

Año XI. Domingo 1.º de Noviembre de 1863.



ECO DE LA GANADERIA

DE LA AGRICULTURA.

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION GENERAL DE GANADEROS.

Colaboradores.

Excmo. señor marqués de Perales. Excmo. señor don Andrés de Arango. Señor don Pedro Oller y Cánovas. Señor don Gabriel Garrido. Señor don Miguel Lopez Martínez, secretario de la Asociación general de ganaderos. Señor don Manuel María Galdo, catedrático de historia natural. Excmo. señor don Alejandro Oliván, senador. Excmo. señor conde de Pozos-Dulces. Señor don José Muñoz, catedrático de la escuela de veterinaria. Señor don Pedro Julian Muñoz y Rubio, ingeniero agrónomo. Señor don Agustín Sardá. Señor don Antonio Collantes. Señor don Leandro Rubio, consultor de la Asociación general de ganaderos.

RESUMEN.—Asociación general de ganaderos.—Cultivo del olivo.—Reglas para obtener á voluntad en la procreación animales de uno ú otro sexo.—Congreso internacional estadístico.—Alimentación de las vacas.—Enseres de hierro para usos agrícolas.—Cómo funciona el quebrantador de Ransomes y Sims.—Poda por el sistema Guyot.—Cuidados que exige el gallinero.—Cuidados propios para la paridera.—Labores del mes de noviembre.—Revista comercial.—Anuncio.

ASOCIACION GENERAL DE GANADEROS.

Deslinde de las servidumbres pecuarias en el término jurisdiccional de Torremocha de Uceda.

Don Antonio Laredo, secretario del ayuntamiento constitucional de Torremocha.—Certifico: Que entre los papeles que obran en el archivo y secretaria de mi cargo existe un acta de deslinde y amojonamiento de todas las cañadas cordeleras y demas servidumbres pecuarias, que copiada á la letra dice así:

Acta del ayuntamiento.—En Torremocha de Uceda, á veinte y siete días del mes de noviembre, año de mil ochocientos sesenta y dos, los señores don Francisco Martín, alcalde constitucional; Timoteo del Moral, Raimundo Disz y Vicente Herrero, regidores, el último con el carácter de procurador síndico, únicos individuos que componen esta corporación municipal, asistido del secretario del ayuntamiento y de los peritos nombrados al efecto don Alejandro Martín y Juan Araujo, el primero como ganadero y el segundo como decano de la agricultura, por ante mí el secretario, dijeron que para dar el debido cumplimiento á la real orden comunicada por el Excmo. señor gobernador de esta pro-

vincia con fecha veinte y tres de octubre último, y respecto á los estremos que abraza del deslinde y amojonamiento de las cañadas, abrevaderos, descansaderos, sesteaderos y demas servidumbres pecuarias de la ganadería, así reunidos acordaron el dar principio á franquear la cañada antigua que conduce los ganados para Aragon, principiando por el molino titulado de la Madre de Dios, en donde á derecha é izquierda del camino se midieron las noventa varas que marcan las cañadas cordeleras; seguidamente á las dos márgenes del camino, haciendo y poniendo sus correspondientes mojones en la titulada cañada de la Casa de la Barca, que desemboca en el arroyo de Patones, se midió toda la cañada de cuarenta y cinco varas castellanas; seguidamente se fué recorriendo el arroyo de Patones, que desemboca en el rio Jarama, que confina con término de este pueblo por el Poniente y Norte; reunidas las dos corporaciones fueron recorriendo amistosamente sin inconveniente alguno, y midieron noventa varas en toda la rambla que hace la dehesa de Patones, poniendo y clavando mojones en algunas tierras que se hallaban roturadas por sus dueños, enclavando un mojon caleño en cada uno y tres cantos pelados como testigos; siguieron así hasta la embocadura del arroyo de San Roman; todos fueron midiendo las noventa varas de la cañada titulada Caleriza hasta el pueblo y jurisdiccion de la villa del Berrueco por Norte y Poniente, quedando la raya la cañada colindante con Torrelaguna y de Torremocha hasta su direccion con el Berrueco; seguidamente nos constituimos en el sitio denominado el Rey, el cual ha sido siempre un descansadero y abrevadero para los ganados del pueblo y que no tiene salida para ninguna parte; en tal estado terminó esta acta, que firman toda la corporacion, peritos y alguacil, que dijeron saber, de todo lo que yo el secretario certifico.—El presidente, Francisco Martin.—El regidor primero, Timoteo del Moral.—El regidor segundo, Raimundo Diaz.—El procurador sindico, Vicente Herrero.—Alejandro Martin, perito.—Eusebio Rivera, perito.—Miguel Hernaz, alguacil.—Antonio Laredo, secretario.—Está rubricado.—Es copia del original que obra en el archivo del ayuntamiento, á la que me remito en todo tiempo y caso necesario; y para que obre los efectos que convenga, doy esta que firme con el visto bueno del señor alcalde y sellado con el del ayuntamiento.—Torremocha á veinte y cuatro de enero de mil ochocientos sesenta y tres.—V.º B.º—El alcalde, Julian Martin.

