



HISTORIA NATURAL

ZOOTECNIA

AGRICULTURA

SPORT

PRECIOS DE SUSCRICION

En Barcelona, trimestre. . . . . 2 Ptas.  
 Fuera de Barcelona, un año . . . . 6 »  
 Ultramar y Extranjero, año. . . . . 8 Frs.

A los suscritores de provincias se les admitirá en pago de la suscripción, sellos de correo de 1, 15 y 5 céntimos, y en preferencia libranzas del Giro Mútuo

Director-propietario,

D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

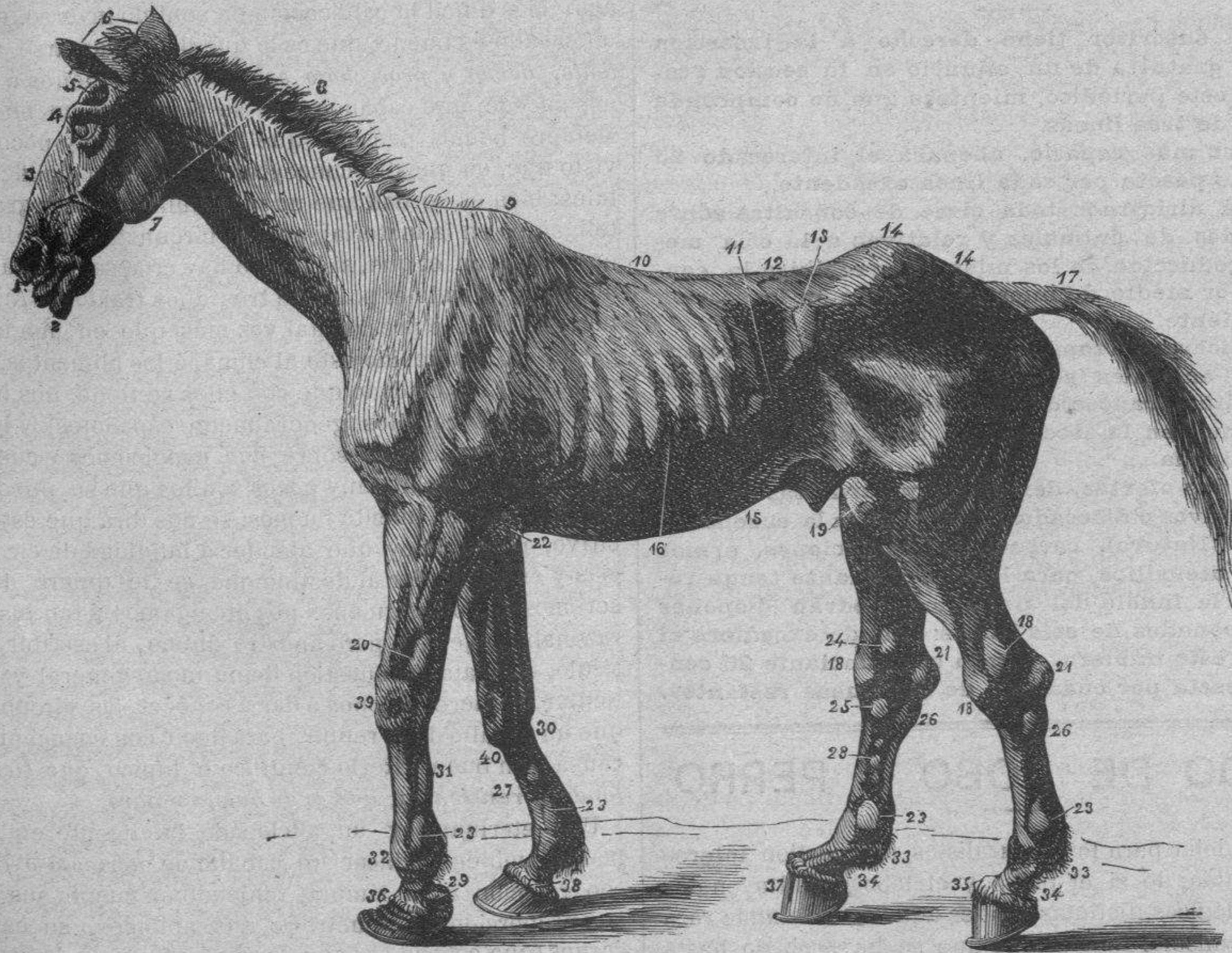
REDACCION Y ADMINISTRACION,  
 calle de Jaime I, número 11,  
 BARCELONA

ADVERTENCIAS

Dejarán de servirse las suscripciones cuyo importe no se satisfaga por adelantado.

Para las suscripciones y anuncios, dirigirse á la Administracion, calle de Jaime 1.º, núm 11, tienda.—Barcelona.

Representante en Paris, Sres. Dreyfuss frères et Teweles, 10, rue Cadet.



DEFECTOS Y ENFERMEDADES DEL CABALLO.

1. Flujo narítico y chancros muermosos.—2. Labio pendiente.—3. Cara acarnerada.—4. Catarata.—5. Cuencas hundidas.—6. Orejas de cochino.—7. Glándulas infartadas.—8. Sarna, roña ó usagre.—9. Contusion de la cruz.—10. Dorso ensillado.—11. Ijar encordado.—12. Lomos hundidos.—13. Ancas boyunas.—14. Grupa muleña, caída ó derribada.—15. Vientre arremangado ó de galgo.—16. Costillar aplanado.—17. Cola de ratón.—18. Alfafa.—19. Hidrartrosis de la rótula.—20. Lerda. 21. Agrion.—22. Codillera.—23. Vejiga.—24. Corva.—25. Esparavan.—26. Trascorva.—27. Sobrehueso simple.—28. Sobrehueso en forma de rosario.—29. Clavo.—30. Tendon de caraero.—31. Sobretendon.—32. Sobrejunta.—33. Largo de cuartilla; pando.—34. Arestin; grietas.—35. Pié topino.—36. Pié coñoso, doformado por la infosura.—37. Raza.—38. Cuarto.—39. Rodilla coronada.—40. Sobrerodilla y sobrecaña eslabonada.

