hojas á medida que crecen; mantener el buen aire y la temperatura del criadero, y caso de tormenta, preservarlos de la manera posible, cerrando las ventanas y aun cubriendo los estantes con cortinones á propósito de percalina oscura: quemar diariamente el vinagre en la forma indicada y poner algunas estopas empapadas en aguardiente para que aromaticen el criadero cuando se los viese desganados. Tener asimismo la posible limpieza sin levantar polvo, libertarlos de ratones, cucarachas y todo animal inmundo, y sobre todo, no dar lugar á que por aire y humedad estancada se llegue á formar moho en algun punto del criadero, origen principal de la muscardina.

Industrias accesorias.

VINOS.—En toda la primavera conviene vigilar los vinos, añadirlos cada quince dias, no removerlos sin marcada necesidad; remediar las venteaduras; mantener buen aire en las bodegas, media luz y temperatura constante.

Si se quieren espumosos, se tomarán de los menos verdes y mas clarificados natural ó artificialmente, que marquen de tres á cuatro grados del sacarímetro de Baumé, y si fuere necesario, se desleirá en vino tanta azúcar cuanta baste para elevar á ese grado la masa

del líquido y se reparte en él. Llénanse las botellas hasta el cuello y se las pone tapon nuevo forzado, que se asegura con alambre cruzado y lacre. En esta disposición se ponen en una habitación de buenos temple, es decir, á 16 grados centígrados, tres ó cuatro días, al cabo de los cuales se bajan á la bodega donde se apilan, tendidas sobre arena, por capas, sin que unas á otras se toquen y rellorando los intersticios de arena en que se dejan durante el año entero y se despachan al siguiente sin dejar por eso de probar algunas cuando la ocasion se presente.

Tambien se embotellan los vinos hechos, pero muy vivos de los años anteriores, en cuyo estado se conservan mejor que en pipas.

MATANZAS.—No hay que encargarse sino el cuidado de que estén en paraje fresco, ventilado y á poca luz, y que se vuelvan semanalmente los tocinos apilados.

LECHERÍA.—Está en todo su fuerte la fabricacion de manteca y quesos: se vuelven diariamente los que están ya elaborados para que se sazonen.

OTRAS INDUSTRIAS.—Se tienden al sol los tejidos crudos en un prado ya segado, y se riegan de vez en cuando de modo que estén en continua evaporacion. Se aprovechan las aguas abundantes de primavera para hacer la provision de harina para el resto del año, la cual se tiende á enfriar en troges bien limpios por espacio de diez ó doce días: se ensaca en costales de estopa tupida de cien kilogramos, sin cerne, y bien prensada, se almacena en sitio fresco, seco, ventilado y á poca luz.

Bien oreados y purificados los silos; vendidos los granos añejos y todos los de mala guarda; limpios y bien oreados los trigos del año, se echan en los silos, que se relloran y cubren con una estera que á su vez

se cubre con un manto de paja larga hasta la boca, que debe cerrarse herméticamente.

Higiene.

ALIMENTACION.—Las carnes hechas entran en el régimen ordinario; y gracias á la jugosidad y sustancialidad de los pastos, aun se hacen comestibles las que en otra época serian inaceptables por fibrosas é insípidas. Pero se ha de tener mucho cuidado en no aprovechar por codicia, carne mortecina ni que pueda pasar por sospechosa; pues es muy fácil inficionarse de males gravísimos cuales granos carboncales, y enfermedades carbonosas casi todas mortales, contraer cánceres en el estómago y tisis incurables. Ante tan terrible eventualidad muy probable, donde hay cierta predisposicion ó idiosincrasia, es imperdonable y criminal el acto de hacerlas pasar al consumo, sobre todo cuando se sabe el modo de aprovecharlas y no perder su valor convirtiéndolas en guano artificial. Entran en el régimen con los atemperantes los refrigerantes, las ensaladas, las bebidas aciduladas y las emulsivas como suero, horchatas y vinos lijeros.

En cuanto á ejercicios, los necesarios, evitando el resfriamiento subsecuente. Las mojaduras no son tan peligrosas: el abrigo puede ser mas ligero, y en cuanto á buen aire, limpieza, cuidado con las habitaciones y sueño, deben tenerse las mas esquisitas precauciones en los dormitorios, y que no haya á la inmediacion olor ninguno, bueno ni malo, ni aun de las flores al parecer mas delicadas é inocentes.

JUNIO.

+ Agua de junio temprana
males muy grandes subsana.

Agua de junio tardía
siempre es dañosa y bravía.

Si sobrevienen solanos
váse el fruto de las manos.

Nunca tiene fruto feo
planta que gozó de oreo.

El rocío de la alborada
basta en tierra bien tratada.

Senara bien aporcada
nunca se verá tumbada.

Buena coleccion de aperos
no es pagada con dineros.

Quien entiende de labor
siega siempre con humor.

Tres veces para esquila
tu rebaño has de lavar.

Pronto amorece tu ganado
por tenerlo asegurado.

Hoja de las alamedas
guarda toda la que puedas.

Guarda del sol tus ojos
y te ahorrarás enojos.

Metereognosia.

Los buenos temporales de junio son los mas serenos y secos, con calor creciente sin esceso, sobre todo cuando la tierra sale jugosa de mayo. La frescura de las noches y el abundante rocío de las madrugadas, bastan para mantener la frescura de las plantas que, con su frondosidad y espesura, impiden el esceso de evaporacion. Como casi todas las plantas de gran cultura están en flor, acaban de cerner, cuajan y desarrollan sus semillas con toda felicidad y se nutren abundantemente bajo la influencia de una ventilacion activa, auxiliada por lo intenso de la luz y del calor húmedo durante dias larguísimos. Así, es, que las aguas de junio solo son provechosas cuando muy

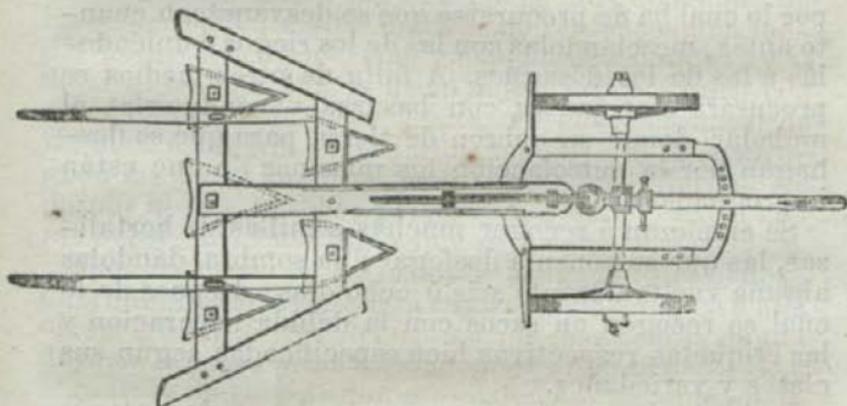
tempranas, hasta el 10, y esto despues de un invierno prolongado y de una primavera fria y seca, y ellas mismas seguidas de un temporal fresco y de vientos vivos que ayuden á enjugar la tierra.

En otra época mas avanzada del mes, las aguas son perjudiciales para todo, pues los cereales que están cerniendo se corren, y los que han cuajado, si están un poco crecidos, se tumban y ninguno alcanza su sazón. Respecto á los frutos arbustivos de gran cultura, vino, aceite, castaña, bellota y otros, ocurre una cosa parecida; las flores se corren en gran número; la vejetacion herbácea se prolonga, y los árboles se aniquilan en la produccion excesiva de madera, y vienen á ese estado que se llama de enloquecimiento que oculta la miseria bajo la pompa mas engañosa. Por eso bajo mil formas, los refranes populares coinciden en este resultado, cual los de «año de heno para nada es bueno;» «aguas de San Juan, quitan vino y no dan pan,» etc. Añádase á esto que las aguas de junio son tormentosas y diluviales generalmente, y se comprenderá mejor lo malo de su influjo.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Preparar los útiles y provisiones necesarios para la recoleccion; hacer segar ó arrancar la algarroba, guisantes, alberja y algunas otras leguminosas tempranas al empezar á tomar color, para evitar la caída de muchas semillas: se dejan en el haz formando pequeños haces ó montones para que se oreen; se conducen á la era, y se estienden, dándoles vuelta mañana y tarde para que no se recalienten: disponer la siega de las cebadas estando ya doradas, pero un poco cerollas, para evitar los desperdicios. Descentenar los trigos y quitar todas las plantas carbonosas ó anubladas que pudieran ensuciarlos. Escardar y refrescar ligeramente los garbanzos antes de

florecer, y terciar los barbechos á algo mas que media reja para mullirlos y limpiarlos. Se binan tambien las patatas y melones, despuntando sus vástagos rastroeros, y se zallan y refrescan todas las siembras del mes anterior como el holco, cáñamo, maiz, judías, etc. Se arranca tambien el lino al cuajar la última flor, dejándolo en el campo mismo en manojos regulares. Se siembran judías, y se trasplantan muchas clases de coles, coliflores y lombardas, cardos, maiz y sorgo para forraje verde donde se pueda regar, y se arman las tiendas ó tinglados que hayan de servir de abrigo en las eras.



Estirpador.

Instrumento muy apropósito para dar mas ligero binage á todo terreno cubierto de malas yerbas que corta á 0^m 3 ó 4 de profundidad al menos. Los de hierro colado ó fundido son mucho mas ligeros y no menos eficaces. Las yerbas cortadas por el estirpador deben recogerse con el rastrillo en montones, sacándolas fuera y cubriéndolas de tierra para que se reduzcan á mantillo.

HORTICULTURA.—Los trabajos de verano se reducen á regar, zallar y trasplantar de parte de tarde algunas de las siembras del mes anterior, que han de regarse en seguida. Aun se siembran judías para verde y maíz cuarenteno, berzas, repollos, coliflores, escarola, nabos tempranos, rábanos, cebollas y puerros.

Se arrancan y se ponen á macerar en agua que se sostenga viva y que les cubra, el lino y las ortigas, que se aseguran al fondo que ha de ser limpio, con algunos piquetes ó piedras, advirtiéndole que lo que se ha de evitar es todo principio de corrupcion. Hay que advertir que son muy insalubres las aguas en que se ha tenido en maceracion, lino, cañamo, etc., por lo cual ha de procurarse que se desvanezcan cuanto ántes, mezclándolas con las de los riegos ó uniéndolas á las de los desagües. A falta de otros medios se procurará empaparlas con basuras y conducir las al muladar donde se cubren de tierra para que se deshagan por la putrefacción los miasmas de que están impregnadas.

Se empiezan á recoger muchas semillas de hortalizas, las que se ponen á desfogar á la sombra, dándolas alguna vuelta durante seis ú ocho dias, despues de lo cual se recogen en sacos con la debida separacion y las etiquetas respectivas bien especificadas segun sus clases y variedades.

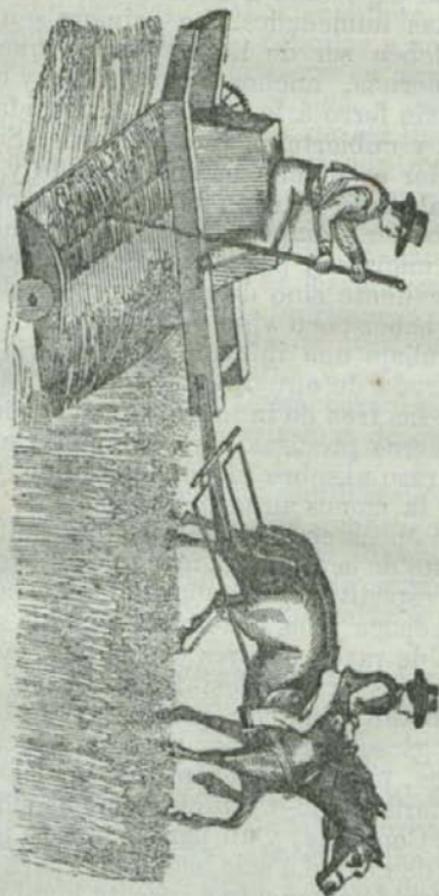
Las patatas mas tempranas ya hechas se levantan y llevan á los mercados, aprovechando los buenos precios; se supone que el fruto está en sazon, cuando el bálago empieza á amarillear y la semilla ha cuajado y aun empezado á tomar color de madurez. Se fomenta la vegetacion de las tardías al empezar á florecer, suprimiendo los capítulos florales, aporcándolas fuertemente, espolvoreándolas con yeso y polvo de carbon mezclados y dándoles riegos muy abundantes mas de tarde en tarde, y refrescando la superficie con ligeras binas.

En los meses de verano los animales y el hombre mismo dedicados al cultivo hortense, requieren cuidados especiales para prevenir las enfermedades graves á que están espuestos á consecuencia del ardor del sol y de las humedades. Lo primero son los vestidos, que deben ser de lienzo blanco que los cubra brazos y piernas, anchos y holgados, y un sombrero de paja sin forro á lo alto, de ala caída á la manera china y cubierta de tafetan verde. Sin mas que esto, el calor es mucho menos sensible y se preserva principalmente la vista de muchos accidentes. La comida debe ser atemperante, es decir, que el gazpacho por la mañana y por la tarde es muy conveniente: no comer caliente sino despues de reposados una media hora; beber poco vino y esto en las comidas, y al dejar el trabajo una infusion de té, salvia ó luisa con una cucharada de aguardiente anisado: descansar de las once á las tres de la tarde, tomando de la madrugada las horas precisas para completar el jornal. No dormir al raso ni sobre el suelo desnudo, y entre horas beber la menos agua que se pueda.

Marcará época en los fastos de la agricultura el descubrimiento de la segadora mecánica que reduce á una operacion espeditiva y económica la mas penosa de todas por la época y las condiciones en que se hace. Hay segadoras de varios autores y sistemas, mercediendo la preferencia las de Burchesi-Keis, Wood, Randsomes ó Sons y Bodin, sin decir que no haya de otros muchos autores ingleses, franceses y anglo-americanos muy apreciables, pues dado el primer modelo, gloria que nadie quitará á Mac-Cornick, fácil ha sido hacer variaciones. Con ellas, y un par de yuntas para rebezar, se siegan de cuatro á seis hectáreas, para que antes se necesitarian de cincuenta á sesenta hombres. Hay que advertir, que este como la mayor parte de los aparatos perfeccionados, están hechos para una labranza muy adelantada y cuidadosa que asegura una tierra

bien poblada de plantas robustas, descolladas y espesas. Esto, así como la falta de industriales auxiliares que provean oportunamente á los reparos que ne-

Segadora dicha guadaradora.



cesiten y también las estancias á propósito para conservarlas sin deterioro mientras no sirven, son causas que impedirán su pronta propagacion en España.

Por doloroso que sea el decirlo, esta es la verdad; ni mas ni menos, ni menos ni mas.

PRATICULTURA.—Los prados tanto naturales como artificiales, han de segarse al anudar sus frutos y pasarse sus últimas flores: el heno ha de volverse en el mismo dia para que desfogue, y en los dias siguientes mañana y tarde por lo menos, para no dar lugar á que se recaliente. Se recomienda el hacinarlo sobre berriquetes, que son tres ó cuatro varales de tres á cuatro metros, atados flojamente por su centro y abiertos de pié, sobre y en torno de los cuales se amontona el heno por carretadas, en cuyo estado se deja desfogar y curarse.

Se recomienda hoy para la henificación el sistema de Klappmayer, que consiste en dejar el heno amontonado despues de haberle dado dos vueltas en andenes para que desfogue, y cuando los montones de dos carretadas ó tres á lo mas, se han puesto en fermentacion y empezado á ahumar; es decir, que se ha recalentado á punto de no poder aguantar la mano metida en el monton, esparcirlo. El heno, no hay duda, se enegrece y pierde mucho de su buen aspecto: mas ese punto de fermentacion ha transformado en glucosa la parte de fécula y clorófila que contiene, se seca con mucha prontitud y se puede formar en panes en estado jugoso aun, y almacenarse en muy poco espacio sobre un lecho de paja, y dispuestos los panes de modo que estén rodeados de paja en sus intersticios y entre hiladas. Este sistema adoptado en Alemania, y que se generaliza cada dia donde las lluvias comprometen tantas veces y hacen tan penosa esta importante cosecha, tiene entre nosotros la ventaja inapreciable de poder guardar en un mismo espacio diez veces mas forraje que por el método ordinario, y tenerlo menos espuesto á las tentaciones de los mal intencionados, al descuido de los sirvientes y á los desperdicios que experimenta en los amealés.

ARBORICULTURA.—Entresacar los frutos superabundantes; arrodriugar los árboles demasiado cargados ó asegurar unos á otros los brazos principales para evitar que el viento y el peso los desgajen, y cosechar cerezas, albaricoques, peras de San Juan, y algunos otros que maduran.

VIÑAS.—Quitar todas las hojas encarrujadas y amarillentas y sacarlas del viñedo; espolvorearlas antes de la florescencia, como dijimos, añadiendo azufre si hay señal de oidium; binarlas ó terciarlas para destruir toda mala yerba que se estrae tambien y se estratifica con tierra para reducirla á mantillo, y se deslechugan cuidadosamente las vides de todos los brotes adventicios; mas no se despampanan en lo general de nuestro pais hasta despues de la vendimia, puesto que lo que sobra es calor para la madurez, y es muy distinto el sistema de cultivo que se sigue.

OLIVAR.—Espolvoréase tambien el olivar antes de la florescencia. Se suprimen todos los brotones y ramos golosos que hubieren echado, y se recortan las ramas que se desmandan y descomponen la copa del árbol. Todo el producto de esta monda se estrae del olivar y se dá al ganado lanar ó cabrío nuevo con preferencia. Se bina ó terciá y se rastrilla para refrescar la tierra y limpiarla de toda mala yerba: operacion que se reservará para cuando se haya levantado el fruto en los que se sembraren de granos. Toda la broza estraida se estratifica á la inmediacion con cuanta mas se pueda allegar para reducirla á mantillo, y abonar á su tiempo el olivar ó los árboles que mas lo necesiten ó merezcan. Los plantcles de espera se labran, se limpian de toda mala yerba y brote irregular ó chupon.

SILVICULTURA.—Binar y limpiar las almantas y almácigas si las hubiere, y lo mismo los montes que se

tuvieren labrados, cubriendo de todos modos los hoyos ó desigualdades que hubieren resultado del arranque de las raíces para que las de los árboles no se venteen. Los encinares ganarian mucho en ser espolvoreados. Terminar el carboneo, y continuar estrayendo los productos y maderas labradas; recoger toda la broza y ramaje menudo; rozar el mateado extraño, estratificarlo para que se reduzca á mantillo y beneficiarlo todo como abono. Este sistema tiene la ventaja de disminuir los riesgos de incendio y dominar con mas facilidad los que ocurren.

Zootecnia.

YUNTAS.—Continuar dando verde á las yuntas mientras se pueda, alternando con los piensos y posturas ordinarias: abrevarlos tres veces al dia en aguas corrientes, si puede ser, y las de pozo ó fuente, dejarlas que pierdan de su crudeza. No consentirlas que coman de los granos nuevos; llevarlas cubiertas con algun paño blanco, flotante y cumplido que las preserve de moscas y tábanos: enjugarlas el sudor y bruzarlas diariamente con esmero: dejarlas dormir al raso, y que estén lo menos posible paradas al sol.

GANADO CABALLAR.—Que pasten de noche á discreción y recogerlas temprano á sitio ventilado á cubierto del sol, donde menos las fatiguen moscas y tábanos. Destetar los potros y muleros del año, apartándolos de las madres, y llevar los ganados á abrevar donde el agua les llegue á las cinchas si puede ser, ó donde pasen y repasen por el agua una vez por lo menos cada dia.

GANADO VACUNO.—Continúa el amorecimiento de las mas tardías y se van destetando los becerros mas tempranos. Recójanse á sestar sobre terrenos descu-

biertos y ventilados, si no hubiese sitios umbríos libres de moscas y tábanos.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Duerman al raso pasando á discrecion; recójanse temprano abrevándolos al paso; procúreseles en el establo forraje fresco á vueltas de alguna postura harinosa y vuélvanse por la tarde á las cinco á los pastos.

GANADO LANAR.—Terminar el esquila cuanto antes, lavándolos como digimos; se renuevan las marcas; se les echan los moruecos; se destetan los últimos cordeiros; se pastorean de parte de mañana y tarde en los barbechos y laderas, evitando el sol lo posible: se las ordeña tres veces al día y seestean y duermen en los barbechos, mudando cada vez el redil.

GANADO CABRÍO.—Amorecer las cabras: si son lanosas por el estilo de las angoras y algunas otras llamadas calzonas, esquilarlas sin hacerles violencia, pues su pelote, cuando no su lana, tiene cada día mas precio; resguardarlas lo posible del sol, y darlas nitro en el agua para que se refrigeren.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Despacharlos á medida que están en carnes, esquilarlos si ya no lo estuvieren; que pasten con el rocío y recogerlos temprano á cubierto, dándoles alguna postura harinosa con sal y nitro; que beban tres veces al menos cada día y que duerman al raso.

GANADO DE CERDA.—Se dividen en tandas segun la edad para meterlos en los rastrojos, y entretanto se continúa tratándolos como en el mes anterior con verde y á las orillas de las aguas donde se bañen y solacen, evitándoles la fuerza del sol.

Gallinocultura.

Agua y sombra, un cercado donde se esparzan y pasten de mañana; revolcaderos frecuentemente renovados, y perchaderos de verano mientras se limpian y enlucen los gallineros por lo menos. Los pollos primeros han hecho ya su muda; se apartan los machos de las hembras y se les dá además de la pitanza con pasta de huesos, algunos granos para que se robustezcan, y en lo demas, el cuidado de las gallinas. A los mas rezagados se les pican muy menudas algunas cebolletas de azafran para la pitanza, que se colora como digimos en el mes anterior.

LOS PAVIPOLLOS están en su edad mas crítica que es la roya y la emplumacion, por lo que se les tratará con regalo: se aumenta á la pitanza la cantidad de puerros y cebolletas cocidas, las de azafran y algunos granos de maiz, centeno, cebada y avena, procurándose tambien pasto en algun cercado y en los prados recién segados donde hacen caza de grillos y saltones.

PINTADAS.—Trátense como decimos de los pavos.

FAISANES.—Procúrescles algunos escuerzos pequeños y lombrices de tierra en la acostumbrada pitanza, algunos granos de cereales mezclados y el desahogo del parque ó de algun terreno mateado donde se solacen.

AVES ACUÁTICAS.—Los polluelos ya son vivaces y para que mejor emplumen, añádase á su pitanza algun grano, y que tengan agua á discrecion para bañarse, verde que pastar, caracoles y babosas que engullir.

PALOMAS.—Hacen las zuritas la última cría de pri-

mavera que se aprovecha: agua abundante siempre fresca en el palomar y los pastones consabidos. Sacar á fondo los palomares, limpiar los nidales y blanquearlo todo á lo interior.

Respecto á las caseras hay que tenerlas siempre encerradas si se crían polígamas, pues se escaparían en busca de consortes. Mas las que están apareadas, bien se las puede dar suelta habiendo seguridad, para economizar de su pienso ordinario. De todos modos, mucha limpieza en el palomar y agua fresca en abundancia.

CONEJOS.—Continúan criando y cebándose las crias últimas. Estando todos cebados por la abundancia pasada, se reharán los juegos, se renovarán los machos y se despachará todo lo restante para desahogar el criadero, que ha de limpiarse diariamente.

ABEJAS.—Salidos los enjambres, casi renovado por completo el colmenar, se benefician todas las de más de dos años, y limpios los vasos se preparan para recibir los nuevos enjambres primerizos. Las restantes de entre las mas sobresalientes de los años anteriores, se castran simplemente, y las abejas y zánganos destruidos, se echan á las gallinas y pollos que aprovechan mucho con ellas.

GUSANOS DE SEDA.—Se disponen las cabañuelas para el embogo despues de la quinta muda: se suprimen las estufas, se da aire continuo al criadero, no amagando tormenta, y se pasan el dia y la noche echando hojas á los que han salido de la última muda: zahumar dos y tres veces al dia con vinagre, apartar todos los muertos y enfermos para que no infesten á los restantes, los que se aprovechan tambien para los pavipollos, pintadas, faisanes nuevos y pollos rezagados. Los demás despojos y la freza misma reducida á pastones de for-

ma mas ó menos regular amasados con sal molida, se secan al sol y constituyen un gran cebo económico y engrasante para las aves.

Industrias accesorias.

VINOS.—Se mantiene la ventilacion en las bodegas, y si fueren muy secas se riegan así como los vasos vinarios mismos; se revisan con frecuencia para remediar las venteaduras: se registran los rincones para deshacer los focos de enmohecimiento, y se cuida de que los vasos estén siempre llenos.

MATANZAS Y SALAZONES.—Ventilacion y oreo de parte de noche; menos que media luz y frescura en cuanto posible, en los tendedores, y dar vuelta semanalmente á los tocinos apilados que se despachan en esta época con mucha ventaja.

LECHERIA.—Contínúa la elaboracion de la manteca y quesos y todas las operaciones de la lechería, dando vuelta diariamente á los que se están curando, y se despachan los que resultan ya maduros.

LENCERÍA.—Curar al sol las telas hechas y las maderas hasta que hayan adquirido la blancura apetecida; despues de lo cual, se lavan bien en agua clara con un ojo de jabon, se aclaran, se planchan, se olean, prensan y guardan para el uso ó para la venta.

BASURERO: se riegan los ya repletos y en seguida se cubren con un buen manto de greda, escombros ó margas, y se echan encima fajos de leña de los que se hayan de consumir durante el verano y parte del otoño hasta octubre: todos los despojos vegetales acumulados se ponen en podridero, estratificados como queda dicho, despues de saturados de humedad, y se cubren

tambien como los antiguos. Toda sustancia animal que hasta ahora se ha enterrado ó quemado en cualquiera parte, se entierra en estas basuras repartiéndolas con la posible igualdad, cubriéndolas con un poco de las basuras mismas y luego con escombros calcáreos. De vez en cuando se riega para sostener la fermentacion.

Ocurre muchos años presentarse langosta que se destruye por medida de buen gobierno y de salubridad. Es justo; pero conviene sacar el partido posible de esta desgracia. No hay cosa mejor que abrir zanjas transversales de hasta dos metros de profundidad en talud, y otra tanta anchura en la boca, y cuan larga pueda ser, hácia las cuales se hosea la inmunda plaga hasta llenarla casi. Entonces se la entierra con el producto de la escavacion y se apisona; el hueco resultante se rellena de brozas, y estas se recubren con margas, ó escombros calcáreos que al otoño se hallarán convertidos en abono muy fecundante que debe aprovecharse.

La misma langosta se recoge en cestones y costales cuanta se pueda á la inmediacion de las habitaciones, los cuales se van vaciando en tinas empotradas como hemos dicho al hablar de la pasta de huesos: se cuece en salmuera, se estrae, se amasa con sal y salvado, y reducido á pastones de bastante consistencia y poco esponsor, se meten en el horno como si fuera pan, y cuando cocido seis ú ocho minutos, segun el calor del horno, se ponen á secar al sol. Estos pastones, reducidos á polvo al tiempo de usarlos, es lo que hemos llamado polvo de langosta, muy á propósito para enriquecer la pitanza de aves y ganado de cerda.

No se escrupulice sobre esto, pues tal cual es, bien servirá para cerdos y gallinas lo que en ciertos países se emplea por el hombre mismo como buen manjar. Toda su vida pasó en el desierto el Bautista mantenido con langostas y miel silvestre: la langosta era contada en la ley de Moisés por manjar permitido,

mientras se prohibían por inmundos el cerdo y la liebre que tenemos con razón por muy buenos los cristianos.

REPOSTERÍA.—Se hacen almíbares tan delicados como gustosos, con guindas, cerezas y albaricoques: las primeras puestas en buen aguardiente de hasta veinte y dos grados, hacen una ratafia gustosa y un buen regalo para los tiempos frios, y aun para los calores, mezclada con agua para impedir que haga mal estando sofocados.

LA MIEL que corre espontáneamente de los panales, llamada vírgen, se guarda por separado: la prensada debe hervirse y clarificarse para sustraerle toda suciedad, y evaporada el agua al fuego mismo, para lo que deben pesarse el agua, las claras y las impurezas para deducir por comparación de la clarificada el punto de pureza requerido, se guarda asimismo en tinajas; y últimamente, las impurezas y lo que resulta del lavado prolijo de la cera, se mezcla con agua hasta que marque diez y ocho ó veinte grados del sacárimetro, y puesta en tinajas con un peso de uno por mil de levadura de cerveza, se tiene una bebida alcohólica muy saludable, llamada **HIDROMIEL**.

LOS GUSANOS DE SEDA que se encluecan en vez de hacer el capullo, se cuecen en legía, y tirando de ellos, resultan transformados en un hermoso pelo plateado, resistente, casi traslúcido que tiene entre otros usos el hacer cabezales para pescar con caña.

Las pocilgas y establos desocupados pueden utilizarse en la temporada de verano para criaderos de setas, manteniéndolos entornados y frescos. Se forman con piedras ó ladrillos cuanto basten á sostenerlas, unas camas como de un metro ó poca mas anchura de buena tierra ordinaria y de unos 0^m 20 á 25 de alto y

sobre esta otra igual de yesones triturados, los que se recubren con un manto de arena gruesa, y este con una ligera capa de mantillo, regando el todo con agua salitrosa. Tómense buenas setas frescas selectas, y si puede ser la tierra y mata en que se han criado las que se conservan con la posible frescura. Las setas, cortado su cabo, se ponen sobre un vidrio, plato ó fuente de loza vidriada en una bodega ó sitio fresco para que den sus espórrulas, que quedan fijas en la superficie lisa en forma de una eflorescencia mohenta. Esta y la tierra madre mezclada, se esparcen con igualdad por la cama, se cubren ligerísimamente con arena fina y se riega encima con agua salitrosa, cuidando de que la cama se conserve siempre en buen estado de humedad: de los cuatro á los seis dias se tendrán hermosas setas, algunas de las cuales se destinan á hacer semillas del modo dicho hasta poblar bien el criadero, que se riega siempre con agua salitrosa.

Estas setas que mejoran siempre en gusto y tamaño á las de que proceden y que pueden comerse con mas satisfaccion, ó se venden frescas, ó bien se secan haciéndolas hervir un poco en agua y despues de enjutas al sol, para ofrecerlas en cantidad al comercio, que las estima como un excelente manjar de uso en la mesa de los opulentos, pues pueden obtenerse en cantidad de muchas arrobas.

Higiene.

La alimentacion de junio es como la de mayo y mas decididamente refrigerante. Así pueden y deben usarse las ensaladas y gazpachos, siendo preferible la escarola á la lechuga ya ordinariamente entallecida. Cuando se suda no se debe beber agua fria sin reposar un poco y sin cortarla con unas gotas de vinagre y mejor aun con aguardiente. Es buena cosa una guinda en aguardiente á media mañana, y mejor, una bebida

tónica reducida á una limonada fuerte y muy azucarada mezclada con otro tanto de un buen vino tinto, tenido todo en la bodega ó en algun otro paraje fresco.

Han de procurarse buenas aguas, y á poco que no sean buenas ó puras, filtrarlas al través de carbon menudo, y refrescarlas en tinas ó vasijas anchas enterradas en el suelo y rodeadas por todos lados de paja y á la sombra, de cuyo modo se consigue traerlas casi á punto de hielo.

