



DIRECTOR Y PROPIETARIO, Francisco de A. Darder y Llimona.

Precios de suscripción: España 8 rs. trimestre.—Estrangero y Ultramar 30 rs. semestre.—Para las suscripciones, anuncios y reclamaciones dirigirse á la Redaccion y Administracion de este periódico, calle de San Pablo, núm. 74, 2º. Barcelona.—Horas de oficina, todos los días laborables de 1 a 3.

## CONFERENCIAS AGRÍCOLAS EN BARCELONA.

Ante una numerosa y distinguida concurrencia, el profesor veterinario don Francisco de A. Darder y Llimona desarrolló en la conferencia agrícola celebrada el último domingo el siguiente tema: «Utilidad e importancia de la cría, multiplicación, mejora y conservación de los animales domésticos.» Despues de haber demostrado con abundantes citas históricas, el preferente lugar que entre todos los ramos de riqueza viene ocupando desde los más remotos tiempos la industria pecuaria, detalló minuciosamente los laudables esfuerzos que han empleado los gobiernos de las naciones modernas para vencer los obstáculos y contrariedades que por razones del clima, circunstancias desfavorables del terreno y escasez de alimentación, se oponían á la mejora y multiplicación de las especies domésticas.

Lamentóse de que en España, á pesar de ser esta la nación que llegó á poseer las especies más perfeccionadas, se encuentre hoy este ramo en la más deplorable decadencia, siendo así que trabajando con actividad, inteligencia y constancia, podría hacerse recobrar la estima y nombradía que alcanzó en las épocas de su mayor apogeo: estendiéndose en varias consideraciones acerca de algunas especies que aun poseemos, y cuyas excelentes condiciones se prestan favorablemente á su completo perfeccionamiento, y al hacer cumplido elogio de los progresos de la ganadería catalana, dijo que los caballos procedentes de algunas comarcas del Principado podían perfectamente competir en fuerza y resistencia con los pesados percherones que profusamente circulan por nuestra ciudad.

Enumeró detenidamente el señor Darder las vicisitudes que habían sufrido los jardines zoológicos de aclimatación emplazados en España desde principios del presente siglo, (primeros de su clase en el mundo) y los resultados satisfactorios que prometían, si la mano airada de las turbas no hubiese segado en flor aquellos nacientes vergeles, allanándolos y destruyéndolos bárbaramente durante la

série de disturbios y trastornos iniciados en 1808, y arrojando á la hoguera los animales en ellos albergados; cuyos vandálicos actos se han reproducido en alguna de las posteriores convulsiones políticas.

Sin embargo, añadió el señor Darder, no quedó tan olvidada la idea y tan apagado el entusiasmo que dejará de retoñar en nuestros últimos tiempos, é hizo mención al efecto de una infinidad de personas que se han dedicado con el mas vivo interés y decidida afición á tan provechosa tarea, fijándose muy especialmente en el establecimiento con honores de jardín zoológico de aclimatación que sostiene la señora viuda de Martí y Codolar bajo la entendida dirección de su hijo don Luis.

Describió á grandes rasgos las diferentes especies de animales que pueblan los corrales de la referida posesión, deteniéndose muy particularmente en las numerosas razas exóticas de gallinas, faisanes, patos, palomas y conejos, é indicando de paso alguno de los procedimientos que requiere su aclimatación y la necesidad de cruzar muchas de aquellas razas para el mejoramiento de las de nuestro país.

Citó, además á don José M. Serra, como poseedor también de muchos ejemplares de excelentes tipos de aves de corral; al señor Salgado que desde muchísimos años, viene dedicándose á la cría de los faisanes; á don José Estruch que logró connaturalizar una importante variedad gallinácea que se reprodujo en estado salvaje; á don Domingo Sert que también posee infinidad de tipos de aves y dos hermosos ciervos, y á otros varios.