## AVISO IMPORTANTE

Dispuesto nuestro Director á emprender en el mes de Abril próximo, un viaje al extranjero, con objeto de adquirir en los principales jardines zoológicos de aclimatación de Europa, algunos animales y aves para adorno, utilidad y recreo, son ya varios los aficionados de esta capital que nos han honrado con su confianza, encargándonos la compra en los mencionados centros de raros y codiciados ejemplares, por conocer las molestias é incomodidades que ofrecen semejantes expediciones, y la posibilidad del mal resultado que puede dar la elección de los referidos objetos, si el interesado no es perito y práctico en el asunto.

Con el fin, pues, de que nuestros abonados puedan poseer, sin los expuestos inconvenientes, alguno ó algunos de los factores que, á más de contribuir poderosamente á la belleza de un jardín, constituyan un entretenimiento de grande utilidad y provecho, el citado director aceptará gustoso la misión de adquirirlos en su proyectado viaje; á cuyo efecto contestaremos por escrito á cuantas preguntas y observaciones pertinentes al caso se nos dirijan por los interesados que no puedan concurrir á nuestro despacho en las horas de 2 á 4 de la tarde, todos los días laborables, que son las señaladas para el de éste y demás asuntos relacionados con nuestra publicación.

## GARANTIAS PARA NUESTROS SUSCRITORES

1.<sup>a</sup> Todo suscriptor tiene derecho á la inserción mensual y gratuita de un anuncio en la sección respectiva de este periódico, mientras que no comprenda aquél más de tres líneas.

Si ocupare más espacio, abonará el interesado 25 céntimos de peseta por cada línea excedente.

2.<sup>a</sup> Podrá dirigirnos toda clase de consultas sobre enfermedades de animales y relativas á la cría, mejora y reproducción de los mismos, y recibirá la contestación por medio de nuestra Revista en la sección correspondiente.

3.<sup>a</sup> Practicaremos también gratuitamente las autopsias de los animales y aves que para esta operación se nos remitan, francos de porte, insertando los respectivos informes en la sección que para este objeto tenemos destinada.

4.<sup>a</sup> Para sus ofertas, demandas y permutas de aves y animales vivos ó disecados, objetos para la enseñanza de Historia Natural, carruajes, guarniciones, armas de fuego, utensilios para la cría y cuanto tenga relación con la índole del periódico, podrán disponer nuestros abonados de seis líneas: cuando excediere el anuncio de este número, pagará el anunciante 25 céntimos de peseta por cada una de las líneas restantes.

## HÍBRIDO DE LOBO Y PERRO.

Hemos de dejar para los naturalistas la cuestión interesante y debatida, de si el perro y el lobo constituyen dos especies zoológicas distintas, ó si es aquél una simple raza derivada del mismo. Lo cierto es que se ha probado hasta la saciedad, caber el apareamiento tanto de un lobo con una perra, como el de un perro con una loba, y que el producto resultante mantiene después la facultad de la reproducción.

Estos híbridos ofrecen, casi siempre, la particularidad de asemejarse más al lobo que al perro, tanto en la conforma-

ción de la cabeza, como en las demás regiones del cuerpo: se someten fácilmente á la voluntad del hombre, siempre y cuando desde pequeños estén educados por él y no hayan conocido la vida del bosque. Lo contrario sucede si es cogido en la edad adulta: conserva en este caso la ferocidad y los instintos del lobo. Así, pues, hánse visto perras en celo que, á pesar de la enemistad y antipatía que reina entre los dos animales, se han dejado beneficiar por lobos, y que una vez verificado el acto de la cúpula, ha vuelto cada uno á su respectiva procedencia.

Los cachorros nacidos han seguido luego las inclinaciones maternas, y sus dueños los han conservado á su lado, mansos y dóciles, reproduciéndose por medio de su unión con perros domésticos.

Se han visto también, muchas veces, lobas que vagando por los alrededores de aldeas, solicitaban amorosas á los perros, habiéndose verificado el apareamiento de ambos sin intervención alguna del hombre.

Los grabados que figuran en el presente número representan fielmente los productos de dichas uniones, tomados de los numerosos ejemplares que existen en el jardín de plantas de París. La configuración de los tales híbridos, como puede verse y hemos ya apuntado, es más parecida á la del lobo que á la del perro doméstico.

