



DE 1838. NUM 62

was werelade con el jugo del estier-MIERC 21 DE NOVIEM.











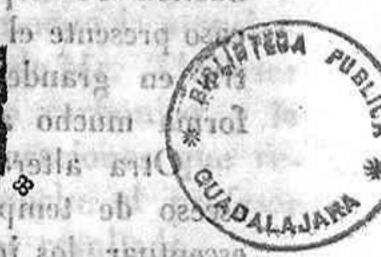












-19lus no PARTE NO OFICIAL

medad proteiforme, o que aparece de muchas ma--SV OF HIGIENE WETERINARIA: STORE

Habitaciones de los Animales. Domésticos Respecto nado lanar adqui. Salas Salas colerencedades respi-

cuno; de afecciones executions; de las enferme-

Por esta palabra habitación se entiende cierto lugar cerrado y cubierto, inmediato por lo general á la casa de los dueños, y en el cual residen los -animales domesticos les entanos est oupen A

Bajo nombre generico de establo se comprendian antiguamente las habitaciones de todos los animales pero hoy dia tenemos un nombre particular para cada especie de establo: cuadra para los caballos, establo para los bueyes, cabaña para los carneros, cabrería para las cabras, cochiquera para los cerdos, gallinero para los pollos y gallinas, palomar para las palomas &c &. 10 90 261 49 0001

Los motivos de haber adoptado estas viviendas sonsbaulde la etten de la entradanos sab

-1901,9 La necesidad que hay de sustraer á la intemperie los animales que en su estado primitivo de libertad hacen largos viajes para buscar climas lavorables, y que saben acogerse al abrigo y los que viven poco tiempo y se propagan debilmente bajo un cielo que espera ellos contrario: entre estos unimales los hay jovenes, delicados, de imposible aclimatacion, é incapaces de soportar los rigores de la atmosfera.

2.º La facilidad de mantenerlos con provisiones almacenadas durante el invierno, mientras que en su estado de libertad no podrian procurarse el alimento sino con gran trabajo y vagando por terrenos inmensos.

-313.º La ventaja de tenerlos siempre en nuestro poder para servirnos de ellos y sacar un producto; para cuidar de su salud; para dirigir su educacion y para atender á que se reproduzca. give fire an though tothing nuestro sucto.

Por último, alojando á los animales cerca de la casa (dornus) se consigue domesticarlos; y si tienen que pastar durante todo el año, aun sin dejar de ser semi-salvages pueden pertener á un dueño; pero no es prudente permitirlos en tal estado sino en parages de corta poblacion, y donde la agri-

cultura es miserable.

Los establos propiamente dichos son los que ordinariamente estan mas inficionados. Por lo comun se hallan en sitios bajos, estrechos, de entrada mezquina y casi siempre cerrados; sus paredes llenas de grietas; las vigas carcomidas, muy propias para escondite de ratones y de insectos, y para recibir materias contagiosas. Las telarañas se encuentran en abundancia, y el estiercol se saca dos ó tres veces al año. Los animales se acuestan en el fango, si es que se les permite, y la puerta está obstruida de barro, de humo y de agua es-

tancada. Cuando se entra en semejantes cloacas se percibe un o'or fétido, amoniacal; resultado de la infeccion; se respira dificilmente aquella atmosfera caliente, humeda y desagradable. Los cuerpos que se queman arrojan una luz debil, pálida; los utensilios se inutilizan al poco tiempo: las paredes estan húmedas llenas de salitre, las vigas y el techo apolillados, y todo el fierro enmohecido.

Y como el pajar está generalmente encima del techo de los establos, de los cuales lo sepa-ran tablas mal unidas, las emanaciones que se desprenden corrompen la capa inferior de la paja hasta unas diez y seis ó veinte pulgadas, y esta alteracion es mas pronta y mas perjudicial si la paja es nueva y no está muy seca (1).

Crumens.

SUCCEPTABLE COME TON CHIMPOS 128 VACAS SO RECTAN (1) En una ocasion se observó que unas cargas de paja que se dejaron en un rincon de un establo muy descuidado, pesaban al cabo de 15 dias una tercera parte mas que al salir de la era.

