

CURE SUS ANIMALES

vacas

caballos

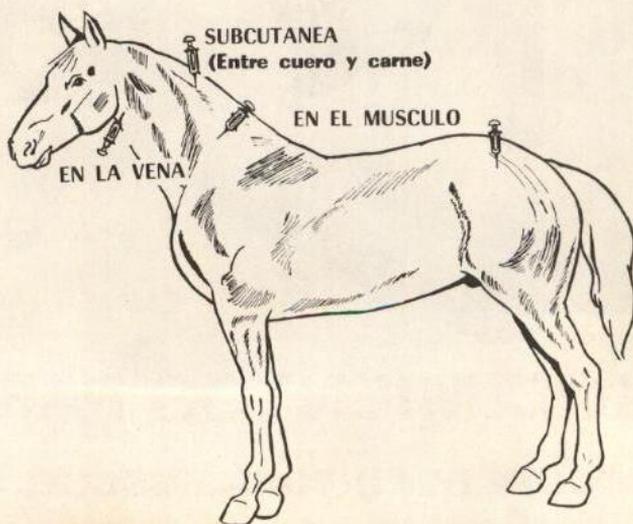
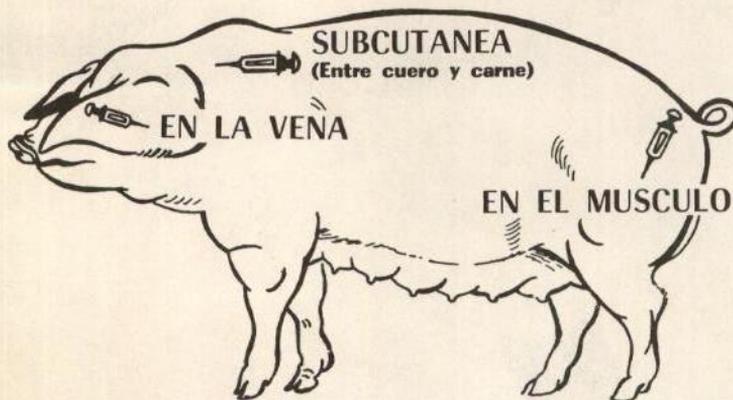
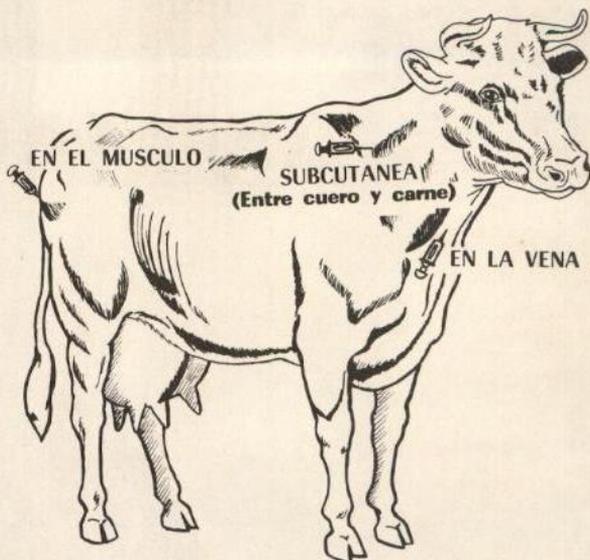
cerdos



CONOCIMIENTOS PARA TODOS

COLECCION DE EDITORIAL ESCUELA PARA TODOS

Dónde se deben poner las inyecciones



Este segundo libro de la colección CO-
NOCIMIENTOS PARA TODOS no pretende
reemplazar los servicios de un veterinario.
Sólo quiere ser una pequeña ayuda para
aquellos ganaderos que viven muy alejados
y que a menudo no pueden buscar la ayuda
de un especialista.

CURE SUS ANIMALES

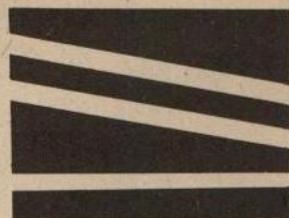
(Segunda edición corregida)

Si al terminar de leer este libro, usted considera que le ha servido,
le recomendamos comprar cualquier libro más grande y completo sobre
enfermedades de los animales.

EDITORIAL "ESCUELA PARA TODOS"

INSTITUTO CENTROAMERICANO DE EXTENSION DE LA CULTURA «ICECU»
APARTADO 2948 SAN JOSE-COSTA RICA

Enfermedades de las vacas



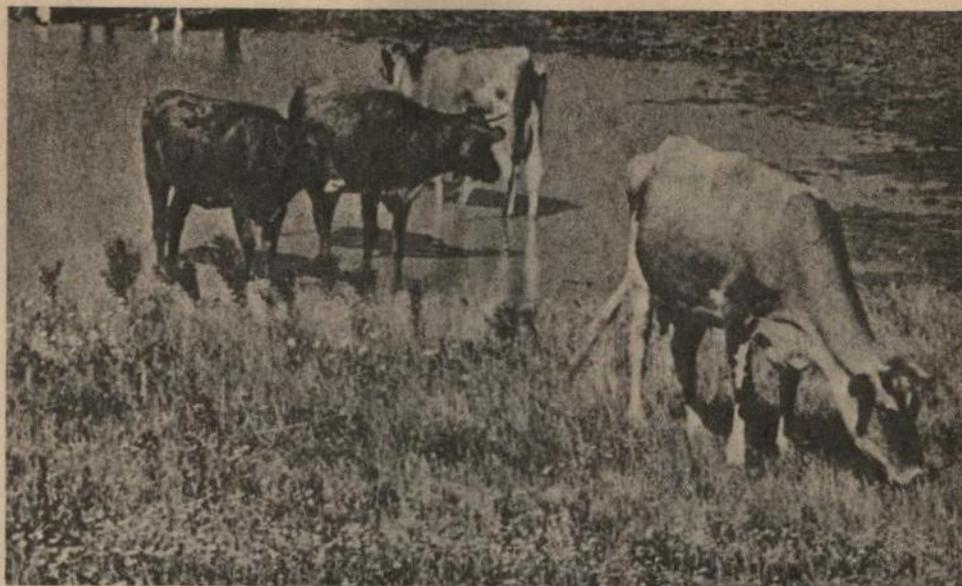
Diarrea blanca

La Diarrea Blanca es una enfermedad que sólo ataca a los terneros durante las primeras semanas de vida. El ternero puede tener los microbios que causan la Diarrea Blanca y no enfermarse. Pero si se debilita por cualquier causa, la enfermedad puede coger fuerza. Entonces el ternero se enferma y la diarrea ataca casi a todos los terneros recién nacidos que están en el mismo establo.

SINTOMAS:

Las heces son de color blanco amarillento y de muy mal olor. El ternero se entristece y se debilita rápidamente. Los ojos se le hundén. La respiración es agitada y la temperatura es más baja que normalmente.

Si no se combate la enfermedad, el ternero se adelgaza y el estómago se le hincha. Unos cuantos días después, el animal muere.



Las aguas sucias pueden traer serias enfermedades al ganado.

TRATAMIENTO:

La Diarrea Blanca ataca menos a los terneros que maman la leche de la vaca. Pero muchos ganaderos prefieren alimentarlos dándoles la leche en balde o cubo, y esto requiere mucho cuidado. Ante todo hay que darle al ternero el calostro o requesón durante el tiempo que la vaca lo produzca. Pero especialmente durante los dos primeros días que la vaca lo produzca. El calostro es indispensable para la salud del animal; tiene más vitamina A que la leche y además contiene muchas defensas contra varias enfermedades. Casi siempre cuesta enseñar al ternero a beber del balde. El animal pasa entonces 2 ó 3 días con muy poco alimento. Cuando por fin se decide a tomar la leche, está tan hambriento que puede tomar 3 litros o más de una vez. Esto es peligroso. Es preferible darle, durante la primera semana de vida, sólo 4 botellas, o sea menos de 3 litros de calostro al día. Se le da la mitad en la mañana y la mitad en la tarde. Después se puede comenzar a aumentar hasta llegar a las 6 botellas, o sea, a 4 li-

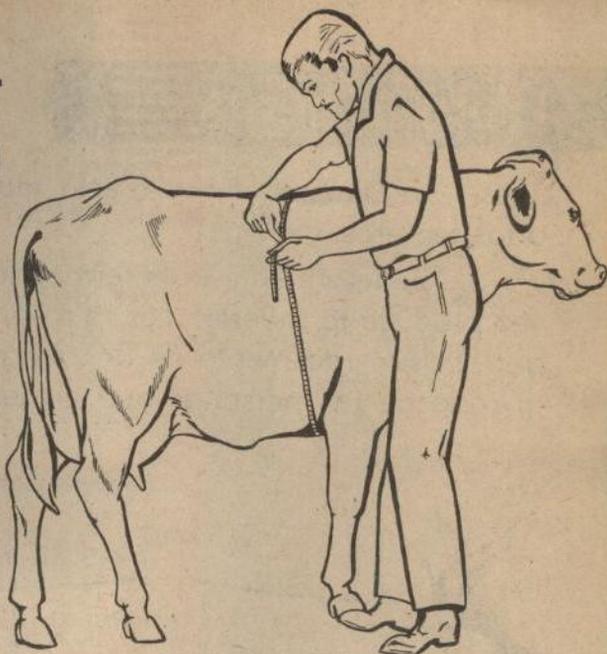


tros de leche al día. Es muy importante darle el alimento en baldes muy limpios, que se hayan lavado bien con agua y jabón. Igualmente importante es que el calostro o la leche no estén ni muy fríos ni muy calientes, sino tal como salen de la vaca. Si a pesar de estos cuidados el ternero llega a enfermar de Diarrea Blanca, se le pueden dar pastillas de SULFAGUANIDINA de medio gramo. Se le dan 4 pastillas 3 veces al día, durante 3 días seguidos. También dan buenos resultados la ÉSTREPTOMICINA y la SULFAMETACINA. A veces los microbios que causan la Diarrea Blanca son resistentes a estas medicinas. Entonces no se cura la enfermedad. En esos casos hay que usar AUREOMICINA o NITROFUZAZONA. Pero no siempre se tienen a mano estas medicinas. En caso de urgencia, se pueden comprar en cualquier botica 3 docenas de pastillas de SULFASUXIDINA, de las que se usan para las personas. Se le dan al ternero 4 pastillas en la mañana, 4 al mediodía y 4 al atardecer. Las pastillas se deshacen en un poco de agua tibia y se le dan en botella. Esto se hace durante 3 días. Además se le puede dar un poco de almidón de yuca con limón ácido. Otra receta para casos no muy graves, es darle al animal 2 huevos crudos con cada toma de leche. Si el animal está muy decaído y débil, es conveniente ponerle en el músculo una inyección de 5 centímetros de ACEITE ALCANFORADO. Si no se tiene ACEITE ALCANFORADO a la mano, se le puede dar media botella de café bien fuerte.

Los terneros muy enfermos se niegan a tomar la leche. Entonces hay que ponerles un balde con agua limpia. Por la diarrea, el ternero va perdiendo mucho líquido del cuerpo. Su sangre se vuelve más espesa y el corazón trabaja mal. Esto a menudo causa la muerte del animal. Por eso, aunque el animal no quiera tomar leche, es necesario darle algún líquido para que la sangre no se le vaya a espesar. Por eso mismo es conveniente inyectarle en la vena un frasco de PLASMADEX o de AMINOLITE. Estos productos son como un suero.