## QUE SE ENTIENDE POR FONDO EN EL CABALLO.

Encontramos muy fácil el calificar un caballo de malo cuando efectivamente lo es; calificación que no solo la puede hacer el veterinario, sino también el aficionado y aun la persona ménos habituada á ver dicho animal; pero creemos algo más difícil la calificación en sentido inverso, decir que un caballo es bueno, que es lo que debe llamarse *un excelente, bueno y provechoso caballo*. Por lo ménos á nosotros nos sucede, que caballos que se tienen como buenos, no siempre hemos pensado que lo eran, y muy pocos hemos visto que, en nuestro concepto, se pudieran calificar como tales: bien es verdad que no presumimos de ser grandes inteligentes en la materia; pero la circunstancia de hallarnos en un país en el que, si bien no hay cría, se crían en gran número, y donde el potro de tres años traído de Andalucía, tanto se le hace prestar, tal vez más que en ninguna otra parte, ya sea debido esto al clima, á los alimentos, al agua y al esmerado cuidado que con ellos se tiene, nos ha hecho ver muchos caballos (generalmente españoles) y hacer algunas observaciones sobre sus condiciones y cualidades. Como hemos dicho, muy pocos son los que se pueden calificar de completamente buenos: se nos dirá que esto es relativo, porque hay que atender á infinidad de circunstancias y en particular al destino que se le quiere dar; y no seremos nosotros quienes nos opongamos á tan justa como razonable objeción; pero nuestro ánimo, al escribir este artículo, es tratar la cuestión de un modo general y no particular, concretándonos á dar á conocer las circunstancias que un caballo debe reunir, para decir con conocimiento de causa, con buen criterio científico ó hípico, *que tiene buen fondo y resistencia, que es de buena sangre*.

Un veterinario y un aficionado inteligente en caballos podrá también calificar un caballo de *hermoso ó feo*; esto con relación á su lámina, teniendo en cuenta sus formas, sus proporciones geométricas, sus aplomos, su estado de carnes (que esto no es lo que ménos influye en la hermosura de dicho animal); pero de esto á poder apreciar su utilidad real, creemos que hay mucha distancia: podrá haber un caballo hermoso, cuya lámina llame la atención por su rematada perfección, y, sin embargo, no poderse calificar como un buen caballo; porque ese caballo, á pesar de su hermosura, puede ser de mala índole, flojo, poco resistente,

no soportar bien la fatiga y el trabajo á que se le destina; y en tal caso la hermosura, la belleza de las formas para nada nos sirven: sólo tendremos un caballo de buen bulto, para que ocupe una plaza en una caballeriza y poderlo enseñar á los aficionados que admirarán su belleza; pero fuera de esto, solo se tendrá un cabo de mantequilla que para nada nos aprovechará.

Bajo el punto de vista de resistencia es nuestro objeto tratar del caballo, y lo vamos á hacer fundados exclusivamente en el juicio que sobre el asunto tenemos formado con nuestras observaciones.

No todos los caballos son buenos, son muy pocos los que lo son; no se puede juzgar por su exterior de un modo exacto de sus cualidades; el calificar exclusivamente por ellas á uno de estos animales, nos expondría indudablemente á sufrir graves errores: de aquí el que se diga que nadie sabe mejor lo que es un caballo que su dueño, porque éste ha llegado á comprender sus circunstancias esenciales, pero ocultas á la vista del que por primera vez lo observa; se podrá por el aspecto exterior prejuizarse ya si un caballo será más ó menos bueno, pero nunca con la certeza que repetidas pruebas nos conducen á comprender su valor real; así es que, como hemos dicho, un caballo podrá tener buena lámina, estar bien conformado, tener buenos aplomos, hasta tener cierto grado de energía y vigor; pero por solo estas circunstancias no puede dársele bien fundadamente el nombre de bueno; requiere que existan condiciones orgánicas dadas, que sean capaces de producir la celeridad, la energía y la fuerza, y que éstas se sostengan por largo tiempo, que es lo que hace apto á un animal para soportar un trabajo continuado y sostenido con vigor por mucho tiempo, sin que este trabajo produzca en el individuo el cansancio y su deterioro prematuro: un caballo con las condiciones orgánicas que dan por resultado lo expuesto, es el que debe recibir el nombre de buen caballo, de caballo de fondo, de buena sangre, de raza noble: de manera que por *fondo* se entenderá: *Lo más principal y esencial que debe tener un caballo, como celeridad, fuerza y energía, sostenidas sin agotarse durante mucho tiempo.*

Existen ciertas razas en las que son inherentes estas propiedades, figurando como la primera la árabe, y desde ella parece que va descendiendo en las demás; pero en la generalidad de razas, para un caballo que sale de buen fondo, existen muchos que carecen de él.

Al caballo de buen fondo, irremediamente se le reconoce cierto predominio y desarrollo de ciertos y determinados sistemas y aparatos orgánicos que son las fuentes de donde brotan tan excelentes y relevantes cualidades en esta especie de animales, y que distinguen y caracterizan indudablemente las razas nobles ó de pura sangre. Sin este predominio no habría fondo, y sin fondo el caballo no sería más que un volúmen más ó menos grande de materia orgánica, modelada bajo una forma determinada, y que no nos serviría tal como deseamos para el objeto que lo destinamos; sería como la máquina que exteriormente está esmeradamente trabajada y cuyos motores son imperfectos y se encuentran inhábiles para hacerla funcionar.

Los aparatos orgánicos, que más particularmente por su conveniente desarrollo llegan á constituir el fondo en el caballo, son: 1.º El predominio nervioso; 2.º La riqueza y pureza de la sangre; 3.º La amplitud y extensión del acto respiratorio; 4.º El predominio y desarrollo del sistema muscular; 5.º La solidez y perfecto engaste del sistema huesoso, y 6.º La buena solidez y conformación del casco. Todo esto es lo que viene á formar el fondo del caballo y lo que se observa y poseen esas razas privilegiadas, que conocemos con el nombre de *selectas*.