El vestido debe ser holgado y ligero, bien que al dejar el trabajo debe aumentarse el abrigo, y sobre todo se ha de procurar un sombrero de paja de tejido claro, de copa alta y un tanto puntiaguda, forrado de tela de hilo en la parte que toca á la cabeza, de ala ancha redonda que pueda bajarse á voluntad y forrada de tafetan verde. Disminuye lo que no es decible el efecto del sol en la cabeza y protege la vista evitando oftalmías dolorosas y rebeldes que por lo menos disminuyen ó acortan la vista despues de mucho padecer.

No se debe dormir nunca al descubierto ni sobre el suelo, ni espuesto á corrientes de aire. Por eso se preparan las eras con una especie de tiendas de campaña que en la parte inferior se doblan con tejidos de mimbre ó caña que se afirman con tierra de la parte de afuera cubriéndolo todo con lienzo. El suelo se tapiza con paja larga y una estera, usando colchonetas de anea entretejida.

JULIO.

Por julio, en lo general,
rara es el agua pluvial.

Muy mal principia el verano
reinando viento solano.

No es calculable el importe
del viento fresco del Norte.

Aunque raras, muy violentas
son por julio las tormentas.

Nadie espere que sin riego
haya esquilmo veraniego.

Del drenage el gran valor
vése en tiempo de calor.

Aunque cerolla, en monton,
adquiere la miés sazon.

Trillo nuevo y segadora
quieren gente muy señora.

Labranza perfeccionada
quiere gente muy ilustrada.

Por el rastrojo, el ganado
debe estar muy bien guardado.

Nadie tenga por bien hecho
no arredilado barbecho.

Pocos habrá sin anteojos
que no enfermen de los ojos.

Metereognosia.

En nuestro país las lluvias en julio son muy escasas é inseguras, y las mas veces tormentosas. No pudiendo, pues, contar con ellas, la agricultura prescinde de ciertas siembras fuera de los terrenos de regadío, donde no las necesitan. Así que no son de desear para nada las lluvias de julio y sí muy de temer por los daños que hacen á los frutos principales, regularmente tendidos en las eras ó agavillados en los campos: los frutos arbustivos ordinarios pasan muy bien sin agua, á condicion de estar en terreno de fondo, bien labrado, donde siempre queda la humedad necesaria para proveer á las necesidades de la vegetacion.

Por tanto, el buen temporal de julio fuera de las

costas de Cantabria y de Galicia, es el que principia un tanto revuelto con vientos vivos y frescos que completan la maduración del trigo y de los pocos frutos que quedan pendientes, y del 15 en adelante, buen tiempo, sereno, con calor creciente hasta la conclusión: en las costas de Cantabria y de Galicia mas frescas, aun conviene que llueva hasta el 10, en lo que ganan lo que no es decible el maiz, judía, mijo, sorgo, alforjon, melones y patatas, los pomares, castaños y nogales.

Son muy de temer por julio las tormentas, pues por escepcion deja de venir con granizo y tremendas descargas eléctricas la que cuaja, y en las eras suele hacer grandes daños. Conviene por tanto conocerlas con alguna anticipacion. Las indican la falta absoluta de rocío matinal: sol que desde luego se presenta picante y bochornoso con gran calma: el barómetro que baja rápidamente: el cielo que se pone como lechoso, la mezcla de Fitz-Roy que se enturbia, y agita y por fin, alguna borrega ó nubecilla hácia el lado de donde suelen venir los vientos húmedos y de lluvia, el bochorno y la pesadez de las moscas. Aun se verá al ganado lanar mas desatentado que de costumbre, retirarse mas pronto al aprisco con modorra, y al ganado vacuno inquieto y como husmeando al aire al retirarse á su majada.

Trabajos y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Absorben esclusivamente la atención en este mes las faenas de la siega y recolección. Se despachan con toda urgencia la trilla, limpieza y recogimiento de las semillas tempranas y sigue la cebada, que asimismo debe almacenarse con premura. Se arrancan las habas y los garbanzos, estos aun bastante cerollos pero ya amarillos, y se tienden en seguida en las eras, volviéndolos mañana y tarde para que no se en-

mohezcan, lo mismo que las habas. Seria de ver si no tendriamos cuenta separar á mano las habas y dejar las gavillas enteras para aprovechar mejor sus cenizas alcalinas. Los trigos segun sus clases, deben irse haciendo en grandes montones para trillarlos separadamente, empezando por los mas finos y de dura y concluyendo por las jejas y rubiones que en años regulares y fecundos valen poco para pan.

Como quiera que sea, el labrador debe emplear la mayor diligencia en estas faenas para asegurar el fruto de sus afanes, siempre comprometido ó incierto hasta tenerlo bajo llave. Vea si puede hacer un sacrificio para proveerse de segadoras, trillos y tararas ó aventadores, despues de bien impuesto de su efecto, del modo de su manejo y asegurado de no quedar cruzado de brazos, caso de accidente ó de rotura.

Los granos recogidos necesitan tenderse y apalearse con mucha frecuencia para que desfoguen y se sienten, sin lo cual hay mucho riesgo de verlos agorrajados ó llenos de mariposa segun su clase: las pajas bien pueden encerrarse desde luego, y las que se destinan para el consumo de los ganados que deben ser todas, mezclarlas, pues de este modo son mas gustosas y alimenticias: todos los granzones y partes mas groseras puestas á parte, son las que deben destinarse para camas de los establos y cuadras: las de las habas y granzones de garbanzo, almorta y algarroba, para el fuego en su mayor parte, por la alcalinidad de sus cenizas tan excelentes para legías.

HORTICULTURA.—Los riegos, binajes y cuidados del mes anterior son mas apremiantes en este á causa del mayor rigor de la temperatura. Lo mismo decimos respecto al régimen y precauciones que se deben tener para conservar la salud, á las cuales podrian agregarse los baños precedentes á la cena, despues de bien reposados del trabajo.

Se recojen muchas semillas de verduras y menestras, cuales judías, garbanzos, habas, bisaltos, las que se pondrán despues de limpias á desfogar á la sombra, volviéndolas cada dia para que no se recalienten.

En nuestro pais de tanto calor, apenas hay siembra que prospere en julio, pues una traspiracion violenta las fatiga y atrofia, y el menor golpe de sol basta para destruir la plántula.

Se binan y mullen antes de entallecer el maiz, sorgo, mijo, arroz, las judías de la última postura, cardos, ápios y alcachofas, la fresa y las patatas tardias. Se cosechan las tempranas de la postura de marzo, que son de las mas estimadas por su finura y tamaño, solo comparables con las de agosto, y se espera á que el bálago haya empezado á secarse.

Se despuntan las tomateras para que enramen y den mas fruto, y además se le ponen fuertes ramos que las arrodriquen y ahuequen y dejen solear el fruto y orear la tierra.

Se retuercen las puntas de las calabazas, melones y sandías despues de bien anudados los frutos, á cu atro hojas por cima del punto de su insercion, dejando dos, á lo mas tres frutos en cada mata. Habiendo facilidad, se riegan abundantemente dos veces durante el mes, entre el 12 y el 24, cuidando de no ahogar en agua el fruto.

Deben perseguirse sin descanso los caracoles y babosas, los grillos topes ó musgaños y los ratones por los medios que dejamos indicados: dañan mas que aprovechan los riegos que se hacen pasadas las nueve de la mañana, y no se puede empezar hasta las cuatro; en cambio será preciso, para sufragar á las pérdidas de una evaporacion inmensa, utilizar las horas de la noche, reforzando si es preciso los medios de proveer de agua. No es raro ver agotarse los pozos de las norias y faltar absolutamente el agua en las acéquias: circunstancias que todo hortelano debe prevenir para no

encontrarse alcanzado en lo mas riguroso y crítico de su campaña: para ello no hay mas remedio que el de adoptar las plantas que mejor resisten las sequías, que son las tuberculosas, las cucurbitáceas, las gramíneas, y entre ellas el maiz y el sorgo, las de raiz vivaz y fusiforme, estas por su tendencia á profundizar las raíces, las otras, por su poca traspiracion. No se vé medio directo que oponer á esta eventualidad, sino el ahondar los pozos y repartir las aguas con muchísima parsimonia, disminuyendo lo posible las pérdidas por la evaporacion y filtracion ó escapes en las regaderas y estanques ó balsas de meteorizacion y aposo.

PRATICULTURA.—Los prados segados se dejan reposar en los paises de estíos secos, mas en los de lluvias, empiezan á regarse con el mes de parte de tarde y noche, cada tercero ó cuarto día: en el resto de España, dejarlos en su reposo estival. Sanearlos por el drenage, ahondar si es preciso las zanjas de desagüe: rehabilitar las regaderas que hubiesen padecido con el paso de los carruajes, y atender al recogimiento de los henos que se suponen ya curados, bien se queden á granel y se pongan en ameales, bien se prensen y dispongan en botas de forma regular y peso dado.

ARBORICULTURA.—Si padecieren por sequía se puede dar un riego abundante de parte de tarde y noche: suprimir los brotones y ramos adventicios y rozar el terreno para limpiarlo de malas yerbas, cosechar los frutos sazonados y cuidar de los ingertos hechos en la primavera.

VIÑAS.—Continuar, ya cuajado el fruto, recogiendo las hojas encarrujadas y suprimiendo los brotes adventicios; espolvorear por última vez y azufrar donde se viere pintar el oidium. Se caban y aporcan fuertemente las cepas para procurarles frescura al pié y ca-

lor reflejo en los frutos y destruir al paso toda mala yerba.

OLIVAR.—Espolvorearlo por última vez y cultivar ligeramente el terreno con estirpador ó rastrillo bien cargado para quitar las malas yerbas y destruir todo brote adventicio, chupon ó ramo que se desmande.

SILVICULTUBA.—Deshojar sin inconveniente todas las ulmáceas pelando los ramos, dejando solo alguna hoja á la cogolla y puntas de las ramas y tambien á las acacias. Es la hoja de estos árboles un aprovechamiento importante, ora se haga consumir enseguida por los rebaños, ora se reserve para el invierno, pues son un forrage excelente.

Se hace tambien la cosecha del corcho.

Zootecnia.

YUNTAS.—Como que el trabajo es mucho, deben alimentarse ámpliamente y suministrárseles empajadas refrigerantes, tenerlos cubiertos con mantillas blancas ligeras: abrevarlos tres veces al dia en rio si puede ser, donde se los mete hasta las cinchas paseándolos algun tiempo en el agua y se limpian diariamente con esmero.

GANADO CABALLAR.—Se bajan á disfrutar de los rastrojos, recogiénolos en la fuerza del dia á cubierto y se los abreva dos veces al menos cada dia. El ganado nuevo ganaría mucho si sobre el pasto de los rastrojos pudiera recibir algun forraje fresco aunque fuesen hojas de las alamedas. Cerca de las serranías se llevan con algunas yeguas viejas á aprovechar los pastos frescos de las alturas en lo que ganan extraordinariamente.

GANADO VACUNO.—Trátese como hemos dicho del

caballar, llevándolos si es posible á los pastos frescos de las serranías: lo mismo decimos de las vacas de leche y cebones, donde pueden seguir el régimen indicado para el mes anterior.

GANADO LANAR.—Beneficiense en los rastrojos, moderando de la manera posible su voracidad, para lo que se las reduce á corto espacio mientras hay abundancia, con tanto mas motivo cuánto que se deja de ordeñarlas. Sácanse á los rastrojos de madrugada, vuelven ya tarde y campan en apriscos mudándolos mañana y tarde. Abrévense dos veces al dia en dornajos y redúzcase á la mitad la dosis de sal.

GANADO CABRÍO.—Amorecer las cabras puesto que con el calor han de secarse, y trátense como las ovejas en los rastrojos, aunque son menos glotonas.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Sigue el trato del mes anterior; pasan la tarde y noche al raso y se les suministran hojas de las alamedas ó algun otro forrage fresco en los establos, y despacharlos sin esperar un gran punto de grasa.

GANADO DE CERDA.—Para este ganado es en verdad el agostadero, del que debe salir el de ceba en un buen punto de gordura y el de cria muy hecho y lucido. Llévense en piaras de fuerza igual á los rastrojos muy de mañana y vuélvaselos de parte de tarde, y en el cuerpo del dia, á alguna alameda cerca de las aguas donde se solacen á discrecion: de parte de noche campan sobre algun rastrojo ya comido, vigilados convenientemente para que no se escarríen. Paren las cerdas no verrecidas en marzo y se las vigila para que no devoren sus crias: á los ocho dias se les quitan los que escedan de seis, que se dejan ir con las madres á los rastrojos y revolcaderos mamando á discrecion.

Gallinocultura.

Hácese campamentos ambulantes con los pollos de un mismo sexo, y aun con las gallinas, las que se ponen en el centro de un buen rastrojo. Armase una carreta cubierta curiosamente en forma de cabaña, provista de un buen perchadero con el suelo cubierto de estera, y esta de arena ó tierra que se renueva diariamente. Debajo de la carreta se establece un dornajo siempre provisto de agua, y del lado del norte, á la sombra, el revolcadero, y á la inmediacion varios fajos de leña de barda donde puedan refugiarse. A un lado se establece la tienda ó choza movible del guarda que debe tener un perro barbas ó de lanas que sirva de vigilante. Así las cosas, la pollería se ceba en el rastrojo admirablemente y con mucha salud, á causa de la frescura y buen aire del campo. Esta especie de campamento se muda á medida que han apurado el rastrojo, y acaban el verano hechos unos verdaderos cebones.

PAVOS Y PINTADAS.—En cuanto pasada la muda los pavipollos se hacen robustos, vividores y osados, cuanto antes eran entecos y estóldos. Pues bien: háganse manadas numerosas de ellos bajo la direccion de un par de zagalillos con seis ú ocho pavas con cencerilla, y sácanse de madrugada á pastar en los rastrojos, viniendo á sestear á la inmediacion de algun arroyo con árboles, sino hubiere alameda, donde pastan y espurgan de toda clase de insectos y animaluchos, pues hasta las grandes culebras caen bajo su osada y sagaz acometida.

Si los zagales llevan un pito y acostumbran á echarles algunos granos llamándoles con su son, los tendrán al lado suyo en un instante por extraviados que estén, de suerte que su guarda es fácil donde no hay zorros que los asalten, ni águilas que á ellos se acos-

tumbren. De este modo llegan, sin ser molestos, grandes y gordos á la ceba que se reduce á darles un punto subido de grasa; cosa fácil con bellotas y salvado, y los polvos de huesos y langostas.

PINTADAS.—Se hallan en el mismo caso que los pavos, solo que como mas corretonas y vagabundas, necesitan una vigilancia mas esmerada.

AVES ACUÁTICAS.—Como las gallinas en los rastrojos, las aves acuáticas deben campar en las alamedas, á la inmediacion de las aguas. Si quien las guarda sabe osear los saltones con ramas, hasta hacerlos caer en las aguas, los ánales los devoran y salen cebados de la temporada con el auxilio de algunos salvados, raices cocidas y pastas animalizadas.

PALOMAS.—Las que campean se ceban admirablemente en los rastrojos: téngaselas agua en el palomar y los consabidos pastones salitrosos, con lo que hay de sobra para sujetar lo suyo y atraer lo ajeno, haciendo abundante cosecha de palomina.

CONEJOS.—Reducirse á los reproductores, cuidar mucho de la limpieza y cebarlos con hojas, raices y despojos de huerta.

ABEJAS.—Téngase agua á la inmediacion del colmenar, y vélese porque vivan en paz y no se roben unas á otras. Se las separa y ahuyenta formando sobre ellas una lluvia de arena que pronto hace refugiarse las unas y las otras en su colmena; las inquietas y guerreras, que suelen serlo por la necesidad, se llevan cerca de algun frescal ó resudadero donde haya agua y menta acuática ú otras flores.

GUSANOS DE SEDA.—A los ocho dias del emboje se

vé si han concluido su capullo, lo que se conoce por el movimiento interior de la ninfa. Se separan los mas selectos para semilla, dividiéndolos por clases, segun el color, y poniéndolos á sacar separadamente para que las mariposas no se mezclen y resulten luego híbridos. Los restantes se ahogan y se hilan, ó bien se secan al horno si quieren venderse en capullo, cuidando de no pasarlos del fuego.

Los de semilla se cuelgan en sartas de una cuerda por cima de una sábana tendida, y de los doce á los quince dias empiezan á salir las mariposas que se emparejan y fecundan, en cuyo estado se las deja hasta que algunas empiecen á separarse espontáneamente, en cuyo tiempo, ya pasadas seis ú ocho horas, se van despegando las restantes con mucho cuidado para no lastimar á las hembras, y se sigue el curso de la desovacion para recojer aparte la semilla que mas pronto hubiere adquirido los caractéres de la maduracion: se tiene por selecta la que ha llegado á ese estado dentro de los cinco dias siguientes.

La semilla se recoje en cajas curiosas de carton, del contenido de unos 29 á 30 gramos, y se guardan en paraje seco, fresco, sin olor y á que haya poco que llegar. La semilla menos buena puede avivarse al principio del mes siguiente, para hacer una nueva cosecha, que deberá estar terminada á principios de setiembre.

Las mariposas se echan á las gallinas, y con los capullos rotos cardados, se hace una especie de borra cotonosa que se carda y se hila, pues aunque no valga lo que la seda verdadera, siempre es seda y tiene muchas de sus buenas cualidades.

Industrias accesorias.

VINOS.—Son precisos los cuidados dichos en el mes anterior respecto al registro de los vasos, temple, oreo

y luz en las bodegas; cerrar bien todas las aberturas cuando se viere amago de tormenta, y abrirlas de parte de noche para que el aire se renueve.

MATANZAS.—Continúan los mismos cuidados, y si cabe, mayores respecto á limpieza, buen temple, oreo y poca luz en las dispensas y á volver los tocinos apilados.

LECHERÍA.—Pasó el afán de este departamento, que queda reducido al laboreo de la manteca y demás productos de las vacas lecheras tenidas en estabulación, ó de las trasportadas á las serranías, dónde continúa la fabricación de los quesos á la manera de los de Gruyère.

LINOS Y PLANTAS TEXTILES.—Los linos obtenidos y secos, se sacuden suavemente para obtener las semillas, procurando no romper los tallos: las semillas, envueltas en mucha parte en sus vasos ó cápsulas, se pisan y se ablientan para separarlas de la paja en que van envueltas, y se ponen al alcance de las gallinas que las limpian de mil semillas estrañas sin tocar á la linaza, y cuando limpia, se guarda en sacos en sitio seco y fresco para el uso.

- Los manojos unidos por medias docenas y no muy fuertemente comprimidos se ponen á enriar en una balsa á la orilla de un rio ó arroyo, de modo que el agua los cubra, sujetándolos al fondo de cualquiera modo, como por ejemplo, una cuerda de esparto pasada entre los manojos y sujeta por los extremos y al centro á unas grandes piedras ó estacas clavadas en el fondo. El agua debe tener una pequeña corriente superficial ó al menos poderse renovar á la mañana y á la noche. El lino pierde en cuatro, seis ú ocho días segun el temple del agua y del ambiente todas sus partes albuminosas, y puesto á secar al sol en una

pradera segada bien esparramados los haces y manojos, está en disposición de macearse y espadarse. Esta operación es común á todas las plantas de fibra textil.

Uno de los conocimientos mas importantes para el labrador y para el público es el relativo á la conservación de los granos, los cuales bien tenidos pueden durar varios años y aun en circunstancias dadas, siglos; al paso que en malas circunstancias, en el verano mismo ó á lo mas al siguiente se apolillan ó agorjojan, quedando reducidos á la cáscara, y la poca harina que se conserva, alterada é inservible aun para los animales.

Las causas principales de la alteración de los granos son 1.º la falta de madurez en la planta al tiempo de cortarla: 2.º la humedad absorbida en cualquier tiempo despues de aislado el grano: 3.º la humedad estancada en los graneros: 4.º la preexistencia de los insectos mismos: 5.º el calor mismo de los graneros y la falta de ventilación en ellos y en los granos que los dispone á la oxigenación.

Los procedimientos, pues, de conservación se reducen á combatir esas diversas causas y á poner los granos en tales circunstancias que no puedan producirse los insectos y movimiento de fermentación intestinal que determina su desarrollo.

Así pues, el labrador no segará nunca sino en estado perfecto de madurez; pero como en tal caso hay una pérdida considerable á causa de las manipulaciones por que tiene que pasar, pérdida que en nuestro país puede calcularse hoy en un 5 por 100, observará las reglas siguientes: 1.ª las leguminosas habrán de arrancarse ó segarse cuando los granos de la última flor han cuajado y la planta presenta en general un color amarillo verdoso: 2.ª cuando estuviesen un poco pasadas aprovechar para su arranque las horas de la madrugada desde las dos á las nueve de la mañana;

3.^a dejará en brazados muy huecos la mies en el campo mismo mientras se portean, y la estenderá inmediatamente en la era volviéndolas á la mañana y á la tarde: 4.^a no trillará hasta que la encuentre suficientemente seca: 5.^a no la limpiará dejándola en peces ó montones, hasta pasados unos dias: 6.^a aprovechará el tiempo de viento fresco para limpiarla, y la porteará al granero con la premura posible: 7.^a en el granero la estenderá todo lo posible y la apaleará cada dia durante los ocho primeros y luego cada cuatro, durante el mes siguiente: 8.^a en lo sucesivo les dará vuelta y ablentará cada quince dias no estando el tiempo húmedo.

Respecto á los cereales observará las reglas siguientes: 1.^a no segar hasta que la planta esté madura, es decir, toda amarilla, el grano bien formado y consistente aunque no con toda su dureza y la parte inferior de la planta un tanto verdosa: 2.^a si mas avanzada en su madurez, segar solo de madrugada: 3.^a dejar la mies en haces y mejor aun en montones de cinco á seis haces dispuestos de modo que las espigas no toquen en el suelo y que cubiertos con otro cabeza abajo formen un cono piramidal: 4.^a hacinarlos en las eras en grandes montones en forma de peces ó pirámides regulares que no dejen penetrar la humedad: 5.^a dejar las parvas trilladas en peces hasta haberlas dispuesto para limpiarse y guardarse con toda prontitud: 6.^a una vez en el granero sean tratados como hemos dicho de las legumbres: 7.^a no removerlo jamás en tiempo húmedo.

El granero propio para conservar los granos debe tener las condiciones siguientes. Estar sobre el nivel del suelo á 0^m80 de altura por lo menos, sobre zócalo de mampostería hidrófuga y si puede ser sobre un sótano ó bodega: á falta de esto deberá tener un gran fondo de cascajo y arena gruesa cimentado con mezcla clara de cal y los techos altos, á cielo raso, y enlu-

cidos de cal: el pavimento enlosado, espuesto al oriente en su mayor estension, con numerosas aberturas en el segundo tercio de su altura y bien rasgadas con buenos cierres y una alambra de malla ancha: aberturas de la misma forma y disposicion á oriente y mediodía: por bajo de cada ventana y en las cruces del poniente unas aberturas rasgadas en forma de aspillera, resguardadas á la parte de adentro con una alambra de malla mas espesa.

Por separado se mezclarán en los montones algunos ramos de boj, de laurel y algunas matas de cáñamo y de menta acuática. Se zahumarán cerrando las aberturas en tiempo húmedo con coaltar ó sea asfalto bituminoso y resina de pinos, abriendo cuando hayan pasado las lluvias.

Se limpiará el polvo de las paredes cada vez que los granos se renuevan, con cuyos cuidados y circunstancias se puede estar seguro de no ver en el granero ni palomilla ni gorgojo, siendo completo el ajuar si se sostienen en cada uno un par de cornejas para escusar la entrada de los gatos que se complacen en ensuciar los montones. El trigo tenido de este modo y preparado con los cuidados indicados, se conserva indefinidamente cuando con buen tiempo en el mes de abril ó mayo se deposita en silos bien acondicionados.

Higiene.

ALIMENTACION.—La gente del campo consagrada á las rudas faenas de la recoleccion bajo la influencia de un sol abrasador, deben comer poco entre el dia y fiambre, aun cuando hagan muchas comidas: comerán caliente y suculento ó sustancioso de parte de noche, despues de repuestos de la fatiga y de haber tomado un refrigerio. Pueden y aun deben beber un buen trago de vino poco alcohólico, á cada comida, el agua entre horas cortada con un poco de aguardiente anisado y

fresca pero sin esceso. Dormir siempre á cubierto y sobre paja: no bañarse durante la temporada de las grandes faenas, pero sí acabando temprano despues de haberlas concluido.

VESTIDO Y ASEO.— Deben lavarse diariamente tres veces al dia, mudarse dos veces á lo menos á la semana, cuando no pudieren hacerlo cada noche al acostarse dejando la ropa del trabajo que deberán sacudir y limpiar perfectamente y usar un sombrero de paja como digimos en el mes anterior.

SUEÑO.— Les sería conveniente dormir un par de horas en las de mayor calor, aun cuando se hubieran de tomar de las de la madrugada, y de todos modos no dormir menos de ocho horas. Deben enjugarse bien despues de dejar el trabajo y aumentar aunque ligeramente su abrigo para evitar un resfriamiento que se manifiesta ordinariamente por irritacion de vientre y disenteria, ó por accesos de fiebre que fácilmente toman un carácter pernicioso ó tifóideo. Sobre todo deben preservarse estando agitados y en sudor, de los vientos de tormenta, aumentando el abrigo y poniéndose á cubierto despues del trabajo.

AGOSTO.

Agosto que inicia el trueno,
Ninguno tendrá por bueno.

Tendrás por buen temporal,
Lluvia del quince al final,

Si dá por ser tormentoso,
agosto será luctuoso.

Desde el diez en adelante
el calor va ya menguante.

Lluvia hácia el veinte copiosa,
en frutos será estremosa.

Desde el quince, mies en la era,
poco de bueno la espera.

Del barbecho la maleza
desaparezca con presteza.

Tierra ligera con grama,
vuelta y rastrillo reclama.

El rastrojo ya pasado
con fuego sea tratado.

Cepa bien acaponada
del granizo está guardada.

Conviene despampanar
viña tarda en madurar.

Gañan y yunta cansados
conviene sean bañados.

Meteorognosia.

Los temporales buenos de agosto son, en la primera mitad calor creciente hasta el 5, estacionario hasta el 10, y luego decreciente con refrigeración y rocíos matinales hasta el 20. Es una gran fortuna que en el último tercio llueva con abundancia, y si fuese con tormentas, á condición de no traer granizo, mucho mejor; pues la tierra empapada de agua, conserva con persistencia la frescura, y todos los frutos pendientes se sazonan mucho y adquieren un gran desarrollo.

Las lluvias en la primera mitad son menos favorables, tanto por venir casi siempre con tormentas de granizo, cuanto porque una transición demasiado

brusca desde un calor estremado á un frio que suele ser picante, es muy perjudicial á la salud, lo es tambien porque las emanaciones demasiado abundantes de la tierra, llegan á fuerza de tiempo á alterar la composicion del aire de una manera muy sensible en el resto del año que suele ser muy seco. Así es, que entre las lluvias tempranas y la sequía, la eleccion no debe ser dudosa.

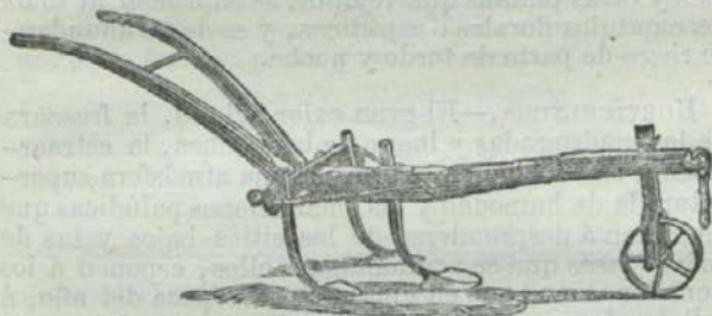
Las lluvias de agosto suelen ser fatales para los ganaderos descuidados ó no inteligentes, que no retiran sus ganados á sestear y dormir á los terrenos altos y sitios ventilados, ó que los dejan pastar en las cañadas y sitios bajos ó pantanosos. Los miasmas palúdicos que se exhalan de ellos en abundancia, aspirados por los animales, les ocasionan enfermedades carbonosas de carácter epizóotico casi todas mortales. No son menos fatales sus efectos en la especie humana, en la que las fiebres intermitentes, casi todas rebeldes, son muy comunes, y las mas graves, las atáxicas de carácter tifoideo y las del aparato digestivo muy graves tambien y de larga y penosa convalecencia. Es en esta época tambien en la que se desarrollan con mas generalidad é intensidad las enfermedades epidémicas.

Por lo demás, casi se puede dar por seguro que, saturándose bien la tierra de agua en la segunda mitad de agosto, se ha de tener una cosecha escelente de maiz, moha, sorgo, vino, castaña, bellota, ayuco y aceituna.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—No puede decirse labrador quien para el 15 de este mes no tenga bajo llave todos sus frutos de gran cultura, por mucha que sea la abundancia. Pero ya que no todos, debe al menos tener recojidas todas las semillas tempranas y los granos finos, y

en las eras, si acaso, los trigos bastos de menos valor. Si tanta fuera la abundancia, y tantas las dificultades que encontrase para trillar y limpiar, los que razonablemente no pueda despachar antes del 15 de setiembre haria mucho mejor en guardarlos antes de las lluvias en gabillas, ora en los pajares desocupados ora sobre un emplazamiento escueto y de buenos desagües, cubierto de fagina y rodeado de tierra apisonada, formando un cono cilíndrico terminado en punta con las espigas adentro y cubierto de un buen esterado barboso de paja de centeno, que se peina para que quede mas liso. Ameales así dispuestos y bien apretados, conservan el grano y la paja misma sin desperfecto alguno, y pueden trillarse al año siguiente en la primera sazon de junio.



Escarificador desgramador.

Las tierras ligeras ó bien barbechadas, pero cubiertas de grama, deben labrarse en el mes de agosto, y el producto obtenido recogerlo, y guardarlo despues de lavado y oreado, entre paja para darlo macerado y cortado á todos los herbívoros.

El escarificador que la lámina representa es excelente para este uso, y podría llamarse con propiedad desgramador.

Es tiempo de empezar á volver las cañas y tierras sembradas antes de leguminosas, que hayan de resembrarse; de dar la última vuelta á los barbechos que se vieren sucios, sacando la grama que produjeren; la cual, estando sana y bien lavada, constituye un forraje de invierno muy sustancioso. Se terminan las obras de drenaje y saneamiento, se van acarreado las basuras, estendiendo las margas y mezclas varias en los terrenos: se hacen los hornillos con los céspedes secos para ponerles fuego con tiempo seco y sereno, y se prenden en las mismas circunstancias las pajas largas de los rastrojos en los terrenos de por sí ligeros.

Se da un ligero binaje á los melonares para refrescar y limpiar la tierra, así como las patatas, maiz, judías y otras plantas que vejetan: se suprimen al maiz los capítulos florales ó espádices, y se da un abundante riego de parte de tarde y noche.