Tan viciosas disposiciones traen graves perjuicios. Vulgarmente se cree que los bueyes no padecen con el cambio de la atmosfera, sino con el frio; una capa de estiercol de cerca de tres pulgadas de espesor que les cubre parte del cuerpo se mira como una cosa muy saludable, como un preservativo de las moscas, como señal de gordura. Aun se respetan las aranas, porque ademas de cojer en sus telas los insectos, se pretende que chupan el veneno de los establos. Y en algunas partes se coloca un macho cabrio al lado de las bacas para que absorba los mismos y cargue con las enfermedades.

Causas de infeccion. El aire comprimido no puede servir para la respiracion ni para la combustion sin esperimentar cambios químicos En el caso presente el oxígeno disminuye, el azoe se encuentra en grandes proporciones relativamente, y se

forma mucho ácido carbónico.

Otra alteracion que sufre este fluido es el esceso de temperatura Todos los animales, sin esceptuar los insectos, calientan el aire que respiran: este es un fenomeno vital. La fermentacion del estiercol en los establos mal cuidados es otra causa de la temperatura escesivamente elevada: este aire caliente se hace húmedo, fétido, se carga de los vapores que espelen las vias pulmonares y cutaneas, y de los que arrojan un estiercol y un suelo impregnado en orina.

Y estos vapores no son solo agua rafificada ó enrarecida; contienen tambien particulas animales escrementicias, que la vida ha espelido, y tambien los residuos de la digestion que no deben volver a entrar en la economia vital. El inconveniente es mas grave si las enjanaciones animales salen de cuerpos enfermos, sobre todo de gangrena o tifus. Estos miasmas, mucho mas deletéreos (mortales) que los que se desprenden de los pantanos, son absorvidos por cuerpos vivos, animados, y con tanta mas certeza cuanto mayor es la cantidad, pues que tiene que correr menor distancia. Penetra por los pulmones, por la piel; entran con el forrage y aun con la bebida en las vias gástricas; impregnan los techos, los yugos, los arreos; se fijan en las grietas de las paredes, en las vigas, en las tablas apolilladas, ly seria dificil marcar el tiempo que conservan tan fu-nesta propiedad.

Esectos de la infeccion en el ganado Aun cuando esta infeccion no llegue á un grado escesivo perjudica mucho á los animales domesticos, aun á las gallinas, á los gusanos de seda y á las abejas Los que viven en ella algun tiempo se aclimatan al lugar infestado, pero los que entran del aire libre, puro resisten con dificultad la infeccion. Los animales débiles, como las ovejas, no sufren tanto como los caballos: las vacas se afectan menos que los toros y bueyes de trabajo (ó) de labor. Las enfermedades que contraen los animales vigorosos son muy agudas, y los debiles,

cronicas.

Las vacas que se crian con abundancia de pienso en establos muy húmedos y poco ventilados dan mas leche, pero de calidad mas in-Terior; vived poco tiempo, abortan con frecuencia, y no pueden criar sus terneros. Las que se acuesian en el estiercol padecen de inflamaciones, de ulceras en las ubres, la leche que dan con gran dolor va mezclada con el jugo del estiercol, con sangre y pus.

Si los vicios del establo no son muy grandes, no se opondrán á que los animales engorden, antes bien contribuirán á ello, pero disminuyendo su energia vital, por so que el producto no será considerable. Los bueyes que se crian pastando tienen menos desecho, y su carne se conserva mas tiempo; la de los que se engordan en establos sucios produce indigestiones. Los bueyes, de labor no pueden encontrar en estas cloacas un descanso completo, sino fatigoso: vale mas los dias que trabajan, ponerlos despues en un patio, en un redil, o dejarlos pastar.