Cómo averiguar el peso de una res

Muchas veces se quiere saber el peso aproximado de una res, ya sea para venderla, o para darle alguna medicina. Pues hay medicinas que hay que darlas medidas según el peso del animal. Hay una manera muy sencilla de averiguar el peso aproximado de una res criolla. Se mide el grueso del animal detrás de las paletas.



Si mide 90 centímetros	pesará por ahí de	60 kilos
Si mide 100 centímetros	pesará por ahí de	90 kilos
Si mide 115 centímetros	pesará por ahí de	120 kilos
Si mide 130 centímetros	pesará por ahí de	165 kilos
Si mide 140 centímetros	pesará por ahí de	220 kilos
Si mide 150 centímetros	pesará por ahí de	280 kilos
Si mide 165 centímetros	pesará por ahí de	355 kilos
Si mide 180 centímetros	pesará por ahí de	440 kilos
Si mide 190 centímetros	pesará por ahí de	545 kilos
Si mide 200 centímetros	pesará por ahí de	635 kilos

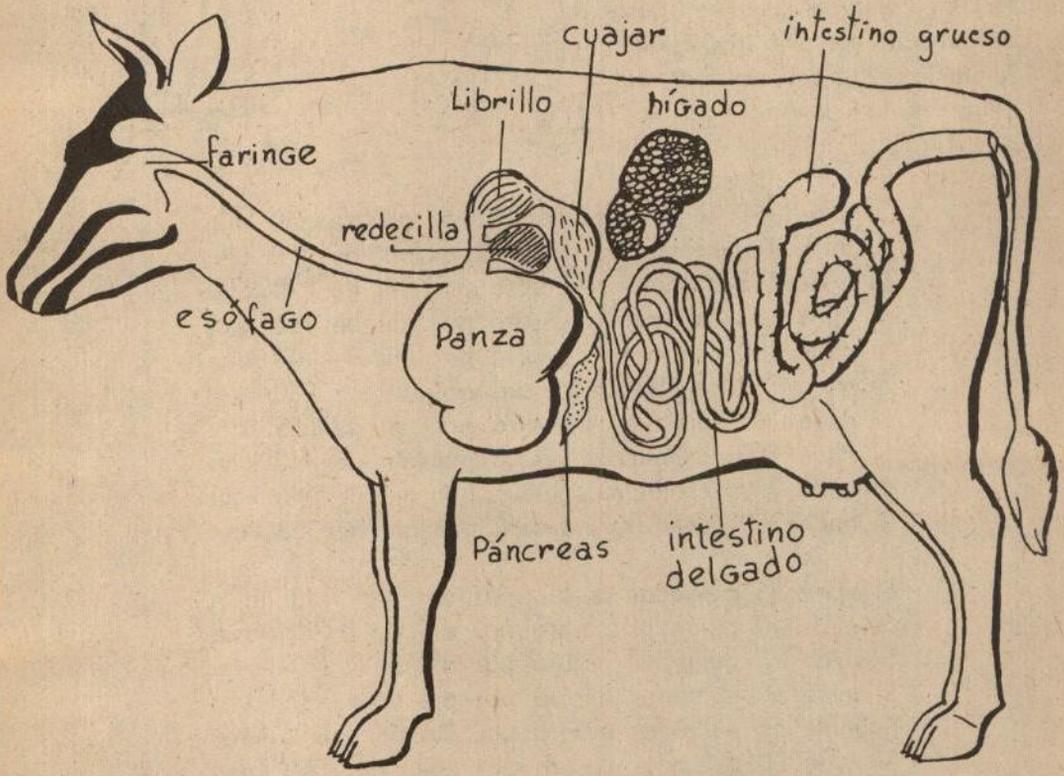
Si mide 35 pulgadas	pesará por ahí de	130 libras
Si mide 40 pulgadas	pesará por ahí de	190 libras
Si mide 45 pulgadas	pesará por ahí de	270 libras
Si mide 50 pulgadas	pesará por ahí de	360 libras
Si mide 55 pulgadas	pesará por ahí de	480 libras
Si mide 60 pulgadas	pesará por ahí de	620 libras
Si mide 65 pulgadas	pesará por ahí de	780 libras
Si mide 70 pulgadas	pesará por ahí de	970 libras
Si mide 75 pulgadas	pesará por ahí de	1.200 libras
Si mide 80 pulgadas	pesará por ahí de	1.400 libras



Diarrea negra

La Diarrea Negra afecta más a las reses adultas que a los terneros.

Generalmente la enfermedad no es grave, y muy rara vez produce la muerte. Los microbios que producen esta diarrea, pasan fácilmente de una finca a otra, en los zapatos y la ropa de las personas que vienen de una zona infestada.



En este dibujo se pueden ver los órganos que le sirven a la vaca para hacer la digestión.

SINTOMAS:

La Diarrea Negra ataca primero a unos pocos animales. Pero en poco tiempo se propaga a todas las demás reses. El primer síntoma es una diarrea muy rala, como con agua, de muy mal olor y de color castaño o negro. Algunas veces, cuando se trata de casos graves, la diarrea sale teñida de sangre. Los animales pierden el apetito, se enflaquecen y la producción de leche disminuye mucho. Sin embargo, la temperatura, el pulso y la respiración se mantienen normales.

TRATAMIENTO:

Hay un remedio casero, que es el que da mejores resultados para curar los animales adultos. Se revuelve una cucharada de "carbolina" en una botella de agua, y se le da al animal. Este remedio se repite durante 3 días. Hay que tener cuidado, pues si se da más cantidad de "carbolina", la res puede morir. En algunos lugares, la "carbolina" se conoce con el nombre de "creolina".

Además de dar la "carbolina", se aconseja inyectar en el músculo 30 centímetros de PROCICLINA o de EMICINA. Si el animal no mejora, se le puede poner una segunda inyección 12 horas después.

También hay otra receta casera: se deshace media libra de almidón de yuca en un poco de agua y se le echa el jugo de dos limones. Esto se le da al animal en botella. Este remedio se puede repetir durante 3 días.

Si la res está muy decaída, es conveniente inyectarle 10 centímetros de ACEITE ALCANFORADO. Si no tiene ACEITE ALCANFORADO a la mano, le puede dar una botella de café bien fuerte.

Parásitos



Hay muchas clases de parásitos de diferentes formas, que infestan corrientemente los intestinos y los pulmones del ganado.

En el pasto que come el ganado, o en el agua que bebe, pueden estar los huevos de las lombrices pulmonares o de los parásitos intestinales. Las lombrices pulmonares tienen ese nombre porque se van a los pulmones del animal.

Ahí crecen hasta llegar a medir de 3 a 4 pulgadas de largo. En los pulmones pueden vivir hasta 4 meses poniendo huevecillos y causando inflamaciones muy serias. Estas lombrices atacan con preferencia a los terneros.

SINTOMAS DE PARASITOS INTESTINALES:

Cuando el ganado está infestado de parásitos intestinales, se enflaquece y su pelo se pone áspero. Al tiempo llega a padecer de anemia. A menudo se presenta también una diarrea muy líquida, como con agua. Otras veces estreñimiento. Los animales padecen de mucha sed. Pero lo grave es que en la mayoría de los casos es difícil darse cuenta si una res tiene parásitos intestinales, pues en la mayoría de los casos el animal no aparenta estar enfermo. Pero aunque come bien y pareciera estar sano, no puede aprovechar bien el alimento.

Casi siempre los animales que tienen parásitos intestinales, también tienen parásitos en los pulmones. Por eso es conveniente desparasitar a menudo, o sea dar medicina contra parásitos intestinales y pulmonares, aunque el animal se vea sano.

SINTOMAS DE PARASITOS PULMONARES:

Los terneros son los que más sufren con el ataque de los parásitos en los pulmones. Un ternero que tiene parásitos en los pulmones tose a menudo y se enflaquece. En los casos más graves, la tos es más seguida. Los animales respiran con dificultad y sienten una gran debilidad. Además, de la boca les sale una especie de flema espumosa. Andan con la cabeza agachada y con la lengua afuera. En estos casos se puede presentar la neumonía, que es una fuerte inflamación de los pulmones. Entonces el animal puede morir si no se trata inmediatamente.

TRATAMIENTO:

Si ya el animal tiene una neumonía o una pulmonía, lo primero que hay que hacer es ponerle en el músculo una inyección de 20 centímetros de DICRISTICINA o de EMICINA o de HERBACETINA. Luego hay que combatir los parásitos.

Hay varias medicinas especiales para combatir al mismo tiempo los parásitos de los intestinos y de los pulmones. Sólo vamos a mencionar el DILARVON y el RIPERCOL. A los terneros pequeños se les inyecta un centímetro de DILARVON o un centímetro de RIPERCOL. A las novillas o a los novillos pequeños se les inyectan 3 centímetros de DILARVON o 3 centímetros de RIPERCOL. A las reses adultas y muy bien desarrolladas se les pueden inyectar 10 centímetros de DILARVON o 10 centímetros de RIPERCOL. Ya con estas medidas se puede calcular cuánto le conviene a cualquier res. Pero nunca, por grande que sea el animal, se deben inyectar más de 15 centímetros de DILARVON o RIPERCOL. Las inyecciones se ponen en el pescuezo. No es conveniente inyectar estas medicinas en el anca. A veces el lugar de la inyección se hincha, pero esto desaparece al cabo de unos días. Es conveniente inyectar las reses adultas por lo menos cada 6 meses y los terneros cada 3 meses, aunque se vean sanos.

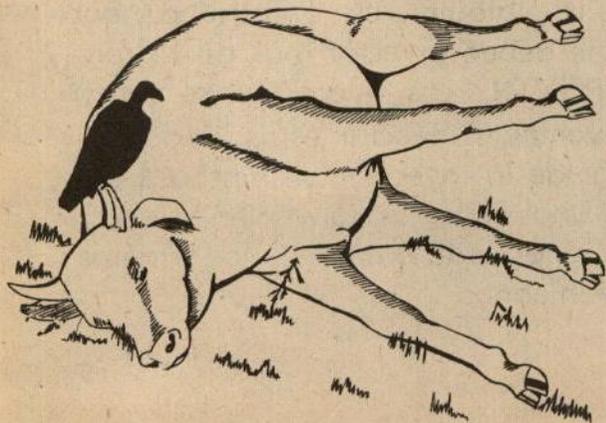


Antrax (carbón)

En el mundo entero mueren miles de reses cada año debido a una enfermedad llamada Antrax. Esta enfermedad también se conoce con el nombre de Carbón. El Antrax ataca más a las reses adultas que a los terneros. Es muy difícil de curar. Además, es muy contagioso y en pocos días puede matar hatos enteros.

SINTOMAS:

Cuando un hato se infecta con Antrax, nadie se da cuenta hasta que comienza a morir el ganado. De repente, un animal que parecía estar sano, se tambalea, cae al suelo, hace unos cuantos movimientos y muere. Pocas horas después el cadáver se descompone y se infla. Las patas quedan tiesas y levantadas. Si se le examina, tal vez se puede ver que del hocico, de la nariz y del recto le ha salido una mancha como de sangre. El cadáver de un animal que muere de Antrax se debe rociar con gasolina o "querosén", prenderle fuego y quemarlo hasta que no queden restos. Si no se puede quemar, hay que enterrarlo inmediatamente a gran profundidad. Así se evita que los zopes o zopilotes, o cualquier otro animal, lleven los microbios a las vecindades.



