

EL ZOOKERYX

Ó EL PREGONERO DE LOS ANIMALES

REVISTA ILUSTRADA

PRECIO DE SUSCRICION

En Barcelona y demás puntos de España, 8 reales trimestre. — Estrangero y Ultramar, 30 reales semestre.

A los suscritores de fuera de Barcelona se les admitirá en pago sellos de correo ó libranzas del giro mútuo

REDACCION Y AMINISTRACION

Calle Cadena 27.

DONDE DEBERÁN DIRIGIRSE LOS PEDIDOS
ECLAMACIONES Y ANUNCIOS

PUNTOS DE SUSCRICION

BARCELONA.—Redaccion y Admon. de este periódico, y en las principales librerías,
MADRID.—En la librería de San Martín, Puerta del Sol, 6

SEVILLA.—Egenio de Torres y C.ª, Plaza de S. Fernando (vulgo Nueva), núm. 2.

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



Perro de aguas.

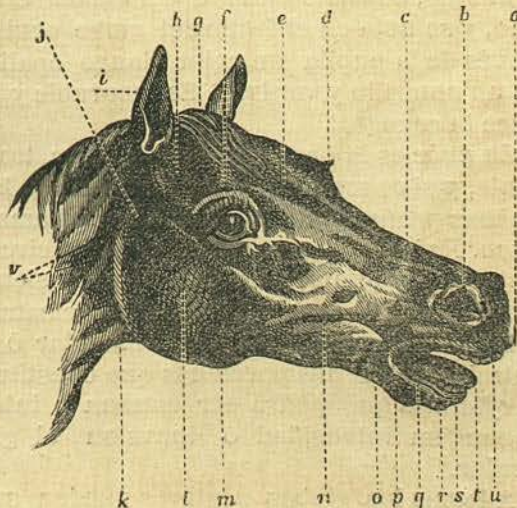
El cuerpo de esta variedad está cubierto de un pelo largo rizado y lanoso, cuyo color es blanco ó negro, ó participa á la vez de ambos; sus orejas son largas y caidas, teniendo el hocico corto y grueso y sus estremidades cubiertas como el cuerpo de largo y lanoso pelo. Suele ser de dócil temperamento, muy inteligente y fiel.

ESTERIOR DEL CABALLO

POR

Franc.º de A. Darder y Llimona.

(Continuacion.)



CABEZA EN PARTICULAR.

Músculos motores del ojo y almohadilla adiposa.

Los globos oculares son movidos por la accion de siete músculos cada uno, admirablemente dispuestos para el desempeño de sus respectivas funciones, y á los cuales han dado los anatómicos diferentes nombres.

La *almohadilla adiposa* consiste en una porcion de tejido grasiento que, como su nombre indica. sirve de lecho á los globos oculares.

Segundo grupo.—Partes propias de la vision. La Esclerótica.

Es una membrana fibrosa inestensible que forma los límites posteriores, laterales y algo del anterior del globo del ojo. Tiene dos aberturas, una pequeña y posterior que dá paso al nervio óptico; y otra grande anterior donde se engasta la córnea. En su superficie esterna se insertan los músculos motores del globo ocular.

La Córnea trasparente.

Ocupa ésta la parte anterior del globo, y es de figura elíptica, convexa anteriormente y cóncava por su cara posterior, su borde como hemos dicho, está en contacto con la abertura grande que ofrece la esclerótica. En la córnea se presentan con frecuencia albugos, nubes, glaucomas, úlceras etc. que perturban su transparencia, y dificultan ó imposibilitan por lo tanto la vision.

La Coróides y el ligamento ciliar.

La coróides es una membrana ó plexo vascular sumamente fina que tapiza la superficie interna de la esclerótica. El ligamento ciliar un manojo de fibras musculares lisas adheridas á esta última membrana inmediatamente detras de su union con la córnea.

El Iris.

Consiste en un tabique que divide las dos cámaras en las cuales se alojan los humores es de diversos colores, segun la capa de los animales, y tiene una abertura en medio ojo denominada *pupila*, *prunela* ó *niña del ojo*. Se ensancha ó estrecha, segun la intensidad de la luz.

La Retina.