El método vicioso que se usa en los establos es la causa principal del carbunco, enfermedad proteiforme, o que aparece de muchas maneras, y que les muy comun en el ganado vacuno; de afecciones- reumáticas; de las enfermedades ren el bazor y de otras muchas. El ganado lanar adquiere algunas enfermedades respirando el aire, infestado de las cabañas paciendo en terrenos cenagosos, y hundiendo mucho sus peral a la casa de los dueños, lozapitezula naidennus

Aunque las cuadras estan generalmente mejor cuidadas, que los establos y cabañas, sobre todo las cuadras para caballos de regalo, con todo se hallan á veces poco ventiladas, llenas de estiercol, humedas, estrechas, y de aquí se cree con fundamento que resultan la sarna los lamparones, las lupias y otras enfermedades de los remos. Se ha observado en algunas cuadras, sobre todo en las de cuarteles, y en los establos. que los animales mas sanos son vos que se hallan colocados mas cerca de la entradamos sob

Se dice que el sfango es el elemento del cerdo, pero es muy cierto que colocado este animal bajo un stecho mal ventilado y ben paraje lleno de inmundicia es se espone à la depract adquiere una gordura de mala especie y da, un tocino flojo que se sala con dificultad. Las gallinas no gustan de gallineros húmedos émintestados, y asi ponen sus huevos diseminados en cualquier parage, y al acogerse opon la ubche a buscar abuigo o alimento se esponen ien sus babitaciones a reumatismos é bidropesias, ayblas sacrificanoles insectos que callicabundan favorecidos por una humedad pestilente. Los gusanos de seda (1) oncerrados con la hoja en redomas de vidrio precenadas berméticamente se debilitan, engordan y mue-

-poborg no resear a colle chi constante brace anhorr

^{-1 (1)} Procuraremos ocuparnos con frecuencia de este preciosisimo insecto origen de una prodigiosa riqueza de que fue un tiempo testigo nuestro suelo.

ren si no se les renueva el aire amenudo. La atsmosfera pura del taller, y la renovacion de la cama previenen las enfermedades de estos insectos, y aseguran el buen resultado de las crias. Cuando las colmenas se colocan en parages húmedos las abejas contraen la disenteria. La necesidad de un aire puro en estas viviendas se prueba con la moltalidad y desercion de las moscas si llega a podifirse la semilla; y con el cuapeño y cuidado que tienen las abejas en arrojar de la colmena todo cuanto puede infestarla.

DOS ADARMES DE FILOSOFIA. 201 L

Tenemos tal cosecha de filosofos y de filosofia, que dentro de poco ha de llegar dia en
que no solo se venda la filosofia por quintales
sino que ha de haber tiendas y puestos ambulantes en que se dé al menadeo como la seda y el azafran ¡Cosa será de ver á un ciudadano camueso, con cuatro dedos de vino sobre el corazon, pasar a la tienda de enfrente por
dos cuartos de filosofia y dárselos envueltos en
un papel otro ciudadano camueso ni mas ni menos, á pesar de tener por junto en casa la sabiduria! ¡Qué!...; Se rien Vds?... Pues en verdad
y en mi ánima, que el asunto es mas grave de

lo que á primera vista parece

Hubo un tiempo en el mundo, y nada les importa à Vds. ni á mi tampoco saber cuantos siglos hace, en que los hombres no leian una joia, por la sencilla razon de que ni habia jotas, ni erres, ni aches, ni -cosa que lo valiera, y cuenta la bistoria que aqueollos hombres tenian unos colores como manzanas un apetito como sus estómagos, y unos, estóma--gos como buitres En suma ellos vivian mas sanos y contentos que nosbiros los que vivimos en estos tiempos de ilustracion, en que no bien comienza uno al hacer pinitos cuando ya le empiezan -áocalentar stanmollera con el ba-be-bi bo-bu, plagandole de letras de diversas formas y tamaños emientras ouno vive, y laplicándole a las narices un dibrondevoto quandonesta agonizando. Si estas ge-Ineraciones embutidas len letras, son o no felices -no bay que préguntarlos No hay mas que mi-.rarles elopelonziya tendremos ala contestacion No diré yo tampoco que en los tiempos en que nadie sabia leer, por la sencilla razon de que no se conocian las letras, se atase à los perros con te (Va. d.) dersoradores y Val-de-Sanssinsgnol