Cuando el ataque del Antrax no es muy fuerte, la muerte puede ocurrir de dos a cinco días después. En ese tiempo se nota que el animal se pone intranquilo y luego

pierde la voluntad. Se aparta de la manada y anda con la cabeza agachada. No come. Tiene fiebre muy alta y respira con agitación. Las vacas que están preñadas o habilitadas, pueden abortar.

TRATAMIENTO:

Como es tan difícil salvar un animal enfermo de Carbón o Antrax, lo mejor es prevenir la enfermedad vacunando los animales una o dos veces al año. Contra el Antrax existen muchas vacunas de diferentes marcas. Se consiguen en cualquier venta de productos veterinarios. Las vacunas se hacen con microbios vivos y otras con microbios debilitados. Las que se hacen con microbios debilitados se llaman siempre STERNE, de cualquier marca que sean. Estas vacunas STERNE son menos peligrosas para el manejo, ya que los microbios del Antrax también pueden atacar a las personas. Por eso es conveniente usar sólo vacunas STERNE.

Aunque se usen vacunas STERNE siempre es conveniente tener algunos cuidados: al terminar de vacunar hay que lavarse muy bien las manos, hervir las jeringas durante media hora y quemar los algodones que se usaron. Los frascos vacíos se deben enterrar a gran profundidad.

Cuando no se ha vacunado y el Antrax llega a la zona, hay que ponerle inmediatamente la vacuna a todos los animales que se vean sanos. A los que están enfermos hay que inyectarles inmediatamente COOPERTRIN. A un animal adulto se le ponen 30 centímetros de COOPERTRIN en la vena. Si no se consigue COOPERTRIN o no hay quien ponga una inyección en la vena, se le debe inyectar inmediatamente PENICILINA. Se deben inyectar 9 ó 10 millones de unidades de PENICILINA cada día, durante 3 días. Estas inyecciones son intramusculares y se ponen en el anca.



Piroplasmosis y Anaplasmosis

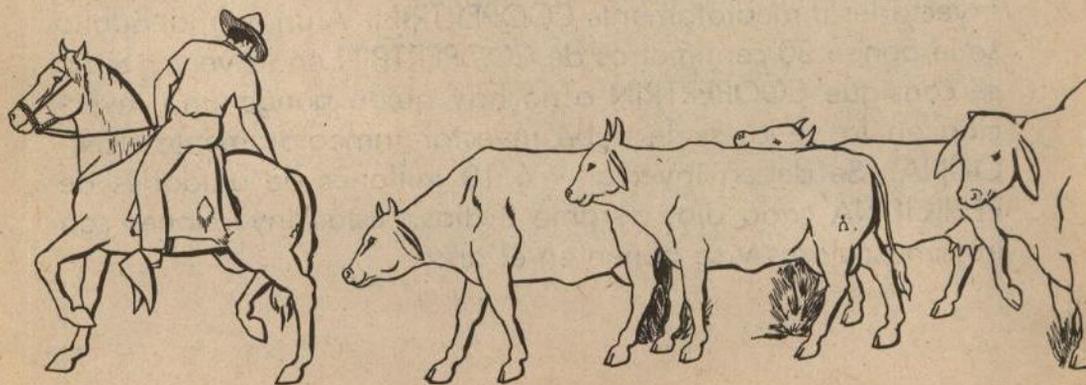
Casi todas las zonas de bajura, en nuestras tierras, están infectadas de garrapatas y otros insectos chupadores, que tienen en su sangre los microbios de la Piroplasmosis o de la Anaplasmosis. Estas dos enfermedades son muy peligrosas, especialmente para el ganado que nunca ha tenido garrapatas. Si se lleva una res de zonas altas, donde no hay garrapatas, a la bajura, es casi seguro que sufrirá de Piroplasmosis o de Anaplasmosis, o de las dos enfermedades juntas. También es peligroso llevar una res de bajura a una zona de altura. En ese caso es indispensable quitarle cuidadosamente todas las garrapatas. Si no se hace, estas garrapatas pueden infectar al ganado sano.

PIROPLASMOSIS

A esta enfermedad también se le llama Fiebre de Tejas. Los primeros síntomas pueden aparecer desde los 8 días después de que la res ha sido picada por una garrapata. Le da fiebre muy alta. La orina es oscura. El animal pierde el apetito y no rumia. Se tambalea, y si no se le atiende inmediatamente, muere a los 2 ó 3 días.

TRATAMIENTO:

Hay medicinas muy buenas contra esta enfermedad, como el GANASEG y el BERENIL. Se le inyecta al animal un frasco entero de GANASEG o uno de BERENIL en el músculo.



Además conviene ponerle en la vena medio litro diario de DEXTROSA al 50 por ciento. El tratamiento con la DEXTROSA se repite durante 3 días seguidos. Si no hay quien ponga una inyección en la vena, es conveniente inyectarle en el músculo 10 centímetros de ACEITE ALCANFORADO para reanimarlo. Los animales bien atendidos se recuperan rápidamente. Pero si quedan débiles es conveniente ponerles un tónico, como el ARICIL. Se le pueden poner 10 centímetros de ARICIL cada día, durante 10 días. El ARICIL se puede inyectar en la vena o en el músculo.

ANAPLASMOSIS

Esta enfermedad la transmiten las garrapatas, pero también las moscas chupadoras de sangre. Los instrumentos que se usan para castrar, descornar o vacunar, si no se desinfectan, pueden pasar la enfermedad de una animal a otro.

La Anaplasmosis ataca la sangre y produce una anemia grave. Causa una fiebre muy alta y respiración muy rápida. El animal se agota y pierde el apetito. Lo blanco de los ojos, el interior de la boca, el pecho, la ubre o la vagina, se ven como un poco amarillentos. Esto se debe a que la Anaplasmosis da ictericia, porque funciona mal el hígado. El animal orina con mucha frecuencia, pero la orina es clara. Padece de estreñimiento. Las heces son duras y secas.

Si no se le da medicina, el animal muere 2 ó 3 días después de que aparecen las primeras señales de la enfermedad. Los animales que logran recuperarse con un tratamiento, quedan débiles y afectados durante mucho tiempo.





TRATAMIENTO:

Esta enfermedad se puede curar, pero hay que tratarla desde los primeros síntomas. Dan muy buen resultado las inyecciones de PROCICLINA o EMICINA en la vena. Como el animal se debilita mucho es conveniente ponerle al mismo tiempo 500 centímetros de SUERO GLUCOSADO al 5 por ciento. Se mezcla el suero con 80 centímetros de PROCICLINA o de EMICINA. Se inyecta en la vena. Si no hay quien sepa inyectar en la vena se le ponen los 80 centímetros de PROCICLINA o EMICINA en el músculo. Como a la jeringa le caben sólo 10 centímetros, se le pueden poner 8 inyecciones en diferentes partes del cuerpo. Cuando ya la enfermedad se ha vencido, es conveniente inyectar un reconstituyente como CERDEX, que contiene hierro. Se inyectan en el músculo 5 centímetros al día, durante 5 días seguidos. También se puede poner otro tónico llamado CACODILATO DE SODIO, que contiene sustancias especialmente buenas para esta enfermedad. A una res adulta se le inyectan 10 centímetros de CACODILATO DE SODIO al día, durante una semana.

Los terneros pequeños casi nunca enferman de Piroplasmosis ni de Anaplasmosis. También ellos reciben el microbio de estas dos enfermedades por medio de las garrapatas, pero no les causan daño. Más bien quedan inmunes. Sólo se declara la enfermedad en animales que cogen el microbio por primera vez ya siendo mayores de 6 meses. Sin embargo, los microbios de la Anaplasmosis permanecen para siempre en la sangre del animal. La enfermedad puede repetir si la res se debilita debido a otras enfermedades o a maltratos.

Todo ganadero que quiera llevar ganado de las zonas de altura a las de bajura, debería prepararse, indispensablemente, con medicinas contra la Piroplasmosis y la Anaplasmosis. También conviene bañar a los animales cada 15 días con un producto que mate las garrapatas. Pues entre más garrapatas tengan, más fuerte les pega la enfermedad.



Septicemia hemorrágica

La Septicemia Hemorrágica o "morriña", como la llaman muchos, la produce un microbio. Ataca a los terneros y a las reses adultas. Es una enfermedad contagiosa que puede pasar de un animal a otro.

SINTOMAS:

El animal padece de fiebre alta. Come poco o nada. Bota mocos y a veces babas. A menudo se le declara una tos seca y muy seguida, o el animal jadea al respirar. Generalmente se le hinchan los ojos y se le llenan de lágrimas. A veces le da diarrea fuerte y algunas veces la orina tiene un color oscuro, porque está teñida con sangre. El animal camina con las patas un poco tiesas, o se tambalea. También se pueden formar inflamaciones entre las patas delanteras, o en alguna parte de la cabeza o del pescuezo. Esta enfermedad puede durar de 2 a 8 días, o más. Casi siempre la res muere si no se le da medicina. Muy pocas son las que se recuperan sin hacerles nada.



TRATAMIENTO:

Para evitar la Septicemia Hemorrágica, lo mejor es vacunar los animales 2 veces al año, al comenzar y al terminar las lluvias. Existen muchas vacunas de distintas marcas que se consiguen fácilmente en el comercio. La inyección se pone en el pescuezo, debajo de la piel.

La Septicemia Hemorrágica aparece sobre todo cuando los animales se debilitan. Por eso es aconsejable vacunar en ciertas ocasiones: por ejemplo, cuando hay temporales muy fuertes que maltratan al ganado; cuando el ganado tiene que hacer largas caminatas, o si hay que transportarlo en trenes o camiones. En estos casos hay que vacunar como 10 días antes. También es conveniente vacunar cuando el hato dispone de poco alimento. Así se pueden evitar muchas muertes.

Un animal ya enfermó de Septicemia Hemorrágica, se puede curar con inyecciones de SUERO CONTRA LA SEPTICEMIA HEMORRAGICA. Muy buen resultado dan también las pastillas de SULFATIAZOL o de SULFADIAZINA para ganado. En caso de emergencia, se le puede dar las mismas pastillas de SULFATIAZOL o de SULFADIAZINA que se usan para las personas, y que se consiguen en cualquier botica. En ese caso, a una res adulta se le dan 10 pastillas cada 8 horas, hasta ajustar 90 pastillas.

En los negocios veterinarios se consiguen inyecciones de EMICINA o de PENICILINA que dan muy buen resultado en casos graves. Se puede comprar PENICILINA de un millón de unidades y poner una diaria durante 3 días seguidos. Tanto la PENICILINA como la EMICINA se inyectan en el músculo.

También es conveniente ponerle una inyección intramuscular de 12 centímetros de ACEITE ALCANFORADO CON GUAYACOL en la mañana y otra a las 5 de la tarde, durante 3 días seguidos. Si el animal está muy estreñado, se le debe

dar a tomar una botella de aceite mineral o de aceite de cocinar. Si no rumia, se le deben dar pastillas RUMINATORIAS durante 3 ó 4 días.

Mastitis (mamitis)

Uno de los males más corrientes y graves que ataca a las vacas de ordeño, es la Mastitis o Mamitis. Esta enfermedad la pueden causar varios microbios diferentes. A veces la Mamitis es aguda y la enfermedad se puede reconocer fácilmente. Pero cuando la Mamitis es crónica, pueden pasar muchos días sin que nadie la note. Esto es grave, pues entre más pronto se comience a combatir, más esperanzas hay de salvar la ubre de la vaca.



SINTOMAS:

Cuando la Mamitis es crónica, pero ya está avanzada, entonces se nota que la vaca produce menos leche; a algunas les da calentura; la ubre se siente caliente, inflamada y con partes duras. Esto es señal de que los tejidos de la ubre se están destruyendo.