Es una membrana fina semi-transparente y de color blanquizco, constituida por la éspancion del nervio óptico; pudiéndosela considerar como la parte fundamental del órgano de la vision.

Humores acuoso, cristalino y vitrio.

El primero, líquido, mas denso que el agua destilada, ocupa las cámaras anterior y posterior, comunicándose por la abertura pupilar. El segundo ó sea el cristalino, no merece el nombre de humor, pues es un cuerpo lenticular de mediana consistencia y transparente. Está situado detrás de la pupila, frente al centro de la córnea y delante del cuerpo vitrio. Su opacidad constituye la catarata. El *vitreo*, transparente tambien, de figura esférica, cortado y excavado en su parte anterior para recibir casi la totalidad de la convexidad del cristalino; ocupa la mayor parte de la cámara posterior del ojo.

Bellezas, defectos y enfermedades de los ojos y modo de proceder á su reconocimiento.

En la cavidad orbitaria formada por muchos huesos y situada hácia el tercio superior de la cabeza, se hallan alojados los ojos que, para poder llamarse bellos, deben ser grandes, rasgados, abiertos, vivos y brillantes, sin sobresalir demasiado del nivel de la cara, ni aparecer convexos ni aplanados. Los párpados que concurren poderosamente á su hermosura deben ser delgados y flexibles y estar cubiertos de un pelo fino y de largas pestañas. Si el animal tiene los ojos hundidos dándole un aspecto triste, será señal de padecer algun vicio como su planicie á la cual se

le llama *présbita*, cuya deformidad le impide percibir los objetos distintamente á no ser á larga distancia. Si por el contrario son salientes y convexos constituyen el *miope* ó *ojos saltónes* ó *de buey* cuyo defecto, aunque raro, en el caballo y sus especies hacen espantadizo al que lo padece.

Se dá el nombre de *ojos de cochino* á los que son pequeños y hundidos en las órbitas; defecto que no impiden para nada sus funciones pero que le afean el conjunto de la cabeza. Los caballos que adolecen de este defecto están mas sujetos á fluxiones, sobre todo si la cabeza es grande y carnosa.

Se llaman *ojos fieros* ó *traidores* cuando la esclerótica tiene mucha extension, manifestando un círculo blanco bastante grande, alrededor de la cornea trasparente. Aun cuando es defecto que no impide la vision, los caballos que lo tienen suelen ser sin embargo, de malas intenciones y espantadizos. *Ojos zarcos* ó *glaucos* si el iris es azul claro ó de un color entre verde y blanco: *albinos* cuando es blanquizco y solo tienen algunas líneas coloreadas al rededor de la pupila: ambos suelen ser cortos de vista y ven mas de noche que de dia. Los perlinos suelen por lo comun tener este defecto.

Cuando un caballo tiene un ojo mas pequeño que el otro y menos saliente, y además el párpado superior arrugado, débese temer que sufra ó ha sufrido la *flusion periódica* ó *lunática*, cuya enfermedad está comprendida entre las redhibitorias.

La pérdida de sensibilidad de la retina ó del nervio óptico constituye la *gota serena* ó *amaurosis*. Se reconoce fácilmente por la gran dilatacion de la pupila y la falta de movimiento, además la elevacion excesiva de los brazos, por temor de tropezar y el movimiento de las orejas ha de llamarnos la atención para proceder á un riguroso exámen de los ojos y cerciorarnos si efectivamente padece aquella enfermedad, la cual debe considerarse como redhibiteria cuando es incipiente.

La *catarata*, de difícil observacion en su principio, consiste en la opacidad del cristalino, y se nota en el fondo del globo ocular al través de la pupila un color blanco opalino ó de un amarillo y verdoso. Es incurable y produce la ceguera.

La *nube* es la opacidad de la cornea trasparente, y si es muy intensa y reside en la lámina mas profunda de la misma se le llama *albugo*. *Pajazo* ó *leucoma*, cuando está circunscrita en un punto, y és debida casi siempre á heridas que ocasionan pequeñas cicatrices.

La influencia de la conjuntiva ocular ó palpetral ó de las dos porciones que constituyen la *oftalmia* que podrá ser esterna ó interna segun su intensidad ó invasión al globo ocular.

