

# EL NATURALISTA

REVISTA ILUSTRADA

HISTORIA NATURAL. • CLIMATACIÓN. • ZOOTECNIA. • INCUBACIÓN ARTIFICIAL. • CAZA Y PESCA.



**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

En España. . . . . 4 Ptas. semestre  
 Ultramar y Extranjero. 10 » año  
 A los suscriptores de provincias se les admitirá en pago de la suscripción, sellos de correo y en preferencia libranzas del Giro mutuo.

DIRECTOR PROPIETARIO  
 D. Francisco de A. Darder y Llimona

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
 Vía Diagonal, núm. 125  
 GRACIA (Barcelona)

**PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN**

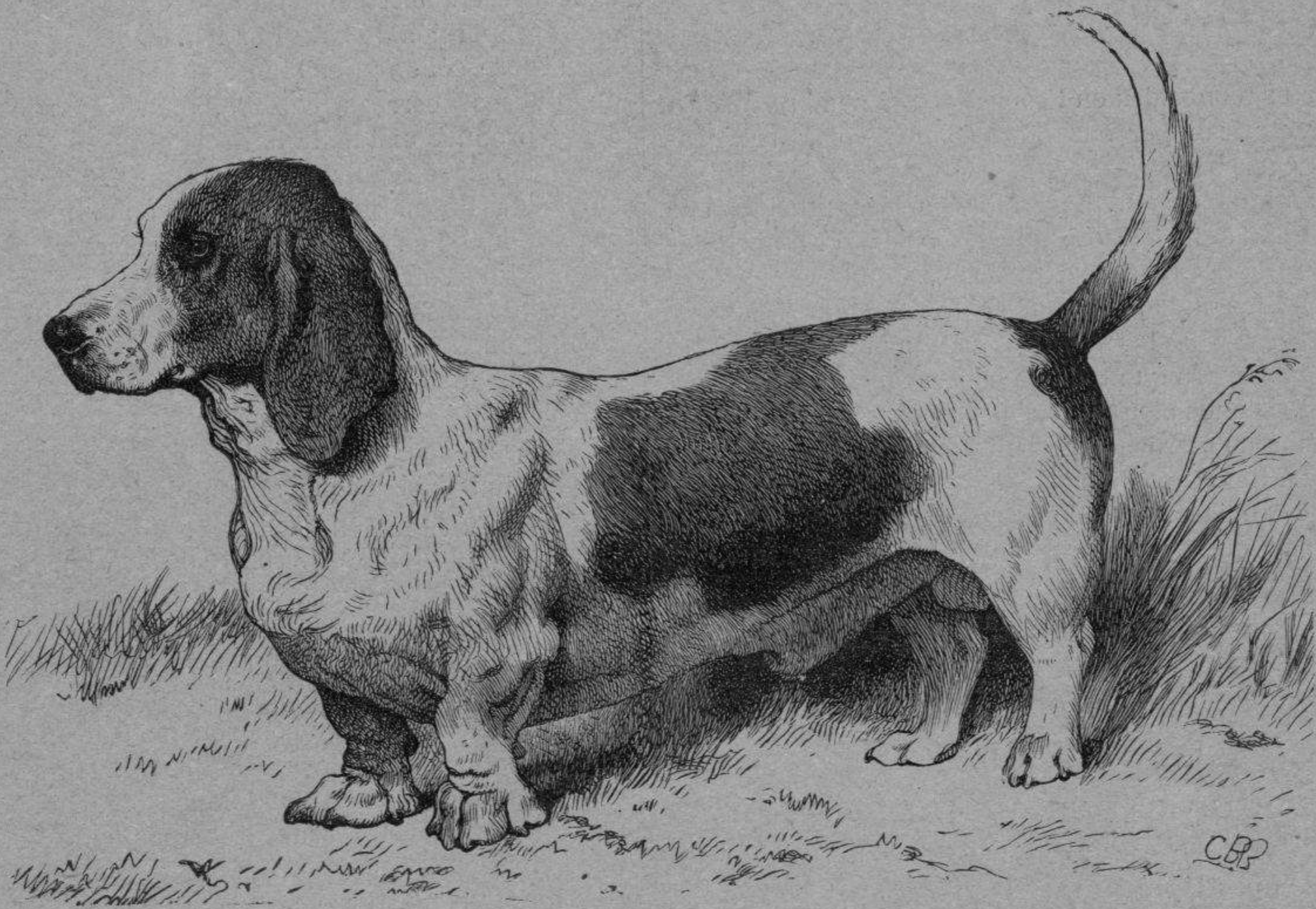
En la Administración de este periódico,  
 Vía Diagonal, 125, Gracia (Barcelona).—  
 En BARCELONA, Librería de Verdaguer,  
 Rambla del Centro.

**AVES DE CORRAL**

**La postura durante el invierno**

La cuestión de la postura en dicha estación, es de las que más deben preocupar al que se dedica á la cría de dichas

turas del gallinero, quitar todas las perchas y ha de extenderse en el suelo una espesa capa de paja cortada, sobre la cual se verán obligadas las aves á dormir. De este modo no correrán peligro de que se las hielen las patas y sobre todo las uñas que, por ser de una extremada sensibilidad, si experimenta la gallina este accidente, deja de poner, y si sobreviene al gallo le inutiliza para la reproducción.



**Perro zarcero**

aves. Por esto vamos á indicar á nuestros lectores algunas instrucciones encaminadas al buen éxito.

Es notorio á todos los criadores, que las gallinas jóvenes nacidas al principio de la primavera, son las que ponen más huevos en invierno; pero para que pueda obtenerse el resultado apetecido, es indispensable que pernocten aquéllas en gallineros bien cerrados; muy secos y en los cuales no penetre el frío. La gallina joven exige más cuidado que la adulta, á causa de no ser todavía completo su desarrollo. En tiempos de heladas se deben cerrar bien todas las aber-

Se puede calentar el gallinero, ya sea por medio de tubos que contengan agua caliente ó con estiércol de caballo, esparcido por el suelo, lográndose con cualquiera de estos procedimientos un calor suficiente para evitar los efectos del frío exterior. Desgraciadamente tan eficaces medios no están siempre al alcance de todos los criadores.

Pueden también establecerse los gallineros en algún rincón de establo ó caballeriza, pero en este caso debe tenerse mucho cuidado en que las plumas de las aves no caigan en el pesebre ni, en el forraje, pues sería muy pernicioso á la



salud de los animales albergados en aquel local que las comieran mezcladas con sus alimentos.

Todas estas precauciones deben adoptarse, sin perjuicio de conservar el gallinero en una esmerada limpieza, y si no es posible extraer diariamente los excrementos de las aves en él existentes, debe practicarse, cuando menos, esta operación dos ó tres veces á la semana, porque de otra manera se verían en breve aquéllas cargadas de pequeños piojos que las atormentan extremadamente y llegan por determinar el paro de las posturas de las pacientes, causándolas muchas veces el raquitismo y últimamente la muerte.

Es prudente tener en algún local cubierto y accesible á las gallinas un hoyo lleno de tierra con la cual se habrá mezclado una caja de polvo de *pyretro*, para que puedan las gallinas restregarse en aquel hueco. Este es el mejor medio de quitarlas los parásitos.

En las épocas de grandes fríos, será conveniente darlas todas las mañanas una pasta compuesta de harina y legumbres cocidas y desmenuzadas.

Los embaldosados, asfaltados y pavimientos de piedras artificiales son demasiado fríos para que estén con ellos en contacto las patas de las gallinas. Puede corregirse ó modificarse este inconveniente, cubriendo los tales pisos con una gruesa capa de arena seca ó de paja corta.

Observándose las antecedentes prescripciones, las gallinas disfrutarán de buena salud y su dueño recogerá durante el invierno abundantes huevos.

## PERRO ZARCERO

Estos perros, conocidos en Francia con el nombre de *Bassets*, se caracterizan por sus piernas muy cortas relativamente á su cuerpo.