-izong endmeloid el FISICA. le la confined es est

las que produzean à real de vellon: el repra-

ra reducirlas a carbon, graduada cada anroba de

se verificò en las habitaciones de S. A. R. el duque de Sussex la segunda reunion de la sociedad real, de que es presidente. En uno de los salones de la magnifica biblioteca del duque estaba colocado un telégrafo galvanico; que cor-

respondia por medio de hilos de hierro con una casa que se- halla al estremo del jardin del palacio de Kensington, como aun cuarto de milla de distancia Habiendo rogado al duque de Wellington que hiclese una pregunta al corresponsal del telegrafo, pregunto à este à qué distancia se hallaba, y quedó sorprendido al recibir al momento esta respuesta: a mil pies. A la verdad, no se hubiera necesitado mas tiempo para recivir la respuesta de Calcura o Pekin, pues si la luz corre 70,000 leguas por segundo, todavia es mucho mas veloz el movimiento de la electricidad. Mr. Wheatsone, inventor del telegrafo eléctrico, ha medido la velocidad de trasmision del fluido galvanico, y ha encontrado que es de 115,000 leguas por segundo.

Lo que igua mente llamó mucho la atención de la sociedad, fue el aparato de Mr. Thilorier para la solidificación del ácido carbónico, y la congelación del mercurio, operaciones que repitio varias veces durante la noche el profesor Graham, siempre con el mejor resultado.

Tambien fue generalmente admirado el aparato de Mr. Cheverton para obtener el ácido carbónico líquido; y entre las cosas curiosas que se encontraban sobre las mesas de la gran galería, deben contarse algunos utensilios domésticos de diferentes generos hechos de madera, de los que actualmente usan las tribus de los cafres.

Fossorescencia del mar. Los naturalistas que han viajado por espacio de 21 meses á bordo de la Bonita, han hecho en varios puntos del globo investigaciones acerca de la fosforescencia del mar. La propiedad fosforescente del agua salada no es inherente à la naturaleza del liquido, sino debida á la presencia de séres organizados que pertenecen á diferentes clases, Hallanse en primera linea las especies pequeñas de crustaceos que tanto abundan en las aguas del mar, y sobre todo una especie muy pequeña de bivalvos que posee esta notable propiedad en el mas alto grado, murhos moluscos, -los pequeños cefalópodos pelasgicos, los biforos, y varios zoontos; en fin, en lalgunos parages del mar se hallan sobre su superficie cuerpecillos amarillentos en estremo fosforescentes, que abundan en las inmediaciones de las islas Sandwich. y en tal estremo en la embocadura del estrecho de Melaca, que parece que la superficie del mar està cubierta de un polvo espeso y amapaçio de estos diez minutos, el movimioriallir

Estos animalillos cuando se les escita arrojan verdaderos chorros o rafagas de materia fosforescente, en cantidad hastante para formar
à su rededor una atmósfera luminosa, en cuyo
centro desaparecen. Se ha podido recoger algo
de esta materia fosfórica, y es amarillenta, ligeramente viscosa, y facilmente soluble en el agua
que por su disolución adquiere la propiedad de
presentarse luminosa, y la pierde por medio de la
filtración.

ease queese halls a carreno del jardin del Nueva Base Vejetal Haciendo Mr. Eduardo Simon algunas esperiencias sobre la raiz, del elébro blanco, ha descubierto un nuevo alcaloide que posee propiedades muy notables. Para obtenerle se hace hervir varias veces el estracto alcalino de aquella raiz, en agua acidulada con el ácido clorohidrico, y se precipita el liquido por el sucarbonato de sosa puro. Setrata el pricipitado por el alcohol y se descolora el liquido por medio del carbon. Por la destilacion se separa una gran parte de alcohol, y el residuo por el enfriamento deja una masa cristalina, que homedecida con alcohol y sometida á la accion de la prensa dá un licor alcohólico que contiene la nueva vase con la beratina. Para separarlas, se evapora hasta la sequedad, y se hace hervir el residuo en ácido sulfurico dilatado en agua-La jervina (que es el nombre que se ha dado à la nueva base) forma entonces con el ácido una sal muy poco solubre, y el sulfato de veratina queda en desolucion. El sufalto ó sal formada se descompone haciéndola hervir en una solucion de carbonato de sosa, que separa el alcaloide de que se trata. con el disensor sel ogcios modertuorno fos