ANTONIO LAREDO,
Secretario.

CULTIVO DEL OLIVO.

El olivo, por el aceite que da, por su madera y hasta por su fruto, comido antes de llegar á sazón y despojado de la acritud natural por la salmuera ó por otros medios, es uno de los mas preciosos árboles que ha podido conquistar la agricultura. Algunos autores piensan que proviene de la Grecia ó del Asia menor: Linéo y otros muchos lo tienen por originario de Europa, y con efecto todo induce á creer que no es la mano del hombre quien lo trajo á España. El arte de sacar el aceite es conocido desde la mas remota antigüedad.

El olivo era en los pueblos primitivos el emblema de la paz y la concordia. Vive largo tiempo, como todo árbol que crece lentamente; y habiéndose cultivado desde tiempo inmemorial, presenta una infinidad de variedades.

El olivo mas comun en España es el que Linéo llamó *europæo*: el tipo, ó sea la planta primordial de todas sus variedades, es sin duda ninguna el *acebuche* ú *olivastro*. Crece en la zona que se estiende desde los 25 á los 46 grados de latitud, y no mas, porque es muy sensible tanto á los frios como á los calores escesivos. Multiplicase de diferentes maneras.

Se da por semilla, y entonces sale silvestre, como los que se encuentran en los montes, formando á veces considerables bosques ó acebuchales. Tambien se reproduce por vástagos ó retoños, por estaca, por pedazos de raiz, por piernas y hasta por astillas. Pero la esperiencia ha demostrado que los árboles mas vigorosos proceden de vivero ó semillero, que se forma en un año. Sin embargo, como la raiz de los olivos abunda considerablemente, hay peligro de que se rompa en el trasplante, y así seria de desear que se verificase la siembra en el punto en que ha de vivir el árbol.

En Andalucía, y principalmente en la provincia de Córdoba, se plantan los olivos por medio de estacas ó de plantones. Las estacas tienen de 10 á 12 palmos de largo, y se colocan una en cada hoyo, que distan entre si de 12 á 14 varas. Los plantones se componen de tres palitos como de media vara de largo, que se colocan en el hoyo, reuniendo sus puntas á flor de tierra y separándolas por su base ó parte inferior. Las estacas se crían antes, pero los plantones dan mas abundante fruto.

En Aragon se consigue que los olivos tarden poco tiempo en dar fruto cultivando la variedad llamada *empeltre*, cuyos árboles son mas pequeños y de menos vida que los comunes y tienen hoja ancha, color verde-oscuro y aceituna negra y redonda. Generalmente se plantan los *empeltres*

arrancando los brotes ó mamones de los árboles viejos de la misma variedad, tomándolos con partes del tronco y cerca de la raíz y plantándolos con la especie de cepa que llevan. A los tres años dan fruto, que se coje fácilmente con la mano, y esta es una de las escelencias de los empeltres, porque el golpeo y vareo dañan á los otros olivos.

Los acebuches ú olivos silvestres, si en ellos se hacen buenos injertos, economizan tiempo y dan escelente fruto. Así se han convertido á veces acebuchales inútiles en productivos olivares. Tambien se aprovechan las cepas de los acebuches que se llaman *zuecas* en Aragon y se plantan en criaderos ó almácgas: allí se injertan y á su tiempo se trasplantan.

Por regla general cuando los retoños, cepas ó plantones se han tomado de buen olivo, no necesitan injerto; pero en caso dudoso es sabido que el injertar, lejos de hacer daño, aprovecha siempre y mejora. En todo trasplante hay que tener mucho cuidado de no romper la raíz madre. El hoyo ha de estar hecho con anticipacion para que se ventile, y en su fondo se echan capas de tierra soleada, con mantillo ó estiércol vegetal desmenuzado y algun cascajo, que facilita la estension de las raíces.

El cultivo del olivo es sencillo y se acomoda á la mayor parte de los terrenos, sean ligeros ó areniscos y aun pedregosos. Es mas sensible al frio que al calor, por lo que deberá plantarse en la esposicion del Mediodía en los paises frios y al Norte ó sobre colinas en los cálidos. Y es sorprendente cómo no se hallan mas estendidos por toda España árboles de tanto rendimiento, que permiten aprovechar el terreno para otros cultivos.

Deben plantarse alineados y á buena distancia para que se puedan sembrar entre ellos cereales ú otras plantas, con lo que se mejora el suelo, ya por los restos orgánicos de las plantas, ya por las labores dadas á estas, que aprovechan tambien á los olivos.

Se defienden de los hielos arrimándoles tierra al paso que van creciendo; pero si á pesar de esto se hielan ó los roen los animales, conviene cortarles á flor de tierra para que brotando de nuevo echen un tronco vigoroso, en vez de que los helados ó roidos se criarian desmembrados ó tuertos.