Son de antiguo origen. Los romanos les apreciaban en mucho, y sin duda los *agasses* que describe Arrien pertenecían á esta raza. En tiempo de los reyes merovingianos se conocían en Francia bajo el nombre de *bibarhunt* y se empleaban para cazar en los zarzales, y últimamente se les dió el nombre de zarcero que todavía conservan.

Hay dos divisiones bien marcadas en esta clase de perros; los que tienen las piernas derechas y los que las tienen torcidas. Estos últimos se diferencian de los otros, tocante á sus cualidades físicas, tan sólo por el vicio de conformación de sus piernas, que muchos atribuyen á un raquitismo hereditario.

De estos perros los hay de todas las tallas y de todo pelaje.

## EL CABALLO EQUUS CABALLUS, LINEO

En otros tiempos los caballos vivieron en estado salvaje en nuestras comarcas, de las cuales han sucesivamente desaparecido, sirviendo de alimentación á nuestros antepasados. Preténdese que á fines del siglo XVI existían también en Alsacia, caballos en estado salvaje, que es probable fuesen bien domesticados vueltos de nuevo al estado de libertad. Actualmente en las dunas de Gascuña, y sobre todo en los terrenos pantanosos de la Camargue, existen caballos en estado semilibre, porque tienen dueño y de tiempo en tiempo son visitados y marcados. Se atribuye á los sarracenos el origen de estas manadas de animales.

El caballo es el más útil de todos nuestros auxiliares; se somete á todas nuestras necesidades y á todas nuestras exigencias.

Bajo la influencia del clima, de la alimentación, del tratamiento y otros cuidados ha producido una serie de razas que han tomado el nombre de la región en que se produjeron. Estas razas son aplicables á varios usos: las unas, flexibles y ligeras, son preferibles para las carreras; otras, de formas elegantes y de bella línea, sirven para montar; otras para ligeros vehículos, y las razas bien fornidas y robustas, para el acarreo y la labor.

La carne de caballo que la mayor parte de los pueblos utilizan como alimento, no se ha aplicado todavía á este uso en nuestra patria y hace pocos años que ha principiado á servir como substancia alimenticia en la República vecina.

La grasa de dicho animal es muy diferente de la de los demás, es de consistencia oleaginosa, insípida, inodora, de color verdoso y muy tardía en volverse rancia. Sirve para untar las máquinas y se conoce en el comercio bajo el nombre de *aceite animal* ó de *aceite de pies de buey*.

Los intestinos se emplean para la fabricación de cuerdas de guitarra, ó de la boudruche, membrana usada en la cirugía y principalmente por los batidores de oro, de la cual forman paquetes, entre cuyas hojas colocan las hojuelas de los metales que quieren reducir al ínfimo espesor que reclama la industria. Se emplean también los intestinos para la fabricación de la cola, y reducidos á polvo después de secos, constituyen un excelente abono para la agricultura.

La sangre y los desperdicios, secados en unas estufas particulares y reducidos á polvo, sirven para cebar los tocinos, mezclándolos con patatas ú otras materias feculentas, en la proporción de 3 á 4 por 100.

Su cuero, sólido y resistente, se emplea para la fabricación de arneses, correas, calzado, etc., y particularmente su grupa produce una bella imitación del chagrín.

Su pelo sirve regularmente para rellenar los colchones y almohadas ordinarios; el que tiene en el interior de las orejas, se emplea en la fabricación de pinceles finos; las crines, si son cortas, sirven para hacer cepillos; las que son rotas ó defectuosas se rizan y se utilizan para rellenar las sillas, almohadones y muebles de lujo: las crines largas se tejen para telas de tamiz y otras estofas y sirven también para la confección de ciertas cuerdas.

Los cascos se emplean en la fabricación de cajas de tabaco; para imitar la concha si son blancos y el búfalo si son negros; pero las preparaciones químicas que cambian su aspecto, les quitan mucha parte de sus buenas cualidades.

Las partes aprovechables de los caballos que deben matarse á consecuencia de desgraciados percances, cosa muy frecuente en las grandes poblaciones, se destinan también á los mismos usos industriales que dejamos apuntados; mas los que sucumben á consecuencia de enfermedad ó de muerte natural, sólo la grasa, los intestinos, el cuero, el pelo y los cascos tienen igual aplicación, pero las crines son muy inferiores, y la carne, que no puede servir á la alimentación, se utiliza de otro modo.

Seca ésta y pulverizada constituye un excelente abono para las tierras, ó bien, convenientemente tratada, sirve para la fabricación del prusiato de potasa y azul de Prusia.

La sangre seca útil, sirve también para fabricar el carbón animal, tan empleado en la clarificación del azúcar, y del suero que esta sangre produce se saca la albúmina de que tanto uso se hace en la industria.

Los huesos escogidos sirven para labores de marquetería, fabricación de botones, imitación de marfil, etc., y sus deshechos, para la de la cola, del negro animal, sales amoniacales, etc.

Los cascos que, encontrándose en mal estado, no pueden servir para los usos á que se emplea el cuerno, se desti-



nan á la fabricación de botones, ó bien, con lo que se encuentra en los intestinos, se emplean en la obtención del amoníaco, de los prusiatos ó como abono.

## DE LA PRETENDIDA INFLUENCIA QUE LA INCUBACIÓN ARTIFICIAL EJERCE SOBRE LAS REPRODUCCIONES

Por más que una experiencia de cerca diez años nos pruebe lo absurda que es la opinión sostenida por ciertos payeses, de que los polluelos incubados artificialmente, no son aptos para la reproducción, y que las gallinas hijas de incubadora no son buenas ponedoras, muchas campesinas persisten en tan errónea idea. Según estas buenas gentes, la incubadora sería una máquina de esterilizar *ab ovo*. De modo que si los huevos prolongados contienen el germen del género masculino, y los redondos, el de género femenino, los huevos de los individuos cuyo nacimiento ha sido provocado por la máquina de incubar, producirían huevos neutros, ó sea un tercer género, debido á la invención de dichos aparatos.

Esto, en verdad, constituiría un notable progreso, pero desgraciadamente la influencia de las incubadoras no es tan grande: éstas sólo sirven para hacer las veces de clueca y su poder y funcionamiento no llegan más allá.

Si fijamos la atención en que la máquina de incubar imita á la naturaleza hasta el extremo de lograr el desarrollo del germen y producir el polluelo exactamente en el mismo período de tiempo que aquélla, y produce individuos tan robustos como es la gallina, veremos claramente ser imposible que modifique su organismo, como pretenden algunas gentes del campo, rutinarias por temperamento y refractarias á todo adelanto.

No siendo nuestro propósito entrar en consideraciones científicas sobre la materia, por no considerarlo del caso, nos limitaremos, en corroboración de lo dicho, á poner en conocimiento de nuestros lectores el siguiente y elocuente dato. Desde algunos años á esta parte, más de la mitad de las aves premiadas en la Exposición que anualmente tiene lugar en París, en el Palacio de la Industria, son producto de la incubación artificial; prueba evidente que, lejos de degenerar los reproductores de esta procedencia, aumentan en vigor y vitalidad; y no es uno de los menores méritos de aquel procedimiento el contribuir, con los poderosos medios que pone en manos del avicultor, no tan sólo al desarrollo de nuestras bellas razas de aves, si que también á su mejoramiento.

## EL ASNO

### EQUUS ASINUS, LINEO

El asno, por su sobriedad, su resistencia á la fatiga y al calor, y la seguridad de su pie, presta grandes y variados servicios. Puede servir para silla y para tiro, pero se emplea regularmente como bestia de carga y bajo este punto de vista es de una utilidad incuestionable para los labradores pobres y habitantes en regiones montuosas, en los cuales las comunicaciones son siempre difíciles.

Su carne, sobre todo la del asno joven, es bastante delicada y muy superior á la del caballo. Se usa ventajosamente para la fabricación del salchichón llamado de Lyon.

Su pelo y su crin, si bien de una cualidad inferior, sirven para iguales usos que los del caballo. Con su piel elástica y

resistente, se obtiene excelente pergamino y es muy buscada para los parches de los tímpanos en las orquestas. Con su grupa, como con la del caballo, se construye una bastante bella imitación del chagrín.