Ademas los globos oculares pueden sufrir muchas mas enfermedades que las descritas,

pero como no suelen presentarse comunmente omitiremos su descripción.

Débase proceder con sumo cuidado al reconocimiento de los ojos pues de no hacerlo así es fácil que incurramos en graves errores que puedan perjudicar al animal hasta el extremo de inutilizarle para el servicio á que esté destinado: para salvar este inconveniente, procuraremos examinar al caballo primeramente en la cuadra ó en otro lugar oscuro, en el cual se verá á la pupila sumamente dilatada. Fijada nuestra vista sobre la estension que tiene, conduciremos al caballo á otro punto más claro procurando que tenga la cabeza levantada á fin de que los rayos luminosos perpendiculares obliguen á contraer sus pupilas, señal inequívoco de su perfecto estado. Si el exámen se hace en campo raso podemos suplir la primera operacion con la palma de la mano, aplicándola sobre un globo y teniéndola sobre él por espacio de cinco minutos cuando menos, y si no hay alteracion interior se notará perfectamente los movimientos del iris al ponerlo en contacto de la luz, lo que se repetirá en el ojo opuesto. Para llevar á cabo el reconocimiento de la vista, débese tener presente y no olvidarlo que es indispensable evitar que se coloquen los vendedores al rededor del animal, pues generalmente se valen aquellos de infinitos medios para engañar al comprador si ellos saben que sufre el animal alguna enfermedad que pueda anular la venta. Una vez hecho este exámen, que podríamos denominar, de frente, se procederá al de costado, colocándose la persona que lo haga al lado de las tablas del cuello, sosteniendo con una mano el ronzal y obligándole á dirigir la cabeza hácia el punto que mejor se preste para fijarse en el más insignificante detalle. La pernicioso costumbre de amenazar con una vara ó con la mano para cerciorarse del estado de la vista, debe desterrarse de la práctica pues basta la corriente de aire que se establece con el solo ademán, para que el caballo cierre los ojos y mueva la cabeza; esto sin contar que los charlanes saben perfectamente prepararlo de antemano dándole una paliza al tiempo que otro le pasa una vara por enfrente de los ojos ó simplemente la mano, ensayo que verifican repetidas veces algunos dias antes de llevar el caballo á la venta.

(Se continuará.)

VARIEDADES.

Nuestro colaborador el distinguido farmacéutico de esta capital D. Ramon Codina Langlin, acaba de publicar y poner en venta la segunda edicion de «Las consideraciones sobre el uso del aceite de algodón en la economía humana;» cuya lectura es de interés y de actualidad, atendidas las diversas y encontradas opiniones que sobre el uso ali-

menticio de este aceite se han manifestado y por haber esta Alcaldía publicado un bando permitiendo su venta, ya solo, ya mezclado con el de oliva.

No dejan de ser curiosos los siguientes datos estadísticos:

De los 1227 millones de habitantes con que cuenta la tierra, dos millones residen en Paris. Estos dos millones de parisienses han comido durante el pasado año de 1876:

10.800120 arrobas de carne.
1.755600 idem de aves y caza,
1.720000 id. de carne de cerdo.
2.000000 id. de pescado.
1.213000 id. de manteca, y
1.200000 id. de huesos.

De donde resulta que cada habitante de Paris ha absorbido por dia durante dicho año de 1876, 331 gramos, ó sean tres cuarterones de alimentos.

Un periódico de Lóndres dice haberse hecho cálculos muy aproximados demostrando que los aficionados á la caza en las islas Británicas hieren anualmente á más de 23 millones de animales que no son cogidos. Los vivisectores pueden asegurar que hay quien comete mayores crueldades que ellos, sin que las sancione ni disculpe la necesaria investigacion científica.

Son curiosos los siguientes datos relativos á la caza facturada en la estacion del ferro-carril de Ciudad-Real.

Desde 1.º de Setiembre de 1875 á 31 de Mayo del 76 se facturaron 57.540 perdices y 54 mil conejos.

De 1.º de Setiembre de 1876 hasta la fecha 27.700 de las primeras y 17.400 de los segundos.