EL PREDOMINIO NERVIOSO es de lo más esencial en todos los individuos, y especialmente en el caballo: este sistema, no

solo reparte la vida á todos los tejidos orgánicos, dando la energía á los mismos por medio de las corrientes de flúido nervioso que de los centros parten á la periferia, á la manera de las corrientes eléctricas, sino que da tambien la movilidad y la rapidez en la ejecución de los movimientos que ejecuta el animal: si los centros nerviosos no están bien desarrollados, en particular el centro encefálico, además de que el caballo presentará cierto aspecto de estupidez, por el cual podremos deducir su mala índole; resultará que las corrientes nerviosas serán débiles y se agotarán en muy poco tiempo, y los movimientos no podrán verificarse muy continuados sin dar lugar al cansancio y á la ruina del caballo; es lo que sucedería con la pila que estuviese mal preparada y no pudiendo producir suficiente electricidad para cargar las piezas y trasmitirla á los conductores, las descargas serían poco perceptibles y de corta duración. Por esto vemos que en todos los animales de grandes fuerzas, como los carnívoros y aves de rapiña, el sistema nervioso es muy grueso en sus cordones y los centros se hallan proporcionalmente desarrollados y por medio de aquellos los centros mandan á los músculos la energía y el vigor, poniéndose por estos medios la máquina animal en acción; por cuanto los nervios son endebles y los centros nerviosos poco desarrollados, los músculos reciben descargas nerviosas débiles y los movimientos son poco enérgicos y duraderos: los animales así constituidos se fatigan con suma facilidad al más ligero ejercicio, son de escaso aguante y poco duraderos. Los centros nerviosos, por lo tanto, es preciso que estén bien desarrollados, en particular el cerebro, ó masa encefálica, estando los cordones nerviosos en relación con aquella: este desarrollo de los centros se manifiesta por la amplitud del cráneo, amplitud que, no solo nos demuestra el predominio nervioso, sino que nos da á conocer la mayor inteligencia del caballo, su nobleza y excelente índole; cualidades que se observan en las raras finas y selectas del Mediodía y del Oriente, y de las que carecen generalmente las del Norte; además, el predominio nervioso se revela tambien por la brillantez y viveza del ojo, el vigor y energía de los movimientos; la gran sensibilidad que experimenta el caballo en los castigos, la facilidad con que obedece á las ayudas y el ardor para ejecutar carreras veloces, sostenidas y penosas: estos son los principales caracteres que nos revelan y dan á conocer el predominio del sistema nervioso llevado al más alto grado. Esta condición la encontraremos en el Koclaen, en el caballo árabe de raza noble, en el inglés de pura sangre ó caballo de carrera, en algunos españoles, etc., es, puede decirse, un patrimonio casi exclusivo de la raza caballar meridional; en muy pocas ó ninguna del Norte podremos descubrirla y solo hallaremos vestigios de ella en el caballo normando, porque por sus venas circula desde muy antiguo sangre árabe, como tambien en otras razas de tiro de lujo suele estar iniciada esta condición orgánica.

(Se continuará).

## VARIETADES

Se nos ha asegurado, y lo consignamos como dato singular y digno de llamar la atención, que durante la epidemia colérica del año último, ninguna de las personas destinadas á la extracción de materias fecales por el sistema inodoro, experimentó el menor síntoma de dicha enfermedad; haciendo más especial el caso, la circunstancia de haberse dedicado con preferencia á la expresada tarea, en el período álgido de la epidemia, en las calles más castigadas por aquel azote y, particularmente en los edificios donde causó este una ó más víctimas. Tampoco fué invadido de la tal plaga ninguno de los numerosos operarios ocupados en los grandes depósitos de acopio que posee la compañía explotadora del mencionado servicio.

De la propia inmunidad, parece que disfrutó el personal

referido cuando, en 1870, dejó el tífus iteródes sentir sus rigores en esta capital.

**La gran noticia de sensación entre los aficionados á la caza** es la retirada del gran cazador M. Benoit-Champy, cuyos perros y caballos han sido vendidos el día 6 del corriente mes, en el Tattersall francés. Figuran entre los primeros 62 tipos escogidos y gran número de los segundos de cualidades extraordinarias para los ejercicios cinagéticos.

**Hemos observado con sentimiento que el «Museo Martorell» continúa cerrado para el público,** y aun cuando obedezca esta clausura á causas para nosotros desconocidas, opinamos que no es el mejor medio para despertar el

estímulo de los particulares que puedan contribuir con sus donativos á aumentar y enriquecer la colección de dicho establecimiento, muy exígua hoy, por cierto, para que pueda figurar como corresponde en exposiciones de semejante naturaleza.

Sírvase nuestro Alcalde fijar sus miradas en aquel edificio y, con su poderosa y acreditada iniciativa, esfuércese en dotar á Barcelona de un Museo digno de ella y que responda á los deseos de la población.

**El empresario del constantemente favorecido Circo ecuestre,** D. Vicente Alegría, trata, durante la corta temporada que la compañía permanecerá en Valencia, de mejo-



**HIBRIDO DE LOBO Y PERRO.**

rar con útiles é importantes reformas el mencionado local; y á su regreso, en el mes de Mayo próximo, se propone introducir agradables novedades en los espectáculos, disponiendo para ellos de un nutrido personal de célebres artistas, desconocidos aun muchos de ellos, del público barcelonés.

**La sociedad austriaca dedicada á la mejora de razas de perros** celebrará el 10 de Abril próximo una exposición de estos animales en Viena.

**Trátase de calebrar en Rouen una exposición «sportiva»** de caballos, perros y carruajes. El programa se publicará dentro de pocos días.

**En Niza y Cannes se están celebrando frecuentes carreras de caballos;** observándose este año muchísima animación entre la sociedad cosmopolita que en la estación de invierno se reúne en aquellas hermosas comarcas.

**Leemos en «El Progreso» de Madrid.**

«*La Escuela de Agricultura.*»

Hace algunos años que dicha Escuela viene creando un brillante personal, digno de mejor fortuna; pero el Gobierno tanto de él se olvida, cuando las necesidades del país más lo reclama.