Demostró que todos estos resultados, debidos exclusivamente á la iniciativa y á los perseverantes esfuerzos de algunos particulares, revelaban la conveniencia y utilidad de que se fomente y generalice la aclimatación de los animales que puedan contribuir al perfeccionamiento de nuestras razas, é hizo destacar los inmensos beneficios y ventajas que reportaría aquel trabajo á los agricultores y ganaderos.

Entre los poderosos medios que indicó el señor Darder para conseguir la realización y el buen éxito de tan interesante y recomendable empresa, recordamos los siguien-

tes: Desarrollo y propagacion de las carreras de caballos, cuyos escelentes resultados vienen experimentando otras naciones, por cuanto despertándose con dichos ejercicios la emulacion, se conseguiría el perfeccionamiento del caballo de silla; frecuentes esposiciones de toda clase de ganados en las capitales de provincia; creacion en ellas de grandes jardines zoológicos de aclimatacion, no provistos de fieras que para nada pueden servirnos, y sí de especies de reconocida utilidad; y el establecimiento en cortas poblaciones, de pequeñas granjas ó casas de campo, bajo la direccion de entendidos profesores veterinarios, destinadas esclusivamente á la crianza de animales domésticos; cuyos facultativos deberian tener anexa á su cometido la obligacion de dar conferencias dominicales que versasen únicamente sobre tan importante ramo.

Y despues de algunas observaciones relativas á la ampliacion del esplicado proyecto, terminó el señor Darder su discurso con las siguientes palabras:

«Conocidas, pues la importancia y utilidad de la cria, multiplicacion, conservacion y mejora de animales domésticos, esfuérese el Gobierno, esfuérceanse las Diputaciones, esfuérceanse los Municipios y esfórcémonos todos colectiva é individualmente al desarrollo y fomento de tan beneficiosa y patriótica empresa, y proporcionaremos á nuestra España una nueva é inagotable fuente de riqueza que ha de contribuir poderosamente al bienestar de sus hijos y á la prosperidad de los pueblos.»

Una salva de nutridos aplausos demostró al señor Darder el gusto con que se había oido su discurso.

(*Diario de Barcelona*)

#### CÍRCULO ECUESTRE DE BARCELONA.

(Continuacion.)

Envanecidos, pues, deben estar los fundadores del círculo por haber dado cima con tan brillantes resultados á su laboriosa y combatiada obra, como debe estarlo asi mismo la asociacion porel fausto, magestad y deslumbradora pompa con que ha sabido caracterizar sus solemnes actos y públicas manifestaciones, mereciendo por ello un entusiasta y general aplauso.

Sin embargo, tan enviable situacion, tan lisonjera perspectiva no ha colmado ni ha podido colmar las legitimas aspiraciones de dichos fundadores, porque á sus desvelos y esfuerzos no han sido suficientes para lograr el completo desarollo de su pensamiento, reasumido en el articulo primero de los estatutos de la asociacion.

En efecto, formando como forman, parte de él las carreras de caballos, ¿ha sido posible por ventura, introducir y arraigar la inclinacion á estos ejercicios en un pais en que el ganado de aquella especie no aprovechaba para ellos en razon de sus pobres condiciones y escasa importancia y ser muy reducido por otra parte, el número de aficionados á la equitacion por mero solaz y esparcimiento?

Afortunadamente estos inconvenientes van desapareciendo desde algun tiempo, y la creciente aficion á montar que va apoderándose de la juventud barcelonesa, la general tendencia al perfeccionamiento de la especie caballar y la propicia circunstancia de gozar ya actualmente el círculo de vida propia, contribuirán á despejar el camino que ha de conducirle á la completa realizacion de su pro-

grama, para cuyo objeto viene multiplicando la asociacion sus constantes esfuerzos, como lo revelan ya las activas gestiones y diligencias que segun autorizados informes está practicando para adquirir en las cercanías de esta capital el necesario terreno para el emplazamiento de un vasto hipódromo, con el cual la culta é industriosa Barcelona obtendrá un elemento mas de riqueza, ya que poderosamente contribuye esta clase de establecimientos al fomento de la cria caballar, segun lo acreditan los escelentes resultados que ofrece su existencia en varias capitales y poblaciones importantes del extranjero.