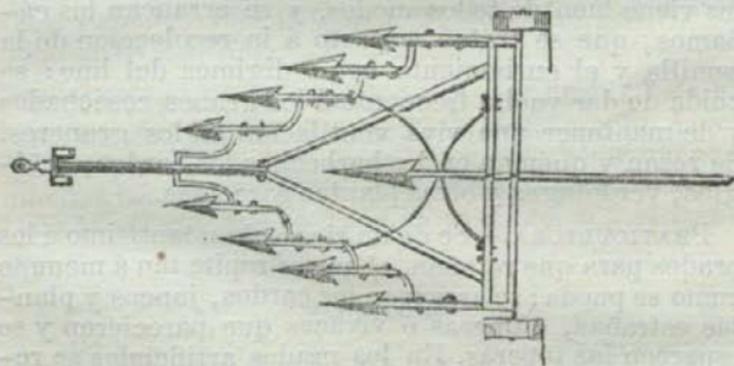
HORTICULTURA.—El gran calor del dia, la frescura de las madrugadas y luego de las noches, la extraordinaria trasudacion que provoca una atmósfera super-saturada de humedad y las emanaciones palúdicas que empiezan á desprenderse de los sitios bajos y las de todas clases que se acumulan en ellos, esponen á los hortelanos mas que en ninguna otra época del año, á mil trastornos graves que conviene prevenir con un régimen y precauciones higiénicas adecuados.

El té, el café, y en su defecto garbanzos y achicorias amargas por mitad, calcinados, en infusion azucarada y realzada con una copa de aguardiente anisado de 22 grados, rom ó coñac, son un preservativo muy eficaz tomados al ponerse y al dejar el trabajo. En las comidas deben ser parcos y en el vino mucho mas, y en cuanto á abrigo, deben aumentarlo á la caída de la tarde y por las madrugadas, mudándose á cubierto y resguardados del aire de las ropas sudadas sin dar

lugar á que se resfrien en el cuerpo. No deben salir de casa sin haberse lavado, y por la tarde harán lo mismo despues de mudados y tomada la infusion tónica: dormirán á cubierto, en alto y resguardados del viento: el sombrero de paja con alas caidas forradas de tafetan verde, es de todo rigor, pues teniendo la cabeza y los ojos resguardados de la accion del sol, sus efectos son mucho menos sensibles.

En cuanto á labores, regar y zallar como en el mes anterior en la primera quincena; de allí en adelante la evaporacion es menor y se puede disminuir el número y la cantidad de los riegos.

Siémbrense espinacas, acelgas, lechugas de invierno, escarola, nabos, rábanos, zanahorias, remolachas, cebolletas, puerros, perejil, perifollo, escorzonera, borraja y valerianilla. Se trasplantan berzas, bretones y brecoleras, los estolones de la alcachofa y sierpes de la fresa, agenuz y yerbabuena.



Peine escarificador.

Instrumento precioso para refrescar un terreno encostrado y cortar las malas yerbas á cuatro ó seis centímetros de profundidad.

Se aporcan los cardos, el apio y la escarola; se aclaran las tomateras arrodriéndolas, los pepinos, cala-

:

bazas, melones y berenjenas para favorecer la florecencia y cuaja final.

Se aviva la caza de caracoles y babosas, que se suministran á las aves acuáticas que se ponen en cebo.

Se despuntan los maizares de sus espádices: se cosechan las patatas antes de que saturándose la tierra de agua ó poniéndose el tiempo en lluvias, se ensucien y no puedan orecarse convenientemente antes de guardarlas, lo cual les hace perder mucho de su mérito y finura; se dejan cuajar y madurar las judías para que se sequen y puedan guardar con calor, adquiriendo toda su sazón y punto de concentracion que hacen su finura y contribuye á su buena conservacion muchísimo.

Se siembran los nabos en terrenos bien mullidos é iguales y se cubre la semilla con el rastrillo muy ligeramente, pasando luego el rodillo tambien ligero: se peinan los azafranares ya mullidos, á fin de refrescar la tierra y aprovechar bien el agua de las lluvias que les viene bien de todos modos, y se arrancan los cáñamos, que se tratan respecto á la recoleccion de la semilla y el enriamiento como digimos del lino: se cuida de dar vuelta frecuente á los granos cosechados y de mantener una viva ventilacion en los graneros. Se rozan y quemán en los barbechos los cardos, ceñiglos, verdolagas y otras plantas parecidas.

PRATICULTURA.—Se da un riego abundantísimo á los prados para que retoñen, el que se repite tñ á menudo como se pueda; se arrancan los cardos, juncos y plantas estrañas, eífimeras ó vivaces que parecieren y se esparcen las toperas. En los prados artificiales se refresca la tierra con un riego abundantísimo, que se reitera al cuarto dia aunque con menos abundancia.

ARBORICULTURA.—Se cosechan muchas clases de frutos: se descargan de los sobrantes que no pudieren criar bien: se entresaca el follage demasiado espeso que intercepta la ventilacion y la luz, se limpia y re-

fresca el terreno con un ligero binaje ó vuelta del estirpador: se abren hoyas para las plantaciones y se inserta de escudo y pendon.

VIÑAS.—Se da un ligero binaje á las viñas para sustraer las malas yerbas, y se atan los sarmientos á lo alto como á la mitad de su altura dejando al descubierto el fruto; á cuya operacion llaman en algunas partes, **ACAPONAR**: práctica excelente que resguarda el fruto de la accion devastadora del granizo, le da luz y oreo, y ahorra el despampanar, cosa poco conveniente en lo general de nuestro pais antes de la vendimia: se suprimen todas las hojas encarrujadas ó amarillentas y se espolvorean nuevamente como en el mes de junio, mas sin azufrar porque es escusado, y se sacan todos los despojos de la monda.

OLIVAR.—Se refresca tambien el terreno y se espolvorea el arbolado y se limpian de todo brote adventicio, ramo dañado ó mal puesto y se abren los hoyos para las nuevas posturas.

SILVICULTURA.—Se continúa recogiendo la hoja de las alamedas y termina la recoleccion del corcho de los alcornoques: abrir hoyos para las nuevas plantaciones, mondar las zanjas de desagüe y desembarazar de malezas los claros destinados á la ventilacion y al tránsito.

Zootecnia.

YUNTAS.—Pasadas las faenas de la recoleccion se procurará verde, ó se suplirá con empajadas refrigerantes de raices de huerta y hojas partidas, espolvoreadas con harina de cebada y sal, y aguas blancas nitrosas. Habiendo proporcion se las bañará y tendrá en descanso ocho ó diez dias y durmiendo al raso en

patios ó terrenos altos y ventilados, lejos de aguas estancadas.

GANADO CABALLAR.—Destetar los potros y muletas mas tardíos; traerlos de las serranías á rastrojos reservados y abundantes; libertarlos de la fuerza del calor, abrevarlos con aguas puras blanqueadas y alejarlos de las estancadas y de las pluviales encharcadas. Evitar con el mayor cuidado pensarlos con granos de la cosecha; y á mas no poder, remojarlos bien el dia antes poniéndolos á secar despues de una media hora de estar amontonados en remojo.

Las yeguas aunque preñadas, pueden trabajar sin violentarlas y alimentándolas con abundancia.

GANADO VACUNO.—Hágase con él lo que dejamos dicho de las yeguas, y si los rastrojos estuvieren pobres ó apurados, déseles una postura de pajas nuevas, raices cortadas y hojas de las alamedas con sal.

CEBONES.—Empieza el engrase en el establo dándoles hojas de las alamedas sobre las posturas y forrages ordinarios: sal abundante, aguas blancas y extrema limpieza.

VACAS LECHEBAS.—El mismo cuidado; que duerman al raso y beneficiar su leche para manteca y los residuos en quesos frescos.

GANADO LANAR.—Continúan en los rastrojos, sesteau en los barbechos y terrenos altos, lejos de las cañadas y aguas estancadas. Aprovecharán mucho con las hojas de las alamedas, forrages frescos, hojas y raices hortenses partidas.

GANADO CABRÍO.—Pasten en las alturas y con preferencia en las esposiciones de Oriente y Norte, no

solo por mas frescas, sino por aprovechar los buenos pastos que ofrecen en la estacion presente: salgarlas á menudo, que duerman al raso y sesteen en los pastizales mismos.

CEBONES DE LANA Y CABRÍO.—Pastan en los rastrojos mañana y tarde; sestean en los establos donde deben tener postura refrigerante y salada, y duermen en los barbechos. Las hojas de las alamedas son un auxilio escelente.

GANADO DE CERDA.—Siguen apurando los rastrojos, frecuentando los humedales y sitios pantanosos que les ofrecen raices, larvas, lombrices y revolcaderos cómodos; duermen en los rastrojos y se destetan los garrapos, que capados, pueden ponerse en cebo con leche, patatas cocidas y salvados, formando una papilla clara.

CEBONES.—Se pone la primera tanda de cebones de entre los mas sobresalientes de los rastrojos: se les pone una pitanza de hojas y raices cocidas en suero, espesada con salvados y harinas de poco valer al pronto y con polvos de huesos ó langosta. Téngaselos con mucha limpieza en las pocilgas y comederos, que se bañen diariamente y pasen la noche al raso y siempre sobre arena mezclada con escombros calcáreos.

Gallinocultura.

Continúan los pollos y gallinas en sus campamentos de verano sobre los rastrojos, preservándolos con mas cuidado de la frescura y de los vientos de la noche, recogiénolas en los dias de tormenta y lluvias hasta que la tierra se enjugue. Si el tiempo se pusiere en lluvias, tráiganse á los corrales, aunque hayan de sacarse nuevamente á campar. Procúreseles tambien al-

gun verde. En los corrales tengan sombra, revolcaderos, aguas limpias y la acostumbrada pitanza. Echenseles tambien algunos granos para ayudarles á pasar la muda y que las pollas se pongan en huevos.

Es el tiempo de vender las gallinas viejas, las poco ponedoras y las perturbadoras, reemplazándolas con pollas muy castizas y selectas, y los gallos viejos, con algun pollo del año mismo, muy selecto tambien, de los reservados al efecto.

PAVOS.—Siguen pastoreados en manadas por los rastrojos y sesteando en las alamedas: duermen al raso en altos perchaderos.

PINTADAS.—El mismo cuidado que á los pavos.

AVES ACUÁTICAS.—Recuérdese lo indicado para el mes anterior.

PALOMAS.—Las caseras empiezan á hacer nuevas posturas así como las mas nuevas de entre las zuritas ó campestres. Estas se hallan en su punto máximo de gordura durante este mes y en el siguiente; por lo que se hará de noche la caza de las viejas y de las forasteras, quedándose con ganado nuevo solamente, aprovechando sin distincion los palominos y pichones que hicieren las unas y las otras. Tenerles siempre agua limpia abundante y los pastones salitrosos, y se saca de nuevo la palomina.

CONEJOS.—Del 10 en adelante se echan los machos y empieza una nueva cria que no cesa hasta diciembre: alimentarlos con alguna mas abundancia, aprovechando las raices de la alfalfa y las matas de las judías que se arrancan para recoger semilla.

ABEJAS.—Procurarles agua fresca y limpia; se ma-

tan los abejorros ó zánganos; se continúa la castracion que se hace general si hubiese flores á la inmediacion, para que hagan su provision de invierno y se vigila de cerca el colmenar para evitar que las avispas, lagartijas, lagartos y abejarucos les roben la miel ó las ofendan.

GUSANOS DE SEDA.—Si se ha avivado semilla nueva, se tienen las ventanas siempre abiertas menos cuando se anuncia tormenta, que les sería muy perjudicial. Cuando el tiempo refresca, se cierra tambien de noche y con el termómetro á la vista y segun el estado mas ó menos vivo de la poblacion, se pone fuego en los calefactores para que estén á una temperatura de al menos 16 grados. Continúa hasta el 10 la avivacion de las nuevas posturas y el laboreo de la seda hasta dejarla hilada del todo.

Industrias accesorias.

Cuidar los vinos como en el mes anterior, rellenando oportunamente los vasos: vigilar las venteaduras y los focos mohentos, cada dia con mas cuidado: aumentar la ventilacion y oreo á medida que el tiempo refresca y cerrar todas las aberturas en cuanto se viese amago de tormenta.

MATANZAS.—Ir dando vado á las que se tengan, aprovechando los buenos precios de la temporada, y entretanto, cuidar de que se mantengan las dispensas frescas, secas y ventiladas, y volver semanalmente las hojas apiladas. Registrar las ollas y tinas de manteca y renovarles el agua, cuidando de que las cubra siempre y se mantenga fresca por los medios ya indicados.

HIGOS SECOS.—Es este un aprovechamiento cuya importancia no se conoce todavía muy bien, y que es-

plota la agricultura árabe, griega, italiana y del Asia Menor mucho mejor que nosotros, no obstante la famosa vendeja de Málaga y las tales cuales cosechas que se hacen en Fraga y mucha parte del bajo Aragon y costas del Mediterráneo. Para hacer buenos higos pasas son menester primero hermosas higueras de fruto dulce de buen tamaño y piel firme casi coriácea sin dejar de ser fina, y que maduren hasta mediados de agosto.

Para que los higos de una misma clase maduren en pocos días y puedan pasarse con provecho, es preciso cabra-higar las higueras, es decir, ingertar uno de sus brazos mas altos con un ramo de higuera silvestre ó bien cabra-higo y al propio tiempo labrarla y aberrarla con esmero, de modo que hallándose en terreno sano, conserve sin embargo la frescura necesaria para la vegetacion. Es preciso, además, suprimir todo aquel fruto que por su situacion ó tarda aparicion no se puede suponer que llegué á madurez entiempos conveniente.

Esto supuesto, llegado el mes de agosto y á últimos de julio, se clava una pajita ó punta de junco tocada en aceite al extremo inferior del pedúnculo ó cabo de los higos que se vieren rezagados para que avancen en su maduracion á los restantes.

Cuando sazonados, lo que indica bien su color; y principalmente una lágrima de almibar en la flor, se cogen con limpieza y cuidado de no lastimarlos, en cuanto pasado el rocío hasta que aprieta el calor, y por la tarde desde las cuatro en adelante en tiempo sereno.

A medida que los frutos se van cogiendo, se llevan al tendadero que es un sitio bien bañado de sol, lejos de donde pueda mancharlos el polvo levantado por el viento, y cubierto á lo alto con bastidores de cañamazo ó tejido tan claro como puede bastar para cerrar el paso á las moscas. El suelo está cubierto de paja lar-

ga curiosamente dispuesta, sobre la qué tomando cada higo por su peciolo sin quitarles la flor siendo posible, se sientan naturalmente sobre la paja unos al lado de otros sin tocarse. Así quedan espuestos al sol tres ó cuatro dias y resguardados durante la noche con encerados, que escupan las aguas caso de lluvias ó de borrasca, hasta que por su color y consistencia peculiar se vé que han perdido el agua de vegetacion excedente, y su azucar está bastante concentrada.

Al llegar á este punto, entra la operacion de la capa, que se reduce á ir cojiendo higo por higo y comprimiéndolo entre el índice y el pulgar, se aplasta dejando el cabo pegado á la flor. Sigue luego el empaque, que se reduce á ir colocándolos en cajas de peso y dimensiones conocidas, curiosamente tapiizadas de papel blanco, en la que sobre una tenuísima capa de harina, se pone una de higos sobre el pedúnculo, sobre la cual se echa una nueva y tambien ligera capa de harina y otra de higos, y así sucesivamente, hasta que revasen, cubriendo tambien de harina la superior.

En este estado, se someten á una presion gradual y suficiente para reducir el contenido al nivel de los bordes de la caja: se espolvorea nuevamente de harina, se cubre con un papel blanco que puede recubrirse con otro recortado y calado, con la marca del cosechero, según el gusto de cada uno ó el uso, y clavada la tapa de madera, se ofrece al comercio, que lo estima y paga en proporcion al mérito del fruto, á la curiosidad de la preparacion y á la fama del mercado.

Los que no operan con tanto primor, prescinden de la capadura, y cuando secos, los ponen en monton y los rocían abundantemente con harina, dándoles vueltas para que la tomen bien, y luego los ponen á granel en serijos de palma, en que los prensan, teniéndolos así hasta que han adquirido la forma acostumbrada. Aun se les añade algunos granos de cilantro, que

les dan cierto aroma peculiar que no disuena. Los menos cuidadosos se contentan con secar cierta clase de higos que, no obstante su mal color y poca finura, se venden con cierto aprecio, y encuentran en la muchedumbre una aceptación de que no son del todo dignos su poco mérito y poco esmerada confeccion.

LAS PASAS.—Son otro producto riquísimo de la economía agrícola, que obtiene un gran despacho tanto para el comercio interior como exterior, y con un precio, sino superior á su mérito respectivo, suficiente por lo menos para satisfacer ámpliamente las exigencias de la codicia, aun con mucho mas moderado precio.

No todas las uvas son buenas para sufrir este apresto, pues prescindiendo de su tamaño, que no deja de ser importante, y del de los racimos que las hacen doblemente lucidas, han de reunir las condiciones siguientes: un bonito color, ollejo fino, y sin embargo, consistente, membranoso; pulpa firme y muy azucarada, poco grano, y además madurar en tiempo que haga bastante calor para reducirlas por la evaporacion de sus jugos á ese estado de concentracion y semiconcion de sus jugos, que constituyen su mérito verdadero. Estas circunstancias se reúnen tanto mas difícilmente, cuanto que las variedades que suministran esa clase de frutos, son vides fastuosas de pronta vejetacion y madurez tardía, ó sea que requieren una gran suma de calor. Sin embargo, casi toda la mitad meridional de España, reúne las condiciones necesarias de temperatura para traer á madurez en época oportuna esas variedades, que mas tendrian que padecer á causa de los frios de primavera que por falta de calor. En todo caso, no seria difícil lograr por siembras bien dirigidas, variedades más adaptables á cada localidad, que hiciera mas estenso que lo que es ahora el beneficio de esta industria. De todos modos, tengase presente por un lado, que es la pasa un producto de consumo casi ilimitado, de infinitos apasionados en

las regiones del centro y norte de Europa, y que con el auxilio de los caminos de hierro y del vapor, pueden tambien conservarse y llegar frescas esas uvas bien dispuestas, seis meses despues de su elaboracion. Es cuestion de cuidado y de limpieza en su enpaque.

Limitándonos ahora á la pasa, diremos que la mejor se prepara al sol sobre cañizos ó esteras cubiertas tambien de paja larga y resguardadas de las moscas, de la frialdad y de la lluvia.

Las uvas en época muy próxima á su madurez deben irse aclarando en los racimos para que se crien sueltas y se robustezcan mas; se suprimen las mas desmedradas y todas las que dieren señales de golpe ó suciedad que las afée.

En estado de madurez perfecta que se marca principalmente por el cambio de color del pedúnculo del racimo y la trasparencia del hollejo ó cutícula membranosa tanto como por el gusto, se cortan con limpieza y se tienden á secar al sol sobre paja, volviéndolas cada dos horas y cubriéndolas como hemos dicho, de la frescura de noche y de la lluvia. Cuando empiezan á pasarse se vuelven menos á menudo y se tienen en ese estado hasta que han adquirido el color, la forma y cualidades que las hacen apreciar. Cuando pasadas, se ponen sobre tableros tendidas con separacion y se someten á una presion gradual y moderada que basta á complanarlas sin romper su hollejo, y en tal estado se colocan en cajas de dimensiones y peso de antemano calculados y bien rellenas se prensan de nuevo hasta rasar los bordes de la caja dispuesta como hemos dicho para los higos, y bien clavadas, se ofrecen al comercio con las marcas de la casa.

El efecto del sol se aumenta y la elaboracion de la pasa se abrevia pasándolas por legía. La ceniza de sarmientos cocida y filtrada se pone á hervir en grandes tinas, en las que se van metiendo los racimos por espacio de un minuto, pasado el cual se sacan y pa-

san por agua fresca; despues de lo que se tienden al sol como queda dicho. La pasa de legía pierde la flor y belleza de la otra y su gusto es menos delicado; pero la diferencia no es tan grande que pueda apreciarla todo el mundo y se compensa sobradamente con su mayor baratura. Es por lo demás el recurso de los países de poco calor y vale la pena de que se generalice á condicion de no emplear sino uva á propósito y de lucimiento para conservar ó adquirir crédito en los mercados.

Higiene.

La de agosto es muy exigente en todos sus extremos: la alimentacion debe ser muy sana, atemperante y tónica sin ser escitante: las frutas de la estacion y en particular las uvas resumen por decirlo así todas las indicaciones por la combinacion de la albúmina, el azucar y los ácidos tan debilitados que contienen. No se debe fatigar el estómago con excesos: beber con moderacion agua cortada con vino, muy pura y no demasiado fria, mucho menos estando alterados y sudorosos. Pueden usarse con moderacion las frutas de la estacion y con pan; pueden beberse vinos confortativos pero sin exceso y carnes bien hechas: los pescados en este tiempo son sospechosos.

La frescura de las noches y sus abundantes rocíos contrastan con el calor pegajoso del dia, y por tanto se ha de evitar con mas cuidado que antes dormir al raso, sobre el suelo desnudo, y sin abrigo.

La proximidad á los sitios bajos y á las aguas estancadas es peligrosísima: la absorcion de los vapores de la tierra despues de las lluvias, no lo es menos.

Los baños al aire libre, y espuestos á una corriente de aire esponen tambien la salud á grave riesgo, así como las traspiraciones suprimidas. El uso del café con alcohol sustituye por su accion tónica y escitante á las infusiones sudoríficas, caso de indisposicion.

SETIEMBRE.

Si otoño empieza lluvioso
se tendrá por venturoso.

Al veinte tiempo sereno
para todo será bueno.

Por San Miguel gran calor
será de mucho valor.

Tormentas que este mes finan
mal invierno vaticinan.

Quien la otoñada no espera
sentirlo habrá en primavera.

Sementera muy temprana
solo en forrage es lozana.

Basura á tiempo enterrada
será siempre aprovechada.

Viña que esté bien dispuesta
á todo evento se presta.

Uva que buen sol sazona
vino bueno proporciona.

Sestear en sitios bajos
ocasion es de trabajos.

De donde hay aguas dormidas
salen miasmas homicidas.

Las frutas bien sazonadas
con razon son estimadas.

Meteorognosia.

El mas favorable temporal de setiembre es el de buen tiempo con calor creciente despues de las lluvias de agosto, ó lluvias del primer tercio y buen tiempo subsecuente con calor hasta la conclusion. Con estos temporales sazonan perfectamente los importantes frutos pendientes, sorgo, maiz, alforjon, uva, aceituna, castaña, bellota y se preparan admirablemente los barbechos y las tierras en general para la siembra inmediata.

Los abundantes rocíos de la noche unidos á la viva evaporacion del dia, determinan haciendo buen tiempo, la nitrificacion y otras reacciones á espensas de los elementos hidrosulfurosos y carbonosos que parecen ser los agentes principales de los efluvios y emanacio-

nes palúdicas, tan activas y funestas en esta época del año.

Todo lo contrario sucede cuando hay lluvias persistentes y poco calor en setiembre, porque independientemente del daño que hagan en los frutos pendientes, mas necesitados de calor que de humedad, los efluvios y miasmas producidos por la viva fermentacion de los despojos orgánicos, se condensan en las capas inferiores de la atmósfera, y se hacen mas sensibles y deletéreos.

Si pues, á mediados de setiembre se oye cantar la chicharra, y se ven saltar y volar los saltamontes que tienen tambien su cántico particular, y el buen tiempo se sostiene hasta la conclusion, casi se puede contar sobre seguro con una sementera feliz y un invierno seco y regular, y por consecuencia, muchas probabilidades de una buena cosecha subsecuente, y de todos modos, de buena sazon y dura en los vinos, madurez en la aceituna y demás frutos de otoño.

Por el contrario: las lluvias de mediados y fines de setiembre que se prolongan en octubre, marcan un invierno anticipado, una otoñada fria é insalubre, una sementera y un invierno demasiado favorables quizás á la germinacion y pululacion de malas yerbas, sobre todo cuando vienen, como suele suceder, con grandes tormentas y aguaceros diluviales.

Trabajos y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Mucha actividad exige de parte del labrador el mes de setiembre, y parece, sin embargo, el más desocupado del año segun que se les vé de descuidados. Empezaremos por los barbechos y novales: estos han de quedar, despues de quemados los céspedes y brozas que tuvieren, dispuestos con una buena labor á recibir las semillas de centeno y de ce-

bada que han de gastar su intemperancia vejetativa: aquellos, limpios de toda mala yerba, embasurados y dispuestos á recibir las semillas tempranas que han de moderar el fuego de las basuras y procurar la alimentacion de los animales: unos y otros deben quedar definitivamente saneados con el drenaje y las zanjas de desagüe corrientes, para que ni aun en los inviernos mas húmedos y temporales de lluvias mas fuertes, queden un momento encharcados.

Hay que repartir los abonos y que volver todos los terrenos que han sido abonados de pié, para que no se disipen los elementos principales de su fecundidad: hay que ir preparando las semillas de los cereales para no volver á la tierra semilla ninguna estraña, ni del propio grano ninguno que no sea en su clase perfecto y exento de contagio. Debe volver cuanto antes le sea posible los rastros, y con preferencia los que estuvieren mas sucios, sustrayendo la grama, mielgas, aliagas, cardos. Se siembran cebada, centeno, algarroba, habas y guisantes, y se cosechan maiz, sorgo, mijo, alforjon, judías, patatas y heliantos tuberculosos.

En la casa se ha de proveer á la rehabilitacion y limpieza de los establos, cuadras y pocilgas: al recorrido escrupuloso de todos los tejados y su limpieza; á la saca de los pozos de aguas sucias, de los albañales y conductos de desagüe; á la monda y ahondamiento de los pozos que lo necesitaren; al porteo de la leña y abonos hechos que hubiere en los montes, y al oreo y ventilacion de los granos, para que las aguas de la estacion y el ambiente húmedo, no hagan tanto efecto sobre ellos.

HORTICULTURA.—Las prevenciones higiénicas de agosto son de todo rigor en setiembre. Sea pues el hortelano en esta época casto, cauto y parco en el comer, en el vestir y en el reposar, porque traspiracion

que se suprime, vigor que se malgasta y humedad que durmiendo se absorbe, siempre afectan de una manera grave al organismo. El vino en este tiempo se puede tolerar por lo que tiene de tónico y confortativo cuando es bueno y no se vá la mano, lo cual evita siempre el hombre que se estima en algo.

Hasta mediados de mes se repiten las siembras del mes anterior en esposiciones ya abrigadas y se hacen los trasplantos.

Se disminuye el agua de los riegos y se llena el jornal con el sol en el horizonte, á fin de sustraerse mejor al efecto de las emanaciones y del relente de las madrugadas y tardes que es muy dañoso.

Se enrian el cáñamo, el lino y plantas textiles que no lo hubieren sido, para aprovechar el buen temple de las aguas y luego el sol de la estación para orearlos. Cúidese de no dejar estadizas las aguas de las charcas, que se mantendrán vivas por una renovación constante aunque lenta, y en cuanto conseguido el objeto, se desvanecerán con el mayor cuidado.

Se levantan las patatas mas tardías en cuanto el bálago diere señales de desecación; cualquiera que sea su estado y el del fruto, será muy conveniente desecarlo y quemarlo, destino que se debe dar á todos los despojos inaprovechables de las huertas, tanto por devolver al terreno parte de los principios minerales sustraídos, como por destruir los óvulos de los insectos en ellos acumulados que nada destruye mejor que el fuego.

Se pone en seco el arroz para segararlo en cuanto las semillas han cuajado; se siegan el mijo, el panizo y las habichuelas.

Los trasplantos ya hechos y las plantas en plena vegetación, se abonan con basuras estimulantes diluidas en el agua de los riegos; se rehacen los tablares á medida que se va desocupando el terreno para reponerlos con planta de los semilleros, berzas, breto-

:

nes, brecoleras, lechugas. Siémbrense escarolas, rábanos, nabos tiernos y zanahoria, lechuguino, colino, llanta, espinaca y borraja, para que no falte surtido de estas plantas tiernas tan estimadas como verduras y ensaladas.

Se continúa enterrando para blanquear los cardos, apio y escarolas; se rehacen las camas calientes para las plantaciones sucesivas y se reciben las de setas que pueden dar durante el otoño cantidades enormes y de superior calidad, conservándose la humedad con las soluciones de salitre y la temperatura conveniente.

A fin de setiembre, estando madura la semilla del sorgo, se procede á la siega formando fascículos con los espádices cargados de semillas, que se conservan colgados y á cubierto hasta que se presente la ocasion de recoger la semilla é involucros que tienen su valor por la materia colorante que suministran.

PRATICULTURA.—Debe continuar la irrigación habiendo disposición para ello, á fin de que retoñen con abundancia, y poner espeditas las zanjas de desagüe para que nunca se vean anegados; los prados artificiales con riego, deben dar un corte abundante que debe consumirse por las yuntas, cebones, yeguas y potros mas estimados.

ARBORICULTURA.—Se cosechan varias frutas y en particular las mejores clases de ciruelas para pasas y confitar, los melocotones de que se hacen tambien conservas esquisitas y orejones que cada dia tienen mas aprecio. Se ingerta de escudo y ojo al dormir; se abren nuevas posturas para plantar á su tiempo y se preparan las despensas fruteras para recibir multitud de variados frutos; se continúa la cosecha y preparacion de los higos para secarlos y se disponen los cañizos y tendedores para hacer las castañas pilongas.

VIÑAS.—Mientras por un lado se limpian y aprestan los lagares y todos los útiles para la vendimia y la vinificación, y por otro se habilitan los caminos, se continúa cosechando la uva de pasar y cuanto se refiere á este ramo de la industria agrícola. En gran parte de España se hace también la vendimia, siguiendo la costumbre, mas aun que el estado del fruto y los temporales reinantes. El fruto por lo general se sostiene en la cepa sin pérdida sensible mucho mas tiempo del que se cree; y así, no siendo uvas de las que se abren ó esfacelan y enmohecen á consecuencia de las lluvias, nos atrevemos á aconsejar á que se espere á su perfecta sazón para vendimiarse; sazón que aumenta constantemente hasta que las vides pierden sus hojas á consecuencia de una helada. Seis ú ocho dias buenos de octubre hacen mas á la sazón y dulzura de la uva, que quince dias malos de setiembre, y casi es constante que octubre es seco, bueno y caluroso, cuando setiembre ha sido húmedo y fresco.

OLIVAR.—Cójense las aceitunas que quieren confitarse en verde, las cuales deben ser de variedades á propósito, como las sevillanas y cordobesas, manzanillas, gordales y otras parecidas; por lo demas no ocurre cosa particular que hacer sino es abrir hoyos para nuevas plantaciones; mondar las zanjas de desagüe y rastrillar el terreno para hacer mas fácil y provechosa la recolección, si ya no lo estuviere.

SILVICULTURA.—No hay que hacer en los montes cosa particular ni tampoco en las alamedas, aunque se aconseje por muchos el trasplante de los pinos negrales ó piceas y la abertura de hoyos para nuevas posturas y la monda de las charcas y zanjas de desagüe.

Zootecnia.

YUNTAS.—Se aumenta en proporcion del trabajo el pienso y posturas harinosas: se les suministra alguna postura de forraje verde y se cuida de que no molesten á los animales las moscas y los tábanos y se recogen de noche á las cuadras y establos.

GANADO CABALLAR.—Se recogen de noche á cubierto yeguas y potros, auxiliándolos con alguna postura de heno si tuvieren verde en el campo y con verde, aunque sean hojas de las alamedas si los pastos fueren secos, y se los deja pastar á discrecion. Se puede utilizar el trabajo de las yeguas sin violentarlas, y se venden los potros de mas de tres yerbas y las yeguas fuera de servicio ya por la edad.