¿Es justo que después de haber recorrido todos los grados de su profesión, gastando en ello los años más floridos de

su juventud y un capital considerable (mil duros sólo para prepararse) estos importantes factores de la pública prosperidad tengan que volverse á sus casas con los brazos cruzados en espera de la voluntad de un ministro? Jóvenes hay que hallándose con ese título por hoy inútil y amenazados de un oscuro porvenir, han emprendido otra carrera de más inmediata aplicacion.

Hace ya tiempo viénesse hablando de la organizacion de este cuerpo; pero ni el escalafon se forma ni el cuerpo se organiza. ¿Se podrá esperar que el Sr. Montero Rios tome por su cuenta y sin descanso el arreglo de este asunto?

Aquí no hay más arreglo, apreciable é ilustrado colega, que el de refundir dicha carrera con la de veterinaria. Mientras esto no se verifique sucederá, que el personal de la primera citada clase, yendo en caza de destinos oficiales, perecerá de hambre, y el afiliado á la segunda metido, entre perros y burros, arrastrará una mísera existencia.

**El Conde de Brunnet soltó en 1880 seis pavos salvajes de la América del Norte en sus bosques de Tolon, y hasta la fecha se calcula que se han reproducido de 400 á 500 piezas.**

**En Mónaco los tiros de pichon están concurridísimos**



**HÍBRIDO DE LOBO Y PERRO.**

este año, tanto es así que para el *Grand prix* van inscritos ya 90 tiradores. El favorito, por ahora, es M. Paul Gervais.

Se nos asegura que se está constituyendo en esta capital una sociedad para el tiro de pichon, la cual verificará sus tiradas en el hipódromo si se llega á un acuerdo con la Sociedad de Fomento de la cria caballar. Dada la representacion que tienen las personas encargadas de llevar á cabo el proyecto, no dudamos verle muy en breve realizado.

La administracion francesa de la cria y mejora caballar acaba de terminar sus trabajos con la compra de este ganado en Normandía; siendo notable el lote que ha adqui-

rido de caballos para padrear, de media sangre. El precio medio de cada cabeza ha sido de 6,000 francos, habiendo alguna cuyo valor ha ascendido á 8,000 francos.

¿Cuándo podremos esperar que el Gobierno español atienda á tan importante ramo destinando á él, siquiera una modesta consignación, para levantar de su postracion y aniquilamiento á nuestra industria pecuaria?

Las ventas públicas en el Tattersall de París, van siendo todos los jueves más numerosas y concurridas.

El establecimiento de la calle de Beaujon puede decirse que tiene el monopolio de los caballos *pur sang*, para cuya venta se han destinado los sábados de cada semana.

## RESULTADO DE LAS AUTOPSIAS

practicadas en nuestro laboratorio.

## CONSEJOS SOBRE

las enfermedades de los animales.

L. O.—*San Gervacio.*

El pavoncito que V. nos ha mandado padece la *gota*, enfermedad ocasionada por el frio y la humedad; puede usted aplicarle, así como á los demás de su propiedad que están experimentando la misma dolencia, cataplasmas de harina de linaza en la planta de las patas que están hinchadas, y friccio-  
nar los tarsos con pomada alcanforada. Procure que estén en paraje bien seco y que practiquen algun ejercicio.

T. P.—*Barcelona.*

## Autopsia de dos gallinas.

Las dos gallinas que V. nos ha encargado reconocer, fallecieron á consecuencia de una *peritonitis* consecutiva de una inflamacion del oviducto.

## Autopsia de un loro.

Muerto de apoplejía. Esta enfermedad puede reconocer diversas causas, tratándose de animales de sangre rica y de individuos pletóricos. Sólo podemos preservarles de aquellos accidentes, disminuyendo y variando su alimentacion, dándoles verduras, y modificando la bebida, con adición á la misma de medio grano de yoduro de potasa por cada litro de agua.

M. C.—*Barcelona.*

## Ictericia en un perro.

Esta enfermedad ocasiona casi siempre la muerte.

Puede V., no obstante, ensayar la administracion de 10 centigramos de calomelanos mezclados con leche, dándosela á beber con pequeños intervalos. Procure V. que el perro esté abrigado y que conserve una buena temperatura exterior. Si el animal está muy sediento puede echársele en el agua 5 ó 6 gramos de bicarbonato de sosa. Es procedimiento que algunas veces nos ha dado buen resultado.

A. C.—*Barcelona.*

Su perro padece de vermes en todo el canal intestinal, y aun en el mismo estómago, los cuales le ocasionan náuseas y vómitos. Administrarle un cocimiento concentrado de corteza de granada (15 gramos), por la mañana, durante algunos días consecutivos.

J. y S.—*Barcelona.*

## Pato mandarin.

Ha muerto de una tuberculosis del hígado.

Desinfecte V. el local con una diso-

lucion de ácido sulfúrico (20 gramos por litro de agua).

E. G.—*Barcelona.*

La enfermedad que viene sufriendo el perro procede del moquillo, no atendido en tiempo oportuno. Hoy, lo único que puede hacerse, es darle un poco de carne cruda en vez de la alimentacion insuficiente á que ha estado sometido.

G. Carreras.—*Barcelona.*

El loro digiere mal por alimentarse exclusivamente de carne. Acostúm-  
brele V., por ahora á comer, cañamones y maíz reblandecido, y puede mezclársele en la bebida una cucharada grande de agua de Vichy (*sourge Grande Grille*); continuando dándole el café á que está acostumbrado.

A. C.—*Mataró.*

Son insuficientes los datos que me dá V. sobre la enfermedad que padecen sus palomos. Mándenos V. uno, muerto, y practicaremos la autopsia. Es éste un servicio que prestamos, gustosa y gratuitamente cuando se trata de animales pertenecientes á nuestros abonados.