Cuando se duda si la vaca tiene Mamitis o no, se puede hacer una prueba: se pone un lienzo negro y fino encima del balde de ordeño; se ordeña por aparte cada teta. La leche de las tetas enfermas pasa más lentamente por el lienzo, porque es más espesa y forma como unas pelotitas. Esta prueba sólo sirve cuando la enfermedad está avanzada. Otra prueba más segura, es mezclar 5 cucharaditas de leche



con una cucharadita de SOLUCION NORMAL DE SOSA. Si la vaca tiene Mamitis, se forma una masa espesa y gelatinosa. La SOLUCION NORMAL DE SOSA se puede conseguir en las boticas.

TRATAMIENTO:

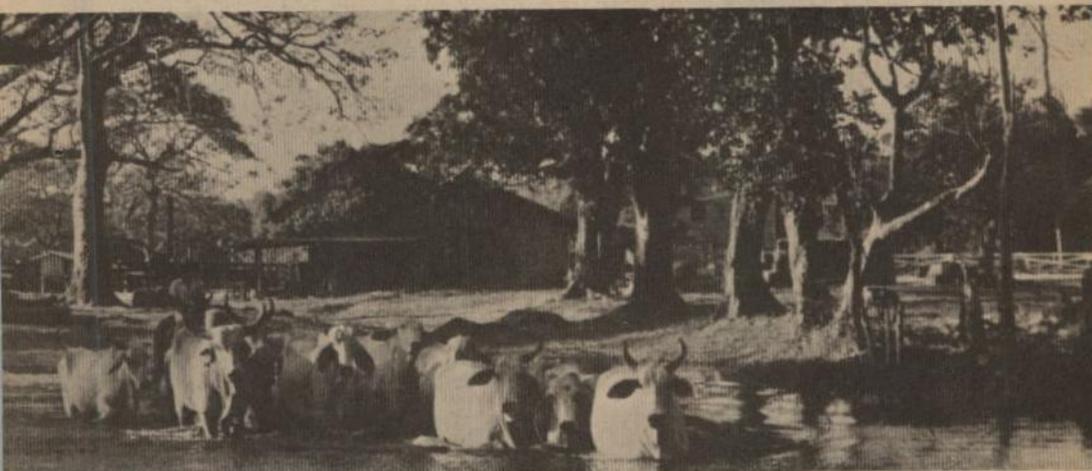
Para curar la Mamitis, dan buen resultado unas pomadas que vienen en envases parecidos a los de pasta de dientes. Tienen una punta delgada que se mete en la teta; luego se estripa el envase y la pomada entra en la ubre. Por medio de masajes se trata de hacerla subir lo más posible. La pomada puede ser de TERRAMICINA, o compuesta de varios antibióticos.

A las vacas que tienen Mamitis, hay que ordeñarlas y escurrirlas muy bien cada 4 ó 6 horas, y antes de poner la pomada. La pomada se aplica cada 12 horas. Se pone un tubito entero en cada teta enferma. Además es conveniente ponerles inyecciones intramusculares de PENICILINA de 1 millón de unidades. Se les pone una cada día, durante 3 días seguidos. Cuando todos los síntomas de la enfermedad han desaparecido, hay que seguir el tratamiento con la pomada durante 2 días más, para evitar una recaída. La leche de vacas enfermas con Mamitis no se debe usar. Hay que esperar 3 días después del tratamiento con pomadas, para poder usar la leche. Aún días después de haber terminado el tratamiento, a veces la leche no sirve para hacer queso ni mantequilla. Esto se debe a que esas medicinas destruyen también muchas bacterias útiles.

Hay que tener gran cuidado de que la enfermedad no se pase de una vaca a otra, ya que es sumamente contagiosa. Es preferible ordeñar de último las vacas enfermas, usando otro balde y otros trapos. En una finca en la que la Mamitis es muy corriente, es preferible vacunar las vacas contra esta enfermedad. Existe una medicina llamada BACTERI-

NA MIXTA NUMERO DOS, que se le inyecta a la vaca aproximadamente un mes antes de parir. La vacuna resulta mucho más barata que cualquier otro remedio y previene muchos casos de Mamitis. Hay BACTERINAS MIXTAS NUMERO DOS de muchas marcas distintas. Se consiguen en los lugares donde venden medicinas para el ganado.

Carbunco sintomático (pierna negra)



La llamada Pierna Negra ataca solamente al ganado joven, entre los 4 meses y los 2 años de edad. La muerte del animal se produce entre 12 y 36 horas después de que aparecen los primeros síntomas.

SINTOMAS:

La Pierna Negra es relativamente fácil de reconocer: el animal enfermo tiene fiebre alta, pierde el apetito, cojea al caminar, la respiración se vuelve más seguida y el animal se muestra sin voluntad. Además, en algunas partes del cuerpo se le pueden formar hinchazones. Cuando se aprietan estas



partes hinchadas, suenan cual si se quebraran cáscaras de huevo. Cuando el animal muere, el cadáver se hincha pronto y las patas quedan tiasas en el aire.

TRATAMIENTO:

Como esta enfermedad puede matar a los animales muy rápidamente, lo mejor es prevenir la enfermedad por medio de vacunas. Hay una vacuna que es vacuna triple. Esta vacuna tiene la ventaja que no sólo defiende al animal contra el Carbunco Sintomático sino que también lo defiende de dos enfermedades más: la Septicemia Hemorrágica y el Edema Maligno. La vacuna triple se debe poner a los 3 meses de edad.

Cuando la enfermedad ya se ha declarado, se puede tratar de salvar al animal poniéndole gran cantidad de PENICILINA. Se le pone una inyección intramuscular de 6 millones de unidades para empezar el tratamiento. A las 24 horas se le pone una inyección de 3 millones de unidades. Se sigue el tratamiento con 3 millones por dos días más. El animal que muere de Pierna Negra se debe enterrar inmediatamente, ojalá a bastante profundidad. Todo el lugar donde permaneció mientras estaba enfermo, y donde murió, hay que desinfectarlo con "carbolina" o creolina, o con cal. Sólo así se puede evitar que esta enfermedad ataque a todos los demás terneros.

Estomatitis vesicular

La Estomatitis Vesicular es una enfermedad que muchas personas llaman "picadura de araña".

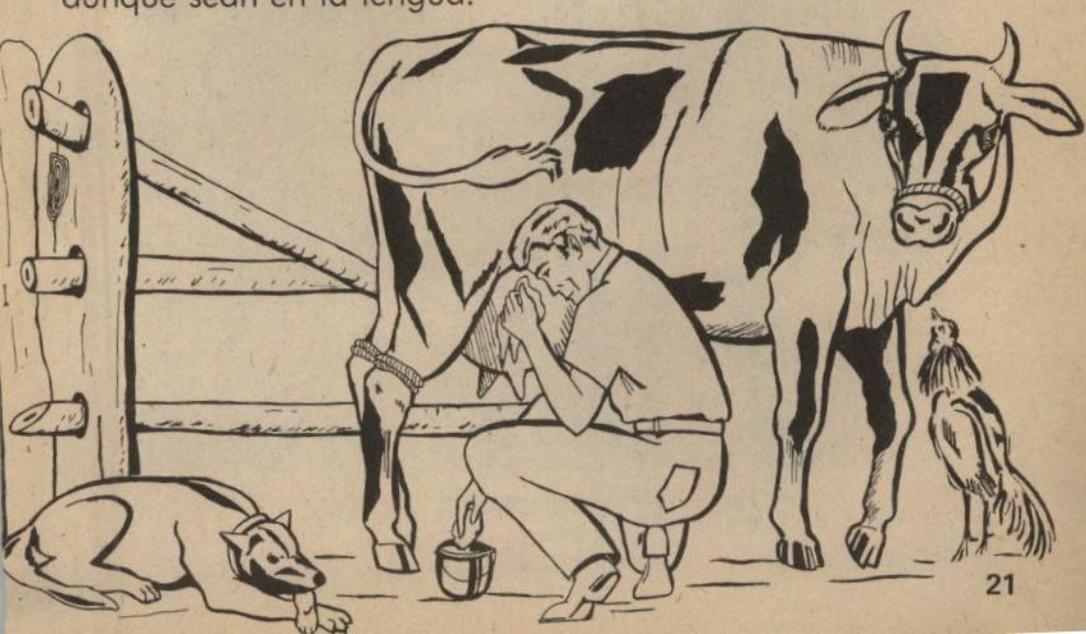
Esta enfermedad la produce un microbio y es bastante contagiosa. Por eso a veces se infecta un hato entero.

SINTOMAS:

El animal tiene un poco de fiebre, bota saliva en forma de hilos. Algunas veces chasquea con el hocico como si tuviera la temible Fiebre Aftosa. En el hocico, en la lengua, en las tetas o entre las pezuñas, se le forman unas vejigas que parecen quemaduras. Al día siguiente las vejigas revientan y las heridas quedan en carne viva. Esta enfermedad ataca también a los caballos y a los cerdos.

TRATAMIENTO:

Los animales enfermos se deben separar del hato. Las heridas o vejigas se pueden tratar con tintura de violeta geniana o con alcohol. Como remedio casero, da buen resultado aplicar en las heridas "querosén" con sal. El "querosén" se conoce también con los nombres de "canfin" o "kangarú". También el "querosén" con achiote resulta excelente. Se deshace achiote en una taza de "querosén", hasta que el líquido quede completamente rojo. Otros remedios son el limón o el vinagre. Cualquiera de estos remedios se aplica 2 veces al día, y durante 3 días. Antes de aplicarlos, hay que limpiar muy bien y arrancar con un trapo las costras de las heridas, aunque sean en la lengua.



Fiebre aftosa

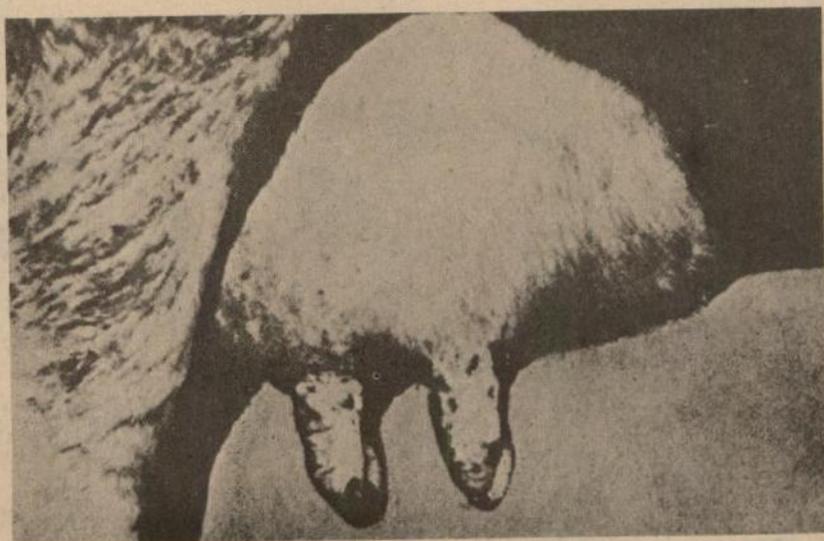


La Fiebre Aftosa es una enfermedad muy seria que por suerte no existe en Centro América. Hace unos años apareció en México, y el gobierno, para evitar que se extendiera, mandó matar miles de reses. Sólo así se logró detener esa enfermedad.