GANADO VACUNO.—No sesteá ya el ganado vacuno y conviene sostenerlo en carnes en pastos reservados al efecto y con las hojas de las alamedas, y duermen en terrenos altos.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Se tienen en los establos con mucha limpieza á media luz, y con buena ventilacion: se les dá heno abundante con posturas harinosas y la parte que se pueda de forrajes frescos, hojas de las alamedas y hortalizas, las cuales cortadas y espolvoreadas de sal se mezclarán con las posturas.

GANADO LANAR.—Sosténganse en los rastrojos y terrenos altos aunque se les haya de auxiliar de parte de noche con alguna postura y mejor aun con hojas de alamedas. Amorcéense las últimas ovejas y corderas de mas de diez y ocho meses, retirando los moruecos antes del 10. Si se tienen establos y posturas en que

abrigarlos durante el mal tiempo, pueden volverse á esquilar, y no en otro caso.

GANADO CABRÍO.—Pónense en celo también las vacías y se provee á la alimentación de las preñadas procurándoles hojas de las alamedas.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Ir aumentando la harina en las posturas, no escasearles la sal, y procurarles forrajes verdes y hojas de las alamedas recojiéndolos á los establos. Pueden esquilarse á condición de retenerlos en los establos en tiempo de lluvias y se venden á medida que están gordos.

GANADO DE CERDA.—Se dispone el ganado que ha de cebarse á la bellota y se sostiene mientras llega la ocasión en los rastrojos: se destetan los garrapos tardíos y se castran con los de la otra cria. Se los sostiene con los despojos de las frutas y hortalizas mezcladas con pajas finas y algunos salvados, y se enverrecen las cerdas vacías.

CEBONES DE CERDA.—Se continúa sacándolos al revolcadero y baño en las altas horas del día; se van enriqueciendo las posturas añadiéndolos pasta de huesos, chicharro ó langosta y se atiende con el mayor esmero á la limpieza de los cebaderos, poniéndoles ya mucha cama.

Gallinocultura.

Se remonta definitivamente el gallinero con las mejores pollas del año y se venden todas las de más de dos años que no fuesen muy sobresalientes. Se retiran á los corrales los campamentos ambulantes poniendo en seguida en cebo todos los machos: las hembras se ponen aparte con número proporcionado de pollos que las fecunden, separadas en lotes ó juegos de á doce,

que se venden habiendo quien las pague por lo que valen efectivamente, y puesto que empiezan á poner sin dejarlo, se conservan bien alimentadas, con limpieza y abrigo para que pongan. Los huevos conservados en arena y sitio fresco de las bodegas y graneros bien acondicionados, se ponen en venta, y se conservan del mismo modo todos los que se obtuvieren para irlos vendiendo en la estacion inmediata que tanto escasean y tan bien se pagan.

PAVOS.—Véndense las pavas viejas y las que no puedan cebarse en casa, escogiendo entre todos los mas sobresalientes para reproductores. Los que tiran á blanco pasan por mas finos y tambien por mas delicados en la primera edad. Los salvados y pastos animalizados en la primera época del cebo, es lo que mas engorda á las aves, esperando á la bellota y al maiz para elevarlos al punto que se llama de fina grasa en los jaulones, hasta cuyo tiempo se los deja campear haciendo buen tiempo y se los entretiene en el basurero del corral cuando llueve, pero separados de las gallinas para que no las atormenten é inquieten. El perchadero de los pavos debe tenerse cuando no al descubierto si bajo un tinglado abierto y bien ventilado cubierto, de arena y cenizas mezcladas para aprovechar mejor sus escreciones.

PINTADAS.—Esta especie no se presta al engrase como las demás gallináceas, por lo que bien alimentadas siempre, se irán despachando á medida que las ocasiones se presenten.

AVES ACUÁTICAS.—Ponerlas en cebo por lotes segun los que se puedan atender con despojos de hortalizas cocidas, espesadas con salvados y pastas animalizadas hasta que llegue el momento de embucharlos para darles el punto de fina grasa. Añádase algun polvo de

carbon á la pitanza para asegurar su salud y determinar el desarrollo anormal del hígado y demás entrañas tan estimadas en la pastelería bajo el nombre de «foie grase.»

FAISANES.—Siempre mantenidos con regalo se engordan mucho en esta época del año con escuercillos, completando su engrase con avena, maiz y cañamones: váyanse despachando á medida que la ocasion se presenta.

CONEJOS.—Hacen nuevas crias hasta el mes de diciembre temiéndolos con abundancia y abrigo, y se ponen en cebo los de las últimas crias teniéndolos en abundancia y á postura de salvados y raices partidas muy menudas, esperando á la bellota para darles su último punto.

PALOMAS.—Aprovechar todas las crias para la venta y continuar descargando el palomar de todo lo viejo y allegadizo mientras se halla en carnes, hasta quedar para el invierno con los repobladores. Continuar suministrando aguas y pastones.

Industrias accesorias.

VINOS.—Se aparejan los lagares, se recorren la prensas, se limpian los vasos vinarios con el mayor esmero y se deshacen todos los focos de enmohecimiento que pudieran encontrarse, lavándolos con lechada de cal y poniendo en ellos arena, cal ó cenizas mezcladas. La vendimia es la primera operacion de la vinadería. pues si se ha de hacer buen vino, es preciso cuando se quieren vinos claros y espumosos por el estilo del Champagne, vendimiar con el rocío y en buen estado de madurez mas sin estar mostosas, las que se destinan á vinossecos, fuertes y de dura, han de vendimiarse pasado

el rocío y en un punto de madurez completo, marcado por el cambio de color del pedúnculo: las primeras se han de pisar y prensar en seguida; las segundas después de oreadas algunos días y soleadas si puede ser en la viña misma. De unas y otras han de hacerse dos porciones por lo menos: una de las sazonadas y sanas, otra de las faltas de madurez pasadas, ó de otro modo averiadas. Todas han de cogerse con limpieza, y cortarse con tijeras para no descomponer ni lastimar los racimos que en cuanto posible deben llegar al trujal con la flor. Si quieren hacerse vinos licorosos han de dejarse las uvas tendidas al sol sobre pámpanas hasta que sus pedúnculos hayan cambiado completamente de color y sus jugos concentrándose en la cepa misma todo lo posible. Hay que advertir que no pueden hacerse vinos finos, sino con uvas que lo sean, sin envases bien acondicionados, y sin local y útiles adecuados.

Los vinos comunes se hacen con uvas que lo sean, pero bien sazonadas, oreadas en la viña misma, cogidas en buen punto de madurez y separados los agrazones, poniéndolos por madre el sobrante de los orujos finos de color.

Los vinos de caldera y aguapiés, se hacen con los desechos de todas las uvas y los marcos lavados de toda la vendimia puestos á fermentar, prensados y lavados después de pasada la fermentación tumultuosa.

Los vinagres se hacen con la uva de escasa madurez y en sitios separados y vasos escusados.

Hay vinos de alta y baja fermentación y de medio color ó claretos. Los de alta fermentación, que también se pueden llamar de madre, son los que se cargan más ó menos de uva pisada y no prensada, ordinariamente de color, y los moscateles ó de aroma especial como el Burdeos, manzanilla y otros parecidos, con uvas de la misma clase perfectamente maduras: los cuales deben pasar su fermentación primera ó tumultuosa conducida con habilidad en los ocho á doce

días primeros, según el grado de madurez de la uva y su abundancia sacarina, rehogando cada dos días la madre, y pasada la fermentación tumultuosa; se trasvasan y las madres así aisladas, se añaden á los vinos inferiores, que deben estar completando su fermentación.

Los vinos de baja fermentación son los mostos puros sin madre, cuya fermentación primera, aunque sensible, es mucho más lenta que la de los anteriores, y que se prolonga un mes por lo menos.

Los vinos claretes ó de medio color y también de gota son los que puestos á fermentar como los de madre, se cortan y trasvasan del cuarto al sexto día; después de rehogada dos veces la madre y á media vida por lo menos. Estos vasos se rellenan con los mejores vinos ordinarios al tiempo del trasvase, y completan en ellos su fermentación tumultuosa.

Esto indica que la elaboración de los vinos, cuando son varias las clases, debe ser sucesiva; empezando por la de los vinos comunes; seguir con la de los vinos finos de madre, continuar con la de los de gota, y concluir con la de los de baja fermentación, puesto que se suponen hechos con las uvas más sentadas. De este modo, al tiempo de trasvasar los vinos finos de madre, está ya en su conclusión la fermentación del vino común, que se trasvasa á las madres finas, y se apodera de una buena parte de los aromas y principios constitutivos de los buenos vinos: así también entran todos á la par ó con muy pocos días de diferencia en el segundo período de su elaboración, ó de lenta y continúa fermentación, que es en la que verdaderamente se hacen y maduran los vinos.

La fermentación debe hacerse en grandes vasos; si pueden ser tinajas de al menos treinta hectólitros, los cuales, con la madre, deben quedar con un vacío como de la sexta parte, para que el mosto y las madres tengan espacio en que desenvolverse sin revasar, y se

tienen cubiertas durante la fermentacion con una simple estera, que no impida la evaporacion de los gases, ni intercepte el acceso del aire.

Los mostos deben encubarse y las madres pónense estando la vinadería y los vasos á temperatura de 16 á 20 grados, con ventiladores altos y bajos: estos, al ras del suelo y en forma de aspillera, para la exhalacion de los vapores carbonosos; aquellos, para la renovacion continúa del ambiente, y la pureza del aire en que han de manipular los operarios.

Determinado francamente el movimiento de fermentacion, se contarán dos dias, al cabo de los cuales se rehogarán sucesivamente las madres con pisones á propósito: se reitera la operacion al cuarto dia, y al quinto probados los mostos, se vé el grado de coloracion y gusto para ver respecto á las gotas, si habrá ó no de reiterarse el rehogo ó proceder á la trasvasacion. Cuando haya de hacerse, se reducirán á vasos de dos á tres hectólitros de cabida, que se van rellenando cada ocho dias, hasta llegar el mes de enero, en que se sacan á clarificar. Los vinos comunes, terminada la fermentacion con las madres de los finos, se trasvasan cuando ya las madres se han anegado, y las tinajas rellenas en que han de continuarse, se cubren con un paño limpio y una tapadera, se rellenan como los otros á espensas de lo mas alcohólico de los vinos de caldera en los términos indicados, y se termina por lodarlos con yeso al sacar los finos á clarificarse en enero. Todas las madres reunidas se añaden á los vinos de caldera, se rehogan, y cuando han acabado de anegarse, se trasvasan como las restantes, se rellenan con el producto de las madres prensadas y lavadas con dos aguas, cuanta puedan empapar bienamente, y se lodan con yeso.

Terminada la operacion de la fabricacion de los vinos, se modera la temperatura de la vinadería que, sin embargo, se ha de conservar á 12 grados; se

cierran parte de los ventiladores, dejando uno ó dos de los bajos solamente para dar salida á los gases y humedades del fondo, y por fin, las madres y los orujos de todas clases prensados y agotados, se van administrando á los ganados estratificados con henos finos cortados y con salvados.

HIGOS Y CIRUELAS PASAS.—Los higos y las ciruelas pasas que, por lo avanzado de la estacion, no pueden curarse al sol, se pasan al calor del horno, á temperatura de unos 70 grados, despues de tenidos dos, tres ó mas dias á orearse al sol, resguardados de las moscas y del relente. Cuando han adquirido en el horno el punto requerido, para lo que basta de media á una hora, removiéndolos con frecuencia, se ponen de nuevo al sol con limpieza, y se guardan al fin como los otros.

Las ciruelas se pasan de otras dos maneras; por legía, como dijimos de las pasas, y confitándolas en almíbar. De este último modo se preparan las claudias mas sobresalientes y los llamados bruños de Portugal, de tan buen gusto y aroma como las claudias, y de mucho mayor tamaño. Unas y otros se cojen en buen punto de madurez, y se tiene almíbar clarificado punto por bajo de caramelo, en el que se ponen en caliente por espacio de un minuto, y colocándolos uno á uno sobre pedazos de papel blanco de tamaño proporcionado para envolverlas, cuando el azúcar se ha enajado revistiéndolas enteramente, se envuelven curiosamente en el papel, y se recubren con otro blanco tambien ó de color, mas largo y recortado de las puntas, en cuyo estado se colocan sin opresion y con papeles recortados que los aseguren en cajas de cabida y peso conocido, mas ó menos adornadas, con las que se venden.

AZÚCAR DE HIGOS CHUMBROS.—En los países donde la

higuera chumba prospera, se cogen sus frutos en todo su punto de sazón, se ponen en una artesa de madera limpia y se repisan haciendo de ellos una papilla que se cubre con arena de río lavada, que á su vez se cubre con una tela de lino ó algodón de tejido claro, en sitio donde dé con fuerza el sol: se riega encima con regadera de lluvias y se deja en esa situación á evaporarse. El agua filtrándose al través de la arena y el paño por capilaridad deja en estado de cristales el azúcar pegado al paño, del que se recoge en cantidad proporcionada á la calidad de los higos.

Los residuos se recogen y se ponen á fermentar, resultando, pasada la fermentación, una bebida alcohólica, que destilada da un aguardiente ó espíritu de muy buena calidad.

GAMONITOS Ó PATAS DEL ALFODELUS CAMPESTRIS.—Críanse espontáneas estas plantas en grande cantidad en los terrenos incultos y sitios frescos por aguas de fondo. Sus raíces fasciculadas y carnosas contienen una cantidad considerable de fécula y una sustancia albuminosa en su apariencia y propiedades alimenticias, grata y provechosa al ganado de cerda en particular. Pasadas, pues, las primeras aguas de setiembre, se recogerán estas raíces que lavadas y secas luego al sol, forman un alimento muy codiciado por los animales domésticos, que se suministra cocido en vez de otras raíces.

MADROÑOS.—Quién no conoce este precioso fruto de los terrenos incultos de toda la region del olivo, donde crece alternando con la jara en páramos vastísimos? Pues bien; este fruto espontáneo de nuestros montes se pierde en cantidades inmensas cuando podría haberse un excelente alcohol y también una especie de vino muy á propósito para el uso de los animales domés-

ticos, como tónico y confortativo excelente. No en vano la naturaleza ha dado á los animales domésticos gusto tan decidido á las bebidas fermentadas, y no se vé por qué pudiendo satisfacerles á tan poca costa y con tanto provecho para su salud y vigor, se ha de despreñar un elemento tan precioso y barato. La madroñera que crece espontánea, conserva perenne su hoja tan bella y lustrosa y tan grata á los animales, fructifica con mucha abundancia y dá varas y aun madera de tan limpio color y propia para la tornería, merecía cultivarse, y no dudamos en asegurar que constituiría un elemento importante de prosperidad.

Higiene.

Las prevenciones que dejamos apuntadas en el mes de agosto, tienen aplicacion en todos conceptos mas rigurosa durante el mes de setiembre. Aun si cabe hay que guardarse con mas cuidado de los golpes del sol, de los resfriamientos, de la proximidad á las aguas estancadas y de los sitios bajos y pantanosos, de dormir al raso y sobre el suelo desnudo; del relente de las tardes y madrugadas.

Es muy fácil contraer afecciones morbosas muy pertinaces, que toman con frecuencia el carácter crónico y haciendo la desesperacion de la ciencia y de los pacientes, llegan á ser tambien la ruina de las familias.

El desvanecimiento de todas las aguas estancadas: el desagüe y el drenage sistemático de todos los terrenos de mas que mediana cohesion, no solo serían un gran elemento de prosperidad para la agricultura, sino que tambien una salvaguardia muy eficaz de la salud pública por la disminucion de las numerosas enfermedades estacionales y endémicas que hacen pavorosa la estancia en las poblaciones rurales.

Dejar las habitaciones bajas por las altas: duplicar los cuidados de limpieza, oreo y soleamiento de las habitaciones: aumentar el abrigo: no excederse en el uso de las frutas, confortarse con buenos vinos y abandonar el uso de los refrigerantes por los emulsivos y dulzurantes.

Quien por desgracia llegare á contraer calenturas intermitentes, empezará por purgarse con media onza de sulfato de magnesia en un vaso de agua de á cuartillo, que se toma en dos veces por mitad con dos horas de intervalo, y pasada una hora de la segunda, se toma una taza de caldo bien caliente, con lo que el vientre empieza á moverse, y paseando se logra el objeto de purgarse.

En el día siguiente, mientras no haya calentura, se toman hasta seis píldoras de á grano, dos de cada vez, con intervalo de una hora. Si diese la calentura, se suspende el uso de la quinina hasta el día siguiente, en que se toman dos mas que el día anterior en la forma dicha; y al día siguiente, dé ó no calentura, se toman en la misma forma dos menos, continuando en los días siguientes hasta terminar en cuatro, en dos y en una píldora.

De este modo es como la quinina hace su efecto tomando cada día dos mas, mientras repiten los accesos, sin reparar en la cantidad, y dos y dos menos cada día desde que se quitan con toda constancia. Se achacan á la quinina los deijos de las calenturas, que son depósitos congestionados en las entrañas y principalmente en el hígado. La quinina bien administrada, es verdaderamente específica é irremplazable en todas las afecciones producidas por miasmas paludianos.

OCTUBRE.

Octubre que empieza frío,
Acaba en tercer estío.

Octubre antes ó despues,
tiempo de borrascas es.

Final de octubre lluvioso
invierno anuncia brumoso.

Cual fuere octubre al finar
invierno puedes contar

La lluvia mejor del año
hácia el doce es sin engaño.

Siembra temprana y tardía
haz en octubre á porfía.

Prudente no considero
hacer siembra sin tempero.

Una sembradora buena
vale mas que lo que suena.

Bien cuidado carrascal
representa un buen caudal.

La vendimia sin sazon
hace el vino cascarron.

En preparar la majada
debes pasar la otoñada.

Fiebre que de octubre pasa
grave censo es en la casa.

Metorognosia.

Al contrario casi del mes de setiembre debiera ser el de octubre, de buen tiempo al principio y luego frio picante hasta el 12 ó el 15. A mediados de mes son benéficas en sumo grado las aguas, tanto mejores cuanto mas abundantes, hasta saturar completamente la tierra y hacer subir los pozos, correr los drenes y renovar los arroyos secundarios. No es menos importante para todo que vuelva el buen tiempo con calor creciente hasta la conclusion, y mucho mas si se prolonga hasta el segundo tercio de noviembre.

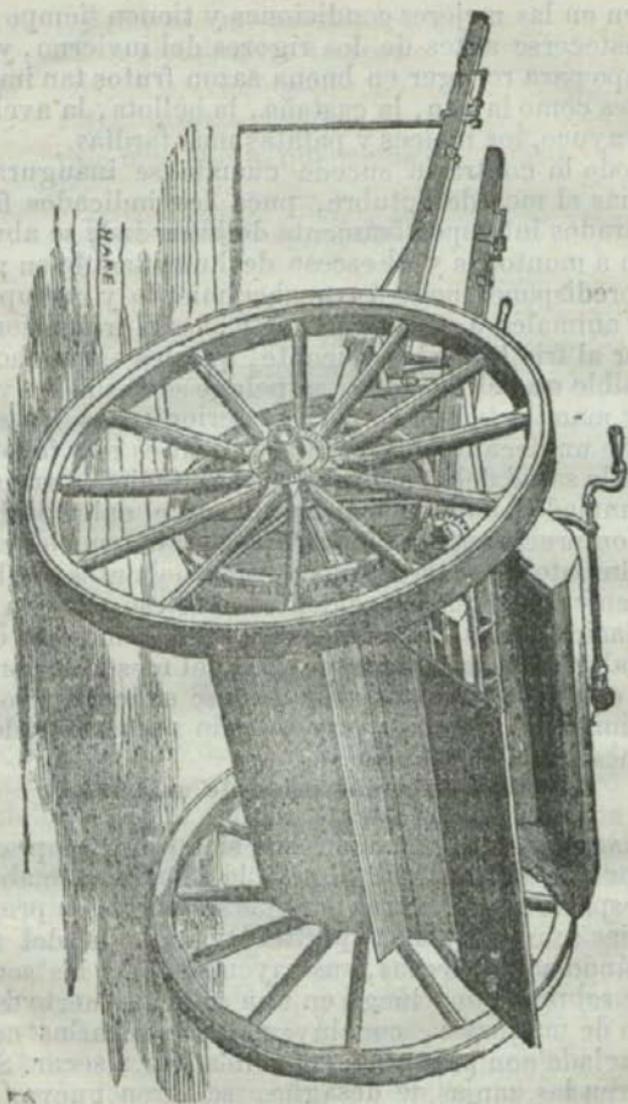
En tales circunstancias desaparecen muchos insectos: despiertan mil gérmenes y semillas, que destruye el arado al hacer la siembra; las principales semillas

nacen en las mejores condiciones y tienen tiempo para robustecerse antes de los rigores del invierno, y hay tiempo para recoger en buena sazón frutos tan importantes como la uva, la castaña, la bellota, la avellana y el ayuco, los maíces y patatas más tardías.

Todo lo contrario sucede cuando se inaugura con lluvias el mes de octubre, pues los indicados frutos saturados intempestivamente de humedad, se abren y caen á montones y el exceso de humedad de su pulpa los predispone luego á enmohecimiento y corrupción. Los animales á su vez pasan casi sin transición del calor al frío húmedo y picante, que les es mucho más sensible que el frío seco; su pelaje se destiende y eriza y manifiestan en su porte exterior todas las señales de un decaimiento prematuro. No es más favorable para la salud del hombre, cuyas habitaciones saturadas de humedad cuando conservan aun el calor de la estación precedente, exhalan gases y emanaciones que fácilmente se transforman en focos mohentos que lo son de enfermedades y accidentes. Por eso y por la acumulación en las capas inferiores de la atmósfera de las exhalaciones de la fermentación del mes anterior, son tan comunes las enfermedades y se exacerban los padecimientos crónicos, produciendo numerosas defunciones.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Continúan las siembras tempranas y principia bien entrado el mes, la del trigo; se abona y se esparcen las basuras para las siembras, se preparan varias semillas y muy particularmente la del trigo, lavándolas con legías, sustrayendo todas las semillas que sobrenadan y luego en una solución fuerte de sulfato de magnesia, concluyendo por secarlas con cal mezclada con palomina y tendiéndola á secar. Se recorren las zanjás de desagüe, se abren nuevas y se terminan las obras de drenage.



Segadora.

Entre los instrumentos perfeccionados de cultivo merece un lugar preferente la sembradora, de que hay muchos modelos, entre los cuales el del señor Martínez Lopez no es de los menos perfectos: pues esparce la semilla con regularidad en la cantidad que se quiere y sin distinción de semillas mas ó menos gruesas, mediante un doble ó triple juego de cucharillas de diferente tamaño.

Tiene la sembradora la ventaja de esparcir la semilla en líneas con la mayor regularidad en la cantidad y á la distancia que se quieran, á una profundidad que se gradúa á voluntad, cubriéndola sin dejar una siquiera al descubierto, con lo que se ahorran una cantidad no despreciable.

Cosechar la patata, el maiz, el helianto y muchas clases de barrilla; la cochinilla ya madura, la rubia y el sorgo, tanto para extraer azúcar como para forrage; escamotar el lino y el cáñamo que en seguida se rastrella ó peina y se espada para reducirlo á cerros y ramos para la venta: empiezan las veladas, durante las cuales se deben hacer alternativamente lecturas instructivas y recreativas concluyendo con las devociones ó rezos acostumbrados.

HORTICULTURA.—Es menos achacoso para la salud el mes de octubre, aunque muy malo para los que han enfermado, y por consecuencia, la higiene de este mes se reduce, como de ordinario, á no hacer excesos y á abrigarse ya como de invierno, fuera de los sobrabrigos.

El hortelano industrioso se prepara en octubre para el invierno, abonando con abundancia, labrando con intensidad y haciendo grandes hormigueros en los terrenos fuertes, para lo que debe haber hecho ámplia provision de brozas, tobas, leña menuda, tronchos desecados y despojos de las tomateras, calabazas, etc.,

cuyo modo de abonar hace siempre prodigios en terrenos de regadío.

Las alcachofas, fresales y esparragueras, se reciben con mantillo vivo, producto de las camas calientes del año anterior. Estas se rehacen con basuras de cuadra recientes y hojas de las alamedas, para recibir las siembras de la estación. Se hacen posturas de las plantas que se reproducen por sus raíces, estolones y sierpes de plantas de raíz vivaz, quince ó veinte días después de rozadas: se reponen las posturas de espárragos que fueren envejeciendo, en zanjas nuevas, sazonadas por el calor del estío ó por el fuego. Se arrancan los rubiales y las últimas patatas: se rozan los helios, llamados cotufas ó patatas de caña que se van estrayendo quince días después de rozadas, las que se estratifican con arena ó paja menuda para que no se emmohezcan. Se sigue aporcando apio, escarola y cardo: se recortan las hojas de las primeras coliflores que ya tuviesen pella, las cuales se cubren con una especie de aventador para que afinen y echen nuevas pellas. Se arrancan antes de que hiele el maíz y el sorgo, cuyas mazorcas y capitulos seminales se cuelgan en manípulos, como dijimos en el mes anterior, utilizando la planta según las circunstancias de cada localidad, ó almacenándolas estratificadas con paja, para ir las suministrando á los ganados después de trituradas y puestas en maceración con sal y salvados.

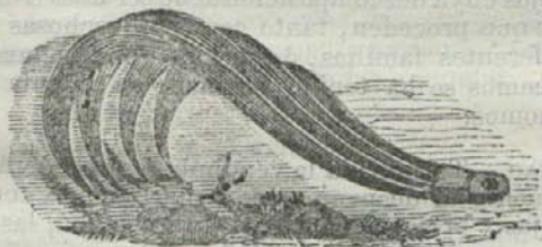
Solo en países muy templados y en las mejores exposiciones, pueden conservarse pimientos, tomates y calabazas.

Pueden sembrarse en las mejores exposiciones habas y guisantes que, resguardados de los hielos, darán fruto temprano para consumir en verde.

Siémbrense también espinacas, valerianilla, zanahorias, rábanos, nabos tardíos, escarola, espárragos y alcachofas, y también patatas tempranas que han de preservarse con basuras, y muy al principio de la

primavera, con abrigos para tenerlas mas abundantes y mas tempranas cuando se venden á subido precio.

Se trasplantan lechugas, cebollino, coles verdes y rizadas de las siembras anteriores: se binan y aclaran las zanahorias, nabos y raices de todas clases, y se concluye por aparejar los bastidores y abrigos de invierno que han de ponerse á fin de mes sobre toda planta delicada, para preservarlas de los hielos primeros, pues todas adelantarán mucho mas si se tiene este cuidado.



Desmatador ó descujador.

A falta de otro mas adecuado damos ese nombre al instrumento que la lámina representa, el cual es muy apropiado para arrancar las junqueras, matas y raices profundas de los roturados ó terrenos novalés, abiertos antes con un buen arado subsuelo ó roturador.

PRATICULTURA.—Labrar á descujajo y abonar profusamente las tierras que se hayan de pratificar, ahondar las zanjas de desagüe de los prados húmedos y turbosos; echarles escombros y mezclas calcáreas: arrancar los juncos, las malas yerbas y matas vivaces. Aprovechar los retoños de los prados despues de pasado el rocío estando el piso seco, y reparar los diques y obras de defensa contra las inundaciones.

ARBORICULTURA.—Se cosechan multitud de frutos, entre ellos la bellota y la castaña que son dignos de todo cuidado por su mucho valor alimenticio, y la mayor parte de las manzanas y muchísimas clases de peras de invierno: se recogen cuidadosamente todas las hojas y despojos del arbolado, las dulces y en particular la de moreras y morales, para forrage, y las amargas no comestibles, para hacer mantillos y camas calientes. Tiene este cuidado por objeto estraer con ellas la semilla de muchas larvas voraces y además estraer los despojos cuya descomposicion debe ser fatal á las plantas de que proceden, tanto como provechosas á otras de diferentes familias, ó especies, circunstancia que no creemos se ha tenido bastante en cuenta por los agrónomos.

VIÑAS.—Terminada la vendimia se procederá inmediatamente al despampanaje, suprimiendo con todas las hojas y brotes adventicios sin escepcion, las puntas de los sarmientos no agostadas. Al propio tiempo, ó mejor dicho, inmediatamente despues, se dará á la viña una vuelta de estirpador dirigida á arrancar las malas yerbas que pudiesen haber brotado al otoño, las que se estraen y se estratifican fuera de la viña para que se reduzcan á mantillo. Las pámpanas hacen un forrage escelente para el ganado lanar y cabrío.

OLIVAR.—Si se viere el fruto agusanado por la larva del «*dacus oleæ*» ó mosca de la oliva, se anticipa la cosecha para aprovechar de ella lo aprovechable, en la inteligencia de que abandonada á su curso natural, se ha de coger mucho menos y se da lugar á la aparicion de la mosca que á su tiempo desovarà para reproducir sus estragos. El aceite que se obtiene de la aceituna agusanada es poco y malo, pero sirve muy bien para la jabonería y otros usos que no sean los del consumo y del alumbrado para los que es detestable.

SILVICULTURA.—Continúa la recolección de las hojas de las alamedas y toda clase de árboles de hoja caduca: se recogen las semillas del arce, fresno, erable, tilo y algunas papilionáceas; del haya, hipocastano, castaño y avellano, todas las cuales hacen un buen forrage para los ganados y todas las demás un excelente abono: se rozan con el mismo objeto la jara, retamas y otros arbustos, que si no pueden aprovecharse como combustible ó leña de hornos se reducen también á mantillo. Se cosecha toda clase de bellotas, las cuales se dejan resudar bien, y se estratifican luego entre arena seca para conservarlas, si no se prefiere el método que luego indicaremos para prolongar y utilizar mejor fruto tan excelente para los animales.

Zootecnia.

YUNTAS.—Se alimentan con granos en proporción al activo trabajo que hacen, y se las beneficia con forrages verdes si los hubiere, en vez de empajadas. Se las tiene enmantadas en las cuadras con cama frecuentemente renovada, pero bien ventiladas para que no se recalienten. Se las bruza diariamente, en la inteligencia de que este cuidado contribuye tanto como la buena alimentación á mantener su salud, y las sostiene lucidas, alegres y agradecidas á la mano que las cuida, corrigiendo muchos de sus defectos.

GANADO CABALLAR.—Se da pienso de parte de noche y por la mañana en las cuadras, y no se las saca á pastar hasta despues de disipado el rocío, á los prados que ofrezcan buena otoñada. Se economiza el trabajo á las yeguas preñadas y se hierran y castran los potros del año que por su raza estén sujetos á este tratamiento, y todos los muleros que sin esto son muy difíciles de tratar y muy rijosos y alborotados.

GANADO VACUNO.—De parte de tarde y mañana se les dan posturas en la majada ó corralizas mezcladas con hojas de las alamedas, si no se les han reservado pastos ó solo tienen retoños. Se pone el hierro al ganado nuevo y se castran, así como también los toros que por viejos ú otra causa cesen en su destino, para engordarlos con las yerbas á la primavera.