E. S. L.—*Tarragona.*

## Esguince escápulo-humeral—abierto de pechos.

No podemos precisar el diagnóstico de la enfermedad que sufre el caballo de V. por la confusion de síntomas que nos describe. Es más, no creemos que padezca la cojera por V. indicada, y con cuyo nombre encabezamos estas líneas. No obstante, vamos á describir los principales síntomas que deben caracterizarla para que pueda V. compararlos con los que ofrezca el animal de su propiedad.

Por lo que V. manifiesta, se trata de una cojera no muy intensa, y hé aquí la dificultad de conocer el punto de dónde procede. Si la claudicacion fuera más intensa, las dudas desaparecerían, por poco práctica que fuera la persona observadora.

Haga V. poner el caballo de manera que los miembros anteriores estén uno al lado del otro en una misma línea y colóquese á la cabeza del animal. Desde este punto podrá V. apreciar si existen diferencias de volúmen entre una y otra espalda. Si la enfermedad que V. presume, existe, casi siempre se vé que la espalda afectada aparece alargada á consecuencia de haber perdido sus masas musculares el volúmen normal. Puesto el animal al trote la cojera se hace muchos más visible: el juego de la articulacion es embarazoso comparado con el de la otra espalda. Si el piso es blando se

apercibe más que en terreno compacto y duro. El remo afectado describe una curva hácia fuera y explorándolo no puede soportar los intensos dolores que le ocasionan cuando levantado y extendido hácia adelante se trata de verificar con él una semirotacion. Si nada de esto experimenta á su caballo debe V. buscar la causa de la cojera desde la rodilla abajo; pero si por el contrario, todo lo antedicho se amolda á las anormalidades que en la locomocion se presenta, se le debe aplicar durante un cuarto de hora un chorro de agua fria sobre la espalda con toda la fuerza de que sea dable disponer. Si esto no es fácil, puede sustituirlo con cataplasmas de arcilla y vinagre, mojando antes la piel para que la arcilla se adhiera con suma facilidad. Si todo ello no da resultado, ha de recurrirse á las fricciones de alcohol al canforado, 100 gramos; 50 gramos de esencia de trementina y 10 gramos de amoníaco, aplicándoles con un cepillo ligeramente. Estas fricciones las puede repetir dos ó tres días sin peligro de depilar la piel. Caso de no conseguir la mejora ó curacion, sírvase manifestármelo para nuevas indicaciones.

Sr. Marqués de M.—*Madrid.*

No continúe purgando su perro. Si reusa la comida, darle únicamente leche, en la cual se añadirán 3 á 4 gramos de bicarbonato de sosa. Por las mañanas puede darle una cucharadita de jarabe protoiduro de hierro.

## OFERTAS

Se venden 4 caballos de silla, regulares condiciones. Precios muy módicos.

Nos ofrecen de Lóndres los animales VIVOS siguientes:

1 Kanguro gigante, *macrofus rufus*

1 Coatis, *nasua rufa*.

1 Chat-Civette, *viverricula indica*.

1 Peccari, *dicotyles tajacu*.

1 Cacatua, *gimnopsis*.

1 Zebra, muy dócil.

1 Antolope, *cobus onctuosa*.

1 Guacamayo azul, *aras maximilianus*.

Ruiseñores del Japon.

1 Pelicano, *pelicanus onocrotauls*.

1 Casoar adulto, *casuarius galeatus*.

1 Gijanaco, *lamahuanacos*.

Un miopotamus coipu disecado 110 pesetas.—*Casa Darder.*

Un cebus capucinis jóven 45 pesetas

Una momia peruana perfectamente conservada, 50 duros.—*Casa Darder.*

Una momia mejicana, 50 duros.—  
*Casa Darder.*

Marmota, 60 pesetas.—*Casa Darder.*

Un loro de 4 años, muy hablador,  
Carretas, 22, tienda de muebles; Bar-  
celona.

Una escopeta, se vende, sistema Le-  
fauchaux, calibre 16, casi nueva.

Félix Guerra, Feria, 25, 1.º, Avila,  
ofrece seis magníficos ejemplares de  
Helolante vulgaris.

## DEMANDAS

D. Felix Guerra, de Avila.  
Feria, 25, 1.º

Desea adquirir los ejemplares de  
insectos siguientes:

Coleopteros.

2 ejemplares del Ditisque large.

- » » » Oryetes nasicornis.
- » » » Escarabo des cada-  
vres.
- » » » Cantharia vesicatoria
- » » » Pyrochroa coccinea.
- » » » Aromia moschata.

Lepidopteros.

1 ejemplar del Argynnis paphia.

- » » » Vanesa Cardui.
- » » » Apatura iris.
- » » » Hipperchia hermione.
- » » » Doritis apollo.
- » » » Acherontia atropos (ca-  
beza de muerto).

Se desea comprar un buen tipo de  
«gato de angola,» adulto y apto para la  
reproducción.—*Casa Darder.*

Se comprarán:

- 1 macho, 2 hembras patos mandarines
- 1 » 2 » » la Carolina.

Informes, *Casa Darderr.*

## ANUNCIOS



GRANDIOSO ESTABLECIMIENTO Y FÁBRICA  
DE

**D. JOSÉ ROSELL**

se proveen Observatorios Astronómicos, Me-  
teorológicos, Gabinetes de Física, Química,  
Historia Natural, etc., etc.

Plaza de Palacio, 13.—Barcelona.



## FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

Calle de Jaime I, núm. 11. — BARCELONA

Venta de colecciones y ejemplares sueltos de cuadrúpedos, aves, reptiles, anfibios y peces disecados; insectos moluscos, etc., plantas, minerales, fósiles, cristales etc. Preparaciones microscópicas; material y reactivos para Micrografía. Esqueletos humanos y de toda clase de animales. Cráneos en yeso y naturales de todas las razas humanas. Instrumentos para la disección de animales. Cuadros ilustrados con grabados é iluminados para Institutos y Colegios. Bustos para el estudio de la Frenología. Artículos para la caza y preparacion de insectos. Pieles para tapices. Adornos de sombreros de señora. Plumeros, Hules y Cepillos. Cabezas de ciervo, jabalí, toro, etc., para panoplias. Arbustos. Flores. Especialidad en coronas fúnebres y de teatro. Ojos artificiales para estatuas y animales.

**Embalsamamiento humano.**

**Disecacion de animales.**

EXPORTACION A TODOS PUNTOS

### INSECTICIDA RUSO.

Este polvo, á cuya eficacia se debe la celebrada conservacion de los abrigos en Rusia, destruye las moscas, escarabajos, pulgas, mosquitos, chinches, ladillas, hormigas, piojos, polilla, dermestes, arañuelas y otros insectos y arácnidos.

Aplicado en cantidad suficiente evita que se apolillen los manguitos, pieles, plumas, alfombras y tejidos de lana.

Es indispensable para la buena conservacion de piezas disecadas.

No contiene principios nocivos á la salud del hombre, ni es perjudicial tampoco para los perros, aves y demás animales domésticos y plantas en los que, infestados de parásitos, se haga preciso el uso del insecticida.

### ESTERIOR DEL CABALLO

POR

DON FRANCISCO DE ASIS DARDER.

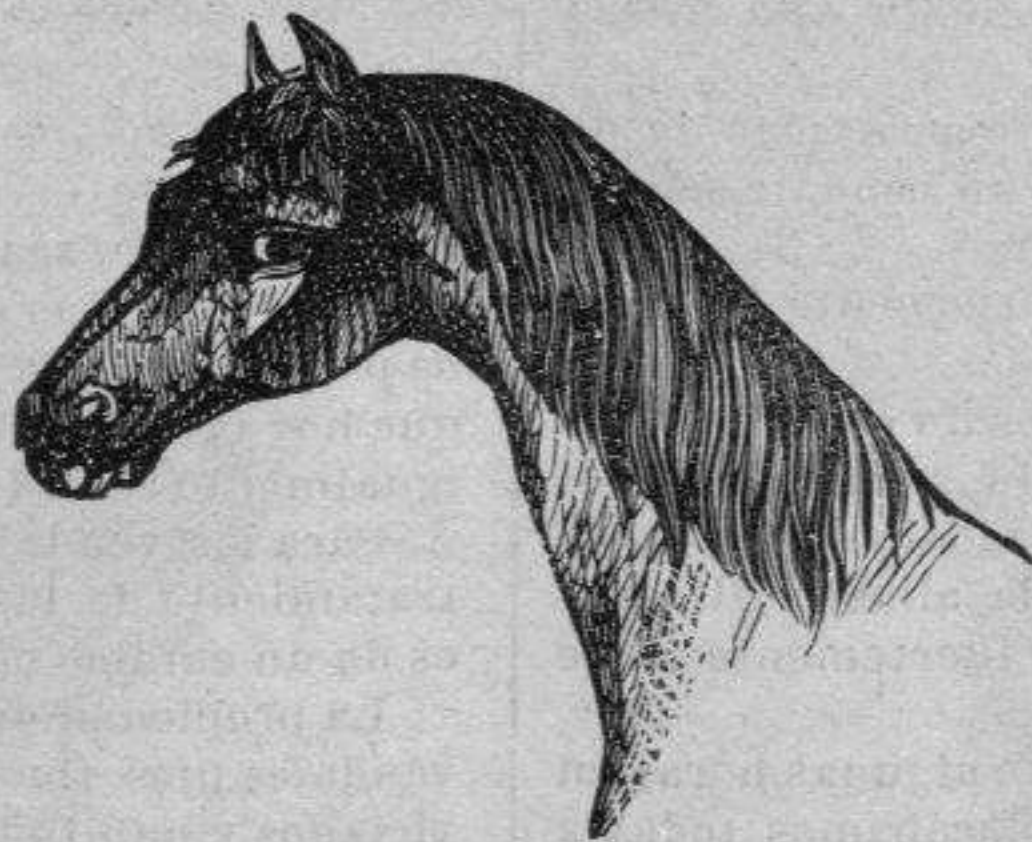


Lámina de grandes dimensiones compuesta de más de 80 grabados que representan todas las bellezas, defectos y enfermedades del caballo, siendo por lo tanto muy útil para los veterinarios y aficionados á aquel animal.

Se vende á 6 reales ejemplar en la Administracion de este periódico, calle de Jaime I, 11, Barcelona.

### TRATADO COMPLETO SOBRE LA CRIA DE LOS PALOMOS

POR

DON FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

Naturalista y Médico-veterinario



Obra ilustrada con profusión de finísimos grabados, sumamente curiosa, útil é interesante para los aficionados á la cria de aquellas aves.

Véndese al precio de 4 reales ejemplar en la Administracion de este periódico, calle de Jaime I, 11, Barcelona.

**Lecciones de Farmaco-zoología** y de *Mineralogía y Geología farmacéuticas*, precedidas de la introducción al estudio de la Farmacia, de los Principios generales de la Farmacología natural y demás lecciones de Zoología farmacéutica, por el Dr. D. Fructuoso Plans y Pujol, catedrático numerario de Farmacia de la Universidad de Barcelona.—Tercera edición, considerablemente aumentada é ilustrada con grabados.—Forma un tomo de 978 páginas en 4.º mayor.—Se vende en casa del autor (Clarís.—6.—3.º), en la Facultad de Farmacia y en la librería de los señores Bastinos.