El olivo agradece tanto el cultivo, que ninguno otro árbol responde mejor á los beneficios que le dispensa el labrador. Las labores de arado principian despues de recogido el fruto y se repiten por intervalos hasta julio. Cuando los árboles son nuevos pueden anticiparse las labores y aun repetirse en otoño.

Se cavan los olivos en la primavera arrimando la tierra al pié de la planta para defenderla de los ardores del verano y conservarle su humedad. Otras veces cuando no hay que temer la sequía ni los calores, se

allana la tierra y se forman hoyos que recojen el agua, cortándoles los brotes del tronco.

Deben mantenerse limpios de todo lo escarzoso, reseco, enfermizo ó mortecino y desembarazarse de las ramas pendoleras ó tragonas, lo mismo que de los mamones que brotan al pié del tronco. Mas no por eso se les ha de destrozar tan indiscretamente como en muchas provincias se hace, llevándose del refran absurdo de que *al olivo y á la encina la labor debajo y el hacha encima*.

Deben podarse mucho los olivos envejecidos y enfermizos, que abrigan insectos y propagan las enfermedades que estos desarrollan. Tambien se podarán en los jóvenes y sanos las ramas dañadas, las que dejen de fructificar, las que por su espesura ó mala direccion impidan el equilibrio y circulacion de la savia por todo el árbol y quiten la entrada al aire y á los rayos de luz, y en fin las que dieren mala forma al árbol. Esta operacion se hará despues de cogido el fruto y antes que principie á dar el olivo señales de que va á florecer.

En general se nota que los árboles que quedan mas limpios se cargan mas de aceituna. Cuando se han helado ó desgarrado con las nieves, vientos, lluvias, etc., las ramas principales, conviene cortárselas cerca de las cruces para que brotando de nuevo tallos vigorosos se reemplacen los que se perdieron; y esta operacion se llama *tala* y los olivos *afrailados*. En algunos paises la sustituyen con la de *terciar*, que consiste en cortar las ramas por la mitad ó los dos tercios de su altura; pero en tal caso no arma bien el árbol, y suele cargarse de renuevos débiles y mal formados. El estiércol de los animales domésticos y de labor, unido á una poca de cal apagada y con cenizas, es su mejor abono, que debe ponerse en hoyos no muy encima de las raices.

A. O.

REGLAS PARA OBTENER A VOLUNTAD EN LA PROCREACION ANIMALES DE UNO Ó OTRO SEXO.

Un profesor de la academia de Ginebra acaba de publicar un opúsculo notable titulado «Memoria sobre la ley de produccion de los sexos en las plantas, en los animales y en la especie humana.»

Segun él, y por consecuencia de los principios que establece, tratándose de los ovíparos, por ejemplo, los huevos de fin de la postura dan los machos. Huber habia ya notado que en las abejas, cuando la fecundacion es temprana, resultan mas hembras, y que en la tardía constantemente sale mayor número de machos. El autor á que nos referimos, deduciendo consecuencias, establece que el huevo no fecundado es

huevo hembra durante el primer período de descenso en las trompas y en las matriz, y huevo macho durante el segundo período. El sexo depende del grado de madurez del huevo en el momento en que se fecunda. Esta es regla general en todas las especies de animales; así la fecundación al principio del celo produce hembras; al fin del celo produce machos. Durando el descenso del huevo 10 ó 12 días después de las reglas, se pueden, si el principio establecido es cierto, sacar deducciones de la mayor trascendencia.

Véase cómo el profesor Hury se espresa refiriéndose á la especie vacuna: «Es necesario observar con anticipación la marcha, el carácter, los signos y la duración de los fenómenos del calor de la vaca que se ha de cubrir. En esto no hay regla fija para todos los individuos, ni aun en el mismo animal, pues es sabido que varía de 24 á 48 horas.

Hechas estas observaciones, se procederá del modo siguiente: para obtener una ternera se cubrirá la vaca en las primeras horas del calor; para obtener ternero la cubrición se hará al fin de él.

Cuando los signos son vagos é inciertos, suele fallar la regla; por eso las vacas cebadas y las que viven en establo no son tan buenas para hacer la prueba como las que viven al aire libre y están en libertad.»

Un labrador de Montet llamado Jorge Cornaz certifica que habiendo seguido en su ganadería las prescripciones del profesor Hury constantemente, los resultados han sido tales cuales los deseaba; ha tenido macho cuando le convenia tener macho, y hembra cuando de la hembra esperaba sacar mayor utilidad.

Si el método que va dicho es seguro, el descubrimiento es importantísimo, y como se puede ensayar lo mismo en el ganado lanar que en el caballar, que en todos, recomendamos á nuestros suscritores que lo ensayen. Nosotros no lo creemos infalible; pero basta que sea probable para que lo recomendemos como digno de observación.