Las comarcas de nuestro principado que mas se distinguen en el progresivo perfeccionamiento de la ganadería caballar, como lo demuestran el aprecio que merecen sus productos y la preferencia que se les dá para determinados servicios, serian tambien partícipes de los beneficios que reportaria á la capital la construccion y el funcionamiento del hipódromo, por cuanto es indudable que los entendidos ganaderos de aquellas regiones que han sabido dotar con sus desvelos y pericia, á las especies objeto de su cuidado, de una sorprendente fuerza muscular, la mas indicada para el servicio de arrastre, se esmerarian en hacerlas adquirir la ligereza, velocidad y demás condiciones necesarias para la carrera; en la seguridad de que habia de redundar semejante empresa en provecho propio y beneficio de sus intereses.

Mas, siendo este un asunto del que prometemos ocuparnos en otra ocasion con el detenimiento que se merece, reanudemos nuestra interrumpida tarea acerca de la importancia y celebridad que justamente ha adquirido el Círculo ecuestre de la segunda capital de España.

Este establecimiento, emplazado en uno de los sitios mas céntricos y concurridos de Barcelona, consta de una multitud de departamentos, revelando sus comodidades y suntuosidad el buen gusto que ha presidido en su distribucion y ornato.

El llamado salon de conversacion, decorado con elegante sencillez, llama vivamente la atencion por su techumbre, de la cual se destaca grande variedad de cabezas de caballo, representando las infinitas formas que ofrece la especie, cuyo pensamiento relacionado y hábilmente combinado con los demas detalles de la pieza, bastaria por si solo á dar á conocer al que penetrara en ella, ignorante del objeto y tendencias de la asociacion, que no podia ser otro que el fomento y desarollo de los estudios hípicos.

El gran salon destinado al servicio de café, adornado tambien con primorosa sencillez, es sumamente espacioso y recreativo, comunicándose con el gabinete de lectura, surtido constantemente de los periodicos mas reputados que se publican en diversos puntos del

globo, y con preferencia de los que por ser ilustrados ofrecen mayor atractivo. El servicio de escritorio es rico y profuso y el mobiliario y demás partes accesorias, corresponden lujosamente y con severa propiedad al objeto y condiciones especiales del local.

(Se continuará.)

## LA MANTECA DE VACAS.

Dinamarca es, al parecer, la nacion que en la actualidad saca mejor partido de esta importante industria.

Segun vemos en una publicacion extranjera, dicho pais exporta anualmente para los mercados de la China y el Japon, sobre 100,000 barriles de 100 kilogramos, con un valor aproximado de 38 millones de pesetas, á pesar de no contar mas de 1.800,000 habitantes y una superficie de tres millones y medio de hectáreas.

Lo más notable de las mantecas que elabora consiste en que, al revés de las que producen otros países, puedan éstas impunemente hacer grandes travesías y cruzar los trópicos sin sufrir la menor alteración.

Tan brillante resultado se debe exclusivamente á la temperatura que preside á la formacion de la nata.

Hasta ahora se había generalmente creido que para obtener ésta en abundancia, y por consiguiente mucha mantequilla de buena calidad, era preciso operar con temperaturas de 12 á 16 grados centígrados sobre cero. Mr. Tisserand, por medio de numerosos ensayos ha demostrado precisamente lo contrario. De los experimentos hechos por dicho señor resulta:

1.<sup>o</sup> Que la formacion de la nata es tanto más rápida, cuanto mas se acerca á cero grados la temperatura á que la leche ha sido sometida.

2.<sup>o</sup> Que el volumen de la nata obtenido, es mas grande cuando ha hecho sufrir á la leche un enfriamiento considerable.

3.<sup>o</sup> Que el rendimiento en mantequilla es así mismo mucho mayor cuando la leche ha sido expuesta á temperaturas muy bajas.