Imp. Suc. Ramirez y C.ª—Barcelona



HILAZA



DE PINO



PRODUCTO HIGIÉNICO PARA CURACIONES



La *Hilaza de Pino* figuró en la Exposición de Higiene como género utilizable tan sólo para rellenar colchones, almohadas, etc. Los doctores Neuber de Kiel y Kummell de Hamburgo han reconocido, sin embargo, que dicho producto, cuya fibra fina y suave exhala el olor aromático que se percibe en los bosques, constituye

### UN VENDAJE DE PRIMER ORDEN

de los más económicos. Tan satisfactorios han sido los resultados obtenidos por dichos eminentes facultativos, que la *Hilaza de Pino* se emplea ya hoy, con exclusión de toda otra materia, en el Hospital «Santa María» de Hamburgo, tanto para los vendajes oclusivos como para los fijos; y en la Clínica Quirúrgica de Kiel, como capa exterior desinfectante de los vendajes fijos.



Las ventajas de la *Hilaza de Pino* puede resumirse como siguen:

- 1.º No exige ninguna preparacion ni la adicion de ninguna otra materia anti-séptica: basta remojarla en agua hirviendo y escurrirla, pudiendo hacer uso de ella inmediatamente colocándola en sacos de muselina sin preparar, ó tambien aplicándola directamente á la llaga.
- 2.º Las materias resinosas que contiene dicha hilaza se volatilizan bajo la influencia del agua en estado de ebullicion, y producen un efecto desinfectante y desodorante segurísimo, que se extiende por el aire del departamento donde tiene lugar su aplicacion, impregnándolo de un grato y saludable olor de pino.
- 3.º La hilaza posee un poder absorbente y suficiente del todo para el objeto á que está destinada.
- 4.º Su precio es sumamente módico y su empleo mu y práctico. Permite simplificar el arte de aplicar los vendajes, gracia á la facilidad con que puede manejarse.

## INFORME DEL DOCTOR H. KÜMMELL

JEFE DE LA SECCION DE CIRUGÍA EN EL HOSPITAL SANTA MARÍA DE HAMBURGO

( Extracto de una conferencia dada en Hamburgo á la Asamblea Médica el día 10 de Junio de 1884. )

La *hilaza de pino* se obtiene de las hojas de este árbol. Le presenta en forma de una materia verdosa, seca, rizada, compuesta de fibras muy finas, y exhala un olor agradable parecido á la fragancia de los bosques.

He visto por vez primera la *hilaza de pino* en la Exposición de higiene, y esta materia limpia, de fibras largas, olor penetrante y de un precio poco elevado, me pareció conveniente para la preparacion de vendajes.

Desde Julio de 1883, época en que me encargué de la seccion de Cirugia en el hospital de Santa Maria, empleo exclusivamente esta hilaza para los vendajes oclusivos.

En las 240 operaciones que he tenido la ocasion de practicar desde entonces, esta materia me ha proporcionado siempre un vendaje seguro y muy práctico, á causa de la facilidad de su manejo.

Hasta el día no he observado nunca que el poder absorbente de la *hilaza de pino* haya sido insuficiente.

Para su empleo, se la cose sin preparacion en sacos de muselina que no hayan sufrido tampoco preparacion alguna, asurtidos con diferentes dimensiones, y se conserva asi dentro de botes de vidrio en un lugar seco. Al momento de hacer uso de ella, se sumerge la almohadilla durante algunos instantes en agua hirviendo, se escurre fuertemente entre las manos y se la coloca en la llaga.

Al principio dejábamos descansar la hilaza durante algunas horas en una solución de sublimado al 1‰, en seguida la colocábamos todavía húmeda en sacos de muselina purificada, como teníamos la costumbre de hacerlo en Schede para la preparacion de *cojines de musgo*.

Después de numerosos experimentos, he comprobado que es inútil esta precaucion, y que el empleo del agua hirviendo basta para obtener un cuerpo *aséptico y libre de bacterias*.

Se puede igualmente rociar los *cojinetes* con agua hirviendo; la temperatura de 89 á 90° conviene; se la deja enfriar durante 10 ó 15 minutos para no quemar al enfermo ni al operador.

Las materias resinosas y los aceites esenciales contenidos en la fibra del pino, parece se volatilizan bajo la influencia del agua caliente; el olor del pino extendido por los *cojines* tratados con agua caliente, es, en efecto, mucho más intenso que los que se han tratado con agua fria.

Igualmente empleamos la *hilaza de pino* aplicándola directamente sobre la llaga, sea para llenar las cavidades, sea para permitir que la piel se apoye más seguramente por medio de esta compresion. La *hilaza de pino* reemplaza en este caso la *gasa rizada* que se hacía uso antes y que hoy la hemos abandonado. El algodón cardado sublimado ha sido igualmente abandonado.

Para los vendajes antisépticos y para cubrir pequeñas llagas en el tratamiento de las enfermedades á domicilio, la *hilaza de pino* húmeda es de un empleo muy cómodo y económico.

La propiedad desodorante de la *hilaza de pino* es muy preciosa en los vendajes fijos. Cuando un local la contiene en cierta cantidad, los olores viciados y habituales de las salas de los enfermos dan lugar á un olor de pino muy pronunciado y agradable.

Único representante y depositario en España:

D. FRANCISCO DE A. DARDER Y LLIMONA

Jaime I, número 11 - BARCELONA