PABLO GIRON.

CONGRESO INTERNACIONAL ESTADISTICO.

Se ha celebrado en Berlin un Congreso internacional de estadística, en el cual España ha estado dignamente representada por nuestro distinguido compatriota don Agustin Pascual. En él se ha tratado muy particularmente de estadística agronómica, habiéndose presentado varias cartas de Austria, cuya representación gráfica está hecha por un método nuevo.

La estadística agronómica tiene inmensa importancia: por su medio se

obtienen las figuras lineal y superficial de las tierras y su valor, que es circunstancia de no menos interés.

La agricultura, tan desatendida en otros tiempos, es objeto ya de las investigaciones de los sábios, y no hay ciencia que no tenga á gloria el relacionarse con ella, y todas contribuyen á su desarrollo y progreso; la química estudiando cada día con mas ahan los abonos y fijando su valor en las cosechas; la mecánica aumentando la fuerza del hombre por medio de ingeniosos aparatos; la economía determinando las relaciones entre el capital territorial, el capital mueble y el trabajo.

España se halla muy atrasada en cuanto á esto; sin embargo, los viajes ya frecuentes á las demas naciones de Europa por los hombres de ciencia y aun por los simples labriegos han de influir mas que nada en la mejora de las artes rurales; con ellos la concepcion del sábio se dilata y la timidez del práctico pierde terreno. Mas para que los resultados sean mas rápidos y generales, es de desear que los que crucen el Pirineo publiquen sus observaciones á fin de hacer patrimonio de los que se quedan los conocimientos adquiridos.

El señor Pascual, que tan grandes los tiene, daría una nueva prueba de su patriotismo si hiciese partícipes de ellos por medio de la prensa á los labradores y ganaderos.

ENGORDE DE LAS HEMBRAS.

Celébrase en Francia un concurso destinado á los animales de cebo, que toma el nombre de Poisy por ser este el punto en que se reúnen. Antiguamente solo los machos eran admitidos; hace dos años que tambien entran á competir las hembras, y los resultados manifiestan que se les ha considerado acertadamente dígna de la lucha.

Dos vacas notables se han presentado este año; la que ha obtenido el primer premio pesaba 148 arrobas próximamente. Su edad era seis años y once meses. La que ha alcanzado una mención muy honorífica pesaba 178 arrobas. Era de la raza Durham y tenía 7 años.

Estas cifras manifiestan que las vacas pueden engordar tan fácilmente como los bueyes poniéndolas en iguales condiciones, y lo mismo puede decirse de las ovejas respecto de los carneros.

Y ya que de este asunto hablamos, nos parece oportuno hacer una indicacion, que esplanaremos algun día. ¿Por qué prohibir que entren las ovejas en los mataderos de las principales poblaciones de España? Semejante restriccion nos parece anti-racional y anti-económica. Con ella pierden los ganaderos, y el público consumidor no gana nada. El gana-

dero debe vender donde quiera y le convenga; el vecindario debe tener carne abundante, aunque no toda sea de primera clase, que es el medio de comprarla barata.

Se dirá que esto podría disminuir la producción; lo que la disminuye es la falta de utilidad en los criadores; si la tienen, y la tendrían con los mercados de todos los pueblos abiertos, la producción se aumentará, porque estudiarán los medios de aumentar los pastos en todas las estaciones, y procurarán dar precocidad á las razas para en el mismo tiempo y con iguales terrenos duplicar el abasto.

PABLO GILON.

ALIMENTACION DE LAS VACAS.

Quando en invierno encuentran poco que comer puede dárselas raciones, especialmente de acebuche y de olivas; y si de esto no hubiese, de encinas y carrascas. En tierras frias debe ayudárselas algo con mantenimiento de casa, como á los bueyes, y aun meterlas en establos calientes, sobre todo en tiempos fortunosos y de noche, y allí darles de comer.

El ganado vacuno que esté bien mantenido y sobre todo al abrigo de los rigores de la estación del invierno se conserva indudablemente mucho mejor y mas gordo, especialmente si se le da á comer sustancias ventosas, como habas, porque les hinchan; y es por esto por lo que general en Italia reúne este ganado tan buenas condiciones.

En muchas partes abren el cuero á las reses por la ijada y entre cuero y carne las hinchan, y dándoles entonces bien de comer engordan maravillosamente en muy poco tiempo. Pero esto se hace en muy pocas partes, y solo con las reses que son ya muy viejas, pues de otro modo no engordarian.