Y 4.<sup>o</sup> Que la leche desnatada, la mantequilla y el queso, son de mejor calidad empleando este procedimiento.

Por el sistema ordinario, es preciso esperar treinta y seis horas para extraer la nata de la leche, mientras que por el método del enfriamiento se puede proceder mucho antes á la expresada operacion. Si la leche ha sido sometida á una temperatura de dos grados, bastan doce horas para conseguir la completa separación de la nata. Verdad es que para llegar á este resultado se hace necesario emplear el hielo, pues la nata se forma tanto mas de prisa, cuanto mas rápido es el enfriamiento á que se haya sometido la masa de leche en el baño.

Cuando la temperatura de esta es de 6 grados, se necesitan veinticuatro horas para obtener el máximo de nata, al paso que para temperaturas superiores á 5 grados, se necesitan treinta y seis horas.

Además, no solo se obtiene una cantidad mayor de nata sometiendo la leche á un enfriamiento energético, sino que la cantidad de mantequilla es también mucho mayor. Así resulta de los análisis practicados por M. Roussille, profesor de química de la Escuela de Agricultura de Grand Joan en Francia. Segun éste la leche enfriada á 3 ó 4 grados, dá 10 por 100 ó mas de mantequilla que la leche conservada á 14 ó mas grados. Mr. Dhal, director de la Escuela de Agricultura d' As, en Noruega, practicando el mismo experimento, ha visto que á la temperatura expresada de 3 ó 4 grados, bastan 26 y 1/2 litros de leche para obtener un kilogramo de mantequilla, mientras que se necesitan 28 y 1/3 para conseguir la misma cantidad de mantequilla, siendo 18 grados la temperatura de la leche.

La acción del frío no solo activa la acumulación de la nata y aumenta el rendimiento en mantequilla para una cantidad dada de leche, sino que además ofrece la inmensa ventaja de que ésta no se descompone luego con los calores, haciendo así posible su transporte á largas distancias, sin que se alteren sus cualidades de aspecto y buen gusto.

La mantequilla procedente de leche que ha sido así enfriada es más consistente, mas untuosa al tacto y de un gusto mas delicado y esquisito que la extraída de leche á temperaturas altas.

El queso obtenido por el método del enfriamiento ofrece las mismas ventajas que la mantequilla y fermenta además de una manera mucho mas regular.

Las experiencias y observaciones de Mr. Tisserand prueban hasta la evidencia lo defectuoso del sistema comunmente seguido en Francia y España que consiste en mantener la leche destinada á la elaboración de la mantequilla á temperaturas de 12 á 14 grados, bajo pretendo de que procediendo con otras mas bajas, se tardaría mucho tiempo en lograr la nata.

Débese, pues, renunciar á este método vicioso y rutinario y practicar el sistema danés que se basa en las dos condiciones esenciales de *limpieza estremada y tratamiento de la leche á baja temperatura*. Adoptándole se podría, como lo hace Dinamarca, exportar nuestra mantequilla á los mercados mas lejanos sin temor de verla deteriorarse por consecuencia de los calores, y además de obtener mayores rendimientos se conseguiría en los gastos de producción la economía consiguiente á este nuevo sistema de elaboración.

## VARIEDADES.

**La sociedad gaditana del Jockey club**, ha anunciado ya las carreras de caballos para los días 8 y 9 de Abril. Los premios señalados, según ya hemos anunciado, son una copa de plata, regalo de los duques de Montpensier, para la carrera primera de prueba; y 3000 rs., ofrecidos por el casino, más el importe de las matrículas para la segunda.

**El consejo superior de agricultura** ha aprobado el informe dado por don Miguel Lopez Martinez, como ponente, acerca del programa de premios para la exposición andaluza de ganados, y que fué pedido á dicho elevado cuerpo por el ayuntamiento de Sevilla. Opina el señor Lopez Martinez que en el programa se debe expresar la cualidad que se ha de premiar en cada raza para evitar dudas al jurado y disgustos entre los esposores.