Un corresponsal de la sociedad Zoológica ha comunicado ciertas esperiencias que tienden á probar la desventaja que para la agricultura resulta de la persecucion de la caza; y sobre todo de la perdiz. Dice que ha examinado los intestinos de 61 perdices y ha encontrado casi esclusivamente raices perjudiciales á los frutos.

D. Mariano de Zabala ha solicitado autorizacion de la comandancia de marina de Vizcaya para establecer un criadero de ostras en la ria de Mundaca.

Segun noticias que tenemos de Puigcerdá, la viruela se ha desarrollado en los ganados de Ger y Ortgi.

En 25 de junio de 1876 se contaban en Inglaterra 1.374,576 caballos con dueños conocidos; 5.847,802 reses vacunas; 28,172,951 reses de ganado menor; y 2.293,623 cerdos. Estas cifras revelan un ligero anmento sobre los que mostraba la estadística de 1875.

MISTURA CONTRA LOS ARESTINES DEL CABALLO.

Sulfato de cobre 32 gramos.
Acido arsenioso 16 idem.
Vinagre y agua comun (partes iguales) 500 gramos.
Mézclase y aplíquese con un pincelito.

EL ZOOKERYX

ó

EL PREGONERO DE LOS ANIMALES

Revista ilustrada

SUMAMENTE UTIL Á LOS GANADEROS,
AGRICULTORES, AFICIONADOS A LA EQUITACION,
Y A LOS TOROS, PERROS, AVES, CAZA Y PESCA;
TRATANTES EN GANADO DE TODAS ESPECIES.

CALESEROS, GUARNICIONEROS,
CONSTRUCTORES DE CARRUAJES, Y
ARMEROS.

Precios de suscripcion; 8 rs. trimestre en
Barcelona y provincias. Estrangero y Ultra-
mar, 30 rs. semestre.

Se suscribe en la Administracion y Redac-
cion de este periódico, calle de la Cadena, 27,
Barcelona, a donde deberán dirigirse los
pedidos y anuncios; en el Kiosco de la Rambla
frente la calle del Conde del Asalto, y en las
principales librerías de Barcelona y provincias

CONSIDERACIONES SOBRE EL USO DEL ACEITE DE ALGODON, EN LA ECONOMÍA HUMANA.

por D. Ramon Godina Langlin,

Subdelegado de Sanidad y Químico forense.

Segunda edicion. — Véndese á una peseta el ejemplar, en
casa del autor, calle de San Pablo, 70, farmacia, y en la
librería de Verdaguer, Rambla del Centro. Los de fuera
de Barcelona, bastará se dirijan al autor, acompañando
el importe en sellos de comunicaciones.

ARMERIA DE LUIS VIVES Y COMP. A

CALLE DE FERNANDO VII, N.º 20
y de Raurich, núm. 7. Barcelona.

Exposicion de las armas de lujo, piso principal.
Cinco mil escopetas de todas clases y sistemas, españo-
las, francesas, belgas y norteamericanas.
Trescientas escopetas y pistolas de salon, para jardines
y para tiro.
Doscientas escopetas y sables para niños, para caza y
de juguete.
Tres mil revolvers 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, revolver, pistola y de serbatana.
Quinientos floretes y espadas para esgrima y combate.
Se garantizan y dan á prueba.

FUEGO ESPAÑOL.



de Ribalta, FORMIGÜERA, sucesor.
El mas seguro y enérgico de to-
dos los linimentos conocidos

Aplicable á los caballos y otros animales
domésticos en sustitucion del cauterio actual ó
hierro candente, sin destruir el pelo. Cura
los tumores blandos, alifajes, vejigas, reumas
crónicos, contusiones profundas de las articula-
ciones, distension de los ligamentos y de las
patnas sinoviales, cojeras antiguas producidas
por torcion, etc. etc.

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

FORMIGÜERA.

COMPANIA FABRIL SINGER

VENTA A PLAZOS

GRAN REBAJA AL CONTADO.

GARRANTIA 20 AÑOS.



Cose desde lo mas fino á lo mas basto.

ENSEÑANZA GRATIS A DOMICILIO.

14 RS. SEMANALES

Única casa para la venta en Barcelona, Plaza del Angel-Boria, 1.