Su leche, muy dulce y análoga á la de la mujer, es considerada como un medicamento muy eficaz para combatir las afecciones del pecho; pero ha perdido mucho en la opinión pública desde que se descubrieron las cualidades del aceite del hígado de bacalao y de los medicamentos yodurados.

## KING-CHARLES

Esta denominación deriva de Carlos II por ser estos perros los favoritos de dicho monarca.

Los King-Charles de pura raza se distinguen por su pelaje negro y de un pardo obscuro, con pequeñas manchas rojas sobre sus ojos y del mismo color sus cuatro extremidades. La cola muy poblada, hocico corto, cabeza redondeada, y los ojos brillantes y salientes, orejas caídas, largas casi á tocar el suelo, cubiertas de un fino, sedoso, largo y ligeramente ondulado pelo.

Los más pequeños, y por consiguiente, los más estimados, pesan dos kilos y medio, y los mayores unos tres kilos y medio.

La raza ha sido cuidadosamente conservada por el duque de Norfolk. El presente duque, conocido por Richardson, posee dos variedades de King-Charles: la una negra y color de cuero, de mediana talla; y otra de talla muy exigua, con orejas extraordinariamente largas y pelaje muy sedoso.

Los perros del Duque están criados en el castillo de Arundel (Pressey). Asisten á la comida del duque, que les distribuye parte de los pedazos escogidos que se ha servido para sí mismo. Se ven *épagneuls* en todos los retratos de familia. Jaime II tenía también mucho cariño á esta clase de perros. El nombre pues de raza real que se les da les está bien aplicado.

Son perros de salón y muy estimados como á tales. Coquetones, alegres, inteligentes, aprenden todo lo que el hombre quiere, con pasmosa facilidad.

Han reemplazado á los perros tan queridos de nuestros abuelos, conocidos bajo el nombre de *perros de manguito*.

## EL MULO

### EQUUS MULUS, LINEO

El mulo es el híbrido resultante de la yegua fecundada por el asno. Reune todas las cualidades de este último y la talla y la fuerza del caballo.

La mula, regularmente, más dócil y resistente á la fatiga, es generalmente preferida al macho.

Algunas mulas han dado algún ejemplo de fecundidad, lo que todavía no ha sucedido en el mulo.

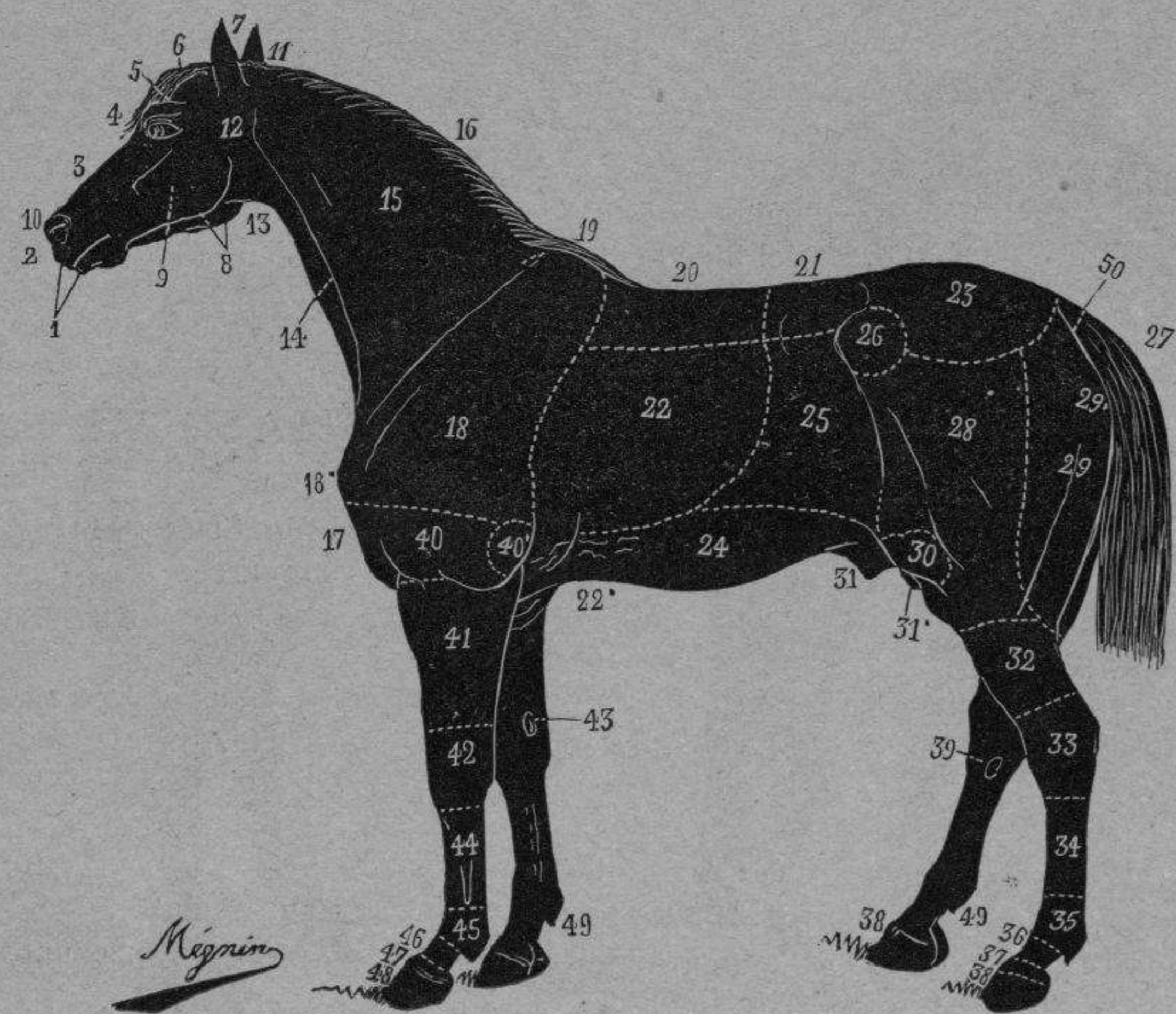
Puede también obtenerse el burdégano haciendo fecundar una burra por un caballo, pero no teniendo el híbrido resultante ninguna ventaja sobre el asno, no está en práctica este cruce.

La carne del mulo, bien que menos fina que la del asno, es más delicada que la del caballo.

Todos sus productos están dotados, á poca diferencia, de iguales cualidades que los padres y se les destina á los mismos servicios que éstos.