Tambien engordan mucho en el invierno lavándolos con agua caliente al sol, metiéndoles enseguida en establos calientes y dándoles bien de comer. Por esta razon es muy bueno proveerse de mantenimiento de invierno, mayormente para los bueyes de trabajo y para las vacas que crían ó sirven para leche ó mantecas, pues desde marzo hasta setiembre en todas partes hallan de comer. Tambien es bueno en tiempo de la sementera darles bellotas mezcladas con la paja ó heno, porque son de mucha sustancia, así como cualquiera clase de harina, no estando conformes con los que les dan trigo ó centeno, porque estas sustancias les engendran muchas enfermedades no dándoselas en harina ó un poco cocidas, pues de este modo las comerán mejor. Si los acostumbran á

comer casca deben dárseles entre la paja, porque siendo frescas y no estando lavadas tienen cierto sabor de vino que les da mucha fuerza y sustancia, y el ganado adquiere gran desarrollo y lucimiento. Otros suelen guardar los granillos solos, y despues que los dejan bien lavados y están secos los mezclan con la paja; pero en este caso es muy conveniente que estén bien molidos para que no adquieran mucha dureza y pueda comerlas mejor el ganado.

Esto debe hacerse en los sitios donde hay pocas provisiones de alimentos. Pero si hay donde puedan pacer debe soltárseles allí de dia, dándoles de noche bastante cantidad de paja ó heno, pues aunque en España se hace lo contrario, que de noche se los deja pacer y de dia se les alimenta, es preferible y recomendada por la esperiencia aquella costumbre. Hay muchas clases de paja que son buenas para este ganado; pero lo mejor es heno, porque es alimento templado, y despues se les da paja, mijo y cebada. La peor paja es la de trigo, por ser muy dura, á no ser que la den bien menuda. Es tambien muy conveniente guardarles las pajas de las habas, así como las mielgas, de las cuales deberán hacer manojos, y despues de bien secos guardarlos, porque es de la mejor manera que las come el ganado, siendo ademas este mantenimiento muy sustancioso. La yerba debe segarse y enjugarse al sol antes de guardarla, y últimamente toda clase de hoja, heno ó yerba, si la rocian con agua y sal la come este ganado con avidez, con lo cual bebe mucho y se hace engordar, especialmente á las hembras que tienen leche.

Como en el otoño suelen faltar los pastos en muchas partes, es bueno darles hojas de árboles, siendo preferidas las de olivas y acebuches; á falta de estas las de álamos negros y fresnos, y en último caso de álamo blanco y de vides, pero teniendo cuidado de que el ganado no ande por las viñas, porque las daña mucho, especialmente si hay árboles nuevos.

(De la Revista Económica de Santiago.)

ENSERES DE HIERRO PARA USOS AGRICOLAS.

Cada dia se estiende mas la aplicacion del hierro á las artes que constituyen la economia doméstica. La explotacion de las minas de tan precioso metal, hecha en inmensa escala, y la construccion por medio de máquinas de perfeccion maravillosa movidas por el vapor, han abarataado tanto los aparatos, que no hay persona, por modesta que sea su fortuna, que no pueda adquirirlas. De hierro son ya las baterías de cocina, de hierro los fogones, de hierro los cántaros de leche, de hierro los co-

mederos para los animales, de hierro las vasijas para el transporte del agua; hasta se hacen de hierro los tinglados para resguardo de las ovejas.

El coste de compra de los enseres de hierro es algo mayor que si se comprasen de barro ó de madera; pero su duracion lleva tantas ventajas, que al cabo de tiempo lo barato, que hay que renovar con frecuencia, sale á precio mas subido.

Recomendamos hoy la adquisicion de aparatos de hierro para comederos y para la lechería. Si un cántaro de leche se rompe, el ganadero pierde mas que lo que importa la economía que tuvo comprándolo de barro.

Véase para cuajar la leche una de las vasijas que mas se recomiendan:



(Figura 59.—Barreño para cuajar la leche.)

Se transporta cómodamente; ni se rompe como las de barro, ni agría la leche como las de madera, y su precio es baratísimo, relativamente hablando. Se venden desde 40 rs. arriba, según tamaño.

LA BARONESA DE Q...

COMO FUNCIONA EL QUEBRANTADOR DE RANSOMES Y SIMS.

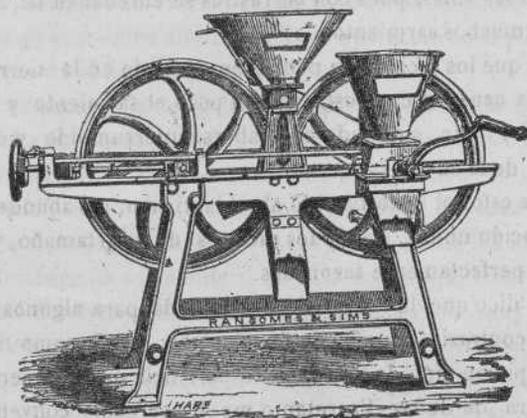
Nos escribe un labrador preguntándonos cómo funciona el quebrantador de Ransomes y Sims, pues habiendo venido esprofeso á Madrid á verlo funcionar, lo consiguió en *La Maquinaria Agrícola*, pero no se enteró de su mecanismo.