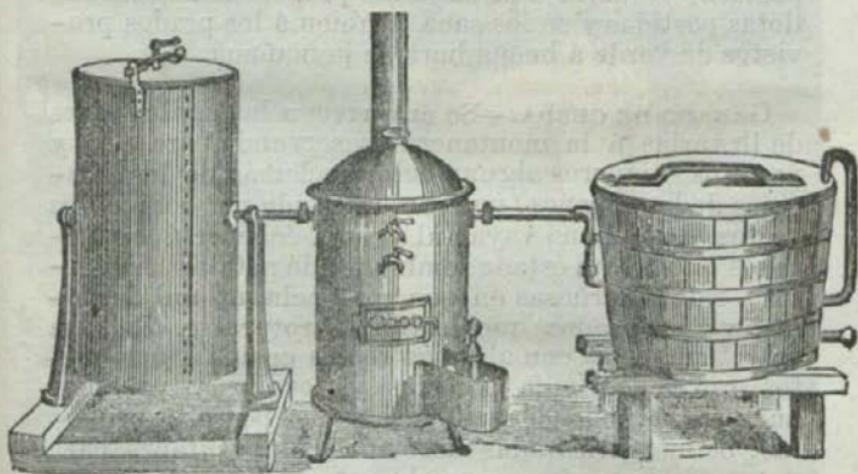
Se rehabilitan las majadas de invierno rehaciendo los tapiales, bien de tierra en la forma ordinaria cubiertos de buena basura, bien de faginas muy aseguradas por piés derechos enlazados entre sí por traviezas á lo alto y á la mitad de su altura, y además tendidas á lo interior y á lo exterior con una mezcla de arcilla y boñigas bien batidas. Es este un género de construcciones campestres tan espeditivo, económico y fácil, y al propio tiempo tan sano y tan abrigado que no vacilamos recomendarlo como el mas conveniente. Las majadas deben tener además espaciosos cobertizos ó tenadas de la misma construcción un poco mas esmerada que resguarden todo el cercado de los aires del Este al Oeste por el Norte.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Se alimentan con heno cortado y pajas espolvoreadas con salvados, harina, sal y hojas de las alamedas y hortalizas. Cuando se tienen bellotas se aumenta la racion con un celemin de ellas partidas, por cabeza; lo que aumenta considerablemente la leche de las unas y la gordura de los otros. Se tienen enmantados, se los saca diariamente á pastar en prados bien provistos, cuatro horas cada dia estando el tiempo bueno: se limpian diariamente con bruza y un fuerte escobajo, se sacan diariamente por lo menos las basuras y se tienen los establos aunque ventilados, bien abrigados.

GANADO LANAR.—Conviene retirarlos á los establos para darles paja y hojas de las alamedas y hortalizas

cortadas y espolvoreadas con salvado y sal. Se las saca á pastar pasado el rocío, y si el pasto fuese abundante y de calidad para sostenerlas en carnes, se las hará majadear en apriscos abonando los terrenos que han de sembrarse de trigo. Las ovejas preñadas requieren un trato mas regalado para que lleguen robustas al parto y los fetos se desarrollen con pujanza.

GANADO CABRÍO.—Principia la parturición del ganado cabrío, que por tanto habrá de tratarse con regalo: llevarlas á pastar en los sitios quebrados, de esposición fresca donde encuentran los forrages y retoños que mas les aprovechan.



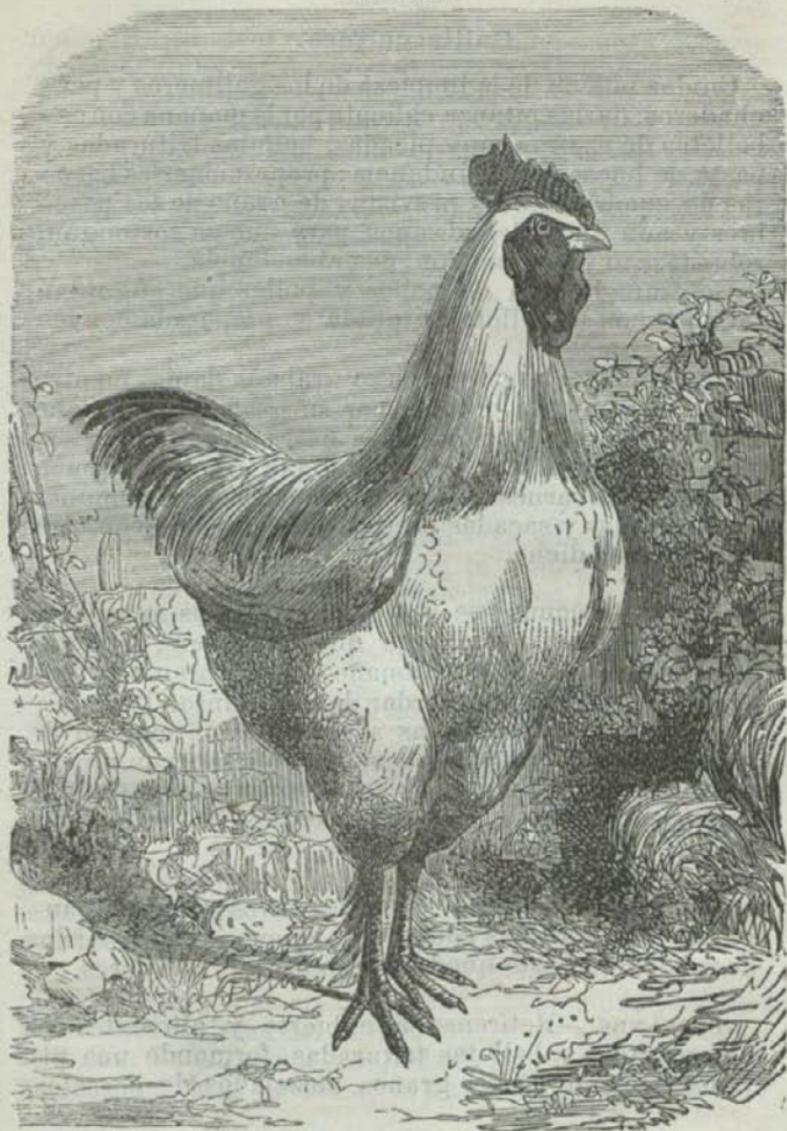
Cocina económica.

Todos los tubérculos ó raíces carnosas que hayan de darse á los cerdos, se cuecen para que mas les aprovechen: la hornilla y cubeta del centro es un generador de vapor que comunica como se vé con los vasos laterales llenos de patatas ó tubérculos de otra clase, donde se cuecen con prontitud y limpieza sin necesidad

de mucho fuego. Las vacas de leche y los cebones de asta se avienen perfectamente á este medio de preparacion de sus posturas, principalmente si se trata de patatas, que en crudo siempre son de mala digestion por la solanina, principio venenoso que el calor deshace.

CEBONES DELANAR Y DE CABRÍO.—Les aprovechan y engrasan admirablemente las mezclas estratificadas durante veinticuatro ó treinta horas, de paja, hojas y pámpanas espolvoreadas con salvados y sal. Para sostener el vientre se les da algun heno en rama en la escalerilla: para completar su engrase se añade á la postura ordinaria una cantidad proporcionada de bellotas partidas y se los saca tambien á los prados provistos de verde á buena hora de la mañana.

GANADO DE CERDA.—Se enverrecen las cerdas antes de llevarlas á la montanera, reservando para ellas y para los camperos alguna bellota además de los despojos de los cebones, no sobrecargando por codicia los pastos. Los que no vayan al monte, échense á los terrenos que hayan estado sembrados de patatas, heliantos y raices carnosas en que aprovecharán mil despojos, y á los prados que hayan de roturarse. En casa entreténgaseles con algunas raices cocidas, gamonitos, raices de alfalfa partidas y cocidas y pasta de huesos. Los cebones reciben sobre las posturas primeras, bellotas trituradas mezcladas con la pitanza para que no se disgusten, y en el centro del día sáqueseles al revolcadero y baño rascándolos con un escobajo, particularmente tras las orejas, las ingles y brazuelos. Sacar diariamente las basuras y tenerlos con mucha limpieza.



Gallo cochinchino.

Gallinocultura.

Cuidar mucho de la limpieza de los gallineros y perchaderos: darles pitanza caliente por la mañana con cebolletas de azafran muy picadas, bellotas trituradas y pasta de huesos en abundancia: proporcionarles basuras de cuadra nuevas provistas de grano de los pesebres y aun añadirles algunos para que se sostengan, robustezcan y pongan con mas abundancia.

Continúa la ceba de pollos y pollas que engordan tambien con la bellota triturada y preparada convenientemente.

El gallo cochinchino, cuyo grabado damos en otro sitio, es una raza notable por su gran tamaño, que ha invadido estos últimos años casi todos los corrales. Pero no valen ni por su fecundidad, ni por el buen gusto de sus carnes mas que las buenas razas comunes bien tratadas y sacadas por las palomas como en otra parte hemos dicho.

PAVOS.—Recuérdese lo dicho en el mes anterior y añádase á su pitanza para que engorden, bellotas enteras de las de menor tamaño que devoran con placer y los preparan á engordar de todo punto. Ténganse apartados de las gallinas sobre un buen monton de basuras de cuadra en que se entretienen con mucho provecho, y si hubiere á la inmediacion algun prado ó sitio cubierto de yerba, lléveseles haciendo buen tiempo á que pasten.

PINTADAS.—Trátense como los pavos y aun ténganse entre las gallinas con que se avienen mejor, é irias despachando hasta quedarse con los reproductores.

FAISANES.—Retírense á cubierto y aliméntese los con salvados y bellotas trituradas, formando una pitanza, y con varios granos mezclados de cereales,

maiz, sorgo, trigo sarraceno y cañamones, despachándolos también á medida que la ocasion se presenta.

AVES ACUÁTICAS.—Después de diez ó doce días de cebo en libertad, comiendo á discrecion la pitanza dicha en el mes anterior, pónganse en polleras, embuchándolas dos veces primero cada día, luego tres y luego cuatro durante otros diez ó doce días, añadiendo á los pastones bellota triturada. A medida que están en grasa, se despachan y se van sucediendo unas á otras tandas durante el invierno entero.

CONEJOS.—Se les dan pajas realzadas con salvado y bellotas trituradas, y por separado hojas y raíces de alfalfa. Para ponerlos en su punto de fina grasa, déseles á discrecion bellotas trituradas.

PALOMAS. Redúzcanse definitivamente á las reproductoras, y puesto que durante la sementera han de tenerse reservadas, entreténgaselas con toda clase de achaduras, y con preferencia de algarroba, alberja, yero y demás semillas leguminosas y de menos valer.

Industrias accesorias.

VINOS.—Los vinos sacados de madre ó trasegados, requieren una temperatura constante de 12 grados que favorezca su fermentacion latente sin precipitarla, lo que se consigue con una estufa ó calorífero, cuyos cañones recorran la vinadería por lo bajo, á lo largo de las paredes y á lo alto, cuyo exceso se modera abriendo ó cerrando los ventiladores altos y bajos: hay aire puro en donde luzca una luz artificial con toda claridad y se pueda estar sin sentir incomodidad alguna: han de alejarse del sitio donde se tienen los vinos todos los focos de mal olor, basureros, cloacas, albañales, cuadras y establos; se ha de evitar todo ruido,

aun los cantares de los operarios, y con mucho mas motivo todo movimiento de trepidacion, por lo que el pavimento de la vinadería y de las bodegas debe estar macadamizado y enarenado, para que ni el ruido de los pasos tenga eco ni el movimiento de las carretilas de tanto uso en el servicio de las bodegas, produzca movimiento de trepidacion. Por lo mismo no están bien las bodegas y vinaderías, cuyas paredes dan á las calles y patios empedrados, donde el paso de los carruajes cargados produce ese estremecimiento que hace retemblar los edificios.

Por lo demás, ya hemos dicho con cuánto cuidado se han de vigilar los vasos para que no presenten venteaduras, el modo de remediarlas, de deshacer los focos de enmohecimiento y la necesidad de rellenarlos cada ocho dias hasta pasado el mes de diciembre. Tales vinos no se puede decir que estén hechos en un mes, ni por orden regular en seis, pero en cambio son vinos excelentes y de dura, sanos y tan buenos como pueda producirlos la uva de que se fabricaron.

Los vinos de los años precedentes se siguen despachando y rellenando los vasos mensualmente en la forma que dejamos indicada en meses anteriores.

El holco de la China, *sinif* ó *sorgo*, es una planta preciosa que será preciso cultivar cada dia mas; en el mediodia, por su azúcar y su glucosa susceptible de fermentacion alcohólica y por su semilla grandemente alimenticia; en el centro por estos dos últimos conceptos y como planta forrajera, y en el norte, por fin, en este último concepto, en el cual aventaja á todo lo conocido por su calidad y la abundancia de su forraje. Aun podría recomendarse como planta textil de segundo orden, y como tintórea por la materia colorante de sus glumas é involucros seminales.

Pero es planta que no se conforma con un cultivo descuidado, que requiere un suelo sustancioso, sano, bien abonado, limpio de malas yerbas, y mantenido

siempre en un buen estado de frescura, para lo que se necesita en casi todas partes la irrigación, y por fin, la ausencia de toda mala yerba. La fórmula mas concreta que podemos dar de sus conveniencias climáticas, agrícolas y culturales, es la de requerir en todo el trato y las condiciones en que se complace el maíz, á que en otras cosas se parece. Teme sobre todo los hielos, y por tanto no se puede sembrar en la mitad septentrional de España, hasta el último tercio de abril ni despues del 10 de mayo, donde haya de producir semilla. Requiere para dar azúcar cristalizable una gran suma de calor total repartido en la mayor suma posible de dias; así que, en tal concepto, no creemos que pueda prosperar fuera de las provincias meridionales ni lejos de las costas del Mediterráneo; mas puede producir una gran cantidad de glucosa, ó lo que es lo mismo, de alcohol excelente, tan bueno por lo menos como el de uva, donde quiera que se cultiva el olivo, y forraje solamente fuera de sus límites, y con el cuidado de renovar anualmente la semilla. Siémbrese en almantas para anticipar algun tiempo su nacimiento, y trasplantarlo cuando ha pasado ya todo riesgo de heladas, y en líneas espaciadas á 0^m85 y 0^m90 en las líneas. En uno y otro caso, ha de ponerse sobre tierra bien abonada al otoño, mullida por reiteradas labores en plano y á muy poca profundidad; mantener el terreno fresco y mullido por reiteradas binas, y el mismo ser aporcado á mediados de junio, y dispuesto en eras ó caballones para hacer posible la irrigación.

Córtese á fin de setiembre y principios de octubre como el maíz; descábezanse los capítulos florales, y se cuelgan en fascículos cubiertos para mejor conservar las semillas; deshojense las cañas que hacen un buen forraje, cortadas y estratificadas, y las cañas se reducen primero á menudos pedazos con un corta raíces, que se trituran con un doble cilindro de engraa-

naje, y se someten luego á una prensa de mucha potencia, saturadas de agua para estraer el jugo, cuyo tenor en azúcar se reconoce con el glucómetro y es de 8 á 15 por 100 de su peso segun su clase, la temperatura y el cultivo. El azúcar se obtiene por evaporacion, y los jarabes concentrados se añaden á los mostos comunes para alcoholizarlos, sino se prefiere fermentarlos solos añadiendo un poco de dextrina ó fermento de cerveza, despues de añadidos con seis ó siete veces su peso de agua, marcando el glucómetro en la mezcla de 16 á 20 grados.

La BELLOTA es un producto casi espontáneo de la naturaleza, que se malbarata en toda la estension de la palabra, por falta de buenos métodos de conservacion. El mas sencillo, se reduce á triturar la bellota entera en un cilindro estriado que la rompa en mil pedazos. Se echa en grandes tinas de madera, y se bracea con agua para sustraer toda la parte de cáscara y películas que sobrenadan. Cuando reducidas á la pulpa, se traba la mezcla con salvados, y todo reunido se pone en tinas que se sostienen cubiertas de agua, de donde se vá tomando para mezclar á las posturas y piensos de todos los animales.

La CASTAÑA es otro fruto no menos precioso y mas dulce y suave que la bellota, pero que tambien se pierde en mucha parte por lo fácilmente que se enmohece. Si se hubiera de destinar á los animales, el mejor medio de preparacion, es el indicado para la bellota. Pero como son un objeto de comercio muy importante en estado de conservacion, bajo el nombre de pilongas, queremos decir aquí cómo se preparan.

Cojidas á su tiempo las castañas, se tienden en un granero ó habitacion seca y ventilada, formando una capa de poco grueso, que se vuelve dos ó tres veces al dia con palas para que se oréen y pierdan parte de su agua de vejetacion. En esta disposicion se tienen tres ó cuatro dias, y luego se apilan en monto-

nes que se vuelven diariamente, mientras les llega la hora de su preparacion.

El método mas sencillo es una buena hornilla con tres ó cuatro respiraderos, que vienen á desembocar en una pieza abovedada, con su boquete á lo alto para la salida de los humos, y su abertura correspondiente para la carga y descarga y las manipulaciones consiguientes, provista de su correspondiente cierre de chapa de hierro. Calientase la estufa encendiendo la hornilla, y cuando el termómetro marca 40 á 45 grados, échanse las castañas hasta una altura de 20 á 25 centímetros, que se van volviendo con frecuencia hasta que sueltan espontáneamente la cáscara y película del interior, quedando blancas. En este estado se llevan á una pieza fresca y ventilada donde acaban de secarse y endurecerse, en la forma que corren en el comercio.

KERMES Ó COCHINILLA.—Hé aquí otro producto espontáneo é importantísimo de nuestro suelo, de que no se saca el partido de que es susceptible. Es el kermes un insecto del género *croccus*, que se cria espontáneamente en la coscoja, especie de carrasca, técnicamente llamado *quercus coccifera*, muy estimado para la tintura por su bellísimo color púrpuro fijo y brillante á la par de la cochinilla, y por sus notables propiedades medicinales, pasando por antidoto del veneno de la vívora, y por depurativo y tónico importantísimo. Recójese á principios de octubre, poniendo unos paños blancos bajo de la carrasca que los cria, y sacudiendo fuertemente y aun rayendo las hojas á que está adherido con un cuchillito de madera hueso ó cosa parecida. Se seca á fuego lento en cajas de carton en una estufa, como acabamos de decir de las castañas, y se espide en sacos ó cajas de madera.

EL PIESNO, EL ABOE Y EL CHOPO.—Los arces y

erables sostiene una mosca brillantísima y ternasolada en verde y color de fuego, que cae en las primeras heladas por millares de millares. Esta mosca es la cantárida, cuyo solo nombre basta para hacer estremecer las carnes de quien ha experimentado su efecto, y para hacer saltar de gozo al que recibió su importe. Pudiendo, pues, anticiparse el labrador al droguista y al boticario, ¿por qué no hacerlo, aprovechándose de este producto espontáneo de la naturaleza?

Se trata, pues, de poner algunas sábanas de lienzo bajo estos árboles al llegar el mes de octubre, y recoger á cada mañana este verdadero maná llovido del cielo, que basta secar luego en una estufa, y en sacos ó cajas ofrecerle al comercio de drogas y á la farmacia, que lo paga muy bien sin lisonjas ni rodeos.

Tantos son, y no los hemos dicho todos, los aprovechamientos que ofrece la estacion al hombre inteligente y aplicado.

Higiene.

ALIMENTACION.—En el mes de octubre, la alimentacion puede ser mas succulenta que en los meses anteriores, y aun quizás sin inconveniente, tónica y reparadora, mas no escitante. Son de uso ya las verduras cocidas y rehogadas para las personas de edad, de vida sedentaria, de estómago irritable y tardas de vientre. Se puede tambien hacer uso de los granos de la cosecha que en los meses anteriores producen indigestiones, cólicos violentos y flatos ardientes. Son de buen uso los vinos tónicos y confortativos de los años anteriores, y las frutas de invierno, mas no las secas.

El abrigo debe ser ya de invierno, sin los sobra-abrigos, á menos de refrigeracion extraordinaria, y al dejar el trabajo para evitar los resfriamientos, que en esta época del año son tan peligrosos ó mas que en el

rigor del invierno, por las complicaciones gastro-hepáticas que suelen acompañarlos.

LA HABITACION debe orecarse con frecuencia, dejarse solear, mantenerse muy limpia y ponerse de invierno: deben preferirse las altas á las bajas, principalmente para dormir, y se deben alejar de ella con doble cuidado los olores y las humedades. Es costumbre que no puede aprobar una buena higiene tener en las habitaciones frutos frescos ni aun secos, por la facilidad con que se pudren y las exhalaciones húmedas que se desprenden de ellos. Toda causa de infeccion del aire debe evitarse con cuidado, pues los males adquieren un carácter tan pertinaz como peligroso.

NOVIEMBRE.

Todos Santos veraniego
hace invierno de sosiego.

La estura de San Martín
del otoño anuncia el fin.

Niebla á Santa Catalina
grandes lluvias determina.

Por San Andrés granizada,
anuncia fuerte invernada.

Noviembre desapacible
marca invierno bonancible.

Si nieva por San Andrés
nieva mucho mas despues.

Vuelta de grada sencill'a,
conviene á toda semilla.

Otoñada muy frondosa,
casi siempre es maliciosa.

Buen barbecho no sembrado,
conviene sea abonado.

Oveja recién parida,
debe estar bien atendida.

Hoja de viña y alameda,
busca toda cuanta puedas.

Cuanto pudieres procura
por estar sin calentura.

Meteorognosia.

Los buenos temporales de noviembre son, en el primer tercio, un buen temporal relativamente caloroso y seco, continuacion del final de octubre; bajo cuya influencia germinan felizmente y se hacen con perfecta sazón las siembras mas importantes y particularmente la del trigo. Se observa regularmente que el temporal de noviembre se corresponde á la inversa con el de diciembre, es decir, el primero con el último y el tercero con el primero; de modo que si claro y sereno es el primero de noviembre, lo es tambien la conclusion de diciembre, y si revuelto, nebuloso ó frio el tercero, continúa el temporal en diciembre, y si el se-

gundo ventoso, lluvioso y desapacible lo es tambien el de diciembre, pero con duplicada intensidad.

El segundo tercio de noviembre es en lo general frio, revuelto y desapacible simulando un invierno anticipado, y por un órden regular es lo contrario del primero, menos en lo lluvioso, que casi nunca lo es el mes de noviembre. Por fin el último tercio es raras veces lluvioso, mas sí nebuloso y desapacible, y si por escepcion claro, con heladas muy vivas y pertinaces, que suelen terminar con lluvias ó con nieves.

En resúmen, el buen temporal es el sereno y casi caloroso al principio, revuelto y desapacible en el segundo tercio, y lluvioso y frio muy frecuentemente con nieves, á la conclusion. Las nieves en noviembre son indicio de invierno frio, y de mas nieves en diciembre, regularmente del 15 al 24. Los hielos del último tercio de noviembre son indicio tambien de mas hielos en el primer tercio de enero siguiente, y por tanto señal de un año favorable cuando son seguidos de lluvias y nieves en el segundo de diciembre.

El peor temporal de noviembre es el de lluvias al principio, las cuales reproduciéndose generalmente en el correspondiente de enero, marcan un invierno húmedo al principio, y estraordinariamente frio en la conclusion, es decir, en febrero, que ya hemos visto ser el menos favorable de todos.

Con el buen tiempo de principios de noviembre que llamamos el veranillo de San Martin, la aceituna se sazona mucho.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Lo primero á que debe atender el labrador es la terminacion de las siembras de otoño, que á no quedar hechas por falta de tiempo ó de sazon antes del 20: conviene reservar para la primera sazon del año próximo. Importa mucho dejar barbechadas antes

de los hielos las tierras que han de sembrarse en enero y por la primavera, y dejarlas abonadas si han de serlo, en pequeños y numerosos montones cuando no sea posible esparcirlos. Es la época también de emprender las roturaciones por el arranque de las cepas y raíces que infestan el terreno. También son muy eficaces los golpes que con la labor de invierno reciben las plantas de raíz vivaz, como la grama, la mielga y la aliaga. Se esparcen en los campos que se hayan de alcalizar, las margas, cretas y escombros calcáreos, los cuales se distribuyen en muy pequeños montones para subdividirlos luego en otros mucho más diminutos con igualdad, dejando á las labores ulteriores el mezclarlo más íntimamente con el terreno. Se rastrillan ó gradan las siembras primeras para facilitar su nascencia rompiendo la costra que se hace á la superficie, con lo cual se estimula mucho su vegetación. Casi siempre será conveniente abrir de trecho en trecho en sentido de la pendiente, no siendo muy rápida, surcos profundos que sirvan de desagüe del terreno. En los países templados se aporcan las siembras tempranas que se vieren muy frondosas y dispuestas á entallecer, operación que debe hacerse en el último tercio del mes y hasta la conclusión del primero de diciembre. Siembranse en el extremo de la región del olivo, donde los inviernos son bastante duros, las habas y guisantes que sembrados más pronto podrían adquirir en inviernos benignos un desarrollo precoz que los haría más sensibles á las heladas tardías.

Termina la recolección del azafrán, principia la de los nabos, zanahorias, remolacha y de los hellantos ó patatas de caña, que de ningún modo se conservan mejor que en tierra. En donde por el auxilio de la irrigación en el verano ha sido posible poner coles, berzas, cardos, se tienen ya abundantes cosechas tan útiles para todos los animales y tan socorridas para el alimento del hombre.

HORTICULTURA.—Todo terreno que se vaya desocupando, se labra á fondo y se embasura abundantemente cubriendo de ligero: se riega poco y solo en caso de necesidad; y todo lo plantado se zalla ligeramente para quitar la yerba de la otoñada.

Se arriman las basuras y se preparan los abrigos que del 10 en adelante han de quedar puestos para proteger del frio de la noche y concentrar el calor del sol cuando lo hiciera, resguardando las plantas de los vientos del Norte y sus adláteres. Se trasplantan para tratarlas con igual cuidado las plantas de los semilleros de setiembre y todas las que se reproducen de barbados, sierpes y estolones.

Del 20 en adelante se cubre toda la huerta de basura, hojas y pajones, esté ó nó el terreno recién abonado, dejando en torno de cada planta un espacio vacío para que su vegetacion no se interrumpa; y en cuanto á las que estuviesen en sazón ó próximas á ella, no se abriguen de pié porque no tomen mal gusto, pues basta para preservarlos del hielo los abrigos, sin los cuales no puede decirse que haya cultivo hortense esmerado.

Se arrancan todas las raices que hubieren llegado á sazón perfecta, las cuales se estratifican en arena por capas, que se cubren y defienden curiosamente de la intemperie con paja, de donde se van sacando á medida de la necesidad. Esto se entiende con los países de hielos tan fuertes que pudieran destruirlos. Cosa análoga se hace con los repollos, coliflores y brecoleras que hubieren llegado á punto, los cuales arrancados con todas sus raices, se entierran en arena de modo que no se toquen dejando al descubierto, mas resguardados del sol y del hielo, una parte de ellos y los capítulos florales ó pellas de las de flor.

Los apios, cardos y escarolas y aun las lechugas llegadas á sazón, se entierran del mismo modo en arena húmeda, de cuyo modo se afinan, se blanquean y se

libertan de los hielos, durando en buenas condiciones hasta el mes de febrero.

En los arriates espuestos al mediodía, convertidos en tepidarios por basuras calientes y resguardados á lo alto por buenos abrigos, se obtendrán lechuguino, espinacas, colino, borraja, valerianilla y claytonia que hacen ricas ensaladas.

Para ganar espacio y cuidarlos mejor, se ponen á curar en zanjas de modo que no se toquen, cardo, apios y escarolas, rellenando los espacios de arena y dejando al descubierto las sumidades.

Las esparragueras mas tempranas, bien rodeadas de basura, se cubrirán de una mezcla de mantillo y arena y se resguardarán cuidadosamente del frio para que del 20 de diciembre en adelante empiecen á dar fruto que es muy estimado á la sazón en las mesas de los opulentos.

Las restantes así como las alcachoferas, se tendrán bajo cubierta como en tepidario, cubiertas unas y rodeadas otras de basura para anticipar su disfrute á la primavera.

Las camas de setas, á condicion de sostener una temperatura adecuada, se hallan en plena actividad durante el invierno y constituyen un producto tan importante y estimable, porque su consumo una vez garantida su calidad, se generalizará lo suficiente para asegurar una gran producción sin descender á una baratura ruinosa, pues la buena seta, prescindiendo de lo que vale como condimento, es eminentemente alimenticia.

PRATICULTURA.—Se continúa regando los prados repastados, y los salados y pantanosos entarquinándose hasta que hiela de una manera sensible: se deshacen las toperas y se arrancan los juncos, mielgas y plantas de raíz vivaz que ensucian los pastos, dejando abiertos los hoyos que resultaren: se provee á la

habilitacion de los desagües y de las regaderas para que se afirmen, y se abonan con basuras ordinarias los que se vieren decaidos y los que roturados para ponerlos á la primavera, hayan sido margados ó alcalizados.

ARBORICULTURA.—En los terrenos de suelo suelto se trasplantan muchos árboles frutales y los de hoja perenne; se podan y entresacan los de pepitas reviejós ó fatigados por una abundante cosecha anterior: se preparan las posturas para la primavera, que se abonan con basuras ordinarias, despues de haber soltado las hojas producto de la vegetacion anterior, y se da una buena labor dirigida á deshacer las raíces capilares someras y la yacencia de las ninfas y óvulos de los insectos.

VIÑAS.—Conviene dar una profunda labor de invierno á las viñas con el objeto que acabamos de indicar: atender á su desagüe: echar los abonos enterizos bien divididos y cubrirlos, las margas y mezclas calcáreas reservando los mantillos y recebos con buenas tierras para la primavera. En el mediodía donde no son de temer las heladas tardías, puede empezarse la poda. Se preparan con profundas labores á descuajo, los terrenos que hayan de ponerse de viñas, y se añaden las mezclas y abonos terrosos que se vieren necesarios para la prosperidad ulterior del plantío proyectado.

OLIVAR.—Puede empezarse la recoleccion de la aceituna pasado el primer tercio, aunque convendrá casi siempre aplazarla para el año nuevo pasados los hielos, sino son de temer los estragos de los estorninos ni la codicia de los merodeadores. Abónanse tambien y se labran los olivares, aprovechando la primera sazon para gradar el terreno ó igualar la superficie antes de empezar la recoleccion para no perder tanta aceituna.

SILVICULTURA.—Continúa la recoleccion de muchas

semillas y de la bellota, ayuco y drupas como la del sorbo ó serbal y la almecina, todas las cuales se siembran por este tiempo á un decímetro de profundidad en terreno que no pueda anegarse ni por su tenacidad, y cohesion macerar y destruir las semillas que se les confían.

Se trasplantan y ponen de asiento los pinos y demás árboles resinosos y todos los de hoja perenne, y en terrenos sanos, todos. Se recojen todas las hojas y despojos de la vegetacion anterior, que se estratifican para reducirlos á mantillo y se rozan con el mismo objeto las aulagas, romeros, jaras y retamas y se da principio á la corta de los tallares: se aclaran los espesares para evitar la formacion de líquenes y musgos y la estancacion de los aires húmedos.

Zootecnia.

YUNTAS.—Se aumenta la cama y abrigo de las cuerdas sin desatender la pureza del aire: se sacan diariamente las defecaciones y parte de cama empapada por los orines, que se reemplaza con lo seco y se aumenta con los despojos de los pesebres: se tienen enmantadas no estando en trabajo y se vuelven á enmantar al dejarlo: se rascan y bruzan diariamente, disminuyendo los granos y harinas respectivamente, supliéndolos con salvados, hojas y raices partidas y con heno seco, de modo que no se disminuya la cantidad intrínseca de la alimentacion, aunque sea mucho su volúmen. Se da sal en abundancia á los bueyes y un poco de nitro á las caballerías en las agnas.