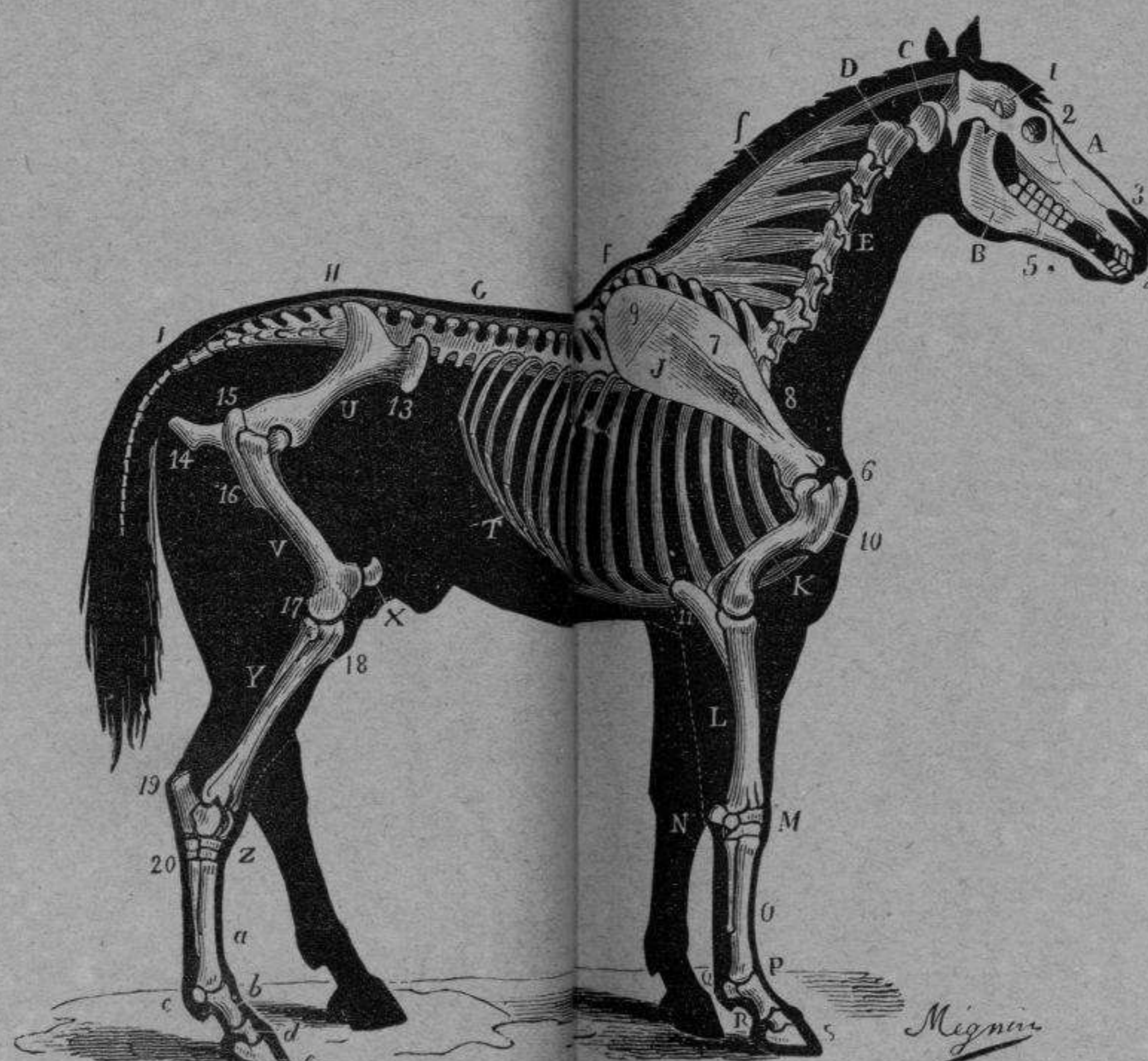


# EXTERIOR Y ANATOMÍA DEL CABALLO



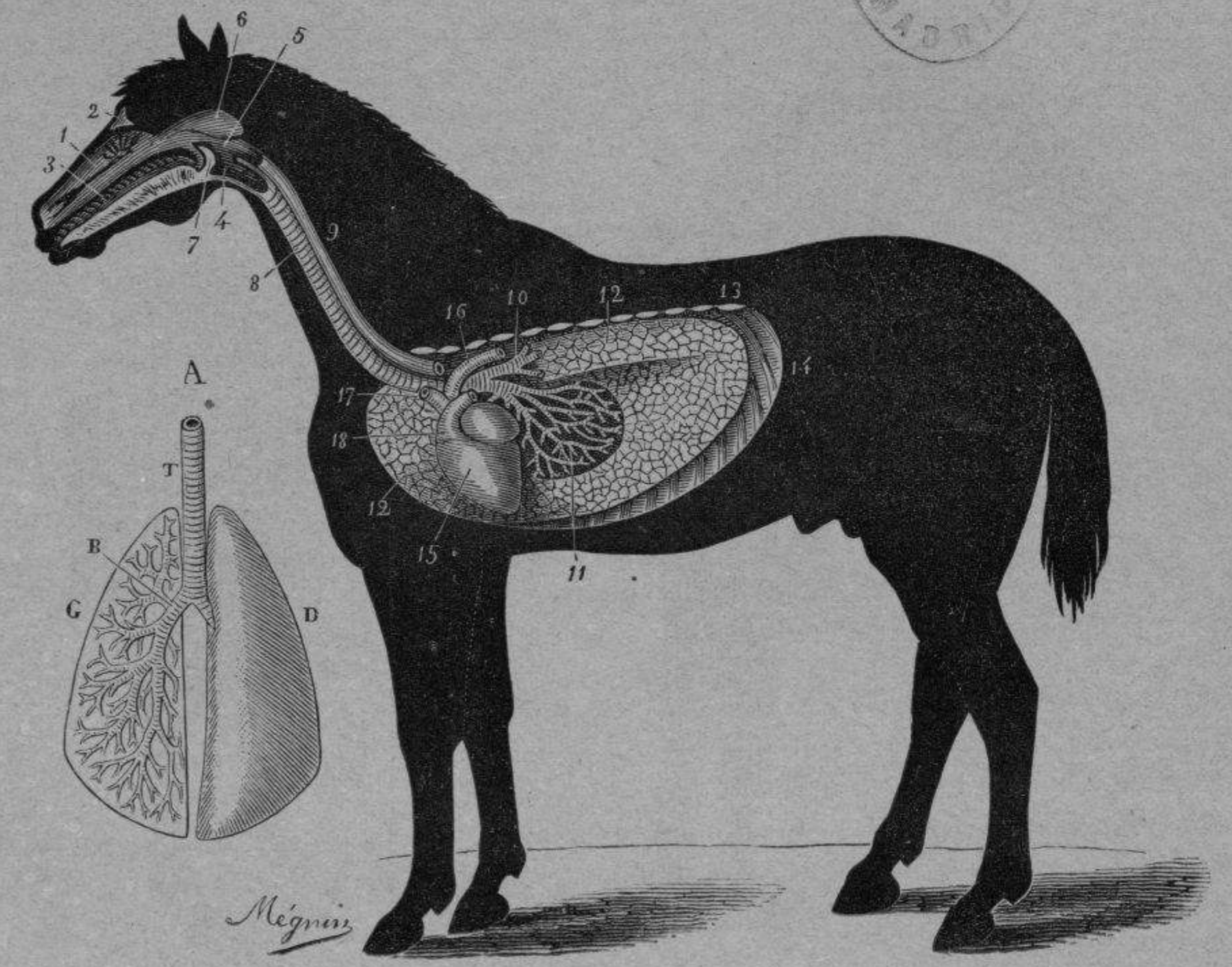
Regiones exteriores.

1. Labios.—2. Extremo de los narices.—3. Cara.—4. Frente.—5. Cuencas.—6. Tupé.—7. Orejas.—8. Canales intermaxilares.—9. Carrillos.—10. Narices.—11. Nuca.—12. Parótidas.—13. Garganta.—14. Gotera de la yugular.—15. Cuello.—16. Crinera.—17. Pecho.—18. Encuentro.—19. Espalda.—20. Dorso.—21. Lomo.—22. Costillares.—22'. Esternón.—23. Grupa.—24. Vientre.—25. Ijares.—26. Ancas.—27. Cola.—28. Muslo.—29. Nalgas.—30. Babilla.—31. Organos genitales.—32. Pierna.—33. Corvejón.—34. Caña.—35. Menudillo.—36. Cuartilla.—37. Corona.—38. Casco.—39. Espejuelo.—40. Brazo.—41. Antebrazo.—42. Rodilla.—43. Espejuelo.—44. Caña.—45. Menudillo.—46. Cuartilla.—47. Corona.—48. Casco.—49. Cerneja.—50. Maslo de la cola.