Vamos á contestarle.

El quebrantador de Ransomes y Sims quebranta los guisantes, las

habas, los yeros, la algarroba y aplasta la cebada y sus análogos. Está hecho para los que prefieren dar así el pienso á los animales, porque preparado para que lo digieran bien, evita algun desperdicio, el que ha de haber si se da en harina con el resoplido de las caballerías y el polvo que se levanta en el trasvase, etc.

El mecanismo del aplastador no puede ser mas sencillo. La cebada se



(Figura 60.—Quebrantador de Ransomes y Sims.)

echa en la tolva mas alta; abierto el agujero de salida, cae entre las dos ruedas; y estas, puestas en movimiento y estando su superficie plana á la distancia deseada, la deja aplastada.

ANTONIO VALDIVIESO.

PODA POR EL SISTEMA GUYOT.

Señores redactores del ECO DE LA GANADERIA.

Muy señores míos y amigos: Desde que vi por primera vez tratada en su ilustrado periódico ECO DE LA GANADERIA la cuestion de la poda por el sistema Guyot, pensé en ensayarla en pequeño para conocer prácticamente sus resultados. Saben Vds. que despues de haberles consultado varias veces acerca del modo de practicarla, hice un viaje esprofeso á las cercanías de esa corte, donde me dijeron que se habian podado varias cepas segun las reglas del sistema recomendado.

Habiéndome llegado á convencer de que está fundado en un principio racional, este año no fué ensayo lo que hice, fué la poda en todas mis viñas, habiendo jugado por conviccion el todo por el todo, como se suele decir.

El sistema se reduce á dejar un sarmiento para fruto y otro maderable, que será el de fruto el año siguiente; el sarmiento de fruto debe estar sostenido por una estaquilla, á la cual se ata en su extremo para que los racimos no toquen al suelo. El sarmiento maderable se sostiene perpendicular atado á otra estaquilla. Esta operacion es utilisima, pero yo no la he podido practicar. De esta falta me ha resultado haber labrado con dificultad las viñas, pues con las rastras se enredaban las caballerías y se rompian muchos sarmientos.

Para evitar que los racimos se pudriesen tocando en la tierra, eché la rastra sobre la capa, lo cual estropeó un poco el sarmiento y retrasó la maduracion del fruto, sin duda por haberse interrumpido y dificultado la circulacion de la savia.

No obstante esto, el fruto ha sido abundantisimo, tan abundante como no lo he conocido nunca, siendo los racimos de gran tamaño, y habiéndolos cogido perfectamente sezonados.

Hay quien dice que la vid quedará debilitada para algunos años; yo creo, por el contrario, que ha de fortalecerse; pero, como no es esta cuestion de opinion sino de hecho, la esperiencia que adquiera en este año nos sacará de dudas. Entretanto me ha parecido conveniente consignar, por la parte de satisfaccion que pueda haber á Vds., que está probado que con la poda Guyot se obtiene el primer año mas y mejor fruto que con la ordinaria.

Soy de Vds. afectisimo suscritor y amigo

FRANCISCO LOPEZ MARTINEZ.

Sisante (Cuenca) 20 de octubre de 1865.

CUIDADOS QUE EXIGE EL GALLINERO.

Es inconcebible cuánto contribuye á la salud de la volatería el perfumar el gallinero. Serres aconseja que se queme en él incienso y benjuí: estos géneros de perfumes á la verdad son buenos; pero ninguno ignora que el fuego descompone todos los cuerpos y hace evaporar muy pronto sus aceites esenciales, causas principales y únicas del buen efecto que se espera de esta operacion, y así vale mucho mas cargar de estos mismos aceites esenciales el aire del gallinero, incorporándolos con él por decirlo así por el ventilador; se tiene por este instrumento no solo la ventaja de llenar el aire de particulas aromáticas y saludables, sino tambien la de renovarlas enteramente. Para este efecto [se tiene un fuelle que aspira ó atrae, y otro que sopla ó espele: el primero atrae el aire exterior de la atmósfera, mientras que el último arroja fuera por un ca-

ñon el aire encerrado en el gallinero. Se pasa el cañon del fuelle aspirante por un recipiente exactamente cerrado en una caja de madera hecha a propósito, y se pone en este recipiente el licor aromático y saludable que se quiere: el aire exterior, atraído por el fuelle y llevado al recipiente, cargándose de las partículas del licor, sale por otro cañon ajustado al mismo recipiente y se comunica á la pieza que se quiere ventilar. En especial se observará el cerrar bien todas las puertas y ventanas, á fin de que no entre otro aire mientras la operacion en la pieza ventilada que aquel que da el fuelle aspirante.