GANADO CABALLAR.—Antes de salir y á la vuelta de los pastos, deben dárselos posturas de pajas y hojas á que se pueden añadir los orujos lavados, cualquiera que sea la abundancia de los pastos de otoño. El mismo cuidado ha de tenerse con los potros y ganado

nuevo que tanto valdrán, cuanto bien cuidados fueren en la primera edad.

GANADO VACUNO.—Tampoco se debe escasearles la alimentación, que se enriquecerá habiendo proporcion con bellotas trituradas y hojas de las alamedas. Mucho les aprovechan las pajas y el heno cortado mezclado con hortalizas y raíces partidas y espolvoreadas con sal.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Pasado el buen tiempo se retienen en el establo sacándolos á orearse en algun patio mientras se sacan las basuras húmedas. Se los tiene enmantados, con cama abundante y limpia, buen temple y oreo constante por ventiladores altos. Posturas abundantes de pajas, hojas y raíces partidas espolvoreadas con salvados y sal, estimulando su apetito con algunos granos de algarroba, yeros, alberja y otros tan amargos, y para completar su engrase, la bellota triturada, y los marcos de las semillas oleaginosas.

GANADO LANAR.—Vigilar á las ovejas que paren y asistirles convenientemente porque es muy buena cría la de los Santos. Ponerlas á pienso seco y aguas blancas durante los ocho primeros dias, despues de los cuales vuelven á las posturas ordinarias de hojas y raíces de hortaliza partidas, espolvoreadas con salvados y sal, y marcos de uva ó sean orujos humedecidos. No se saca á pastar el ganado lanar hasta pasado el rocío, y se le vuelve temprano. Mas no se retienen en el establo sino en temporales de lluvia y nieve; se limpian diariamente los establos, y si por hacer basuras se les pone cama, que sea muy abundante y se renueve con frecuencia: se mantiene en ellos una ventilación constante por medio de aspilleras bajas y de aberturas altas corridas, á los cuatro vientos, que solo se cierran del lado del viento en los temporales mas rigurosos y

contra el hostigo de las aguas. Una vez por semana se les puede dar agua blanca mezclada con yoduro férrico en dosis de quince gramos por cada cien cabezas.

GANADO CABRÍO.—En cuanto pasados diez ó doce días del parto, véndanse los cabritos á menos de circunstancias individuales extraordinarias, á fin de aprovechar la leche que escasea en la estacion y es muy deseada. Sacarlas á pastar á sitios altos y resguardados en tiempo bueno: dénselas posturas con bellota y algunos granos de algarroba que las entonan y aumentan la secrecion láctea; límpiense mucho sus establos: déseles sal en las posturas y abrigo sin perjuicio de la ventilacion.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Las raices de la alfalfa estratificadas y reducidas á menudos pedazos con hojas de parra y raices espolvoreadas con harina y salvado les engrasan mucho, y para llevarles á punto fino de grasa, añádanse algunos granos de algarroba, maiz, guisantes y bellotas ó habas trituradas.

GANADO DE CERDA.—Súplase una parte del salvado y de las raices, con harinas y bellota triturada ó marcos de semillas oleaginosas: no se les escaseen las hojas de hortaliza y raices partidas de alfalfa cocidas con sal y aguas crásas formando una papilla clara. Cúidese mucho de su limpieza y aumentese la cama y el abrigo en las pocilgas, sacándolos á orearse en el centro del día. Mucho conviene á los cebones de cerda el yoduro potásico en dosis de quince á veinte centigramos por día y por cabeza y las pastas ó polvos de huesos y de langosta alternos.

Los cebones de vara, ó que están á bellota en los montes, ganarán mucho si se les suministra una racion de cuatro á seis onzas diarias de los mismos polvos, diluidos con salvados en las aguas.

Gallinocultura.

Empieza para las aves el régimen de invierno: dos posturas calientes en el día, con polvos de huesos y despojos de los criaderos de los gusanos de seda. No deben pisar ya en suelo desnudo, y mucho menos en tiempo frío y de lluvias, y los gallineros abrigados. Se ponen en jaulones para darles punto de grasa fina los pollos y pollas, á que se les embucha una, dos y tres veces al día pastones de alguna consistencia de semillas oleaginosas y pasta de bellotas, incitando su gula con algunos granos de maiz, sorgo, avena, alforjon y guisantes. Las pastas deben amasarse con agua en que se haya disuelto un poco de azafran y cocido de las cebolletas y bálagos de la planta misma, que picados formen parte del cebo: doce ó veinte días bastan para ponerlos en estado satisfactorio.

PAVOS.—Tambien los pavos que no se destinen á reproductores, deben irse poniendo por tandas en caponeras, embuchándolos del mismo modo y dándoles bellotas enteras y nueces pequeñas en los últimos días que se les hacen tragar enteras, aumentando su número diariamente. Aparte de la gordura y proporcionado peso, se conoce el punto de saturacion ó hartura completa por su somnolencia constante, indicio de congestion cerebral y de plétora completa. Despáchense en seguida, llegando á ese estado. El cebadero de las aves, ha de estar muy resguardado de los aires, á poca luz, seco y á temperatura grata.

PINTADAS Y FAISANES.—A menos de muy buen tiempo, ténganse encerrados en cuartos bien soleados, cubierto el pavimento de paja, limpio diariamente y provisto de agua y comida con abundancia: la pasta de bellotas y de langosta, el orujo de las uvas y los

granos harinosos, los elevan al punto de gordura de que son susceptibles.

AVES ACUÁTICAS.—Su voracidad y fuerza digestiva hacen muy fácil su engrase; sobre la ordinaria pitanza con polvos de langosta, salvados y pasta de bellotas, dénse los pastones de semillas oleaginosas y despojos de los gusanos de seda, nueces y bellotas enteras que se les hacen tragar á la fuerza. Estando en buen punto de gordura, se las hace engordar por este sistema en doce ó quince días todo lo de que son susceptibles, que es mucho, pues hay ganso y oca que llegan á 40 kilogramos.

CONEJOS.—Las raíces de la alfalfa partidas y espolvoreadas con salvados y algunas bellotas quebrantadas, son su mejor cebo.

PALOMAS.—Pasado el mes de noviembre, suéltanse de nuevo, y si se las suministran algunos granos en una era esplanada, alrededor del palomar y los pastones salitrosos tantas veces indicados, atraerán muchísimas palomas estrañas que contribuyen al producto del palomar.

Las caseras hacen su última cria, que es tambien de aprovechar, pues valen poco en otro concepto. Esta época del año es en la que mejor se ven las ventajas económicas de la poligamia forzosa de las palomas.

ABEJAS.—Durante el buen tiempo de noviembre se registran las colmenas para limpiarlas, ver cómo están de provisiones y ponérselas á las que lo necesiten. Ninguna es mejor ni mas económica que la miel misma, y en el caso peor, el azúcar menos puro ó terciado, y la llamada miel de prima, que es la glucosa de caña.

Provistas y bien dispuestas las colmenas, se ponen

las sobrecubiertas, dejándoles una sola salida á media altura, y otra cerrada con una portezuela de tela metálica de malla clara á lo inferior, para que no falte la ventilacion precisa: se afirman las cubiertas para que no penetre en lo interior la humedad, y se ponen á cubierto en alto y donde, estando resguardadas del frio, no sean bañadas por el sol que podria escitarlas á salir intempestivamente.

Industrias accesorias.

VINOS.—Prostégase cuidando de los vinos, cuya demasiado activa fermentacion, siempre inconveniente pasada la tumultuosa ó sea vinosa, se modera disminuyendo la temperatura general de la vinadería, abriendo algunos mas de los ventiladores bajos, cuya traccion aumentará la absorcion de los altós. Consérvese siempre el calorífero en actividad, por lo que contribuye á desvanecer la humedad y evitar el enmohecimiento tan pernicioso al vino, y en general á toda sustancia orgánica: continuar rellenando periódicamente los vasos.

MATANZAS.—Entrado noviembre, empiezan las matanzas, que bien cuidadas, aventajan á las posteriores por el mucho tiempo que tienen para curarse en ausencia de calor y humedad capaces de determinar la putrefaccion de las carnes. Pero es preciso alejar de ellas una atmósfera húmeda y estancada que indefectiblemente las atufaría.

El cerdo limpio se deja colgado en canal al aire varios días, para que las carnes se oréen perfectamente; con solo lo cual las carnes y el tocino adquieren una de las principales condiciones de conservacion sin necesidad de sobrecargarlas de sal y de especias ó drogas conservadoras. Con poco cuidado y en buenas condiciones de localidad, son las carnes acecinadas ó

manipuladas en noviembre las que se conservan mejor y hacen los jamones dulces y los embutidos finos.

Contribuye tambien mucho á ello la raza de los animales, y la calidad de los cebos. Respecto á estos, no hay ninguno que aventaje á la bellota dulce y á la castaña: siguen luego los cebados con semillas harinosas y entre las feculentas el guisante y el haba. Aventaja á todos los tocinos en gusto, frescura y firmeza, el criado con los despojos de las fábricas de almidon, á que no hay que dar agua. Es mas económica la ceba que se hace con raíces y hojas de hortaliza, espesadas con salvados y otros despojos del trigo, y los animales se conservan mejor en salud y adquieren la firmeza y buen gusto de los otros, afinando el cebo en su último período, con los frutos y granos indicados al principio. Los marcos de las semillas oleaginosas y las pastas animalizadas, el suero y despojos de la lechería engordan pronto. Mas las carnes carecen de finura y firmeza, y tienen una propension muy decidida á adquirir tufo y enranciarse, y merman mucho en peso con la desecacion.

En cuanto á razas, las tenemos en el pais escelentes; bajo el punto de vista de su precocidad y mucha vara, son notables los cerdos jaros de la costa de Cantabria y de Galicia, de Montanchez en Estremadura, y de las Alpujarras en Andalucía. Por su rusticidad y sobriedad, hay pocos que aventajen á los extremeños y talaveranos, aunque se resienten por su mal cuidado; de tardos en su desarrollo; pero se ceban con prontitud. Por último, hay tambien en Andalucía razas precoces de tocino blando y mucha manteca, que alcanzan considerable peso. Importa mucho ver el ganado que se toma, porque nada hay mas fácil que esponerse á un chasco, pues tales hay, y suelen ser los cuneros, que comen ó no comen, pero que en ningun caso engordan mucho ni producen una carne que valga la pena.

Convendría, con prudentes tanteos, traer al país las razas perfeccionadas, y mejorar desde luego las nuestras con buena elección constante de los reproductores, y un cuidado esmerado en la primera edad: mediante lo cual, estamos seguros de que tendríamos poco que envidiar á los mas favorecidos.

CONSERVACION DE LAS PATATAS.—Es la patata un tubérculo que no se aprecia por lo que vale entre nosotros, y buena prueba de ello es lo poco estenso de su cultivo, reducido en lo general á las huertas y á las serranías, cuando mediante una buena elección de variedades podría cultivarse en todos los terrenos sanos y frescos de España. Efectivamente, la patata que entre nosotros se siembra, sin escepcion, casi á la primavera, y no pocas veces en mayo para cosechar en octubre, teniéndose por tempranas las que se recogen en julio; pueden sembrarse en otoño y en cuanto pasados los hielos fuertes de enero, para cosecharse en mayo y principios de junio. ¿Por qué no se hace? ¿Por qué no se cultivan las tardías con mas estension? ¿Es que no se conoce su inmenso valor alimenticio? Nada de eso. Es porque no se conoce un buen procedimiento de conservacion y se encuentran con que entallecen pronto en la primavera y se secan mas pronto aun en el verano, perdiendo en ambos casos su valor alimenticio. Pues para que esto no suceda en lo sucesivo y no falten patatas tempranas ni tardías con que proveer á la alimentacion de los animales, y no se dé el caso de que falten jamás para la de los pobres, queremos dar aquí dos medios de conservacion tan seguros como económicos.

Consiste el primero en poner en silos por el mes de noviembre las patatas tardías mas feculentas y lisas, sobre un buen manto de paja, rodeado de paja tambien por los costados y cubiertas de carbon pulverizado de capa en capa de 0^m 40 á 50 de altura, y todo recubier-

to de mas paja y protegido por un buen entarimado. La patata se conserva así fresca de una en otra cosecha.

Consiste el segundo en lavarla, reducirla á pulpa y ponerla á macerar en tinas, añadiendo una pequeña cantidad de levadura, y dejándola fermentar de seis á ocho dias y sosteniendo en el laboratorio una temperatura de 16 á 20 grados. Cuando la fermentacion se ha amortiguado, se sustraen las aguas que se destilan, y dan una cantidad de alcohol no despreciable, y si se procede en grande, un aceite muy bueno para el alumbrado.

El residuo se lava y bracea en dos aguas, se cuele por la tercera poniendo á un lado los marcos, y cuando precipitada la fécula, se recoje en una especie de caja de 0^m15 de fondo por 0^m60 de anchura y 1,50 de longitud, que se tienen en un tendedero sobre ladrillos movedizos hasta que se cuajen, endurezcan, en cuyo estado, partidos en panes de las dimensiones de los ladrillos se hacen secar en la estufa. Para completar la desecacion se reducen en la estufa misma á trozos de forma irregular que cuando bien secos se desmoronan á la mas leve presion, y se reducen á polvo finísimo como harina de flor en un molino de mano, bajo cuya forma se guarda en sacos como la harina á que se parece por mas de un concepto, puesto que es fécula amilácea.

Higiene.

En noviembre es de rigoroso invierno, y puesto que está indicado ya lo conveniente en el mes de enero, solo diremos ahora que forma parte muy interesante de la higiene el cultivo del entendimiento y que en nada se pueden invertir mejor las largas veladas de invierno que en la lectura de un buen periódico tecnológico donde se traten las cuestiones importantes relativas á la agricultura y ramos auxiliares y complementarios

de ella, de los descubrimientos importantes, precios de los mercados nacionales y extranjeros. A los periódicos deben añadirse las lecturas de buenas obras técnicas también, de historia, de viajes, de historia natural y otras parecidas que instruyan y deleiten. Algo mejor es que pasar las horas y las horas matando el tiempo inútilmente con las cartas en la mano, ó murmurando néciamente del prójimo con un jarro de vino por testigo, comprometiendo la salud y la fortuna muchas veces, porque no siempre quedan en los límites de lo inconveniente tan peligrosas distracciones.

DICIEMBRE.

—

Por diciembre todo es bueno,
no siendo el tiempo sereno.

—

Tierra que de nieve se empapa,
no ha menester mas capa.

—

Tras diciembre nebuloso
viene enero polvoroso.

—

Por Adviento grande helada,
trae luego gran nevada.

—

Tras helada y gran nevada
agua viene exagerada.

—

Viva helada sobre lodo,
lluvia fuerte acaba todo.

Por Adviento el buen barbecho,
hondo y yunto, es de provecho.

En majada bien provista,
la invernada pasa lista.

¿Dónde habrá pastor nacido
para ganado transido?

Cama seca, y sin hostigo,
constituye el buen abrigo.

En invierno sin postura
es un sueño la gordura.

Tos, fluxion y pulmonías,
son los males de estos días.

Meteorognosia.

Los buenos temporales de diciembre son los de lluvias borrascosas y nieves en la primera mitad; hielos y tiempo revuelto, resolviéndose en una nueva nevada al fin del segundo tercio, y luego mas sereno y templado, continuar resfriando con hielos que se prolonguen algunos días del año entrante, cubriendo la mínima ordinaria.

El tiempo muy desfavorable, ó es muy comun que lo sea, cuando en diciembre se prolonga un temporal sereno, claro y apacible con ó sin frios, y sobrevienen á la conclusion borrascas con lluvias y granizo. En este caso, cuatro, de cinco veces, continúa el mismo temporal en enero, en cuyas eircustancias la tierra,

cubierta de nieblas húmedas, no se vé enjuta hasta la primavera, y el invierno sale enteramente trocado con intensísimos frios en febrero.

Es favorable tambien el mes de diciembre, en cuyo primer tercio se cubre la tierra de nieve cuando persiste, y se reproduce del 20 al 24. La nieve es tanto mas favorable en diciembre cuanto mas tiempo se sostiene y el deshielo se produce con mas lentitud, seguido de un buen temporal, cuya frescura se vaya graduando hasta alcanzar la mínima ordinaria. Lo es asimismo, cuando despues de un temporal lluvioso y frio en fin de noviembre, y aun con nieves, sobrevienen nieblas densas con hielo, las cuales casi siempre se resuelven en nieves hácia la mitad, que suelen producirse á la conclusion seguidas de buen tiempo sin luvias. Acontece casi siempre en diciembre, que reinando los aires del norte con borrascas de granizo, hiela de noche, en cuyo caso es de presumir, con fundamento, que volverá á llover á poco y que el temporal se ha de sostener hasta el fin.

Labores y cuidados de este mes.

LABRANZA.—Estando el tiempo húmedo, no se debe llegar á la tierra para nada, y mucho menos intentar siembras ni plantaciones. Las claras que pueda ofrecer, se aprovecharán para procurar el desagüe de los terrenos, y el desvanecimiento de las aguas de las zanjas de saneamiento, de los caminos y de las calles, que deben quedar habilitados para el tránsito. Durante los hielos, se deben ocupar las yuntas en acarrear piedra y basuras; y si lo que es muy raro, la tierra estuviese tratable y con sazon, se podrán sembrar todavía habas y guisantes, se estienden y cubren las basuras que se destinan á las siembras tardías y las de primavera: se barbechan los terrenos fuertes, se da una vuelta con el escarificador á los ligeros que se

viesen sucios de grama y otras plantas vivaces: se desmontan ó descepan los terrenos que se quieran roturar, y se roturan á la profundidad que sus cualidades permitan.

Si en el campo no hubiese que hacer, ó el tiempo no lo consintiese, se atiende con preferencia á alejar los focos de humedad de la inmediacion de las habitaciones, empapando el lodo de las calles y avenidas de comunicacion con basuras y despojos vegetales inaprovechables, los que se conducen luego á los basureros desocupados, rellenando los hoyos y cavidades resultantes, de piedra mas y menos gruesa y encima, de grava menuda: con mucha mas diligencia se evitará la acumulacion de agua en los patios y corralizas, pues sus emanaciones hacen siempre un efecto funesto sobre la salud de los hombres y de los animales, y sobre los frutos y toda clase de provisiones. Despues de este, se ocupa el tiempo en habilitar y recomponer toda clase de aperos y útiles, y poner en órden los que no hubieren de necesitarse. Las largas veladas de la noche imponen al labrador alguna ocupacion, y en verdad que no puede proporcionarse ninguna mas necesaria, mas provechosa y entretenida que la de modificar y rectificar, en vista de las circunstancias, el plan de sus cultivos, arreglar en consecuencia sus presupuestos, revisar sus cuentas y sacar sus resultados en pérdidas y ganancias; rehacer los inventarios que han de servir de fundamento á la contabilidad del año siguiente: consultar los buenos libros tecnológicos, en lo que se refieran á los objetos sobre que especula ó que proyecta; repasar sus observaciones propias, y hacer un sumario ordenado de ellas, y aplicar sus conocimientos teóricos y prácticos á ordenar un presupuesto de ingresos que irá anotando con las observaciones que los resultados le sugirieren. Este género de gimnasia intelectual, contribuirá tanto á entender los horizontes de su inteligencia y á madurar

su juicio, como á hacerle amar y aficionarse mas cada dia á su honorable profesion, elemento principal de la paz y de la dicha que pueden alcanzarse en la tierra.

HORTICULTURA.—El hortelano en diciembre, como en el resto del invierno, deberá usar siempre calzado muy reforzado que le preserve de la humedad los pies; poco importaría que añadiese á las suelas una sobrepuesta de madera, asegurada convenientemente con tachuelas de espiga delgada y larga, suficientemente gruesa; sombrero de hule de alas caídas no muy estensas y una blusa de tela impermeable que sea suelta y no impida la traspiracion. Mientras se generalizan las aprestadas con colófano ó tungstato de potasa, sino me engaño, bien pueden ser de una especie de lona de tejido apretado aunque no gruesa, descosida al sobaco y abierta por la sangría, que dejan escurrir las aguas.

Debe estar provisto abundantemente de basuras de cuadra que esparcir en montones por los tablares poblados de coles de flor: cubriendo los morrones de espárragos y las alcachoferas, dejándolas rodeadas á dos centímetros de distancia y resguardadas del lado del norte por una media teja algo inclinada que las preserve de la irradiacion. Las coliflores se cubrirán de noche con un pedazo de estera, recortadas á lo alto sus hojas: la lechuga, el cebollino y las almantas deberán estar resguardadas además por cañizos ó bastidores esterados que los preserven del hielo y vientos frios condensando sobre ellos los rayos del sol.

Los semilleros y las almantas mismas destinadas á primores, aprovecharán poco si no se hallan establecidas sobre camas calientes y enteramente cubiertas de noche por bastidores que puedan levantarse de dia para que se oreen y aprovechen del sol que haga. No se riegan sino por escepcion los tepidarios y camas y esto con roquera de lluvias á mano y de mañana para

que tenga tiempo de orcarse, procurando no mojar la planta. Se receban de basura viva los criaderos de setas que deberán tambien tenerse muy cubiertos y resguardados.

Si tuviere algunos árboles frutales, los empajaré ó rodeará de estera hasta la altura de las ramas de segundo orden, y completamente, si fueren higueras, á poco que sean los hielos intensos en el país; pues en las riberas y sitios bajos, asiento ordinario de las huer-tas, los hielos suelen ser mucho mas intensos. Países hay en que estos árboles se tumban de pié y se entierran completamente, lo cual es mucho mas dispendioso.

Se estratifican y aporcan en arena cardos, apio y escarola, zanahorias, remolachas y otras raices arrancadas con sus hojas, las cuales quedan en gran parte al descubierto, resguardándolas á lo alto con un cobertizo económico: donde los hielos son tan intensos que las berzas, repollos y lombardas pueden ser destruidas por los hielos, se hace con ellas la misma operacion, dejando solamente la brecolera y otras berzas de flor parecidas, que por estar menos hechas resisten mejor la intemperie, sin perjuicio de hacer lo mismo con ellas á fin de enero, cuando ya en estado de sazón, son de temer fuertes heladas en febrero.

Labrar á fondo y abonar profusamente todo tablar que se desocupa: aporcar las escarolas y no dejar que el terreno se ensucie de pelusa y otras yerbecillas de la estacion, pues nada da peor idea de un hortelano que un terreno infestado.

Los hormigueros hechos con todos los despojos de huerta secos, son un modo de bonificacion excelente, que destruye mucha queresas de toda clase de insectos, y ahuyenta las larvas de otros que no resisten la accien del ácido pirolígnico de que se impregna la tierra fuertemente. Rehacer las regaderas maestras, pozancos de distribucion de las aguas y los basureros mismos que se suponen sacados á fondo.

PRATICULTURA.—Los prados anegadizos, salados y turbosos están mejor anegados que descubiertos, cuando hay proporcion para ello y no hay recurso económico para sanearlos. Es el tiempo propio de arrancar de cuajo las junqueras, alteas y otras plantas y matas de raíz vivaz que infestan los tales sitios, cuyas escavaciones se dejan al descubierto despues de abonar su fondo con cenizas y escombros calcáreos: se plantan con éxito fuertes estacadas de plantas de ribera que oponer á las aguas que los invaden y hacen anegadizos, muchas de las cuales arraigarán y brotarán á la primavera, y para afirmarlas mas y mas, se establecerán sobre los rellenos de las mismas estacadas matas de juncos, raices de caña, regaliz, altea y otras vivaces propias de los terrenos. Se ahondan las zanjas de desagüe y si las circunstancias favorecen, se disponen los medios de esparcir con igualdad las aguas cargadas de arenas y tierras para colmatar y levantar la superficie de tales terrenos: las aguas detenidas por presas transversales á la corriente, se desvanecen despues de haber dejado sus arrastres por desagües laterales que vuelven á cerrarse en cuanto llenado su objeto, esperando ó proporcionando nuevas avenidas.

Los buenos prados se riegan tambien al agua corriente durante los hielos: hay pocas cosas que contribuyan tanto á afinar sus pastos y fecundizar su fondo.

ARBORICULTURA.—Se continúan las labores y abonos estando el terreno para ello, es decir enjuto y tratable: se mondan y aun podan y entresacan los árboles de pepita: se quitan los musgos, líquenes y muérdago que criaren, dando una mano de cal en lechada á los troncos y brazos principales. Se empajan y resguardan con esteras los mas delicados.

VIÑAS.—Se les echan los abonos y se labra si no se hubiese hecho ya, estando el terreno tratable y no en otro caso, y se da una mano de cal á las cepas sin es-

ceptuar la cabeza, cuando se viesen plagadas de semillas de la piral y otros insectos.

OLIVAR.—Se continúa la recolección de la aceituna: se abona y se labra cuidando de igualar la superficie con el rastrillo, si aun no se hubiese hecho la recolección: se mondan de toda madera maleada por jugos estravasados, chupones y brotes inútiles para facilitar la ventilación de las copas, y en caso de nieve, se recorrerá el arbolado con varaes para descargarlos de ella sin violencia y evitar el desgaje de las ramas y la posible congelación de otras, y se guardan caso necesario de tordos, estorninos y merodeadores de toda clase.

SILVICULTURA.—Se hacen las cortas de las maderas y leñas, no estando el tiempo en hielos: se recogen muchas semillas de los de flor papilionácea no estando húmeda, y se estratifican entre arena húmeda y en sitio de buen temple muchas semillas gruesas y duras para sembrarlas germinadas á su tiempo. Se van mondando y limpiando de bolsones de oruga, musgos y líquenes, los árboles de las alamedas que tambien ganan mucho con la lechada de cal, y se roza á alguna profundidad el suelo sustrayendo todos los despojos y estratificándolos para mantillo. Rózanse con el mismo objeto y para aprovechar la leña los retoños de las cuertríneas que se reducen á picon ó carbon menudo, excelente en muchos conceptos y para varios usos, y se recogen todos los despojos menudos y leñas rodadizas para aumentar las basuras.

Zootecnia.

YUNTAS.—Se suplen por economía los granos de los piensos con salvados y forrages secos cortados y se les dan hojas de hortaliza y raices partidas espolvoreadas

con sal y harina de habas ó habas partidas. Gran cama en los establos y cuadras, sacando diariamente la parte húmeda: tenerlas á buena temperatura y siempre enmantadas, rascándolas diariamente con un escobajo y bruzándolas aunque ligeramente; abreviarlas con aguas blancas y al temple de los pozos ó fuentes aireándolas de cualquiera modo.

GANADO CABALLAR.—Asistirlo con posturas en las cuadras y beneficiarlos con algun grano, salvados, hojas y raices partidas, con ramon de olivo, errax ó marco de aceituna empapado en el alpechin mismo y con orujo tambien suavizado con agua para facilitar la deglucion. Buena cama y abrigo en las cuadras, sacarlos tarde á los pastos y retenerlos en las cuadras durante los temporales húmedos.

GANADO VACUNO.—Asistirlos con heno cortado y pajas, con hojas y raices partidas: tener los cobertizos y corraladas con un gran manto de basuras: sacar diariamente, por lo menos, las boñigas: no consentir de ningun modo la humedad estadiza en donde anduvieren y pernoctaren; sacarlos tarde y ya apiensados, á los pastos, reteniéndolas á la inmediacion en los tiempos húmedos, y procurarles todo el abrigo posible y sobre todo el que duerman á cubierto. No se olvide que los ganados son un censo pesado cuando no son bien asistidos, y que es un mal cálculo en toda la estension de la palabra, escatimarle la alimentacion y cuido que implican la conservacion de lo adquirido en la época precedente, su conservacion actual y su desarrollo futuro.

VACAS DE LECHE Y CEBONES.—Son de toda necesidad el abrigo, la limpieza diaria, el buen aire, el heno partido y las posturas con raices y hojas tambien partidas, las bellotas conservadas, los salvados y la sal

abundantes; los marcos de semillas oleaginosas y la harina de algarroba completan su engrase y dan firmeza y sustancialidad á sus productos.

GANADO LANAR.—Gran cama frecuentemente renovada en los establos; posturas y sales abundantes; sacarlas tarde y volverlas temprano; pasta de aceitunas sin prensar, y si se las viere un poco decaídas ó predispuestas á una enfermedad, aguas ferruginosas y blanqueadas y aun el yoduro potásico, y siempre buen aire en los establos que basta las resguarden de la inclemencia. Este es el modo de adelantar en la crianza de esta clase de ganado.

GANADO CABRÍO.—Sacarlas tarde y ya apiensadas á pastos altos y abrigados: sales y posturas como á las ovejas: retenerlas en los establos cuando hace mal tiempo: pasta de bellotas y algarroba, yeros, alberja y otros granos amargos, son los medios de sostenerlas en salud y hacerlas dar mucha leche. Los cabritos de la última cría se venden como digimos en el mes anterior.

CEBONES DE LANAR Y CABRÍO.—Trato como digimos de las ovejas, y además una abundante postura entre dia de heno, pajas, salvados y raíces partidas espolvoreadas con sal y además humedecidas con salmuera, estratificado durante venticuatro ó treinta horas todo completará su ración de engrase.

GANADO DE CERDA.—Se retira todo el ganado de la montanera, y se sostiene en carnes con hojas y raíces cocidas, orujos y pastas animalizadas. Se los saca entre dia á los terrenos pratizados que se quieren roturar, ó sucios de malas yerbas en que se les echan algunas fanegas de centeno y cebada, que se cubren ligeramente para que en su busca remuevan el terre-

no y lo purguen de larvas y raíces. Se los retiene en casa á cubierto durante los malos temporales, y se les pone en las pocilgas y corralizas una enorme cama de basuras de cuadra, echando en estas despojos de toda clase muy menudos, en cuya busca se entretengan.

CEBONES.—Se empieza á afinar el engrase de los de la segunda tanda, y se venden ó se matan los de la primera y los de montanera, entreteniéndolos entretanto con el acostumbrado cebo y papillas claras harinosas por bebida.

Gallinocultura.

Recuérdese lo que dijimos sobre el particular en el mes de enero, respecto á recogimiento, abrigo, alimentación y limpieza, advirtiendo que el gallinero bien atendido y oportunamente remontado, abunda tanto en huevos como escasean en los restantes.

POLLOS y POLLAS: los ya afinados, se despachan, y se ponen nuevas tandas muy numerosas, para proveer á la demanda de la próxima pascua: los jaulones, el cebo embuchado de que formen parte las bellotas trituradas y las pastas animalizadas, y en los últimos ocho días, compuesto de maiz y cañamones ó nueces trituradas, darán el resultado mas satisfactorio.

Entre los pollos y pollas así tratados, podrán haber salido tales piezas, que merezcan conservarse como reproductores, y en tal concepto sin afinar su cebo, se alimentarán como antes, y se pondrán en venta para los aficionados.