SINTOMAS:

Los síntomas son muy parecidos a los de la Estomatitis Vesicular. Las vejigas aparecen al segundo día, pero en forma de ampollas más grandes, como de 3 a 5 centímetros de diámetro. También hay saliva en forma de hilos y el chapoteo de los labios. Hay fiebre alta y por lo tanto las vacas preñadas pueden abortar.

La Fiebre Aftosa ataca con preferencia al ganado, pero también a los cerdos, a las ovejas y a las cabras. A los caballos



En esta foto se ven las ampollas que produce la Fiebre Aftosa en las tetas de las vacas.

no. Lo peor de esta enfermedad es que se extiende con gran rapidez. En pocos días pueden contagiarse miles de animales. Las pérdidas entonces son enormes.

En casi todos los países en los que no existe Fiebre Aftosa, se controlan las plantas, las verduras y las semillas que vengan de lugares donde sí existe esa enfermedad. Los gobiernos hacen lo posible por evitar que esta terrible enfermedad llegue a nuestros países.

Cuando aparecen síntomas de Fiebre Aftosa en el ganado, se debe avisar inmediatamente a los veterinarios del gobierno.

Brucelosis (aborto contagioso)

El microbio de la Brucelosis o Aborto Contagioso, afecta a las vacas o a las novillas preñadas. Cuando una vaca enferma pare, o aborta, bota microbios con la placenta. Así se diseminan en el pasto y en las aguas. Los animales sanos comen esos pastos infestados y se contagian. Esta enfermedad causa grandes pérdidas. La producción de leche se reduce. Además, de cada cinco vacas que aborten por Brucelosis, una de ellas no volverá nunca a parir terneros que puedan vivir.

SINTOMAS:

El aborto es la forma más clara de reconocer si una vaca está enferma de Brucelosis. Sin embargo, esto no es muy seguro: hay vacas que no abortan aunque estén enfermas. En cambio otras abortan sin tener Brucelosis. El aborto por Brucelosis es muy parecido al aborto común. Pero cuando se debe a la Brucelosis, a menudo unos cuantos días antes del



aborto, la vaca bota por la vagina una especie de flujo pegajoso y sin olor, del color de la herrumbre. Para salir de dudas es necesario hacerle un examen de sangre. Estos exámenes generalmente los hacen los veterinarios del gobierno, sin cobrar.

Cuando la Brucelosis llega a un hato, abortan casi todas las vacas durante 2 años. Luego, aparentemente, la enfermedad desaparece. Pero en realidad se hace crónica. Las vacas entonces tienen dificultad para quedar preñadas o habilitadas. También los partos son difíciles, no botan la placenta y la mayoría de las crías cogen el microbio. La leche de vacas con Brucelosis no se debe tomar cruda. A las personas les puede causar una enfermedad que se llama Fiebre Ondulante o Brucelosis.

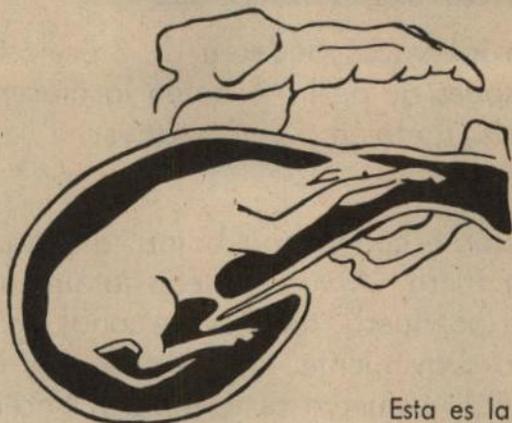
TRATAMIENTO:

No se conoce medicina que cure esta enfermedad. Lo único que se puede hacer es prevenirla vacunando a las terneras. Se les pone una sola vacuna cuando tienen entre 3 y 5 meses de edad.

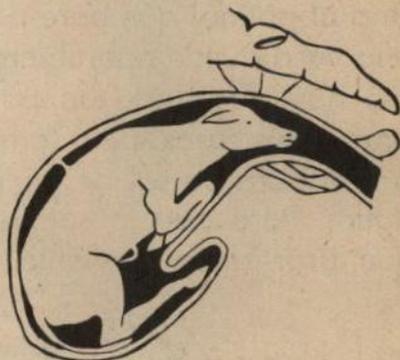
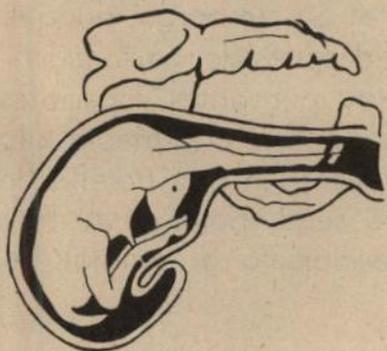
La vacuna que se usa tiene un nombre complicado: VACUNA ANTIBANG CEPA 19 LIOFILIZADA. Se inyecta debajo de la piel del animal una dosis de 5 centímetros cúbicos.

En algunos países no se puede comprar la vacuna, porque sólo los veterinarios del gobierno la deben aplicar. Esto tiene un motivo: si a un animal vacunado se le hace un examen de sangre, a veces aparece como si tuviera la enfermedad. Por eso los veterinarios del gobierno llevan un control de los animales vacunados, para que luego no se confundan con los que en realidad están enfermos.

Algunas posiciones de los fetos



Esta es la posición correcta en que debe estar el ternero en el momento del parto. Si el ternero está en alguna de las posiciones en que se ve en los dibujos de abajo, una persona que tenga experiencia puede tratar de darle vuelta con la mano, hasta colocarlo como se ve en el dibujo de arriba.





Retención de placenta

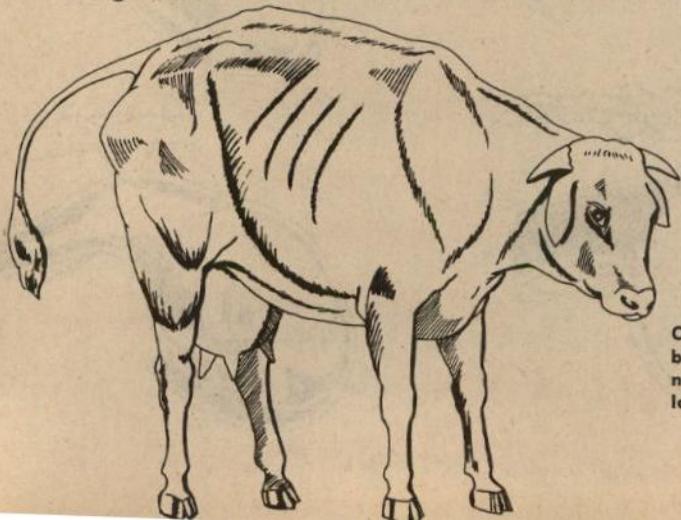
Cuando las vacas padecen de Brucelosis es muy corriente que después de parir no boten la placenta. Pero esto les puede suceder también a vacas sanas.

SINTOMAS:

Casi siempre cuando no botan la placenta, parte de ella cuelga por fuera. A veces queda totalmente por dentro. Cuando cuelga por fuera, muchas personas acostumbran sacársela jalando suavemente. Pero esto no es recomendable, pues con el menor esfuerzo se le pueden hacer lesiones que difícilmente sanan. Por eso muchas vacas no se habilitan del todo o tardan meses y años sin "agarrar cría".

TRATAMIENTO:

Muchos ganaderos no acostumbran dar ninguna medicina al animal que pare normalmente. Sin embargo, aunque una vaca quede aparentemente bien después del parto, siempre hay que darle un purgante. Hay purgantes especiales para estos casos, pero también da buen resultado medio kilo o una libra de sal de Inglaterra deshecha en una botella de agua. Para que la sal de Inglaterra se deshaga bien, hay que usar agua hirviente. Antes de dárselo al animal, se



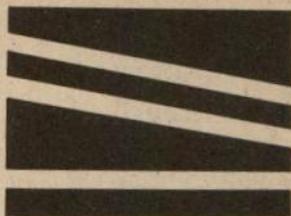
Cuando una vaca no bota la placenta, generalmente arquea el lomo en esta forma.

deja enfriar. También es conveniente ponerle bolos uterinos. Estos bolos evitan pequeñas infecciones que pueden dejar la vaca estéril. Se pueden usar bolos de UTOCYL FUERTE o de BOLUREA. De cualquiera de estos bolos, se introducen dos hasta colocarlos dentro del cuello del útero. Este tratamiento se hace una vez al día, durante los dos días siguientes al parto. Cualquier tratamiento se le debe hacer con las manos muy limpias y desinfectadas con alcohol, pues la vaca en ese estado puede infectarse con el menor contacto. Luego vienen problemas cuando se va a habilitar.

Es conveniente dar siempre al ganado suficientes sales minerales completas, pues a menudo la falta de minerales ocasiona que las vacas retengan la placenta. También es conveniente inyectarles a las vacas 5 centímetros de VITAMINA A.D.E. más o menos un mes antes del parto. Luego se les pone otra inyección el mismo día del parto. Estas vitaminas se inyectan en el músculo.

Si 12 horas después del parto la vaca no ha botado la placenta, es conveniente hacerle alguna cura. Hay inyecciones especiales para esto, como la EXPULSINA, la OXITIN y la OXITOSINA. Estas inyecciones hacen que el útero se encoja y estire, ayudando así a botar la placenta. Además, ayudan a que baje la leche. Por eso es conveniente ponerlas media hora antes del ordeño. Si se usa EXPULSINA, se debe inyectar una ampolla en el músculo. Si fuera necesario, a las 24 horas se inyecta otra ampolla. Si se usan inyecciones de OXITOSIN o de OXITOSINA, hay que inyectar una sola vez 5 centímetros, también en el músculo. Además, para evitar infecciones, conviene ponerle al animal enfermo una inyección diaria de 4 millones de unidades de PENICILINA con ESTREPTOMICINA, durante 3 días seguidos. En lugar de PENICILINA con ESTREPTOMICINA se puede usar TERRAMICINA. Después de cualquier curación que se le haga debe lavarse muy bien, pues si el animal tiene Brucelosis se puede contagiar.

Enfermedades de los caballos



Encefalomiелitis



A esta enfermedad también se le llama Enfermedad del Sueño o "Peste Loca de los Caballos". Es una enfermedad muy contagiosa, producida por un microbio. Si un mosquito, o cualquier otro insecto, pica a un animal enfermo, puede pasarle la enfermedad a un animal sano. La enfermedad ataca el cerebro y causa grandes daños a los caballos, a los burros y a las mulas.

SINTOMAS:

El animal empieza a perder el apetito. Padece de estreñimiento, tiene fiebre y no puede orinar. Se pone triste y como con sueño, la cabeza caída o inclinada, generalmente al lado derecho. A menudo el animal bosteza y rechina los dientes. Le tiemblan los labios o las quijadas. Se le pueden paralizar los labios o la lengua. Si camina, lo hace con las patas muy separadas y como dando vueltas siempre hacia el mismo lado. Al final le da asfixia y por fin muere.



En algunos casos de encefalomiелitis el caballo babea.

Estomatitis vesicular



A esta enfermedad se le conoce también con el nombre de "Orinada o Picadura de Araña Pica-Caballo".

La produce un microbio. Afecta las patas y el hocico de los animales.

SINTOMAS:

Al caballo se le inflaman el hocico o las patas. Se le hace una especie de vejiguitas que pueden llegar a convertirse en una úlcera.