La persona encargada del gobierno del gallinero ha de cuidar de renovar con otra paja todos los nidos, examinando con especialidad si hay piojos ú otra sabandija en ellos: si los hay se recurrirá al agua, en que se habrá cocido tabaco y estafisagria; en esta agua del todo hirviendo se empapa una esponja, con la que se lavan exactamente los nidos. Por este medio se destruye no solamente toda esta sabandija, sino tambien los huevecillos ó liendres innumerables que deposita en muy poco tiempo donde la da la gana. Se advierte que será mucho mejor hacer los nidos con heno que con paja, porque es mas blando y no cria tanta sabandija.

JOSE ANTONIO VALCARCEL.

CUIDADOS PROPIOS PARA LA PARIDERA.

Despues de que las ovejas hayan parido debe ordeñárselas la primera leche, llamada calostros, pues si los corderos la maman les perjudicaria mucho. Despues puede arrimarse el cordero á la teta para que mame, y si se observarse que no quisiera hacerlo, se le unta la boca con un poquito de leche ó manteca de vaca ó de puerco, y al momento tomará la teta.

Durante algunos dias deben estar los corderos encerrados con las madres para que se encariñen y se acostumbren á ellas, y despues que se haya conseguido esto puede echárseles juntos á pacer.

Teniéndolos en establos se crian mas sanos; y por la misma razon, como el correr mucho les estropea, conviene tenerlos en parajes estrechos, calientes y oscuros, sacándolos al campo alguna que otra vez en dias claros.

Durante el tiempo que estén encerrados debe dárseles cada semana un poco de sal para escitar su paladar y abrirles el apetito; tambien puede dárseles yerbas tiernecitas, como hojas de grama y de avena, mielgas ó salvado mezclado con un poquito de harina de cebada.

Cuando las madres á causa del mal tiempo, ó por no haber pastos, no

pueden salir al campo, conviene darlas en los establos heno, paja, ramos de oliva y acebuche, hojas de álamo, cebada y sobre todo sal, porque así beben mucho y adquieren leche en abundancia.

Así que los corderos vayan adquiriendo alguna fortaleza y estén en disposición de salir al campo, debe procurarse vayan siempre con las madres y llevarles á términos donde haya yerba nueva, para lo cual son muy buenos los labrados.

Conviene trasquilarlos en la primavera á fin de librarles de ciertos piojuelos que crían y no les dejan medrar. Deben mamar cuatro meses, y despues de pasado este tiempo y cuando ya saben pacer debe separárseles de las madres y darles bien de comer para que teniendo pastos en abundancia pierdan la afición á mamar; para esto conviene llevarlos á otro ganado que se componga de machos solos ú ovejas vacías, pues yendo acompañados de esta manera creen que van con sus madres y pierden la afición á mamar.

LABORES DEL MES DE NOVIEMBRE.

Dirección. Visitar las tierras sembradas para evitar en ellas la detención de las aguas.—Inspeccionar los graneros y almacenes.

Yuntas. Se hacen las siembras.—Se labran las tierras destinadas á las siembras de primavera.—Se conducen los estiércoles, margas, etc.—Se principia la rotura de los baldíos y prados viejos.—Se llevan los productos á los mercados.

Siembras. Trigo, cebada, avena, habas, guisantes, algarroba.

Recolecciones. Remolachas, nabos, topinambours, chirivías y patatas.

Mano de obra. Limpiar los granos.—Conservar las raíces y tubérculos.—Reparar los caminos.—Limpiar las acequias y zanjas de desagüe.—Agramar y rastrillar el lino y cáñamo.—Desgranar el maíz y las judías.—Recojer hojas y restos de vegetales para la fabricación de abonos.—Reparar los instrumentos.

Prados. Se continua con los mismos riegos que en el mes anterior, suspendiéndolos cuando se espera una fuerte helada.—Se continua haciéndolos pastar por el ganado.—Se limpian, arrancando los juncos, cepas, espinos, etc., y se estienden las topineras.

Moreras. Se labran y abonan las viejas moreras.—Se plantan nuevas.

Víñas. Se arrancan las malas cepas.—Se cuidan los vinos nuevos.

Cultivo forestal. Se continua la recolección de las semillas.—Se siembran los robles, encinas, hayas, abedules y pinos marítimos.—Se

continua la plantacion de árboles.—Se preparan los terrenos que se deben sembrar á fin de invierno.—Se termina el carboneo.

Ganado caballar. Conforme disminuye el trabajo de los caballos, se les acorta el pienso ó cambia por raices, dándoles la misma cantidad de heno.—Se cuida mucho de las yeguas cargadas, administrándolas una alimentacion sana y adundante, sacándolas en union con los potros al campo siempre que el tiempo lo permita.

Vacuno. Alimentar con paja y raices á los bueyes que no se han de engordar y que no trabajan.—A las vacas lecheras se les da una buena alimentacion.—Se sacan á pasear un poco en los buenos dias.—Los establos se deben tener muy limpios.—Se continua el cebo de los bueyes.

Lanar. No bastándoles ya lo que comen en los campos, es necesario darles en los rediles una ó dos comidas compuestas de paja, harinas y heno.—Los rediles se deben ventilar de cuando en cuando.