La jervina forma con los ácidos sulfúricos nítrico y clorhidrico, combinaciones muy poco solubles en el agua, y la solubilidad apenas se aumenta por la adiccion de un poco de acido. Los àcidos acético y fosfórico forman con la jervina sales que se disuelven fácilmente en el agua, y los tres ácidos citados antes la precipitan. Disuelvese tambien en el alcohol, aunque no tan bien como otras bases orgánicas. Esta sustancia parece que se diferencia esencialmente de la veratina, descubierta por los señores Pelletier, Caver ton y Mesner; y aun no se han estudiado sus propiedades tóxicas.

sante del mor, y sobte todo una esperimenty -ordered stom star GEOLOGIA.

spiedad on el mas raltas guado, muelros moduscos, Destruccion de una Ciudad. El 7 de diciembre del año pasado quedó completamente destruida la ciudad de Valdivia, capital de la provincia del mismo nombre, en Chile, por un terremoto mayor que todos los que se habian esperimentado hasta ahora en aquel pais. Empezó à las ocho y cinco minutos de la mañana, y duró hasta las ocho y cuarto. Durante el espacio de estos diez minutos, el movimiento del suelo fue tanviolente y estraordinario, que las personas apenas podian tenerse en pie; y una observacion digna de tomarse en cuenta por los sabios es, que el mar, que por lo comun en esta circustancia, invade precipitadamente la tierra, despues de haberse replegado sobre si misma elevandose hasta una altura mas ó menos considerable, permaneció por algunos dias en esta posicion contraria à sus leyes ordinarias, y no vol-Imprenta del EDITOR: D. vió á sus límites acostumbrados sino poco á poco,

y sin guna violencia. En medio de esta catástrofe, que ha destruido completamente la ciudad, todavia ha sido un bien el no tener que deplorar la muerte de ningun

Erupciones Volcanicas Sub marinas. El 25 de noviembre ultimo el bergantin Cesar, del Havre, al pasar sobre el banco de Bahama, percibió un fuego enorme, que fue creciendo hasta el punto de que parecia que estaban inflamados el horizonte y todo el cielo. Este fenómeno, que presenció la tripulacion del buque por espacio de cuatro horas, le atribuyeron el capitan y los pasajeros à una erupcion sul-marina.

El 3 de enero del presente ano el capitan de la Silfida, tambien del Havre, pasando por el mismo sitio, advirtió que estaba turbia y blanquizca el agua del mar, que siempre había visto limpia en doce via es que habia hecho por el banco de Bahama Esta singularidad creyó que debia provenir dealguna erupcion submarnia y se confirmó en esta idea, luego que supo la observacion hecha por el capitan del Lesar.

Los documentos originales relativos á este fenómeno los ha comunicado Mr. Moreau de Jonnés, à la academia de las ciencias de Paris.

bubrow no zou'l ... Pet and Vast. .. Pues en worded y en mi anima, que el asento es mos grave de

Hubo un tiempo en el mundo, y nadas les im-

/ our portar a Welsoning un tampoco caber cuantos siglos El partido de médico de la villa de Horche se halla vacante su dotacion consiste en siete mil reales satisfechos por trimestres por el ayuntamiento incluso en ello lo que paga el clero, vajo de las condiciones de que no se le permiten anejos, ni hacer salidas á apelaciones por la continua asistencia que necesita el vecindario escepto cuando sea llamado para casos judiciales, y alguna junta de facultativos que ocurra en los pueblos inmediatos, que podrá hacerlo con espresa licencia del alcalde: los aspirantes dirigiran sus solicitudes al ayuntamiento franças de porte hasta el dia 12 de Diciembre procsimo, en atencion la que la provision ha de hacerse en el 25 del mismo, pudiendo enterarse de las demas condiciones en la secretaría de la misma corporacion.

is a direction tampeco que en des diempos en que na-En la villa de Solanillos del Estremo de esta Provincia, se subastan las leñas del monte de Valdemoradores y Val - de - Santiago para reducirlas á carbon, graduada cada arroba de las que produzcan à real de vellon: el remate se berificará el dia 2 de Diciembre prosimo á las dos de su tarde en la casa ayuntamiento de dicha willa id al antono Company sa duquide de cosses de conquesta reunion de la sos

cicilida seal, de que ca presidente. La uno de

Nos salenes ete das magnifica biblioteca del duque P. M. RUIZ, y hermano, stat un obsocios adaixe