TRATAMIENTO:

Hay que raspar o limpiar bien la úlcera con un trapo empapado en MERTHIOLATE. Luego se le puede poner un producto que viene en tarros o potes especiales, listo para aplicar directamente. Este producto se llama AUREOMICINA-VIOLETA y sirve para cualquier herida o infección en la piel de los animales. En vez de esto, también se le puede poner SANOX.

Un tratamiento casero, después de desinfectar bien la úlcera, es untarle "querosén" revuelto con bastante achiote, hasta que quede bien rojo. El "querosén" se conoce también con los nombres de "canfín" o "kangarú". Esto se le debe poner 2 veces al día, durante 3 días seguidos. También se pueden aplicar en las úlceras pomadas o medicinas hechas con

TRATAMIENTO:

Para evitar que los caballos contraigan esta enfermedad, se les debe poner una VACUNA CONTRA LA ENCEFALOMIELITIS.

Esta vacuna los defiende para toda la vida. Se les pone medio centímetro. Hay que ponerla subcutánea, es decir, debajo de la piel del animal. Tanto a los caballos adultos como a los potrancos se les pone la misma cantidad.

La Encefalomiélitis es sumamente peligrosa porque ataca también a las personas. Además, por ser tan contagiosa, se extiende rápidamente entre todos los caballos, los burros y las mulas que haya en una zona.

Cuando aparece un caso, lo más conveniente es avisar inmediatamente a los veterinarios del gobierno. Los animales enfermos se deben encerrar en cuadras o establos bien cerrados con cedazo. Así se evita que las moscas o los zancudos lleven la enfermedad a otros animales o a otras personas.

Existe un suero especial para curar la Encefalomiélitis. También dan buen resultado las inyecciones de SULMET. Se ponen 30 centímetros al día durante 4 días seguidos.

Para reforzar el corazón se les puede poner una inyección de 10 centímetros de ACEITE ALCANFORADO, o darles un litro de café bien fuerte.

Al animal que muera hay que enterrarlo a gran profundidad, cubriéndolo con una buena capa de cal. Los establos se deben desinfectar con SOLUCION DE FORMALINA al diez por ciento. Si la persona tiene heridas en las manos o en los brazos, no debe atender a un caballo enfermo de Encefalomiélitis, porque se puede contagiar.

AZUL DE METILENO. Lea también el artículo de "Estomatitis Vesicular" de las vacas, en la página 20 de este libro, pues los consejos le pueden servir también para los caballos.

Tétano

El Tétano es una enfermedad que ataca casi a todos los animales, pero especialmente a los caballos, a los burros y a las mulas. También le da a los cerdos. El microbio que produce esta enfermedad se encuentra en el suelo, especialmente en los lugares sucios. Este microbio entra al animal por las cortaduras, las punzadas y otras heridas. Entre más pequeñas sean las heridas son más peligrosas, pues los microbios se desarrollan mejor donde no hay aire. Las señales del Tétano pueden aparecer, una o dos semanas después de la infección, o pocas horas después de hacerse la herida. Aunque el Tétano también le da a las personas, no hay peligro de que el caballo le pase el microbio. La persona lo coge generalmente del suelo y a través de una herida que se ha hecho.

SINTOMAS:

El animal empieza a masticar en forma débil, lentamente y con dificultad. Los músculos se le van poniendo tiesos, primero unos, después otros. Esto hace que la boca se trabe y el animal no pueda comer. La muerte se produce después, ya sea porque el animal se agota, o porque se le paralizan los órganos internos del cuerpo. Las orejas y el rabo se paran o se ponen como tiesos.

TRATAMIENTO:

Para evitar esta enfermedad, hay que desinfectar bien cualquier herida, con agua oxigenada, con tintura de yodo, con merthiolate, o con cualquier otro antiséptico. Además se deben inyectar en el músculo 3 mil unidades de ANTI-

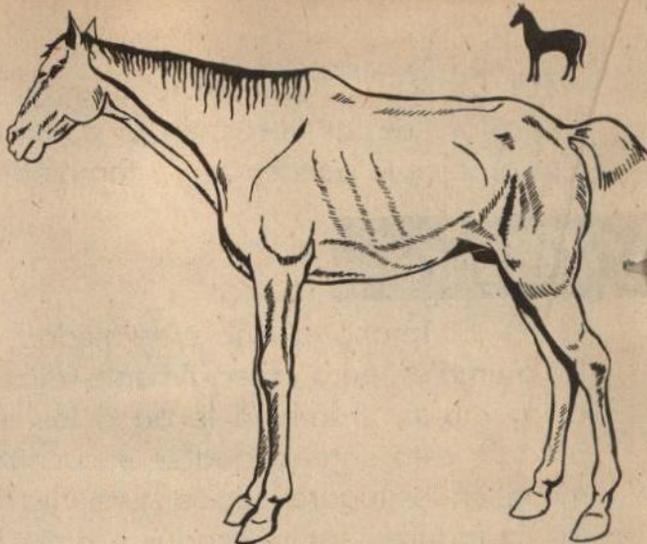
TOXINA TETANICA. Es conveniente poner esta inyección antes de castrar o de hacer cualquier operación.

Existe una vacuna contra el Tétano llamada TOXOIDE-TETANICO. Una sola vacuna defiende al animal por 1 ó 2 años contra el Tétano. En las zonas en donde se han visto

casos de Tétano, es preferible mantener los caballos vacunados.

Si el animal ya está enfermo, es muy importante ponerle inmediatamente una inyección de 60 mil unidades de ANTI-TOXINA TETANICA en el músculo. Si no mejora, se le deben poner al día siguiente otras 60 mil unidades. Para tranquilizar al caballo, se le pueden poner 3 centímetros de COMBELEN al día, en inyección intramuscular.

Para quitar el dolor se le puede poner NEOMELUBRINA, 20 centímetros cada 12 horas, hasta que mejore.



A un caballo con Tétano se le van entiesando los músculos.

Jaba^o

El Haba o "Jaba", como se le llama más corrientemente, es una hinchazón en las encías que están detrás de los dientes de arriba. Esta hinchazón es algo natural en los caballos. Sin embargo, cuando tienen alguna irritación en la boca, debida a Estomatitis, o porque están echando los dientes, esa inflamación puede hacerse más grande y molestar al caballo cuando come.

SINTOMAS:

Los animales se notan un poco inquietos. Se ve como que quieren comer, pero no se atreven a hacerlo. Si en ese momento se les examina la boca, se notará que la encía está tan hinchada, que cuando van a masticar, los dientes de abajo la maltratan.

TRATAMIENTO:

Se le puede pintar con TINTURA DE YODO Y GLICERINA toda la zona afectada. Se revuelven 3 cucharadas de TINTURA DE YODO con una de GLICERINA. Se le debe mantener abierto el hocico hasta que el YODO seque. Esto debe hacerse cada día, durante 7 días seguidos.

También se le pueden poner inyecciones de FLUBET o de DEXONA, que ayudan mucho a desinflamar. De cualquiera de estas medicinas se le debe poner una inyección de 5 centímetros en el músculo, durante 7 días seguidos.

También hay otras dos medicinas que también ayudan a desinflamar y que se llaman VETIDREX y VECORTENOL. A un caballo adulto se le ponen en el músculo 10 centímetros, de cualquiera de las dos.

En caso de que esto no diera resultado, podría probarse lo siguiente: en el cielo de la boca, detrás de la inflamación o "Jaba", hay una especie de círculos o anillos. Entonces se cuenta de los dientes para adentro hasta llegar al círculo o anillo número 4. Con una cuchilla se corta a la derecha o a la izquierda del anillo hasta que salga bastante sangre. Esto nunca se debe hacer al centro del anillo. Es conveniente meter un tapón de corcho en la cuchilla, dejando que la punta se asome menos de un centímetro, o sea como un cuarto de pulgada. Esto se hace así para no herir muy profundamente al caballo, pues el corcho no deja que la cuchilla penetre muy profundamente.



Hematuria (orina con sangre)

Son varias las enfermedades que hacen que un caballo orine con sangre. Puede ser por irritación de los riñones o de la vejiga. También se puede deber a que el caballo coma plantas de fibras muy duras, como por ejemplo helechos, que le producen irritación en la vejiga o en los riñones. Otras

veces orinan con sangre por causa de la Piroplasmosis. Esta enfermedad no es muy corriente en los caballos. En el artículo de Piroplasmosis de las vacas, puede leer algo más sobre esta enfermedad.

SINTOMAS:

Si el caballo está orinando con sangre porque tiene Piroplasmosis, entonces se nota triste, con falta de apetito y fiebre alta.

TRATAMIENTO PARA LA PIROPLASMOSIS:

A un animal grande se le puede inyectar un frasco entero de BERENIL. Esta inyección se pone en el músculo. Si al tercer día la temperatura todavía no es normal, entonces se puede repetir la inyección de BERENIL. En lugar del BERENIL se puede usar otra medicina llamada GANASEG.

También conviene ponerle en la vena un litro de un suero llamado SUERO GLUCOSADO al cinco por ciento con COMPLEJO B y una inyección en el músculo de 10 centímetros de VITAMINA B 12. Además se le pueden inyectar 10 centímetros de algún tónico, como por ejemplo ARICIL. Esta inyección se pone en el músculo.

Tanto el SUERO GLUCOSADO al cinco por ciento con COMPLEJO B, como la VITAMINA B 12 y el ARICIL, se deben repetir de día por medio, hasta completar 2 semanas.

TRATAMIENTO PARA LA HEMATURIA:

Si el caballo no tiene síntomas de Piroplasmosis, hay varias medicinas que se le pueden dar o inyectar para que deje de orinar con sangre.

Se le pueden inyectar en la vena 500 centímetros de GLUCONATO DE CALCIO al diez por ciento.

En vez de esa inyección, puede darle a tomar SULFATO DE SODIO. Se echa un gramo de SULFATO DE SODIO (que es como el tanto de una Mejoral y cuarto) en media botella de agua y se le da a tomar al caballo. Se le puede dar media botella en la mañana, media al medio día y media en la tarde. Este tratamiento debe repetirse durante 3 días seguidos.

Otra medicina que se le puede dar es ACIDO GALICO con EXTRACTO DE ERGOTINA. Se revuelven 15 gramos de ACIDO GALICO con 15 gramos de EXTRACTO DE ERGOTINA. (15 gramos son media onza). Se disuelven en 2 vasos de agua y se le da a tomar al caballo. Cada segundo día se le vuelve a dar lo mismo, hasta completar 4 tomas. Esta medicina no se le debe dar a yeguas que estén preñadas, pues las hace abortar.

En caso de que el caballo estuviera botando mucha sangre, se le pueden poner inyecciones de VITAMINA K en el músculo. Se le ponen 10 centímetros de VITAMINA K cada día, durante 3 días seguidos.

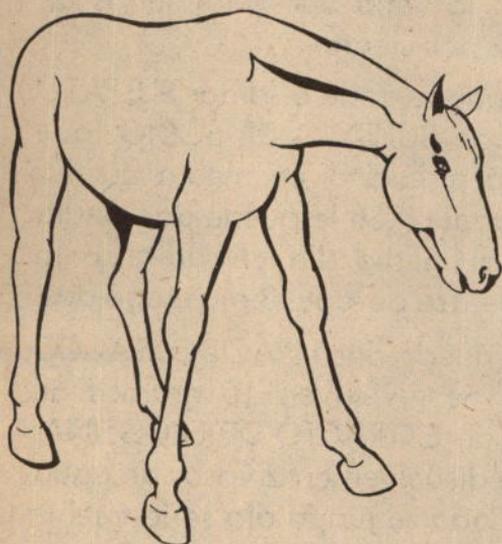
También hay algunos remedios caseros que a veces dan buenos resultados. Se pone a hervir un poco de agua con pelo de maíz, o con caña agria, o con zacate brama. Se le pone un poco de dulce y se le da a beber al caballo durante unos 8 días seguidos.