De cerda. Los cerdos continuan en la montanera.—Se continua el cebamiento de los adultos.

Gallinero. Se resguardan las aves del frio, lluvias y zorros.—Se ceban los capones y gansos.

Abejas. Se visitan las colmenas.—Se abastecen las que no tienen una reserva suficiente, dándoles miel líquida; es decir, mezclada con un 1/4 á 1/6 de agua.

PINAQUY.

REVISTA COMERCIAL.

Continúa un tiempo magnífico para la sementera. La tierra ha tomado una excelente sazon; así es que los labradores están á toda prisa sembrando cereales.

Las noticias que recibimos de Francia son de estar en baja los precios. No lo extrañamos. En España necesariamente han de bajar tambien sopeña de que se queden los granos en las trojes. En algunos puntos de Madrid ha bajado el trigo á menos de 40 rs.; algunos criadores de cerdos que no han hallado centeno mas barato que á 36 rs., han pensado en echarles harina de trigo con preferencia á la de centeno y de cebada. Cuenta tiene.

Ultimamente, segun nos escriben de Francia, han tomado algun precio las lanas. Se empiezan á buscar las finas, cediendo los fabricantes á las exigencias de los ganaderos, que por cierto no son tan grandes como habian pensado al concluir el esquila. El movimiento de alza de los mercados de Marsella y del Havre pronto suponemos que se dejará sentir en la Península.

Véase la correspondencia que hemos recibido:

Málaga 17 de octubre. En esta quincena ha llovido regularmente y se están haciendo los cohechos. Los ganados descarnados por la prolongacion del estio, pero sanos. Trigo, de 64 á 75 rs. fanega; cebada, de 24 á 34; maiz, á 47; habas, de 44 á 47; yeros, á 47; garbanzos, de 60 á 90; alpiste, á 56; aceite, de 50 á 52 rs. arroba; carne de vaca, á 2 1/2 rs. libra; idem de carnero, á 2.

Almeria 17 de octubre. El tiempo en la quincena anterior ha tenido muchas variaciones; se ha experimentado frio como en el rigor del invierno, calor sofocante, nubes que amenazaban grandes lluvias; no ha llovido lo bastante para hacer sementera. El tiempo seco; los ganados continuan en buen estado; si tarda en llover se resentirán mucho. El mercado de granos paralizado; no hay demandas. Trigo, de 50 á 55 rs. fanega; cebada, de 24 á 26; maiz, de 31 á 33; garbanzos, de 60 á 120; carneros, de 70 á 75 rs. uno; ovejas, de 45 á 50; borregos, de 33 á 38; lana, de 80 á 90 rs. arroba.

Ovile (Leon) 20 de octubre. El tiempo continuó de mucho calor hasta el 8 del corriente mes, que llovió y nevó en abundancia, por lo que la sementera de trigo y parte de la de centeno se retrasó y no viene bien á este pais por ser ya tarde. Trigo, á 50 rs. fanega; centeno, á 36; cebada, á 30; garbanzos, á 90; titos, á 60; habas, á 48; bueyes, á 700 rs. uno; vacas, á 400; carneros del pais, á 36; ovejas viejas, á 24; aceite de linaza, á 54 rs. arroba.

Alustante (Guadalajara) 24 de octubre. El tiempo va muy bueno, por lo que, y el haber hecho una sementera regular, el campo presenta un aspecto favorable. Trigo, á 35 rs. fanega; centeno, á 22; cebada, á 20; lana trahumante, á 108 rs. arroba; carneros, á 68 rs. uno; ovejas, á 45; borregos, á 42.

ANUNCIOS.

MANUAL DEL PARCELADOR,

POR

DON JOSE CRESPO Y OSORIO,

ex-Comisario de Montes y profesor de Matemáticas.

Este interesante librito, adornado con cinco láminas litografiadas y necesario á toda persona que se dedique á los trabajos estadístico-parcelarios, ahora que por la nueva ley hipotecaria y por la contratación de parcelas estadísticas se hace indispensable la medicion y deslinde de todas las fincas para su inscripcion en el registro de la propiedad y en el de la estadística, se vende en la imprenta de la calle de Valverde, núm. 14; librerías de Moro, Puerta del Sol; Bailly-Bailliere, plazuela del Principe Alfonso (antes de Santa Ana); Cuesta, calle de Carretas; Leocadio Lopez, calle del Carmen, y Durán, carrera de San Gerónimo.—Precio, 6 rs.—Se remitirá á provincias, haciendo los pedidos al autor, calle de Valverde, núm. 14, imprenta, añadiendo á su importe un real ó dos sellos de cuatro cuartos por razon de franqueo.

Editor responsable, D. LEANDRO RUBIO.

MADRID.—Imprenta de T. Nuñez Amor, calle de Valverde, núm. 14.—1863.