**Por el Ministerio de la Guerra** se ha aprobado que se adjudique un premio de mil pesetas al caballo español que, á juicio del jurado, reuna mejores condiciones para servir en la exposición de ganados que se ha de celebrar en Sevilla.

**Llama la atención «El Diario»** sobre el hecho de que, apesar de haber empezado la veda, se venden diariamente en los mercados perdices y liebres. El colega espera que se cortará este abuso.

**Tan considerable es el número de perdices** que hay en África actualmente, que en menos de un mes, formando parte de una expedición de caza, ha muerto el señor Montero Verde más de mil.

**El distinguido e ilustrado profesor veterinario D. José M. Muñoz** que desde muchos años viene desempeñando la cátedra de cirugía de la Escuela especial de veterinaria de Madrid, ha sido nombrado director de la misma, de cuyo cargo ha tomado ya posesión.

**Con el número próximo repartiremos** á los señores suscriptores de «El Zookeryx» la segunda entrega [del Tratado completo sobre la cría de los palomos.

**En Constantinopla** ha sido promulgado un decreto, por el que los animales heridos no deben ser empleados en el transporte de carga: á un caballo no se le podrá cargar con más de 150 kilogramos de peso, y á un asno con más de 75; los caballos de carga deberán descansar el viernes, y los asnos el domingo.

La municipalidad y la policía de la capital de Turquía, están encargadas de vigilar el exacto cumplimiento de las anteriores disposiciones.

**Una joven inglesa tiene el capricho** de hacerse confeccionar un gran paletot de plumas de perdiz y se necesitan para ello 10,000. Las de la cola servirán para la

parte inferior del abrigo, las del pecho para el centro y las del cuello para arriba.

**Parece que el duque de la Torre** prepara una gran montería en los montes del Socor para los días de Semana Santa, á la que asistirán muchas personas notables.

**Tenemos noticia de que en los pueblos circunvecinos** se han presentado algunos casos de *glosopeda* en el ganado vacuno. Menester sería que las autoridades redoblaran su vigilancia para evitar el contagio de los que encierra la capital, tomando las medidas que la ciencia aconseja en semejantes casos.

Solución á la charada del número 23.

GANADO.

**Charada.**

Del castellano alfabeto  
es mi *segunda* una letra,  
*prima* y *tercia* es atributo  
de jubileos y fiestas.

Mi *todo* nació sin plumas  
por mas que cierto poeta  
se las puso corrigiendo  
la sabia Naturaleza.

J. B.

## ANUNCIOS

ARMERÍA DE

**LUIS VIVES Y COMP.<sup>A</sup>**

CALLE DE FERNANDO VII, N.º 20

y de Raurich, núm. 7. Barcelona.

Exposición de las armas de lujo, piso principal. Cinco mil escopetas de todas clases y sistemas, españolas, francesas, belgas y norteamericanas.

Trescientas escopetas y pistolas de salón, para jardines y para tiro.

Doscientas escopetas y sables para niños, para caza y de juguete.

Tres mil revólveres y pistolas de todas clases y calibres.

Siete millones cartuchos, y pistones ingleses y franceses.

Cuatro mil bastones de todas clases, con estoque y sin él.

Mil bastones escopeta, revólver, pistola y de serbataña.

Quinientos floretes y espadas para esgrima y combate.

Se garantizan y dan á prueba.

FUEGO ESPAÑOL.



de Ribalta, FORMIGUERA, sucesor.  
**El mas seguro y energico de todos los linimentos conocidos**

Aplicable á los caballos y otros animales domésticos en sustitución del cauterio actual ó hierro candente, sin destruir el pelo. Cura los tumores blandos, alifajes, vejigas, reumas crónicas, contusiones profundas de las articulaciones, distensiones de los ligamentos y de las vainas sinoviales, cojeras antiguas producidas por torcion, etc. etc.

Depósito Central,  
Botica de la Estrella, calle Fernando VII. BARCELONA.

Imp. de Sulé hermanos Calle S. Ramon n.º 28.

FORMIGUERA.