PAVOS.—Se hallan en el mismo caso que los pollos y capones cebados: apartados, pues, de entre los mas hermosos los reproductores, se pondrán en ceba de todo punto en jaulones, embuchándolos como dijimos

en el mes anterior, y empezando á darles nueces enteras de las mas pequeñas, advirtiéndole que no se puede decir pavo cebado el que no alcance á los 20 kilogramos y se sostenga en pié. Elevados á este punto de grasa y puestos en el mercado, ó bien abiertos y rellenos de nueces y desplumados escepto de la cola, son un verdadero regalo que el arte de la repostería sabe convertir en un puñado de plata que no toda mano puede abarcar.

PINTADAS Y FAISANES.—Se tienen en sus cuartos de invierno bien mantenidos, limpios y abrigados, para presentarlos tan lucidos como pueda ser en las fondas y reposterías.

AVES ACUÁTICAS.—Recordamos, respecto á ellas, lo dicho en el mes de enero. Todas ellas bien mantenidas, es decir, cebadas á causa de su insaciable glotonería y admirable fuerza digestiva, se afinan por tandas sucesivas con pastones embuchados á máquina, compuestos de nabos cocidos, pastas de semillas oleaginosas esprimidas y de bellota, siempre mezcladas con algun polvo de carbon, y últimamente, con maíz y nueces embuchadas. Tampoco estas deben tenerse en pié al salir de los jaulones, no siendo extraordinario peso para una oca el de 40 kilogramos, y poco menor el de los gansos á ansarones.

Estos valen por su grasa para condimento de los guisados y estofados y por sus entrañas, mas que por su carne, que es sin embargo tan apetitosa como nutritiva en estofado con nabos y lombardas.

PALOMAS.—Es la época de menos producto en el palomar descuidado y la mas productiva á la inmediatez de las torres y palomares mal atendidos. Para ello es preciso que no falten ni agua ni pastones salitrosos, y además de eso una cantidad suficiente de granos de

leguminosas farináceas amargas, con aechaduras y despojos de los cereales.

Para mejor aprovecharlos se acostumbra á cebar las palomas en horas regulares á la inmediacion del palomar en un emplazamiento cubierto de paja menuda y en el cual se arma una gran red como la de los pajareros, cuyo tiro distante viene á terminar en una choza enramada. Las palomas acostumbradas al cebo, acuden en banda y se marcan de cualquiera modo para no confundirlas con las estrañas, reservándose para matar las sobrantes. Se continúa cebando diariamente y soltando las palomas propias, que pronto se acostumbran al juego y van y vienen sin inquietarse, concluyendo por traer á todas las que encuentran á su paso, las cuales constituyen una renta. Si se quiere simplemente aprovechar la palomina estraña, cébense las propias con alguna abundancia en el palomar bien dispuesto, déjeselas tranquilas á las forasteras que acabarán por adoptar el palomar para su estancia habitual.

CONEJOS.—Téngaseles posturas en la forma ordinaria de paja, raices partidas, salvados y pasta de bellotas; y no se escaseen las raices y particularmente las de alfalfa, reducidas á medianos trozos: despáchense á medida que estuvieren para ello, cuidando de la limpieza y buen aire de sus estancias.

Industrias accesorias.

Los vinos no requieren cuidado particular: mas se irá preparando el emplazamiento en que se han de poner á meteorizarse y clarificarse los vinos nuevos. Se prueban y ensayan con el alcoholímetro los de los años anteriores por si necesitaran clarificarse ó avivarse: en ambos casos se procede á la clarificacisn por medio de

la cola de pescado ó de las claras de huevo, dejándolos durante ocho días en reposo. Entretanto se disponen las vasijas á que han de trasvasarse, que se bañan bien á lo interior con una lechada de cal y luego se enjuagan bien con agua y arena y se dejan orear, hasta el momento en que se han de usar: entonces se les echa una azumbre de buen vino generoso por hectólitro mezclado con una mitad de buen alcohol de uva, cuanto mas fino mejor, y se baña bien á lo interior todo el vaso que se llena con el vino clarificado y la parte del nuevo que sca precisa para vivificarlo hasta que el glucómetro marque de 3 á 4 grados, en cuyo estado se deja llena, tapando en la forma ordinaria la vasija que se vuelve á rellenar en el mes de marzo y se cierra herméticamente para el despacho. Los vinos embotellados espumosos ó no, se revisan y si se los viese con poso ó asiento en el cristal que los desluzca, se pasan á nuevas botellas teniéndolos á temperatura muy baja, y se avivan con alguna parte de vino fino licoroso y muy vivo de la cosecha precedente, cuidando de no remover los posos ni apurar el contenido.

MATANZA.—Despues de quince días de estar en sal los tocinos, se ponen á ahumar como digimos en el mes de enero anterior. Se hacen los embutidos con las carnes bien oreadas al tiempo de picarse y adobadas segun el gusto de los consumidores, mas sin prodigalidad de sal ni especias, que no deben servir para encubrir la mala calidad de las carnes, pues cuando llegan á su punto de curacion desenvuelven su aroma peculiar y finura que valen por todos los perfumes.

Las frutas en conserva deben estar en paraje de buen aire, seco y temple fresco, sobre paja, sin tocarse unas á otras, y se ha de cuidar de visitarlas diariamente, para retirar toda la que diere señal de podredumbre, que se aprovecha ó se añade á la pitanza de los cerdos. Conviene cada cuatro ó cinco días

limpiarlas con paños limpios la exudacion que hubieren hecho sin manosearlas mucho ni menos golpearlas ó lastimarlas.

Se empiezan á gastar los tomates puestos en conserva, que pueden estarlo en salmuera con una gota de cera en el pedúnculo, y cubiertos además con aceite; en aceite con el mismo cuidado, y en conserva reducidos á su jugo. Esto se hace cociendo tomates en buen estado de madurez, cuya pulpa despues de cocidos se pasa por un colador de agujeros finos: pónese en botellas bien limpias, las cuales se hacen hervir en baño de maría por espacio de una hora, despues de lo cual se rellenan de aceite y se tapan herméticamente.

Las naranjas, los limones y muchos otros frutos, así como tambien los huevos, se conservan indefinidamente frescos en un granero bien acondicionado, enterrados en centeno. Del mismo modo, y mucho mejor aun, pueden conservarse los frutos de cubierta ó cáscara coriácea y lígnea, como la granada, la bellota, la castaña, la nuez y la avellana. Esta propiedad, eminentemente conservadora del centeno es un gran elemento de economía en la casa del labrador, que no conviene pase desapercibida.

INDUSTRIAS VARIAS.—Las largas veladas de la estacion, convidan á toda clase de labores de mano, que no hagan precisos grandes esfuerzos de la vista: el hilado al torno, y no á la rueca, que es á la larga fatigosa para el estómago por la continúa insalivacion, y muy poco espeditiva, parece la mas propia.

Higiene.

La época del año de que escribimos, es la mas penosa en todos conceptos para las pobres gentes del campo: á la falta de trabajo, se reunen la desnudez y desabrigo consiguiente á sus pobres viviendas; la escasez del combustible y la falta ordinaria de provisiones por el mal estado de los caminos. Los mas acomodados tienen que sufrir por la falta de policia y seguridad pública en el tránsito de las calles de la poblacion, convertidas generalmente en horribles cenagales, cuando no, tambien en barrancos peligrosos. Este estado de cosas es hijo, en primer lugar, de la ignorancia en que viven de los malos efectos sobre la salud de la humedad cenagosa á la inmediacion de las habitaciones, de la falta de iniciativa de las autoridades municipales, y de celo de parte de las autoridades civiles superiores de quienes dependen los alcaldes.

Todos debieran saber que la hidropesía, las fluxiones catarrales, los dolores de todas clases osteóscopos, artríticos y miológicos, muchas afecciones de carácter catarral, y las de las membranas serosas, los males escrofulosos, y los infinitos que tienen por causa inmediata traspiraciones y secreciones suprimidas, ó proceden ó se exacerban, y toman un carácter tan persistente y rebelde, de esta clase de humedades, y de un régimen higiénico y alimenticio, defectuoso é insuficiente.

¿Por qué, pues, consentir un estado de cosas tan peligroso, que compromete la vida y la salud de todos, y hace ineficaces los auxilios tardíos con que se recurre á su remedio? Empléense, pues, las pobres gentes en habilitar el tránsito público en la poblacion y en los campos: enséñese á todos el modo de hacer turbas con despojos vejetales cogidos con barro y se-

cos en el verano: establézcanse tertulias públicas, donde al calor de un fuego comun de una ó pocas luces, y bajo la inspeccion organizada de la autoridad, tabajen y oigan lecturas y exhortaciones morales é instructivas las mujeres, y se reunan los hombres en escuelas, de noche, en que puedan aprender lo que ignoren y se organicen de un modo racional los grandes y fecundos actos de caridad, para subvenir á las grandes necesidades.

Medios de reconocimiento anticipado de los temporales.

Importa tanto al labrador y al ganadero, y en general á las gentes del campo, reconocer con anticipacion los temporales, que no vacilamos en ofrecerles todos los de que tenemos noticia y nos parecen fundados en buenas razones físicas como los que tienen por base las propiedades constantes de varios cuerpos ó sustancias y los fenómenos constantes de la naturaleza.

I.

El manuscrito del mariscal Bugeaud.

El ilustre vencedor de Isly, que á sus glorias militares y laureles sangrientos se complace en sobreponer las virtudes cívicas y los triunfos de Minerva, preciándose de mejor agrónomo que gran capitán, ha dado á conocer un manuscrito español encontrado por él en su juventud, donde se trata de la prediccion de los temporales, fundado en 50 años de observacion que hacen 600 lunaciones, á que habrian de agregarse las muchas de su propia experiencia.

Segun el manuscrito y sus observaciones propias: *el temporal que reina en el quinto dia de la luna, subsiste ONCE VECES DE DOCE HASTA LA CONCLUSION, CUANDO ES*

IGUAL *el del sexto*, Y NUEVE VECES DE DOCE EL DEL CUARTO DIA DE LA LUNA, *cuando es igual el del sexto.*

El ilustre mariscal no se pronuncia definitivamente hasta haber observado 6 horas del sétimo dia á causa del retardo diario entre dos pasos del meridiano.

Las observaciones hechas á instancia suya en los años de 1859 y 1860 en el Havre de Gracia y en Grignon, por MM. Cowick y Caillat, confirmaron en mucha parte las indicaciones del manuscrito.

Ahora bien, desde la mas remota antigüedad se viene dando á la luna una grande influencia sobre los metéoros y sobre mil fenómenos de los cuerpos orgánicos, tanto vivos como despues de lo que llamamos su muerte. Los sabios antiguos y la tradicion popular tienen consagrados ciertos preceptos que no tienen otro fundamento; vale poco la pesca que se hace despues del plenilunio y es mucho mas sabrosa y de mejor conservacion la que se hace en los primeros cuartos: no se debe cortar madera de construccion sino en la menguante: en la menguante se ha de sembrar, podar y plantar lo que tien por objeto la produccion de frutos ó semillas, y en la creciente lo que se cultiva por sus raices y producciones caudales, hojas ó ligno: y de todos modos es un hecho reconocido universalmente el efecto de la luna sobre las mareas atmosféricas y el flujo y reflujo de los grandes mares.

Pues ante el efecto innegable de la atraccion lunar, tan sensible en las conjunciones, y tan aumentado en los equinocios, que ayuda á esplicar las grandes perturbaciones que la atmósfera experimenta en esas dos épocas del año, y á que habria que agregar la accion tambien muy sensible de los grandes crepúsculos polares ¿no podria decirse que faltando en la atmósfera elementos para producir un cambio en su estado actual, habria que esperar para que se produjese á un nuevo impulso de esa causa bastante general para cambiar de una manera sensible ese estado?

Si el hecho es cierto y la esplicacion racional, lo sería tambien el influjo del sol y de la luna sobre los metéoros, que niegan la mayor parte de los físicos y entre ellos el insigne Arago, de feliz recordacion. Efectivamente, habria que preguntar: ¿por qué una causa constan-

te en su intensidad y efectos generales no habria de producir constantemente los mismos fenómenos? ó cuando menos ¿cómo no serian constantes las variaciones en sentido contrario de una á otra lunacion? Aquí falta evidentemente un elemento de cálculo, de cuyo descubrimiento depende el establecimiento racional de las principales bases de la meteorognosia, que hace tanto tiempo persiguen con escasa esperanza de inmediato éxito los físicos modernos, á cuya penetracion no hubiera escapado un fenómeno tan notable é importante como el que se pretende establecer bajo la autoridad muy respetable del mariscal Bugeaud y de su raro manuscrito.

II.

Aereolitos ó estrellas volantes.

M. Coulvier-Graviere presentó á la *Academia de Ciencias* de París una memoria que llamó mucha atención, en que pretendia establecer, que observada la direccion de los aereolitos ó estrellas volantes y las perturbaciones, ó desvíos que experimentan en su curso durante los cuatro primeros meses del año, se podia deducir con certeza el carácter general de los temporales durante los ocho meses siguientes. Si la direccion y desvíos ó perturbaciones que experimentan en su curso, es la de los vientos húmedos; el estío y el resto del año lo sería tambien, y así de los restantes cálidos, secos, frios, tormentosos, etc., segun que fuesen los vientos marcados por las perturbaciones los que suelen traer estos temporales.

En este concepto el autor de la memoria habia predicho que el año 1859 sería muy cálido: que el de 1860 sería muy húmedo, y el de 1861 mas seco que húmedo; habiendo venido la influencia perturbadora en el primer año del Sud; en el segundo del Oeste; y en el tercero del Sudoeste.

Efectivamente el año de 1861 fué cálido y húmedo en el Norte de Francia, y muy seco y ardoroso en el Mediodía, lo cual aparentemente parece poco conforme.

Una comision encargada por el ministro de instruc-

ción pública de informar acerca del valor real de las observaciones de M. Coulvier-Graviere, juzgó que, en su dictámen, no habia méritos suficientes para formar un juicio ni garantías bastantes de precision.

A nuestro parecer el juicio no debia haber recaido sobre el carácter dominante de los temporales, sino sobre la conformidad ó no entre la direccion y perturbaciones experimentadas por los aereolitos y el carácter de los vientos predominantes, cuyos efectos sobre los metéoros y estado del aire, varían de localidad á localidad por efecto de su situacion respecto al mar, y su configuracion y accidentes topográficos que hacen variar el carácter meteorológico de las localidades.

Buscado el fundamento racional de estas observaciones tendríamos en primer lugar el hecho de que los aires predominantes en las regiones superiores de la atmósfera durante el primer tercio del año, lo serían en las inferiores en los dos restantes, en el caso de ser efectiva la concordancia que el autor supone. Por consecuencia, tambien habria que inferir la existencia de dos corrientes contrarias una superior y otra inferior, que alternativamente se muden, y una intermedia, resultado de la descomposicion de ambas en su punto de contacto cuya direccion seria determinada en sentido contrario á la mas poderosa de las dos, y que en el invierno se dirigiria del Sur al Norte y en el verano del Norte al Sur en el hemisferio austral y á la inversa en el boreal, determinándose luego en cada cuenca el carácter meteorológico de las estaciones por su situacion y configuracion particulares.

En conclusión, si las observaciones de M. Coulvier-Graviere no ofrecen como dice la comision garantías suficientes de precision ni méritos para formar un juicio acerca de ese valor, no son de despreciar ni mucho menos cuando se trata del estudio de un fenómeno que pasa en las regiones superiores de la atmósfera independiente de las influencias que determinan en cada localidad su fisonomía meteorológica peculiar, pero que no puede ser extraño á las influencias generales que determinan la fisonomía ó carácter general de las estaciones, de que resulta la variacion que se advierte de unos á otros años; y ya que no sea ese el camino de la solucion de las dificultades

é incertidumbres que se oponen al establecimiento de las bases racionales de este ramo principal de las ciencias físicas, es quizás uno de los cabos que pueden conducir en las delicadas investigaciones que han de aclarar algunas dificultades.

III.

El pronosticador del almirante Sir James Fitz-Roy.

En los años precedentes, con el título de *Meteoróscopo* se anunció por nosotros mismos una solución en espíritu de vino rectificado ó en éter, de dos partes de clorhidrato de amoníaco, dos de nitrato de potasa y una de alcanfor, en un frasco de tapon esmerilado, hasta el punto de saturación completa, como un indicador infalible del estado de la atmósfera. Seguimos en esto la indicación del profesor de farmacia señor Carrion y Muñoz, á quien habíamos consultado acerca de una mezcla que fuese muy sensible á las influencias atmosféricas. Vímoslo luego anunciado algun tiempo despues con muy ligeras modificaciones, en un almanaque de 1857, y últimamente, en el anuario de Heuzé para 1861, encontramos la relación siguiente que coincide en mucha parte con la indicación del señor Carrion y Muñoz y nuestras mismas apreciaciones, y que por su inmensa importancia reproducimos.

M. Heuzé dice testualmente lo que sigue:

«Debemos llamar la atención hácia el sencillo aparato dirigido á la Academia de ciencias por Fitz-Roy, director de la oficina de observaciones meteorológicas de Inglaterra, destinado á indicar las variaciones atmosféricas.

El *pronosticador* del Almirante Fitz-Roy, se compone de un frasco de 0^m 30 de alto por 0^m 08 de diámetro, lleno hasta las tres cuartas partes de una solución en alcohol puro, de dos partes de alcanfor, una de nitrato de potasa y otra de sal de amoníaco, sobre la que se vá echando agua destilada hasta que las sales disueltas a)arezcan y en parte se precipiten. El frasco en este estado se tapa y se euelga en una pared. Tal es el instrumento de que se

trata y que todo el mundo puede construir, de que se dice es muy sensible, y suministra indicaciones muy exactas.»

Experimentos reiterados y práctica suficientes han conducido á M. Fitz-Roy á las siguientes conclusiones

1.^a »Si las partículas precipitadas se mantienen en el fondo, conservándose el líquido trasparente, el tiempo debe ser bueno.

2.^a »Si los pequeños cristales fluctúan en el líquido, el tiempo se dispone para lluvias ó vientos.

3.^a »Antes de una tormenta los cristales sobrenadan, formando en la superficie una ramificación á modo de palma del lado al de donde venga la tormenta.

4.^a »Una cristalización estelar indica nieve ó hielo.

5.^a »El enturbiamiento del líquido pronostica una perturbacion próxima, cuya intensidad es proporcional al número de partículas que fluctúan en el líquido.»

Sin disputar al honorable M. Fitz-Roy el mérito de su descubrimiento ni la precision de sus observaciones; nos creemos en el caso de reivindicar en honor de un profesor español la prioridad de la observacion y la utilidad de sus aplicaciones, sin escluir las indicaciones que coinciden con notable conformidad con las apuntadas; sobre lo cual nos remitimos al almanaque publicado para 1856, como regalo para los suscritores á la *Soberanía Nacional*, y que reproducimos en el que con el título del *Labrador y del ganadero* para 1858 escribimos en 1857.

Por lo demás, nosotros decimos en conclusion, que si el estado barométrico aumenta y disminuye la densidad de los líquidos, y por consecuencia su fuerza de disolucion y suspension respecto á ciertas materias que les son afines parece natural que el éter y el alcohol tan sensibles á las influencias atmosféricas, las revelen constantemente en las partículas que tuvieren disueltas ó en suspension, cuando son traídas á punto de saturacion.

IV.

El barómetro.

Todo el mundo conoce el barómetro y la utilidad de sus indicaciones, y parece muy extraño que no sea de uso universal entre los labradores, y en general entre las gentes del campo, puesto que las notables alteraciones atmosféricas se revelan con fidelidad constante, y las menos notables no dejan de ser exactas cuando coinciden con las indicaciones de otros medios de observación que podrían servir para rectificarse y comprobarse mutuamente. Tales serían el *baroscopio* ó *pronosticador*, de que acabamos de hablar, el higrómetro de que hay varias clases, y los mil fenómenos vulgares que ofrece la naturaleza animada é inanimada al observador atento, cuales son el viento, el sonido de las campanas, el orto y ocaso del sol, los halos del sol y de la luna, las sales deliquescentes, el hollín de las chimeneas, el crugir de las maderas, el vuelo de las aves, la inquietud de ciertos animales, el humedecimiento de ciertas piedras, el estado de tensión de las cuerdas de cáñamo, y mucho más aun de las de tripa, el temple de las aguas y hasta los sueños de casi todas las personas sanas, y las alteraciones de cierto género que experimentan las valetudinarias, y tantas otras que sería demasiado prolijo enumerar.

Pero volviendo al barómetro, que es de lo que nos ocupamos ahora, es de saber que los hay de tres clases, que son de *cubeta*, *sifon* y de *esfera*, y que indican el estado de la atmósfera en la forma siguiente:

1.º El mercurio que sube indica buen tiempo, cualquiera que sea su situación y el estado de la atmósfera, cuando el movimiento de ascension, aunque lento, es constante.

2.º El mercurio que baja, indica lluvia ó viento, y si baja con constancia y considerablemente, aun cuando con lentitud, indica que el temporal será persistente.

3.º El mercurio que baja con brusqueza considerablemente, indica tormenta ó lluvias borrascosas; y cuando

estando bajo, sube con brusqueza tambien, indica frios y hielos.

4.º El mercurio baja menos con los vientos del lado del oriente que con los del occidente.

5.º El mercurio, en el centro de la columna que recorre en sus oscilaciones, indica un estado de equilibrio en la atmósfera que se designa con la espresion de vario, y que puede cambiar en uno ú otro sentido; si subiendo, para buen tiempo, si descendiendo para lluvia.

6.º En el extremo superior de la escala se tiene el *tiempo sereno*, el de mayor rareza de la atmósfera; en el tercio inmediatamente inferior, *buen tiempo fijo*, y en el tercio superior contiguo al vario, buen tiempo.

7.º En el extremo inferior de la escala se tiene el tiempo de *tormentas ó borrascas*: en el inmediato, las *grandes lluvias* y en el contiguo al vario, la *lluvia*; indicaciones que se señalan al frente en los de sifon y cubeta, y en los de cuadrante con las palabras ó iniciales correspondientes.

El barómetro debe consultarse tres veces al dia, al mediodía y á las seis de la mañana y de la tarde, períodos de menos movimiento en la atmósfera, sujeta como el mar y mas aun que el mar, al movimiento regular de alza y baja ó de sístole y diástole algo parecido al del corazon de los animales.

Es de advertir que el barómetro debe estar construido por una persona hábil, que le arregle á las condiciones de altura sobre el nivel del mar de la localidad y que sepa graduar la altura y diámetro del tubo y la capacidad de la cubeta, sin lo cual sus indicaciones no serían fieles. Los ópticos, constructores de instrumentos de física y aun los relojeros, suelen ser prácticos en la materia y diestros, pues entra este ramo entre los objetos ordinarios de su enseñanza.

V.

Observaciones varias de hechos naturales que indican los cambios de temporal, su sucesion y efecto general sobre las cosechas y toda clase de productos de la agricultura.

Quien haya leído con algun cuidado las observaciones meteorognóscas que dejamos hechas al principio de cada mes y en los proverbios, encontrará quizás un poco atrevido lo que se deduce de ellos. Y sin embargo, no pasa de ser la espresion de muchos proverbios y dichos populares, resumidos con mas ó menos gracia despues de estudiados bajo el punto de vista de sus fundamentos racionales. Otro tanto decimos de los muchos hechos que vamos á apuntar en esta parte de nuestro trabajo, que no esperamos sea la menos instructiva para nuestros labradores, aunque no tuviera otro mérito que el de su reunion.

Bien se deja entender que no damos tales iustrucciones con el carácter de absolutas y constantes, y sí solo como otros tantos motivos de observacion y comprobacion individual, que esperamos ayude á algunos á mejorarlos y á todos á fijar su atencion en un asunto de tanto interés.

De nuestras citadas observaciones se deduce:

1.º Que si entra el año con tiempo claro y por consecuencia frio, que alcanza su máximum, sin pasar de la mínima ordinaria, el frio remite hácia ell 0y el temporal se mantiene sereno y grato hasta la conclusion.

2.º Si el frio pasa de la mínima ordinaria, ó se sostiene en ella con persistencia, pasando del 10, ó bien cuando llega á la mínima con brusqueza y comode un salto; nueve de diez veces cambia inmediatamente el tiempo con nieve y luego con agua.

3.º Si entra enero con lluvias borrascosas, granizo ó nieve estelarria menuda ó aeriforme, el temporal se sostendrá húmedo, nebuloso y desapacible hasta el último tercio, dentro del cual se presentará buen tiempo hasta la conclusion que se prolonga hasta la mitad de febrero para recrudecer el invierno con duplicado vigor.

4.º Que en el primer caso y lloviendo dentro del primer tercio de febrero con abundancia, cinco ó seis veces, sigue un año fecundo en toda clase de frutos y muy bueno para la salud y para la animalidad en general.

5.º Por la inversa, si el primer tercio de enero es húmedo nebuloso y frio, y concluye templado y sereno, siguiendo el buen temporal en el primer tercio de febrero, reenerudesciendo despues; cinco de seis y aun nueve de diez veces, el año es malo en todos conceptos.

6.º Si febrero despues de un mes de enero seco, entra con lluvias ó nieves abundantes, los temporales subsecuentes hasta julio son favorables.

7.º Y si febrero húmedo y templado es seguido de un mes de marzo al principio caluroso, en seguida frio, duro, con vientos huracanosos y hielos, y concluye con lluvia de tormenta, el año no es solo fecundo en frutos de gran cultura y de buenos temporales hasta julio, sino tambien en frutos arbustivos y de buenas cualidades y el tiempo hasta el otoño, regular.

8.º A la inversa, febrero seco y duro seguido de un mes de marzo en poco ó en mucho lluvioso y templado, anuncia un abril desapacible, seco, muy frio, con hielos matinales que comprometen todas las cosechas y ponen en peligro la animalidad.

9.º Que las heladas de marzo evitan las de abril, constituyendo una buena primavera fresca y prolongada.

10 Que estas heladas en el segundo tercio, seguidas de buen tiempo que se resuelve en lluvias tormentosas, que se reproducen á principios de abril, son indicio constante de fecundidad extraordinaria.

12 Si llueve á principios de abril, llueve tambien en el último tercio y del 20 al 24 de mayo, asegurando las cosechas, que son abundantes.

13 Los meses de marzo y abril trocados, es decir el primero húmedo y el segundo seco, son funestísimos para todo, pero muy particularmente para los ganados, por las epizootias que sobrevienen.

14 Mayo sereno y claro despues de un abril lluvioso, indica fecundidad, y cuando termina lluvioso aun cuando sea con tormentas, es de mucha abundancia.

15 Si no llueve en mayo, hay aguas de tormenta en

el primero y último tercio de junio, cuyos temporales son funestos.

16 Mayo será casi siempre ventoso y fresco, alternando con lluvias copiosas desde el principio al fin, cuando marzo hubiese sido seco y caluroso con tormentas á la conclusion, que se reproduzcan en el primer tercio de abril.

17 El mes de junio será tormentoso en el primer tercio cuando mayo hubiere sido muy caluroso y seco con lluvias en abril, y en el último tercio, cuando hubiere llovido mucho en el primer tercio de mayo.

18 Será tormentoso del 20 al 30 de junio cuando ha precedido un invierno prolongado, húmedo al principio, frío y seco á la conclusion.

19 Solo es buen año aquel que, despues de un invierno regular, frío y seco al principio, y de una primavera de lluvias copiosas bien repartidas en abril y mayo, es coronado por un mes de junio seco, sereno y de rocío matinal desde el principio al fin.

20. Todo calor picante y sostenido en el mes de junio, se resuelve por una lluvia tormentosa, casi siempre con granizo.

21 El mes de julio será fresco y ventoso del 1 al 15 cuando en fin de junio ha hecho mucho calor sin tormentas.

22 En la primera mitad de julio suelen sobrevenir lluvias sin borrasca, despues de un mes de junio muy caluroso y seco.

23 La segunda mitad de julio suele ser lo inverso de la primera; mas las lluvias, si llegan cuajar, son horriblemente tormentosas y poco abundantes.

24 Si julio viene ventoso al principio y de buen tiempo á la conclusion, puede esperarse con mucha probabilidad un verano seco y caluroso hasta fines de agosto, y en fines de agosto y primeros de setiembre lluvias con tormentas vespertinas y nocturnas.

25 Los rocíos abundantes del mes de julio con refrigeracion matinal, son indicio de buen tiempo, y la falta de ellos con calma y calor sofocante, anuncia tormenta.

26 Cuando el calor llega á su punto máximo dentro del mes de julio, ó se presenta con brusqueza en vez de irse graduando lentamente hasta entrado agosto, hay

que esperar grandes tormentas al principio de este mes.

27 Cuando en el mes de agosto no llega la temperatura á su máximo y el mes de julio no ha sido tampoco muy caluroso; el buen tiempo se prolonga y el verano es largo.

28 Hay que esperar un temporal tormentoso al fin de agosto, cuando el calor se ha sostenido mas de lo regular en su punto máximo, aun cuando no haya escedido de la media anual.

29 Sean lluvias, sean tormentas, las menos dañosas son las de la segunda mitad de agosto; las mas sostenidas y favorables, las del último tercio y las mas violentas y perjudiciales, las del primero.

30 Cuando las lluvias de agosto del 10 en adelante han sido bastante copiosas y sostenidas para empapar la tierra, se tiene buen tiempo hasta el 4 de octubre.

31 Si se han prolongado estas lluvias hasta el primer tercio de setiembre, el buen tiempo se prolonga hasta la mitad de octubre.

32 Se tendrá buen tiempo y calor en setiembre, cuando hubiese llovido bien en agosto.

33 Será caluroso setiembre, tal vez con exceso, cuando en agosto ha llovido bien.

34 Será lluvioso el último tercio de setiembre cuando en agosto hubiere hecho mucho calor y no hubiere llovido ni poco ni mucho.

35 Son desfavorables las últimas lluvias de setiembre, y funestas cuando tormentosas; si continúan por el mes de octubre.

36 Un temporal constantemente bueno en setiembre y borrascoso en principios de octubre, termina con un temporal muy bueno si viene con gran refrigeracion.

37 Lluvias del 10 al 20 de octubre son de feliz augurio, tanto mas cuanto mas abundantes, y felicísimas, cuando son seguidas de buen tiempo.

37 El buen tiempo de fin de octubre es felicísimo cuando se prolonga en noviembre.

39 Son malas las aguas que vienen en octubre fuera del segundo tercio.

40 Si el último tercio de octubre es lluvioso, el invierno será casi siempre húmedo y frio.

41 El tiempo que haga á principios de noviembre, se reproduce con los mismos caracteres generales en el último tercio de diciembre.

42 El buen tiempo de noviembre se prolonga tanto mas, cuanto mas copiosas hubieren sido las lluvias del segundo tercio de octubre.

43 El *veranillo* de San Martin será tanto mas *verano*, cuanto mas fresco al primer tercio de octubre.

44 La segunda mitad de noviembre será tanto mas desapacible y ruda, cuanto mas benigna la primera.

45 Si resfría mucho en el último tercio de noviembre, la conclusion es nieve, que se reproduce en el segundo tercio de diciembre, tanto mas copiosamente, cuanto la nevada de noviembre fuere mas persistente y duradera.

46 El temporal del último tercio de noviembre se prolonga ordinariamente hasta el segundo tercio de diciembre, y si son lluvias, se hacen copiosísimas.

47 Hielos y nieblas en el último tercio de noviembre indican un invierno seco y duro, y un temporal de vientos, nieves y lluvias copiosas en el segundo tercio de diciembre, y buen tiempo y un invierno muy regular en su marcha.