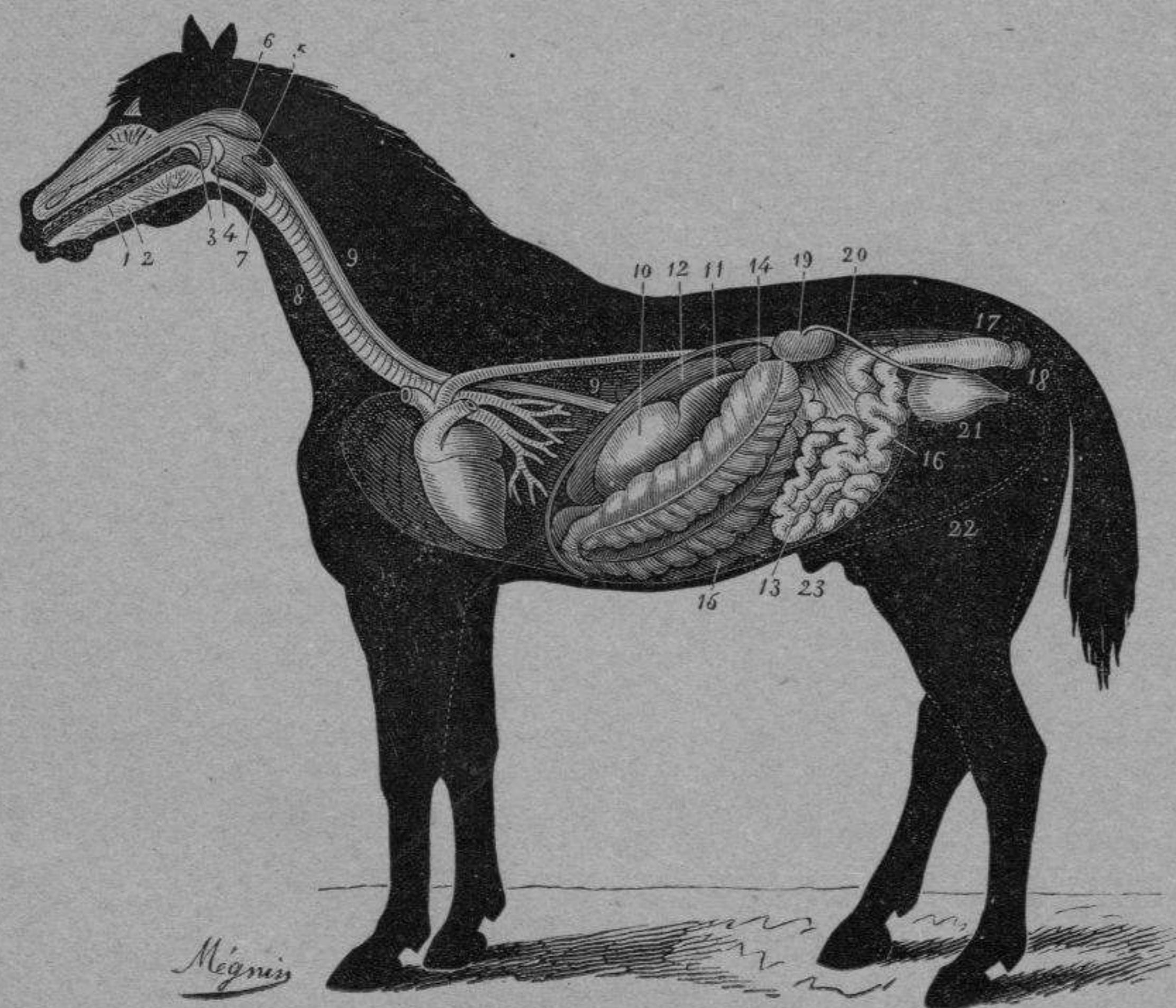
Esqueleto.

A. Cabeza.—B. Maxilar inferior.—C. Primera vértebra del cuello.—D. Axis, segunda vértebra del cuello.—E. Vértebras cervicales.—F. Apófisis espinosas de las vértebras dorsales.—G. Vértebras lombares.—H. Sacro.—I. Vértebras coxígeas.—J. Omóplato ó escapula.—K. Húmero.—L. Radio.—M. Carpo.—N. Carpo.—O. Metacarpo.—P. Cuartilla.—Q. Sesamoides.—R. Corona.—S. Tejuelo.—T. Costillas.—U. Coxales.—V. Fémur.—X. Rótula.—Y. Tibia.—Z. Tarso.—a. Metatarsos.—b. Tejuelo.—c. Ligamento cervical.—d. Dientes incisivos.—e. Molares.—f. Articulación escapulo humeral.—g. Acromión.—h. Cuello del omoplato.—i. Cartilago de prolongación del húmero.—j. Olecranon.—k. Cartilagos de las costillas.—l. Angulo externo del ileón.—m. Isquion ángulo posterior.—n. Gran trocánter del fémur.—o. Pequeño trocánter.—p. Articulación fémuro-tibial.—q. Tuberosidad superior de la tibia.—r. Calcáneo.—s. Cabeza del peroné.



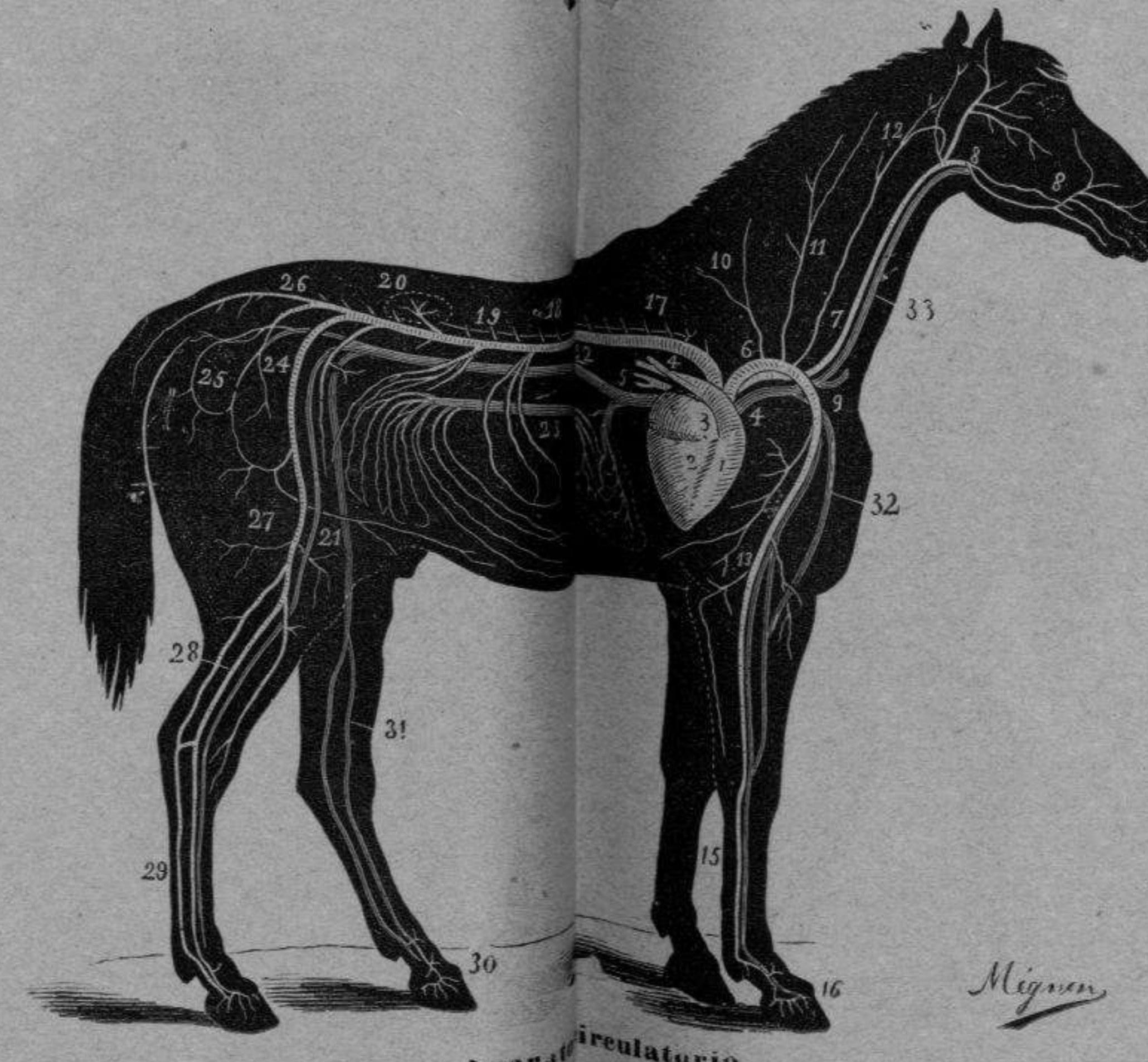
Aparato respiratorio.