Adenitis equina (paperas)

Esta enfermedad es contagiosa. La transmite un microbio. Ataca principalmente a los caballos de 2 a 5 años.

El microbio puede pasar de un animal enfermo a uno sano, en la saliva que bota al toser, en el moco, o en el pus que sale de los abscesos.



SINTOMAS:

Empieza con fiebre alta, falta de apetito y síntomas de catarro. El caballo se resiente si se le toca bajo las quijadas. Allí la piel se nota caliente e inflamada. Finalmente se forma un tumor.

Esta inflamación hace que el caballo lleve la cabeza tiesa y estirada. Cuando el tumor llega a cierto tamaño, se le cae el pelo en esa parte y sale un líquido amarillento que parece suero. El tumor se hace puntiagudo, la piel se adelgaza y por último revienta, saliendo pus espeso de color blanco amarillento.

En los animales mayores de 10 años, o que estén muy débiles, debido a una mala alimentación o a mucho trabajo, esta enfermedad puede resultar mortal.

TRATAMIENTO:

Es conveniente separar los animales enfermos de los sanos, porque es una enfermedad contagiosa.

El tumor debe abrirse tan pronto como sea posible. Así

sale el pus y la fiebre baja. Hay que hacer curaciones, ya sea con Tintura de Yodo, con merthiolate o con ACIDO FENICO. En casos muy graves, se puede poner inyecciones de 20 centímetros de DICRISTICINA. Se pone una inyección de 20 centímetros cada día, durante 4 días seguidos. También existe una vacuna especial que evita que los caballos contraigan esta enfermedad. En zonas en donde hay mucha Adenitis, es conveniente vacunar los caballos sanos.

Cólicos

Los alimentos, o los parásitos intestinales, pueden producir cólicos a los caballos.

SINTOMAS:

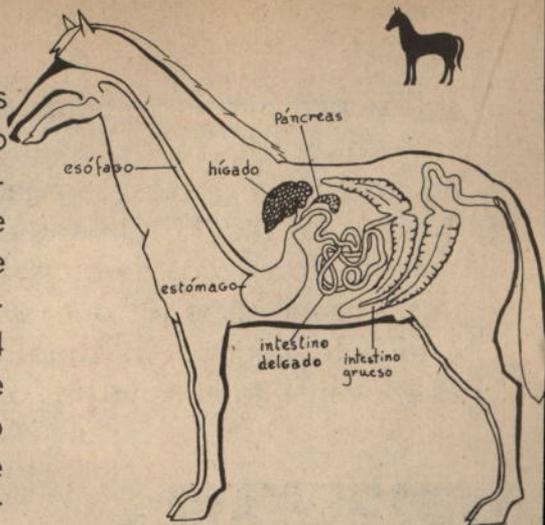
A veces el caballo se ve tranquilo. De pronto le viene un dolor, entonces el animal se echa y se levanta, se retuerce en el suelo, patea, se da cabezazos en la panza y suda mucho. Los ojos se le ponen rojos. Luego el dolor desaparece para volver al cabo de unos minutos. Si no se trata a tiempo, los dolores se hacen cada vez más fuertes y más seguidos.

También hay cólicos que producen un dolor constante al animal, pero menos fuerte. El estómago se infla por la cantidad de gases. El caballo camina, se quiere acostar, pero teme hacerlo.

TRATAMIENTO:

A veces con sólo cambiar la alimentación del caballo no le vuelven a dar cólicos. Si acostumbra comer pasto, se le puede dar concentrado. Si acostumbra comer granos, conviene probar una alimentación con sólo pastos.

Para curar un cólico es conveniente meterle la mano en el recto y sacar todo el estiércol que se pueda. Después se le puede poner una lavativa de agua de jabón tibia. Puede ponerse un galón, o sea, casi 4 litros. Mientras el animal esté con el cólico, hay que hacerlo caminar al paso y evitar que se eche. También se le puede dar a tomar 50 gramos, o sea 2 onzas de TREMENTINA o AGUARRAS, revueltos en un litro de agua. Para tranquilizarlo, se le puede poner una inyección intramuscular de 3 centímetros de COMBELEN. Para quitar el dolor, se le puede poner una inyección intramuscular de 20 centímetros de NEOMELUBRINA. Se le puede poner una inyección cada 8 horas, hasta que mejore.



En este dibujo se pueden ver los órganos que le sirven al caballo para hacer la digestión.

Si los cólicos son producidos por parásitos, hay que darle FENOTIAZINA, cuando ya el caballo esté bueno. Cuando es un caballo adulto que pese unos 10 quintales, se le pueden dar 2 cucharadas de FENOTIAZINA. A los 15 días hay que darle otras 2 cucharadas. También se puede usar PIPERAZINA. A los caballos adultos se les dan 2 cucharadas y a los potros sólo 1 cucharada. También la PIPERAZINA hay que repetirla a los 15 días.

Enfermedades respiratorias

Entre las enfermedades que afectan la respiración de los caballos están el Asma, la Sinusitis y la Púrpura Hemorrágica.

ASMA

El asma se reconoce porque el caballo tiene tos y al respirar no bota el aire en un solo respiro, como es lo normal, sino que lo bota como en dos.

TRATAMIENTO:

Dan buen resultado las medicinas llamadas BETIBENSAMINE o HISTAMEX. De cualquiera de estas medicinas se le pueden inyectar en el músculo 10 centímetros cada 12 horas, durante 4 días. También dan buen resultado las inhalaciones de ZEPOL o de algún otro ungüento que tenga MENTOL o ALCANFOR, en la misma forma como se aplican las inhalaciones contra la Influenza o Moquillo. El animal debe comer suficiente pasto tierno y no trabajar mientras tenga síntomas de la enfermedad.

SINUSITIS

Esta enfermedad también le produce tos al caballo, y respiración cortada en dos, que no es lo normal. Además le da moquera.

TRATAMIENTO:

Una vez por día, y durante 5 días seguidos, se le pone al animal enfermo, una inyección de 1 ó 2 millones de PENICILINA con ESTREPTOMICINA. En vez de PENICILINA con ESTREPTOMICINA se pueden poner en el músculo 20 centímetros de DICRISTICINA o de BIOSTICINA. Esto se puede hacer durante 3 días. También conviene hacerle las inhalaciones como para el asma.

PURPURA HEMORRAGICA

Después de sufrir enfermedades causadas por microbios, como las Paperas, la Neumonía, o la Piroplasmosis, los caballos quedan débiles y a veces, cuando apenas se están recuperando, les viene una Púrpura Hemorrágica.



SINTOMAS:

El animal tiene ahogo, es decir, le cuesta respirar. En algunas partes del cuerpo se le hacen lloraderos de sangre. Otras partes del cuerpo se le hinchan y en ellas se producen derrames internos de sangre. Poco a poco se le va paralizando todo el cuerpo.

TRATAMIENTO:

La curación se le hace de acuerdo a los síntomas que el animal presente.

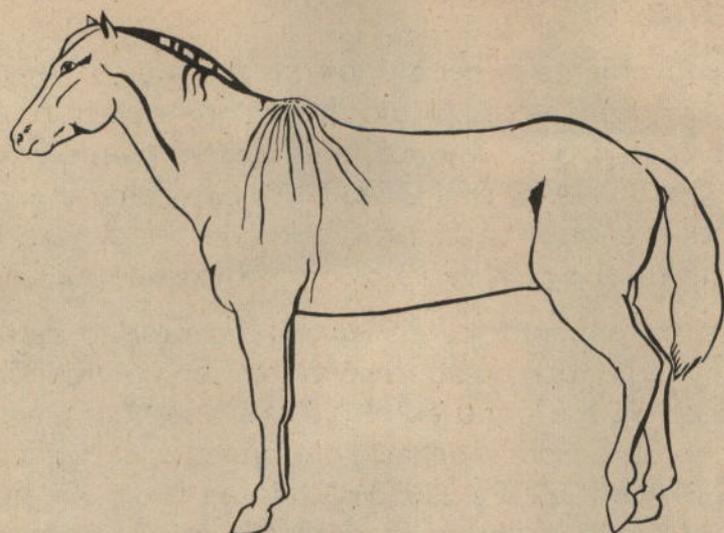
Para curarle las hemorragias hay que inyectarle todos los días en el músculo 10 centímetros de VITAMINA K, hasta que la hemorragia se le detenga. Si al caballo se le hacen llagas o úlceras en la piel, se le deben limpiar con algún desinfectante, como tintura de yodo o de merthiolate, o con Aureomicina-violeta. Además, cada 3 días se le deben inyectar 5 centímetros de VITAMINA A, hasta completar 5 inyecciones. Para las hinchazones es bueno hacerle frotaciones con POMADA YODADA, o con algún otro ungüento.

Fístulas

La Fístula es una inflamación que generalmente se infecciona. En realidad, hasta el momento no se sabe qué es lo que produce la Fístula en la cruz de los caballos.

TRATAMIENTO:

Hay que rasurar la parte enferma y ponerle Tintura de Yodo. Como a veces es difícil que sane, entonces hay que abrir la fístula con una cuchilla bien desinfectada o hervida, para que salga el pus y poder limpiarla con más facilidad. Esta herida se lava todos los días con solución de TINTURA de YODO o de PERMANGANATO DE POTASIO.



Se le puede poner todos los días, hasta que sane, un polvo que se llama NEGASUNT. Es muy conveniente poner cada día, durante 5 días seguidos, una inyección intramuscular de PENICILINA de 3 millones de unidades. En vez de PENICILINA se le puede poner MULTIBIOTIC. Se compran 2 frascos y se le pone 1 frasco cada día. El tratamiento dura 2 días.

El caballo no se debe ensillar ni trabajar hasta que esté completamente sano.

Nube en el ojo

La Nube en el Ojo se forma por golpes o pequeñas heridas.

SINTOMAS:

El ojo se va empañando hasta que queda completamente blanco y el caballo no puede ver con ese ojo.



TRATAMIENTO:

Es conveniente ponerle unos granitos de sal dentro del ojo. Esto se hace 2 veces al día, hasta que se aclare el ojo. Si no mejora en 1 ó 2 semanas, entonces se puede echar un gramo de CARBONATO DE POTASIO (que es como el tanto de una Mejoral y cuarto) en 2 cucharadas de agua, y se le ponen 8 gotas en el ojo, 3 veces al día, hasta que mejore.

Otro tratamiento: se disuelve 1 cucharadita de ACIDO BORICO en media taza de agua hervida. Con un algodón se le echa un poco de esa agua en el ojo. Esto se hace 2 veces al día. Dos horas después de este tratamiento se aplica UNGÜENTO OFTALMICO DE AUREOMICINA en el ojo. Se hace un masaje muy suave en los párpados para que el ungüento se extienda bien. Este tratamiento se repite durante varios días hasta que el ojo se aclare.

Canutillo

Esta es una enfermedad de la piel que se produce en los climas muy húmedos. Sobre todo les da a los animales cuando los alimentos contienen pocas vitaminas.

Se les hacen pequeños granitos en el anca, el lomo y el pescuezo.