48 Es señal de un buen invierno el que se inaugura en diciembre con nieves y hielos, vientos borrascosos y una nevada resolutiva en los dias de solsticio, terminando con buen tiempo, que se prolonga hasta fin de enero.

49 Si arrecia el frio de una manera extraordinaria despues de un largo temporal de lluvias y nieves en diciembre, en sus dos primeros tercios, hay que temer nuevas lluvias con blandura á la conclusion, y un henchimiento extraordinario de los rios principales, que puede producir grandes inundaciones.

50 Son indicio de buen año subsecuente un gran manto de nieve en las serranías; un nivel muy bajo en los rios y una temperatura grata con buen tiempo fijo en el barómetro en los últimos dias del año saliente.

VI.

Pronósticos meteorológicos sacados de ciertos fenómenos naturales.

1.º

EL SOL.

1.º Sol que sale ó se pone en horizonté despejado, con cielo azul profundo y corona sonrosada formando una estensa aurora, es señal de buen tiempo, que será fijo y constante, predominando los aires del nordeste.

2.º Sol que sale ó se pone entre nubes de color oscuro profundo, reflejando sobre las de la atmósfera con color bronceado sucio, que á poco se cambian en color ceniciento, marca lluvias que serán de temporal bajo la influencia de los aires del sudoeste.

3.º Sol que sale ó se pone entre arrebóles, por cargado que el cielo esté de nubes, marca buen día para el siguiente, y buen tiempo despues de lluvias.

4.º Sol que sale ó traspone entre arrebóles, mas velado por nubes que se prolongan á lo alto formando una manga, es indicio de borrascas.

5.º Sol que á la mañana ó la tarde presenta su disco neto, mas sin rayos y con luz dudosa que no hace sombra, indica tiempo tormentoso subsecuente.

6.º Los cercos que acompañan al sol anuncian lluvia.

7.º Sol ardiente, mas picante que de costumbre y que de pronto pierde su fulgor sin cesar la calma y estado bochornoso de la atmósfera, indica tormentas, que son inmediatas cuando coincide con la aparicion de alguna nubecilla de las llamadas *borregas*, del lado de donde soplan los vientos de lluvia.

8.º Sol que se presenta al salir muy brillante, de disco reducido y de un color de esmeralda asombroso, indica buen tiempo fijo y durable.

9.º Sol que sale ó traspone de un color rojizo presentando mucho diámetro su disco, indica lluvia próxima.

10 Cuando en la canícula luce el sol con luz opaca de colores variables al través de una atmósfera brumosa que intercepta sus rayos hasta el punto de no hacer sombra los cuerpos espuestos á él, indica una conclusion de verano lluviosa en extremo, y feliz cuando no pasa del primer tercio de setiembre.

11 Cuando despues de una mañana clara la atmósfera se pone brumosa y el sol se oculta empozado, es indicio de lluvia para el día siguiente, y de temporal, cuando las nubes que le velan son de color azul profundo, con orlas brillantes de poca estension.

12 Cuando despues de largas lluvias, amanece un día claro con vientos opuestos á los que reinaron durante el otro temporal, se puede suponer otro de buen tiempo tanto mas prolongado quanto la temperatura fuere mas fresca y la tierra mas saturada esté de agua.

2.º

Indicios sacados del aspecto de la luna y de las estrellas.

1.º Luna que luce con brillo argéntico, con bordes limpios y bien circunscritos, ó si esta en los cuartos, presenta cuernos muy prolongados, marca buen tiempo.

2.º Luna que presenta halos ó cercos dobles muy extensos, indica lluvia próxima.

3.º Luna que presenta un disco de diámetro aparente mucho mayor que el que la posicion en que se la mira y su altura respecto al horizonte hace natural, indica un estado de saturacion de la atmósfera y el principio de la condensacion de los vapores para lluvia.

4.ª Luna que luce con luz rojiza ó sonrosada, es casi siempre indicio de frío y sequía prolongada, y hasta el mes de mayo, de hielos ó escarchas matinales.

5.ª La luna que alumbra con luz clara oscureciendo el brillo de las estrellas, dejando apenas visibles las de primer órden, marca buen tiempo y calor.

6.ª Las estrellas que centellean y brillan con mucho esplendor, indican buen tiempo, rocíos matinales y en el invierno escarchas.

7.ª Las estrellas que no centellean ni se ven en gran número, y las que se ven, parecen de mayor tamaño y aun con aureola ó corona, anuncian lluvia próxima.

8.ª Cielo raso, profundo, poco estrellado y oscuro, marca buen tiempo y un estado medio de densidad en la atmósfera. Si en este estado aparecen nubes, se dispone á lluvia.

3.º

Indicios sacados de los diferentes meteos.

1.º Cuando despues de grandes hielos en enero, la temperatura se suaviza de pronto y el cielo se nubla por completo y el manto que lo cubre es cerrado y oscuro, la nieve es inminente y abundante: si el nublado es poco denso, la nevada puede ser grande, pero poco duradera.

2.º Cuando los copos de nieve son grandes y lijeros, de poca densidad, la nieve se convierte en lluvia ó se deshace pronto, quedando un buen tiempo.

Si la nieve sobreviene con frio, está muy cristalizada en agujas ó estrellas picantes como granizo, el frio continúa y la nieve es poco abundante.

3.º Son inminentes los chubascos con granizo y hielos nocturnos cuando la cerrazon de nieve se abre, quedando aun barro. El granizo anuncia siempre refrigeracion, en invierno hielo nocturno, vientos frios, y finalmente *lluvias frias* y reiteradas.

5.º Si sobre lluvia fria con ó sin granizo, sobreviene hielo, sigue nueva lluvia.

6.º Nieblas matinales que el sol desvanece, indican buen tiempo: si al levantarse quedan formando nubes, se anuncian lluvias.

7.ª Vientos huracanosos con nubes bajas y nieblas, indican borrascas de lluvia, es decir, chubascos violentos.

8.º Nubes y vientos frios violentos, indican chubascos; tiempo revuelto, y á la conclusion lluvias abundantes.

9.º Nieblas al ocaso que ocultan el sol, lluvia al siguiente dia; mas si se levantan en torno formando bra-

zos mas ó menos prolongados, la lluvia es tormentosa y al equinocio de verano, tremenda.

10 Si del 10 al 15 de marzo y junto al equinocio de primavera, se presenta un temporal lluvioso y revuelto, es probable que se prolongue hasta mediados de abril ó mas.

11 Las lluvias con granizo solo son buenas desde el 15 al fin de marzo, pues que hacen un abril lluvioso y sin hielos; y las de fin de noviembre, pues que indican lluvias en diciembre con ó sin nieves, y buenos temporales en el resto del invierno y por la primavera.

12 Las tormentas de fin de marzo y primer tercio de abril, son venturosas, así como las nocturnas de fin de agosto y principios de setiembre. Las restantes son malas.

13 Las mejores lluvias y las mas necesarias son las de principios de febrero, las de abril hasta el 20: las de mayo del 20 adelante y hasta el 10 de junio, las del 10 al 20 de octubre y las de principios de diciembre.

14 Son buenas nieves las que mas duran y no se resuelven en lluvias con blandura.

15 Son temibles las tormentas del 10 de junio en adelante, las tempranas de agosto y las de fin de setiembre. Son poco estensas pero terribles las que cuajan antes de mediodía: mas estensas y funestas las que descargan desde el mediodía á las tres, y las mas generales aunque menos dañosas, las que no se pronuncian sino por la tarde y noche, aunque las de fin de setiembre siempre son malas. Las tormentas secas de mediados de agosto á la conclusion, suelen preceder inmediatamente á la aparicion de las epidemias y enfermedades endémicas.

16 Vientos huracanosos persistentes, suelen acabar con lluvias borrascosas muy persistentes.

17 Sol poniente y arco iris al Oriente ó vice-versa, indicio son de tiempo revuelto, frio y lluvioso.

18 Palmas y cabrillas en el cielo despues de buen tiempo, indican lluvias próximas, y despues de lluvias, bonanza poco durable.

19 Nubes al ocaso, sin pié en el horizonte ó que dejan poner al sol brillante entre arreboles, indican buen tiempo.

en terrones se desmorona, indica lluvia: si húmeda se conglomerada y hace terrones que resisten á la presión, indican tiempo seco.

6.º El agua que se mantiene fresca y clara sin copos, indica tiempo sereno y vientos frescos y sanos: lluvia y tiempo blando, si se pone como pastosa al paladar y templada y nadan en ella corpúsculos estraños mas ó menos coponosos.

7.º El vino límpido, trasparente y de color franco que pierde de su viveza y se enturbia sin causa, indica cambio para lluvia.

8.º Piedras salitrosas, como las pizarras, mas ó menos labradas que exudan, se humedecen y ponen de color mas oscuro, indican lluvia, y tiempo seco cuando ofrecen una eflorescencia farinácea.

9.º Chimenea que contra costumbre devuelve los humos, indica lluvia.

10 Humo que rastrea y tarda en desvanecerse, indica lluvia. Si sube y se desvanece con prontitud esparciéndose mucho, marca buen tiempo.

11 Paredes húmedas que exudan y cuyos manchones se estienden, indican lluvia.

12. Aire de cuadra mas denso y de olor mas marcado que de costumbre, indica lluvia.

13. Cloacas y albañales que exhalan olor mas fétido y pegajoso que de costumbre, indican lluvia.

14. Objetos de cuero engrasado que se ponen mas rígidos que de costumbre, indican sequía, y humedad cuando se suavizan.

15 Las campanas y otros ruidos lejanos que se oyen mas distintamente que de ordinario en un sitio determinado, y principalmente en las habitaciones, indican lluvia.

16 Sierras ú otros objetos fijos, que se ven mas distintamente que de ordinario y como si su volumen hubiera aumentado, indican lluvia próxima.

17 Aires bajos que levantan plumas, papel y remolinos de polvo que no siguen una dirección fija y se amontonan en sitios resguardados, de donde á poco el viento los saca, indica lluvia. Si suben en torre y se pierden en los aires, indican tiempo revuelto y varios aires sin fijeza.

18 Rescoldo que se pega á las badilas ú objetos de hierro frios con que se remueve, indica lluvia.

19 Carnes saladas y embutidos que resudan y se blandecen, indican lluvias.

20 Cuando con gran calor y calma en el verano las tierras arcillosas y las gredosas se hienden profundamente formando grietas profundas, es de presumir una gran tormenta.

Aun cuando hay muchos otros signos de lluvias, vientos y borrascas y en general de los temporales, los indicados nos parecen mas fijos y bastantes para todas las variaciones y las varias circunstancias en que el hombre puede encontrarse, y que coincidiendo con las indicaciones del barómetro, del baróscopo y del higrómetro, pueden decirse positivas y confirmatorias unas de otras.

CONCLUSION.

Tales es el AMIGO DE LAS GENTES DEL CAMPO agenda perpétua dellabrador y delganadero en España, destinada á facilitar los trabajos y evitar los olvidos en que pudieran incurrir: en que se les enseñan mil cosas útiles y se les ofrecen mil menudos aprovechamientos y pequeñas industrias tan lucrativas como fáciles.

Es de aplicacion á todas las provincias de España, sin mas auxilio que el del buen sentido mas vulgar, en vista del estado actual de la atmósfera y del clima de la localidad en que se aplique: pues nadie puede desconocer que no hay en estas materias regla absoluta ni instruccion que no admita modificaciones. ¿Quien, por ejemplo, ignora que, por mucho que convenga sembrar en todo el mes de octubre, hay que anticipar algunas siembras en setiembre, y dejar otras para noviembre, y aun para enero y febrero? Mucho importa abonar y labrar un olivar ó una viña en noviembre y diciembre ¿pero dejará de abonarse y labrarse en enero y febrero, cuando el tiempo no favoreció en otoño? El mes de marzo es el mes por

escelencia de los buenos cultivos de los sembrados de otoño; pero á cualquiera ocurre que á veces pueden anticiparse las labores en febrero y otras aplazarse para abril, pues hasta la naturaleza se anticipa y se retrasa de unos á otros años quince y veinte días en una misma localidad y hasta treinta y cuarenta entre sitios poco distantes á causa de la variedad de las exposiciones, la configuracion y posicion alta ó baja de los terrenos. Cuánto mas no será cuando se trate de regiones distantes entre sí y de clima diferente! Así, por ejemplo, lo que es marzo en Castilla la Vieja, es febrero en Estremadura y Andalucía, y mal pueden entenderse nuestras prescripciones relativas á los hielos para las costas del mar, donde es un fenómeno casi desconocido.

La primavera húmeda y fria retarda siempre las labores, siembras y cultivos propios de la estacion, que se anticipan cuando siguen á otoños húmedos y á inviernos secos y regulares.

Los frios de la primavera secos, retrasan la vejetacion de los cereales y la germinacion de los prados, lo que impone al labrador y al ganadero sacrificios; al uno, para avivar la vejetacion dormida, al otro, para prolongar la alimentacion en las majadas y establos. Los veranos húmedos y nebulosos, retardan las vendimias y no dejan hacer desembarazada y espeditivamente las faenas importantes de la recoleccion: á su vez, les sequías pertinaces de otoño ó las lluvias incesantes, contrarían las siembras propias de la época y la recoleccion de los frutos tardíos.

Pero con eso y todo la que puede llamarse propiamente **ACENDA DEL LABRADOR Y DEL GANADERO** es una guía muy instructiva y muy curiosa, digna de ser consultada á cada instante y de ser meditada por los pobres y por los ricos, por los hombres y por las mujeres, pues está escrita para todo y para todos; *escrita* y no iraducida ni arreglada, para España, con conoci-

miento y bajo el punto de vista del clima, del estado de su industria agrícola y pecuaria, del conocimiento íntimo de sus conveniencias y sus necesidades, y por quien está impuesto en todo lo que hoy se sabe mejor en materias de agronomía.

Podrá completarse, podrá adicionarse, pudiera, en fin, haberse hecho una obra muy voluminosa, pero hemos preferido hacer un librito cómodo, de poco precio, hecho á propósito para aficionar á la lectura y á la justa apreciacion de estas obras que se publican por cientos de miles de ejemplares en Francia, Inglaterra y Alemania, donde quiera que la agricultura es considerada en lo que se debe por su importancia y su influjo en el bienestar público.

INDICE.

	PÁGINAS.
DEDICATORIA.	V
INTRODUCCION.. . . .	VII
ENERO.	1
<i>Meteorognosia.</i>	2
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	3
<i>Zootecnia.</i>	9
<i>Gallinocultura ó aves de corral.</i>	15
<i>Industrias accesorias.</i>	17
<i>Higiene.</i>	19
FEBRERO.. . . .	21
<i>Meteorognosia.</i>	22
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	23
<i>Zootecnia.</i>	30
<i>Gallinocultura.</i>	33
<i>Industrias accesorias.</i>	36
<i>Higiene.</i>	37
MARZO.. . . .	40
<i>Meteorognosia.</i>	41
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	42
<i>Zootecnia.</i>	47
<i>Gallinocultura.</i>	55
<i>Industrias accesorias.</i>	58

<i>Higiene.</i>	61
ABRIL.	63
<i>Meteorognosia.</i>	64
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	65
<i>Zootecnia</i>	69
<i>Gallinocultura.</i>	71
<i>Industrias accesorias.</i>	74
<i>Higiene.</i>	75
MAYO.	76
<i>Meteorognosia.</i>	77
<i>Labores y cuidados de este m.s.</i>	78
<i>Zootecnia.</i>	82
<i>Gallinocultura.</i>	87
<i>Industrias accesorias.</i>	89
<i>Higiene.</i>	91
JUNIO.	92
<i>Meteorognosia.</i>	93
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	94
<i>Zootecnia.</i>	101
<i>Gallinocultura.</i>	103
<i>Industrias accesorias.</i>	105
<i>Higiene.</i>	108
JULIO.	110
<i>Meteorognosia.</i>	111
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	112
<i>Zootecnia.</i>	116
<i>Gallinocultura.</i>	118
<i>Industrias accesorias.</i>	120
<i>Higiene.</i>	124
AGOSTO.	126
<i>Meteorognosia.</i>	127
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	128
<i>Zootecnia.</i>	133
<i>Gallinocultura.</i>	135
<i>Industrias accesorias.</i>	137
<i>Higiene.</i>	142
SETIEMBRE.	143
<i>Meteorognosia.</i>	144
<i>Trabajos y cuidados de este mes.</i>	145
<i>Zootecnia.</i>	150
<i>Gallinocultura.</i>	151
<i>Industrias accesorias.</i>	153

<i>Higiene</i>	159
OCTUBRE.	161
<i>Meteorognosia.</i>	162
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	163
<i>Zootecnia.</i>	169
<i>Gallinocultura.</i>	174
<i>Industrias accesorias.</i>	175
<i>Higiene.</i>	180
NOVIEMBRE.	182
<i>Meteorognosia.</i>	183
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	184
<i>Zootecnia.</i>	189
<i>Gallinocultura.</i>	192
<i>Industrias accesorias.</i>	194
<i>Higiene.</i>	197
DICIEMBRE.	199
<i>Meteorognosia.</i>	200
<i>Labores y cuidados de este mes.</i>	201
<i>Zootecnia.</i>	206
<i>Gallinocultura.</i>	209
<i>Industrias accesorias.</i>	211
<i>Higiene.</i>	214
Medios de reconocimiento anticipado de los temporales.	216
<i>I.—El manuscrito del mariscal Bugeaud.</i>	id.
<i>II.—Aereolitos ó estrellas volantes.</i>	218
<i>III.—El pronosticador del almirante Sir James Fitz-Roy.</i>	220
<i>IV.—El barómetro.</i>	222
<i>V.—Observaciones varias de hechos naturales que indican los cambios de temporal, su sucesion y efecto general sobre las cosechas y toda clase de productos de la agricultura.</i>	224
<i>VI.—Pronósticos meteorológicos sacados de ciertos fenómenos naturales.—1.º El Sol.</i>	229
<i>2.º—Indicios sacados del aspecto de la luna y de las estrellas.</i>	230
<i>3.º—Indicios sacados de los diferentes meteoros.</i>	231
<i>4.º—Señales tomadas de los animales y de las plantas.</i>	234
<i>5.º—Otras señales de mudanza de temporal, tomadas de cuerpos inertes.</i>	236
CONCLUSION.	239

AL LIBRO DE ORO,

CALLE DEL PRÍNCIPE, NÚM. 14,

PRIMERA CASA DE ESPAÑA

**EN DEVOCIONARIOS Y SEMANAS SANTAS,
de todos precios.**

Hay ediciones y encuadernaciones, desde las de pasta de infimo precio de dos reales y medio hasta las magnificas de la Renaissance, ultimatum de la elegancia, con preciosas encuadernaciones de piel de Rusia, nácar, marfil y guta, con cantos cincelados y las elegantes miniaturas, pintadas en los cantos del libro á imitacion de las de la época del renacimiento, desde 100 á 1000 rs. Rosarios engarzados en oro, plata y en falso, desde 2 á 1000 rs. Registros de cintas y estampitas de infinidad de precios para libros de misa. Capillas de transparentes con cristales; cristo y pilillas.

Constante esta casa en sostener el favor del público no omite medio alguno para conseguirlo, como se verá en el catálogo que se reparte gratis; las encuadernaciones de nuestros devocionarios son esmeradas y hechas en los talleres de Madrid y Paris mas acreditados, con presencia de los modelos mejores y mas acabados, empleando el marfil, sándalo, piel de Rusia, chagrin; búfalo, etc., con las formas mas nuevas y elegantes, á unos precios excesivamente baratos

La Dama de Noche, novela por D. Manuel Fernandez y Gonzalez. Dos ediciones se han agotado de esta preciosa novela, donde el autor ha desplegado todas las galas de su acreditado talento, habiendo sido traducida al francés. Un tomo en 8.º de mas de cuatrocientas páginas 8 rs.

Manual del arbolista. Tratado completo de plantacion de toda clase de arboricultura segun los adelantos del dia, injertos de todas clases; cuidados y mejoramiento de los frutos y flores representados para la mejor comprension con varios grabados intercalados. Obra la mejor en su clase por estar escrita segun todas las publicas hasta el dia. Un tomo en 8.º 16 rs.

LIBRO DE ORO.—Príncipe, 14.

Manual de los animales de salon y de jardin, modo de cuidarlos, enseñarlos, domesticarlos, curar sus enfermedades, propagacion, apareamiento, etc., de toda clase de pájaros, peces, perros, gatos monteses, domésticos, de Angora para los peces, construccion de estanques de surtidores, composicion del agua de mar etc., para los pájaros nidos artificiales, taxidermia ó modo de disecarlos, etc.; perros, construccion de chiribitiles, hidrofobia, sus tratamientos preservativos, etc., Un tomo en 8.º con 46 grabados intercalados 8 rs.

Manual de albañileria. O esposicion teórico-práctica de todo género de construcciones, fabricacion de materiales y conocimientos de los mismos, disposiciones legislativas correspondientes á este arte, ahadido con lo perteneciente al estucador, asolador, calero, yesero y tejero, y cuantos conocimientos son necesarios é indispensables á los profesores, aparejadores, ayudantes, albañiles, operarios, etc., enriquecido con 37 grabados para su mejor comprension. Un tomo grueso con preciosas cubiertas de colores. 26 rs en 14.

TESORO DE LA CAZA. Perros de caza y caballos. Raza de los perros, criarlos y enseñarlos, adiestrarlos y curar sus enfermedades y adiestrar al caballo de caza. Adornada con grabados 4 rs.

Escopeta y demás pertrechos del cazador. ó arte de tirar á toda clase de caza para obtener grandes resultados 4 rs.

Caza de pájaros, ó arte de cazar con toda clase de redes, reclamos, ligas, lazos y demás armadijos, seguido del modo de criar, enseñar y curar las aves menores de pajarera ó canto, con grabados, 6 rs.

Caza con escopeta y perro. Arte de buscar, perseguir y matar toda clase de caza menor, de pelo y de volateria, aves acuáticas, silvestres y de rapiña, con 28 grabados ó láminas que representan esta caza: 6 rs.

Caza de montería, ó arte de buscar, perseguir y matar la caza mayor, reglas y curiosidades para el perfecto conocimiento de este ejercicio, con mas de 10 grabados: 6 rs.

NOTA. Tomando los cinco tratados de caza juntos 26 rs. en 16.

Manual del perfecto licorista. Contiene el arte de preparar y fabricar toda clase de licores, ratafias, marrasquino, aceites, aguns espirituosas, vinos de Champagne, Madera, Burdeos, etc., etc., y por último un apéndice de los licores para damas. Un tomo en 8.º de buena impresion 9 rs.

Aves y animales de corral. Libro precioso para los que poseen quintas y casas de labor, por contener todos los medios para hacerlas productivas en estos ramos según los métodos de las naciones mas adelantadas. Consta de los tratados siguientes: Cerdos, vacas, burras de leche, perros de ganado, cabras, ovejas, carneros, pavos, gallos, gallinas de todos los paises, y método para sacar los pollos artificialmente, patos, faisanes, cisnes, gansos, palomas, pollos, perdices, conejos, cebamieno, multiplicacion, producto y mejoramiento de todos estos, aumentado con un apéndice que contiene un **TRATADO DE PISCICULTURA O METODO PARA CRIAR TODA CLASE DE PESCADOS** en rios, charcas y estanques, enriquecido con muchas láminas aparte del testo. Un tomo 8.º mayor 16 rs.

Novisimo diccionario de la lengua castellana, ilustrado con infinidad de grabados, arreglado sobre la última edicion publicada por la Academia española, y aumentado con mas de 20,000 voces nuevas é infinidad de otras de ciencias, artes y oficios.

Obra la mas completa en su clase por haber tenido á la vista para su redacion todos los diccionarios publicados en España y en el extranjero, y los de todas las academias, redactado por una sociedad bajo la direccion de D Ramon Campuzano.

Obra cuyas primeras tiradas han sido arrebatadas, pues las láminas que lo adornan hacen mas intelijibles las voces y lo dan prestigio sin igual: dos tomos con 1608 páginas en fólio, 60 reales y en pasta 70.

Código del amor. Definiciones, máximas, reglas é leyes aplicables al arte de amar y de lograr ser correspondido, regido del código penal del amor y del lenguaje de las flores, etc. Un tomo en 12.º 6 rs

Juego de billar, con las reglas y leyes generales y particulares que le constituyen, su historia y probable origen; novisima edicion aumentada notablemente con todo lo que se ha escrito hasta el dia sobre este difícil juego, adicionado con ejemplos prácticos y láminas que representan las principales jugadas para la mejor intelijencia, y por último un extenso diccionario de las voces técnicas usadas en él. Un tomo grueso en 8.º de buena impresion 16 rs. en 9.

Las Tardes de la Granja, coleccion de preciosas novelas morales de gran prestigio, entretenimiento, instruccion y recreo de la juventud de ambos sexos por un padre á sus hijos. Esta obra la recomendamos á los cabezas de familia por ser el mejor regalo que pueden hacer á sus hijos: 4 tomos en 8.º con láminas y cubiertas de color; valian 40 rs. y se dan en 20 rs.

LIBRO DE ORO.—Príncipe, 14.

Eucologio español. Magnífica edición y la única de tanto lujo, dedicado á S. M. la Reina. Este precioso devocionario además de ser uno de los mas completos que se conocen, puede competir en impresion y papel con los mejores publicados en el extranjero, pues sus hermosas orlas de colores, verde, azul y mahón, unido á las 8 magníficas láminas grabadas en acero y dos al cromo por los mejores artistas de París, le hacen ser el único para la aristocracia y personas de gusto: contiene el ejercicio del cristiano, para la mañana, mediodía y noche, la misa en latin y castellano: con las principales del año, estaciones de jueves y viernes santo, via crucis, cuarenta horas, rosario, trisagio, con otras muchas oraciones y la semana santa completa; en chagrin 50, con aros 60, con estrellas 70; guta y cantos de fantasía desde 100 rs. en adelante.

Eucologio romano. Hermosa y gran edición para París, España y América y el devocionario mas completo de cuantos se han publicado. Libro preciso para el feligrés instruido y para el eclesiástico, por contener un misal con todas las misas de las festividades en latin y castellano, como igualmente las vísperas himnos, salmos, secuencias, letanias, etc.; además visitas al Santísimo, voto de ánimas, rosario, trisagio, oficio de la Virgen, confesion, comunión, etc., rezos de casa, y por último, la Semana Santa, que completa el libro mas grandioso del cristiano, y al que tienen concedidas innumerables indulgencias diferentes prelados; ilustrado con preciosas láminas doradas, de colores y de acero por los mejores artistas de París, entre las que se encuentran un magnífico cuadro para casamiento y la sin igual copia de la Perla de Murillo, admiración de las artes.

Un tomo de 823 páginas con los magníficas láminas dichas, en tafilete con lindos relieves 34; cortes dorados 40; heagrin de París 50; y con aro y broche 70 rs., con estrellas 80, y con canto cincelado desde 120 en adelante.

Diccionario de la lengua castellana, edición de 1861, según la ortografía de la Academia, aumentado con 2,000 voces nuevas libro preciso para hablar con perfeccion, escribir correctamente y entender lo que se lee; décima edición: 1,173 páginas; 20 rs., y en tafilete 26.

Recreo de las tertulias. Coleccion de juegos del hombre y sociedad: comprende el origen, método de jugar y leyes penales de los del mus, tresillo, solo, damas, tute, dominó, malilla, brisca, háciga, ecarté, whist, peregila, aduana, lotería y otros. Un tomo en 8.º de buena impresion con grabados, 6 rs.

LIBRO DE ORO.—Príncipe, 14.

Eucologio español. Magnífica edición y la única de tanto lujo, dedicado á S. M. la Reina. Este precioso devocionario además de ser uno de los mas completos que se conocen, puede competir en impresion y papel con los mejores publicados en el extranjero, pues sus hermosas orlas de colores, verde, azul y mahon, unido á las 8 magnificas laminas grabadas en acero y dos al cromo por los mejores artistas de Paris, le hacen ser el único para la aristocracia y personas de gusto: contiene el ejercicio del cristiano, para la mañana, mediodia y noche, la misa en latin y castellano: con las principales del año, estaciones de jueves y viernes santo, Via crucis, cuarenta horas, rosario, trisagio, con otras muchas oraciones y la semana santa completa; en chagrin 50, con aros 60, con estrellas 70; guta y cantos de fantasía desde 100 rs. en adelante.

Eucologio romano. Hermosa y gran edición para España, América y el devocionario mas completo de cuan publicado. Libro precioso para el feligrés instruido y práctico, por contener un misal con todas las misas de latin y castellano, como igualmente las visperas, oraciones, letanias, etc.; además visitas al Santísimo, rosario, trisagio, oficio de la Virgen, confiteñon de casa, y por último, la Semana Santa, grandioso del cristiano, y al que tienen indulgencias diferentes prelados; ilustradas de colores y de acero por los mejores artistas que se encuentran un magnífico igual copia de la Perla de Murillo,

con las magnificas laminas dichas, en cortes dorados 40; chagrin de Paris con estrellas 80, y con canto cincela-

Grammatica castellana, edición aumentada de la Academia, para aprender lo que se lee; octava edición 26.

Juegos de cartas. Coleccion de juegos de cartas, con el origen, método de jugar y leyes de juego, damas, tute, dominó, militeña, aduana, interior y otros. Grabados, 6 rs.

LIBRO DE ORO.—Príncipe, 11.

Aves y animales de corral. Libro precioso para los que poseen quintas y casas de labor, por contener todos los medios para hacerlas productivas en estos ramos segun los métodos de las naciones más adelantadas. Consiste de los tratados siguientes: Cerdos, vacas, burras de leche, perros de ganado, cabras, ovejas, carneros, pavos, gallos, gallinas de todo los países, y método para sacar los pollos artificialmente, patos, faisanes, cisnes, gansos, palomas, pollos, perdices, conejos, cebamiento, multiplicacion, producto y mejoramiento de todos estos, aumentado con un apéndice que contiene un **TRATADO DE PISCICULTURA O METODO PARA CRIAR TODA CLASE DE PESCADOS** en rios, charcos y estanques, enriquecida con muchas láminas aparte del testo. El tomo 8.º mayor 16 rs.

Novisimo diccionario de la lengua castellana ilustrado con infinitad de grabados, arreglado sobre la última edición publicada por la Academia española, y aumentado con de 20,000 voces nuevas é infinitad de otras de ciencia y oficios.

Obra la más completa en su clase por haber tenido para su redaccion todos los diccionarios publicados en el extranjero, y los de todas las academias, redactada y publicada bajo la dirección de D. Ramon Camp.

Obra cuyas primeras tiradas han sido muy escasas, las láminas que lo adornan hacen más interesante su precio, prestigio sin igual: dos tomos con 160 láminas en plomo y en pasta 70.

Código del amor. Definiciones y leyes aplicables al arte de amar y guía del código penal del amor y el tomo en 12.º 6 rs.

Juego de billar, con las reglas y particulares que le constituyen. Novisima edición aumentada notablemente escrito hasta el día sobre este difícil juego, con reglas prácticas y láminas que representan la mejor inteligencia, y por último un estudio de las técnicas usadas en él. Un tomo grueso 16 rs. en 9.

Las Tardes de la Gran... Novelas morales de gran prestigio y interés de la juventud de ambos sexos. Esta obra la recomendamos a los jóvenes como un regalo que pueden hacer a sus amigos y familiares. Láminas y cubiertas de color; valor...