A. Pulmones.—T. Tráquea.—B. Bronquios.—G. Ramificaciones.—D. Lóbulo pulmonar.—1. Cavidad nasal.—2. Seno frontal.—3. Boca.—4. Laringe.—5. Faringe.—6. Bolsa gútural.—7. Epiglotis.—8. Tráquea.—9. Esófago.—10. Bronquios.—11. Ramificaciones bronquiales.—12. Pulmón.—13. Costillas.—14. Cartilagos de prolongación de las costillas.—15. Corazón.—16. Arteria aorta posterior.—17. Aorta anterior.—18. Arteria pulmonar.



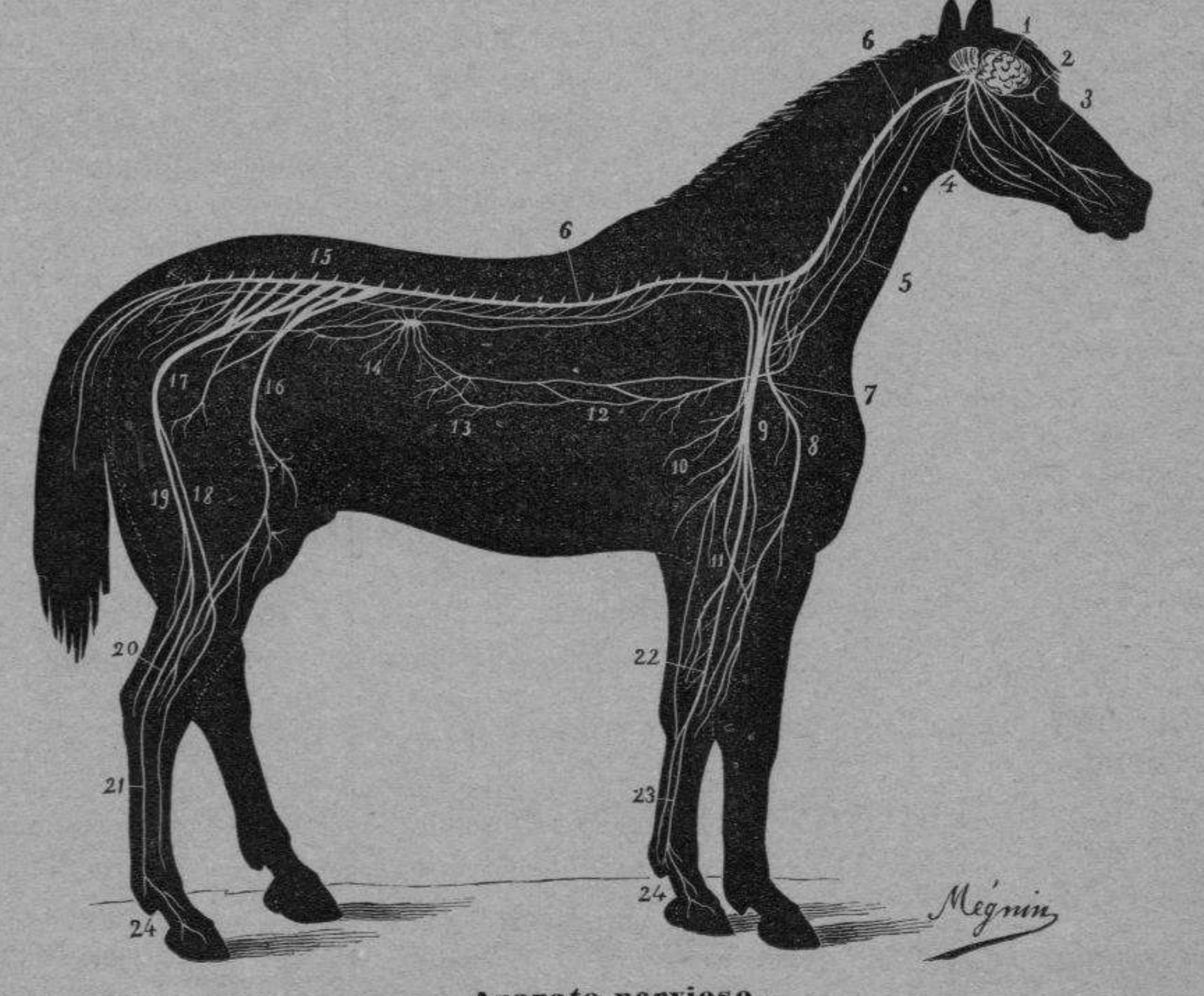
Aparato digestivo.

1. Boca.—2. Lengua.—3. Velo palatino.—4. Epiglotis.—5. Faringea.—6. Bolsa gútural.—7. Laringe.—8. Tráquea.—9. Esófago.—10. Estómago.—11. Duodeno.—12. Hígado.—13. Intestino delgado.—14. Colon.—15. Ciego.—16. Colon flotante.—17. Recto.—18. Ano.—19. Riñón.—20. Uréteres.—21. Vejiga.—22. Uretra.—23. Pene.



Aparato circulatorio.

1. Corazón, ventrículo derecho.—2. Ventrículo izquierdo.—3. Aurícula izquierda.—4. Aorta anterior.—5. Venas pulmonares.—6. Arteria pulmonar.—7. Arteria carótida primitiva.—8. Arteria maxilar externa.—9. Axilar.—10. Arteria humeral.—11. Arteria dorsal.—12. Arteria cervical superior.—13. Arteria vertebral.—14. Arteria de la corona.—15. Arteria coateral de la caña.—16. Ramificación de la caña.—17. Aorta posterior.—18. Tronco ciliaco distribuyéndose en el estómago.—19. Vasos mesentéricos.—20. Arteria renal.—21. Arteria testicular.—22. Vena cava posterior.—23. Vena porta.—24. Arteria iliaca externa.—25. Arteria iliaca interna.—26. Arteria posterior.—27. Arteria femoral.—28. Arteria tibial.—29. Arteria digital.—30. Ramificaciones venosas del pie.—31. Vena safena interna.—32. Venas axilares.—33. Yugular.



Aparato nervioso.

1. Encéfalo.—2. Nervio óptico.—3. Nervio maxilar superior.—4. Maxilar inferior.—5. Vago ó neumo gástrico.—6. Médula espinal.—7. Plexos braquial, derecho.—8. Nervio prehumeral.—9. Nervio humeral anterior.—10. Nervio mediano.—11. Nervio humeral posterior.—12. Nervio neumo gástrico.—13. Porción gástrica del plexo solar.—14. Ganglio semilunar centro del plexo solar.—15. Plexo lombo sacro izquierdo.—16. Nervio femoral anterior y nervio safeno.—17. Tronco ciliaco.—18. Nervio pequeño fémuro plopíteo.—19. Grande fémuro plopíteo.—20. Nervio tibial posterior interno.—21. Nervio plantar posterior.—22. Nervio radial interno.—23. Nervio plantar anterior.—24. Nervios plantares.



## PEQUEÑO DICCIONARIO DE VETERINARIA

**Cuerpos extraños** entre los dedos de los perros. Á los perros de caza se les introducen pequeñas porciones de espigas, ocasionándoles la inflamación de la piel fina de entre los dedos, y observándose muchas veces que invade aquélla hasta la región carpiana y tarsiana. Un detenido examen de la región nos conducirá á descubrir la presencia del cuerpo extraño, teniendo que recurrir á la práctica de una contra-abertura para poder desalojarlo. Tan luego como está extraído, la curación del canal fistuloso que ha producido se opera fácilmente.

**Cuerpos extraños** en el oído. Los movimientos desordenados y repentinos que los animales ejecutan con la cabeza, pueden indicar la implantación dentro del oído de cuerpos extraños que les incomoda extremadamente. Si este accidente pasa desapercibido puede dar lugar á enfermedades inflamatorias del órgano, cuyos efectos pueden ser gravísimos.

**Cuerpos extraños** en la boca. Fácilmente se descubren los diversos cuerpos que pueden herir la mucosa que tapiza la cavidad bucal, debiendo mencionarse entre ellos las sanguijuelas, que á veces suelen poblar los abrevaderos. En el caso de no desprenderse éstas naturalmente, un enjuagatorio de disolución de sal ó tabaco es suficiente para conseguirlo.

**Cuerpos extraños** en las narices. Según la especie á que aquéllos pertenezcan, varían sus efectos, soliendo el animal expeler el estorbo por medio de un resoplido. En la oveja se desarrolla un reyno que puede ocasionarle serios trastornos: alójase en los senos frontales, y su expulsión puede favorecerse con la inspiración de humos de tabaco ó de materias córneas.

**Cuerpos extraños** en el esófago. Los movimientos convulsivos del cuello en los grandes animales y los conatos de vómito en el perro y gato puede inducirnos á creer que se ha implantado algún cuerpo extraño introducido con los alimentos ó bebidas. Si la detención ó implantamiento es antes de que el conducto penetre en la cavidad torácica, con el tacto fácilmente podremos descubrirlo. Los medios de que podemos valernos son los vomitivos ó la administración de aceite común para facilitar su resbalamiento. En último caso, apélese al sondeamiento ó á la operación abriendo el esófago.

**Cuerpos extraños** en el estómago. En el caballo se observa que introducidas con los alimentos diferentes materias terrosas dentro del estómago, determinan éstas lo que se llaman *egagropilas*, ó bien son consecuencia de la aglomeración de pelos que los animales, lamiéndose, introducen en dicho órgano. El perro, cuando padece la *gastritis* come paja, yerba, esparto, pelos y cuantos cuerpos tiene á su alcance, por cuya circunstancia muchos creen que sufre la rabia. Es difícil el diagnóstico en los primeros, y para la curación del perro bastará propinarle los eméticos para excitarle el vómito.

**Cuerpos extraños** en los intestinos. Tienen el mismo origen que los del estómago, pero además se deben considerar como tales los reynos y las lombrices (véase Vermes).

**Cutitis interdigital** es una enfermedad propia del ganado vacuno, consistiendo en la inflamación de la porción de piel que existe entre las dos pezuñas. Al principio de la dolencia deben emplearse las cataplasmas de malvas y linaza, y si no existe mucho dolor, las lociones astringentes. Si se presentan heridas, el unguento digestivo. (Trementina, 20 gramos; yemas de huevo, 10 gramos; aceite de olivas, 5 gramos; manteca, 10 gramos.)

**Danza de San Víctor** (véase *Córea*).

**Dartos** (véase en *Partes* de la piel).

**Desinfección**; consiste en la destrucción de los elementos virulentos, de los gérmenes que son los agentes de las enfermedades contagiosas. Para efectuar la desinfección, se puede emplear:

1.º El fuego para los objetos de hierro, las llamas para las paredes, pesebres y abrevaderos.

2.º El agua hirviendo en baldeos.

3.º El vapor del agua para la desinfección de las paredes.

4.º El cloruro de cal esparcido en polvo sobre el suelo, en los conductos de desagüe de orines y de defecaciones; en las aberturas de las cloacas. Disuelto en el agua se emplea para los baldeos.

5.º El cloruro de zinc al 2 por 100; el sulfato de zinc al 2 por 100 para los mismos usos.

6.º El sublimado corrosivo, 1 gramo por litro de agua para la limpieza de ciertos objetos impregnados de gérmenes más peligrosos. Es la substancia por excelencia de más enérgica eficacia.

7.º El ácido sulfúrico diluido de 10 gramos hasta 25 por litro de agua. Debe utilizarse especialmente en los gallineros que estén infectados de la difteria.

8.º El cloro gaseoso y el ácido sulfúrico en fumigaciones en aposentos herméticamente cerrados.

9.º El aguarrás diluido una cuarta parte para baldeos en los casos de fiebre carbuncosa.

10. El sulfato de cobre y el ácido fénico al 2 por 100 para la desinfección del carbunco sintomático.

**Despeadura** (véase enfermedades del casco).

**Despeadura en el perro**; frecuentemente se desarrollan inflamaciones violentas en los pulpejos de la última falange y aun ulceraciones. Se curan con las cataplasmas emolientes, y si hay herida con el unguento digestivo, utilizando los zapatos de cautchuc para su aplicación.

**Diábetes**; estado morbosos caracterizado por el aumento de azúcar en la sangre y expedida por los orines.

*Tratamiento.* Ejercicio moderado, alimentación tónica, preparaciones ferruginosas, nuez vómica, ácido arsenicoso.

**Detención del huevo en el oviducto.** Sucede algunas veces que las aves no pueden expulsar los huevos al exterior, teniendo que recurrir á las inyecciones de aceite de olivas en el ano para lograr vencer la resistencia que encuentran aquéllos en su descenso. Si esta inyección es insuficiente, será útil pasar la mano sobre el tercio posterior del ave de delante á detrás. No es raro tampoco que dicho accidente ocasione la muerte.

La dificultad de la puesta es debida á la inflamación del oviducto. Se combate con las inyecciones frecuentes de aceite de olivas y modificando el régimen alimenticio. Debe darse una alimentación moderada y refrescante.

**Diarrea en las aves adultas.** Esta enfermedad es ocasionada por las bajas temperaturas, por la influencia de la humedad ó por una alimentación de mala calidad, y se propaga fácilmente á todos los individuos del gallinero. Se reconoce por las deyecciones acuosas que ofrecen un color verde acentuado.

*Tratamiento.* Cambio de régimen alimenticio, substituyéndolo con cebada ó arroz cocido con salvado. Resguardarlas del frío y de la humedad.

**Diarrea en las aves jóvenes.** Ataca á los pollitos, faisanes y patos, ocasionando numerosas víctimas cuando la naturaleza de estos animales es de poca resistencia. Las tiernas avecillas excrementan una materia blanquizca, parecida á la clara de huevo desleída. Sucede con frecuencia que dicha materia, secándose alrededor del ano, constituye un obstáculo para la salida del excremento, obliterándolo tan completamente que ocasiona irremisiblemente la muerte del enfermo.



**Tratamiento.** Lo primero es cerciorarse de si está obliterado el ano, en cuyo caso hay necesidad de destruir con el cuidado necesario todas las materias que lo cierran, é inmediatamente se las ha de propinar pequeñas lavativas de aceite de olivas. La alimentación debe consistir en una pasta nutritiva compuesta de miga de pan, yema de huevo duro y carne bien picada, cuidando que estén bien calientes y en sitio absolutamente seco.

**Dientes** (enfermedades de los). *Irregularidades dentarias.* En los caballos de cierta edad es frecuente observar que el borde externo de los molares superiores es cortante con ángulos salientes más ó menos pronunciados, ocasionando heridas en los tejidos inmediatos y desigualdades en la superficie de frotación entre una y otra hilera dentaria, de lo cual resulta un imperfeccionamiento en el acto de la masticación. Como consecuencia, los animales con semejantes defectos digieren mal, enflaquecen y necesitan mucho más tiempo para comer el pienso. Es menester, para corregir dichas irregularidades, escofinar la superficie de frotación que se halle en mal estado y cortar los ángulos salientes que puedan ó hayan ocasionado heridas á los tejidos inmediatos.

**PERIOSTITIS ALVÉOLO-DENTARIO.** Es la inflamación de la encía y el perióstico dentario alveolar, cuya enfermedad origina un vivísimo dolor y á menudo el desprendimiento de la muela ó tumores que terminan por supuración. Á estos últimos es menester abrirlos dando salida al pus fétido que contiene y proceder á la extracción del diente movedizo.

**GARIES DENTARIA.** Los sufrimientos que ocasiona origina la imposibilidad de la masticación y por consecuencia el que los animales afectos puedan nutrirse debidamente enflaqueciendo de manera notable. La boca despide mal olor por la fermentación de los alimentos alojados entre los dientes.

**Tratamiento.** Extracción del diente cariado, alimentación líquida y frecuentes inyecciones para limpiarles todo el sistema dentario.

(Se continuará.)

## VARIEDADES

Nuestro querido Director, D. Francisco de A. Darder, ha visitado recientemente, como acostumbra todos los años en la actual estación, los cadáveres que, embalsamados por medio del procedimiento que dicho señor emplea, tiene depositados en el cementerio del Sud-Oeste.

Acompañaron al visitante, además de su familia y dependientes, el Sr. Administrador del cementerio, D. Saturnino Racionero, el Rdo. Capellán del propio establecimiento y muchas personas que se agregaron á la comitiva, deseosas de presenciar los efectos del procedimiento indicado. Éstos no pueden ser más satisfactorios, causando la admiración de los asistentes al acto la perfecta conservación de los cadáveres, que promete, con seguridad, ser indefinida.

La admiración, sin embargo, de los concurrentes se trocó en sorpresa al descubrirse el cadáver de un niño recién nacido al ocurrir su fallecimiento, que á pesar de los cuatro años que han transcurrido desde su inhumación, más bien que un cadáver, parece una preparación en cera, tanto por el natural volumen del cuerpo, como por la frescura del color; haciendo más notable el caso la circunstancia de no haberse practicado en el tierno infante operación alguna de las indicadas para embalsamamientos: la conservación del cadáver es debida únicamente á una cantidad del serrín que sirve á aquél de lecho, impregnado del líquido que emplea

el Sr. Darder para que las piezas anatómicas se conserven en perfecto estado.

En vista del magnífico aspecto de dichos cadáveres, se dispuso su traslación al nicho que en la nueva necrópolis ha adquirido en propiedad nuestro Director, á quien calurosamente felicitamos por el feliz y completo éxito de su especial procedimiento.

**Receta para hacer impermeable el cuero de las botas de caza.**—Póngase en una cacerola á la lumbre dos onzas de cera, dos libras de grasa de carnero, una pinta de aceite de linaza y una onza de pez en polvo.

Cuando todo este conjunto esté mezclado, se aplica con un pincel sobre el calzado, al regreso de una cacería en sitios pantanosos y mientras el cuero está aún húmedo.

**Un guarda de monte estúpido.**—El comediante Le Rain cazaba en las posesiones de un gran señor sin permiso del dueño. Le sorprende un guarda y le pregunta:

—¿Con qué derecho cazáis aquí?

—Con el derecho que un ánimo viril de vastas miras tiene sobre el grosero espíritu de los vulgares humanos—contesta solemnemente el trágico.

—¡Ah! ¡Eso es diferente—exclama el guarda aturdido. —No he dicho nada. Podéis seguir cazando.

**Los vinos salados.**—El Comité de Higiene pública de la vecina República, habiendo sido consultado sobre la cuestión de los vinos salados, ha contestado que debían prohibirse todos los vinos que contengan más de un gramo de sal por litro.

En vista de cuyo dictamen la Dirección de Aduanas ha dispuesto el decomiso de todos los vinos que excedan de este tipo.

**Un empleado en el Museo británico de Londres vendió hace algún tiempo en 25 libras esterlinas un hermoso gato que poseía, y tan aficionado, no á coger ratones, sino á sacar pollos, que ya varias veces lo había hecho con éxito, llevando su capricho hasta el extremo de echar á la gallina del nido, cuyo sitio ocupaba casi sin moverse durante el período de la incubación.**

**Donde las dan las toman.**—Un cazador enteco, raquítico y de un feo bastante subido, se acerca á un coche de tercera del ferrocarril, asoma la cabeza y pregunta en tono de sorna:

—¿Está llena esta Arca de Noé?

—Entre V.—contesta una voz de adentro,—porque aun falta el mico.

En el penúltimo número de la magnífica publicación de sport, agricultura y caza y pesca *El Campo* que se publica en Madrid bajo la entendida dirección de nuestro distinguido amigo el diputado á Cortes D. Julián Settler, y cuyo propietario fundador es el ex Ministro de Fomento Excelentísimo Sr. D. José Luis Albareda, actual Embajador en Londres, se inserta un bien meditado artículo acerca la utilidad y necesidad de crear en Barcelona una Escuela de veterinaria, interesante escrito que trasladaremos á nuestras columnas en uno de los próximos números.

Desde el número próximo daremos principio á la publicación de una serie de artículos sobre *Taxidermia*, ó sea el arte de disecar ó embalsamar á los animales.

**Contra la filoxera.**—La siguiente receta se ha ensayado con buenos resultados para la extirpación de esa nueva plaga: póngase en 5 gramos de mercurio 10 de ácido nítrico, disolviéndolo en 10 litros de agua. Después viértase este líquido al pié de la cepa atacada y en breve quedará libre del insecto.

**Miel y cera.**—Se calcula en 300,000 el número de personas dedicadas al cultivo de las abejas en los Estados Unidos. La producción anual de miel se calcula, por término medio, en 100.000,000 de libras, que representan un valor de 15.000,000 de pesos. La producción anual de la cera es de 500,000 libras.





King-Charles

GRANDIOSO ESTABLECIMIENTO Y FÁBRICA  
DE  
D. JOSÉ ROSELL

Se proveen Observatorios Astronómicos, Meteorológicos,  
Gabinetes de Física, Química, etc., etc.

Plaza de Palacio, 13. — Barcelona

GRAN FÁBRICA DE CHOCOLATE  
LA NUEVA COLONIAL  
de  
JAIME BOIX

Situada en Sans, calle de las Mercedes

Despacho: Hospital, 46. — BARCELONA. — Sucursal: Platería, 59

FARMACIA DEL DR. TREMOLS  
Sucesor del Dr. FERRER

Plaza del Angel, esquina á la calle de la Princesa

**CENTRO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS**

Aguas minero-medicinales, nacionales y extranjeras

Se reciben directamente y á menudo de sus manantiales

**600 á 1,000**

**PESETAS DE BENEFICIO AL MES**

podrán obtenerse con sólo un capital de 250 pesetas, expendiendo un artículo exclusivo de primera necesidad universal, privilegiado y premiado. Las personas formales que puedan cumplir las condiciones exigidas, recibirán inmediatamente instrucciones detalladas, con sólo indicar su dirección con exactitud y claridad; dirigirse á

MR. RICHARD SCHNEIDER

Inventor y fabricante, en París, 22, Rue d'Armaillé 22, en PARIS.

**MUSEO DARDER**

Vía Diagonal, 125, Gracia (Barcelona)

Venta y disección de mamíferos, aves, reptiles y peces.  
Catálogos gratis.—Exportación á provincias.

DROGUERIA SUCURSAL  
DE

**VICENTE FERRER Y COMPAÑÍA**

Calle de la Princesa, 1 (Pasaje de las Columnas)

**FRUTOS COLONIALES Y COMESTIBLES**

Completo surtido de drogas y productos químicos  
para la  
FARMACIA, INDUSTRIA, FOTOGRAFIA, PINTURA, ETC.

**PERFUMERIA FINA**

Gran surtido de las fábricas más acreditadas  
NACIONALES Y EXTRANJERAS

SECCIÓN DE INSTRUMENTOS DE CIRUGIA Y APARATOS ORTOPÉDICOS  
(En el primer piso)

**TALLER PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN**

ESPECIALIDAD EN BRAGUEROS

**INCUBADORAS ARTIFICIALES**

y cuantos utensilios requiere la cría de las aves de corral

PRECIOS DE LAS INCUBADORAS

N.º 0,	30 huevos.	30 ptas.
» 1,	50 »	60 »
» 2,	100 »	100 »
» 3,	150 »	120 »
» 4,	250 »	160 »

Son las más económicas que se fabrican y de resultados garantidos. El calor se mantiene por medio del agua caliente, renovando una pequeña cantidad todos los días ó por el carbón vegetal.

**OVÓSCOPO**

aparatos para el reconocimiento de los huevos 5 ptas.

Termómetros reguladores, 10 pesetas

Para las instrucciones técnicas acerca del modo de conducir la incubadora artificial y todos cuantos conocimientos son indispensables al criador de gallinas, faisanes, perdices, patos, ocas, cisnes, palomos, etcétera, etc., consúltese al periódico EL NATURALISTA.

DIRECCIÓN

Vía Diagonal, 125, Gracia (Barcelona).