TRATAMIENTO:

Hay que cuidar que el animal no se moje. Se le pueden poner inyecciones de VITAMINA A. Se le ponen en el músculo 5 centímetros día de por medio, hasta completar 5 inyecciones. Hay que tener el animal con la piel bien limpia y cepillada. Si algunos granitos tienen pus, es conveniente aplicar pomada de ACIDO SALICILICO AL 5 POR CIENTO.

Gomas

Las Gomas son como especie de callos que se les hacen a los caballos al rozar una mano con la otra. También pueden formárseles a consecuencia de algún golpe.

TRATAMIENTO:

Algunas personas creen que las gomas no se curan, pues generalmente se forman, luego se curan y vuelven a formarse otra vez. Sin embargo, se puede probar una tintura que a algunos les ha dado buenos resultados. En cualquier botica la pueden preparar si se les da la receta:

TINTURA DE CANTARIDA:	40 gramos
TINTURA DE BELLADONA:	40 gramos
TINTURA DE YODO:	40 gramos

Esa tintura se aplica con un pincel o una pluma de gallina, sobre la Goma, hasta que ésta desaparezca.

También, en algunos negocios de productos veterinarios venden unos pañitos especiales para vendar la Goma. Estos pañitos se llaman ANIMALINTEX y ya vienen impregnados con una medicina.



En algunos lugares, como por ejemplo en Argentina, crían caballos para vender las pieles a otros países.



Hormiguillo

No se sabe realmente cuál es la causa de esta enfermedad. Sin embargo, se cree que puede deberse a falta de limpieza en los establos, o a golpes o heridas en el casco.

Si no se cura a tiempo, puede llegar a destruir el casco del caballo.

SINTOMAS:

El animal cojea o renquea. Bajo el casco se nota una infección con muy mal olor.

TRATAMIENTO:

Es conveniente raspar el casco, por debajo, con una cuchilla. Se debe empezar a raspar de afuera hacia adentro. Se debe raspar todo el tejido suave en donde está la infección, hasta dejarlo completamente limpio. Esta primera curación hay que hacerla en seco. En el hueco que queda del raspado, se pone suficiente algodón empapado en tintura de yodo o en merthiolate. Este algodón hay que cambiárselo todos los días, hasta que el animal sane. Para endurecer el casco se le puede poner una medicina llamada HORNICURA. Cuando ya está sano, algunas personas recomiendan ponerle "querosén" todos los días, porque eso también les endurece el casco. El "querosén" se conoce también con los nombres de "canfín" o "kangarú".

Calambres

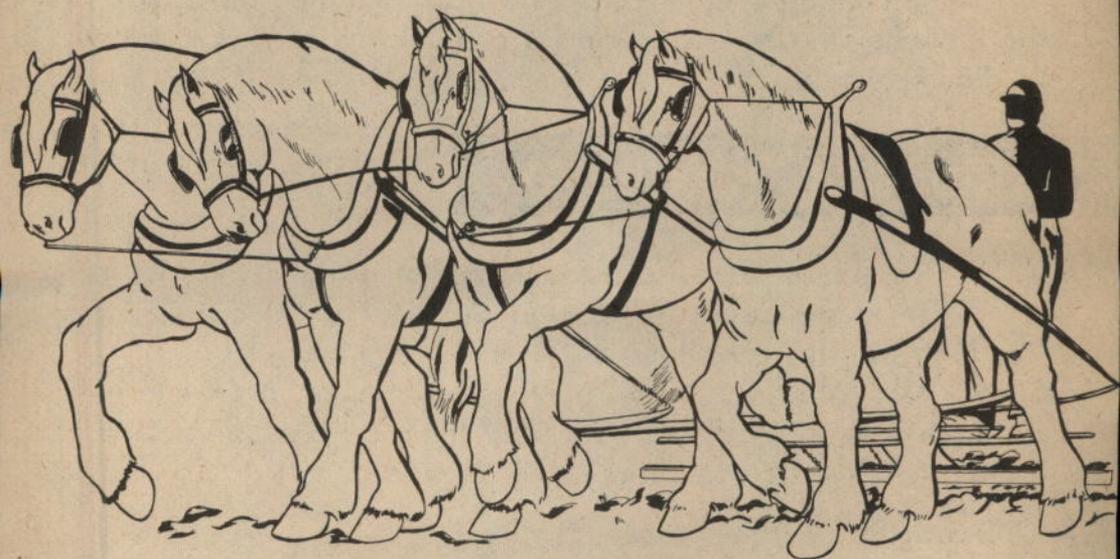
Son varias las causas que pueden producir calambres en los caballos. La principal es una enfermedad del cerebro. Pero a menudo los calambres se deben a un exceso de trabajo.

SINTOMAS:

El animal no puede controlar el movimiento de las patas. Se ve como si estuviera sano, pero cuando camina, las patas le fallan. Entonces el caballo da traspiés y se tambalea al dar la vuelta.

TRATAMIENTO:

Cuando esta enfermedad se produce en los centros nerviosos, casi siempre el único remedio efectivo es una operación muy costosa. Pero cuando los calambres se deben a exceso de trabajo, el caballo puede mejorar un poco si se le lavan las patas con agua caliente y se le pone EMBROCACION una vez al día. Además da buenos resultados ponerle inyecciones intramusculares de TIAMINA. Se ponen 10 centímetros diarios durante varios días, hasta que cedan los calambres. Es conveniente tener al animal en un lugar seco.



A estos caballos se les llama Percherones. Son una raza muy fuerte y se ocupan para hacer algunos trabajos pesados.



Necrobacilosis (espundias)

Las Espundias son infecciones que se les hacen a los caballos un poco arriba del casco.

SINTOMAS:

El animal renquea; se le nota inflamada la parte de arriba del casco. Si la enfermedad está más avanzada, entonces le da calentura y falta de apetito. Luego la inflamación revienta en pus o se deshace.

TRATAMIENTO:

Cuando la inflamación ha reventado, se debe limpiar bien con agua oxigenada. Es conveniente vendarla con una gasa empapada en merthiolate. Para que sane rápidamente, se le pueden poner también polvos de NEGASUNT. Si ya la enfermedad está avanzada y el caballo tiene calentura, es conveniente ponerle inyecciones intramusculares de SULMET. Se le pone una inyección de 30 centímetros al día, durante 4 días seguidos.

Influenza (moquillo)

La Influenza o Catarro, llamada también "Moquillo" o "Morriña de Cabeza", es una de las enfermedades más corrientes de los caballos.

Casi ningún animal muere de Influenza, pero esta enfermedad es un problema porque el caballo no puede trabajar bien. La Influenza la produce un microbio.

SINTOMAS:

El animal pierde el apetito, le da fiebre, se pone débil, respira como agitado, le lloran los ojos y moquea mucho.

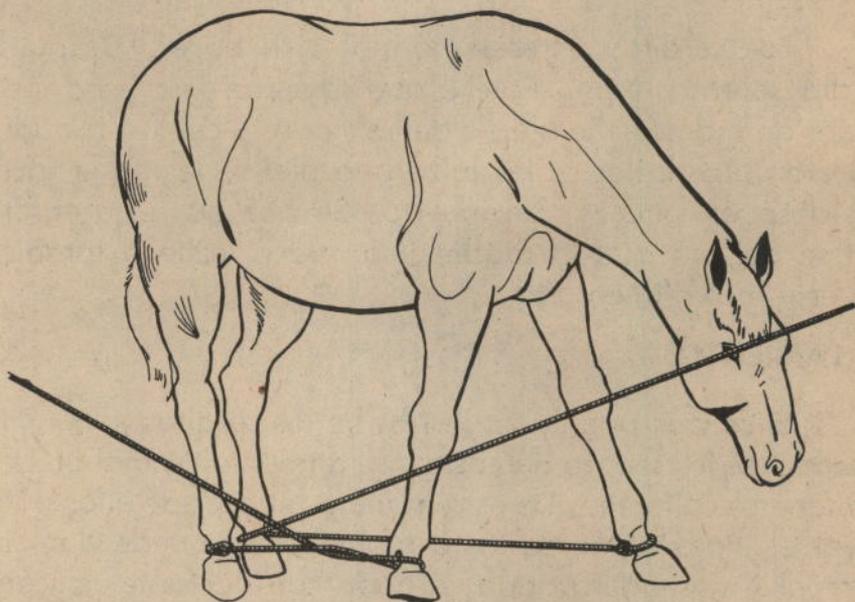
TRATAMIENTO:

Lo principal es dejar que el animal repose completamente. Ojalá en un lugar cerrado, con bastante paja en el suelo, buena alimentación y suficiente agua limpia.

Se pueden comprar 4 frascos de DICRISTICINA de 20 centímetros y se le pone en el músculo un frasco al día, durante 4 días seguidos. En vez de DICRISTICINA, se le puede poner una sola inyección intramuscular de BENZETACIL de 3 millones de unidades.

Como remedio casero dan buen resultado las inhalaciones con algún ungüento o pomada mentolada.

Se pone una cucharada grande de ungüento, que puede ser ZEPOL, MENTOLATUM o cualquier otro, en un balde con agua bien caliente. Se tapan la cabeza del caballo y el balde con una manta grande, para que el animal reciba todo el vaho que sale.



Esta es una manera fácil y menos peligrosa de volcar un caballo.

Enfermedades de los cerdos



Hipoglicemia



De cada 100 cerditos, 30 mueren antes del destete. Muchas de estas muertes son producidas por la enfermedad llamada Hipoglicemia Aguda. Esto significa que tienen poca cantidad de azúcar en la sangre. La enfermedad se presenta casi siempre 2 ó 3 días después del nacimiento. No es contagiosa.

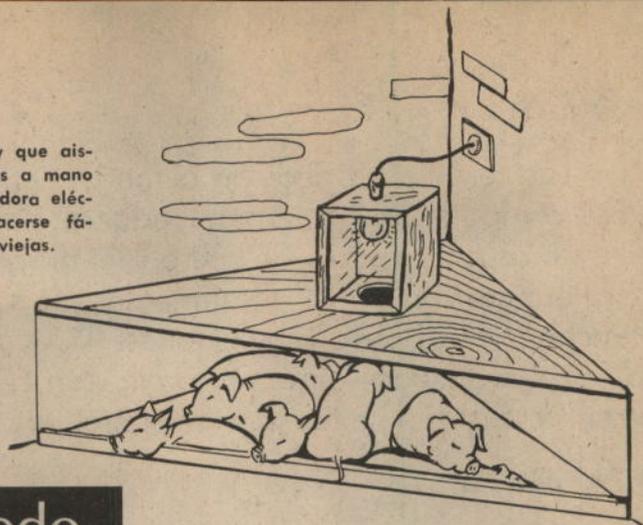
SINTOMAS:

Los cerditos parecen normales al nacer. Después de un día se entristecen. Parece que tuvieran frío y no sienten deseos de mamar. Se alejan de la madre y chillan cuando los molestan. Los pelos se les erizan, la piel se les pone fría y 2 días después muchos han muerto. Se cree que esta enfermedad se debe a que la madre tiene poca leche o también a que esté mal alimentada.

TRATAMIENTO:

Si se cree que uno o varios de los cerditos tienen Hipoglicemia, se les separa del resto y se alimentan a mano. Deben mantenerse calientes. De esta manera muchos de ellos pueden salvarse. Para alimentarlos a mano se les puede dar en un biberón o mamadera agua cargada con bastante azúcar. Es conveniente darles el agua con azúcar cada 3 horas. Se les puede dar la cantidad que quieran tomar.

En casos de Hipoglicemia hay que aislar a los cerditos, alimentarlos a mano y tenerlos calientes. Una criadora eléctrica para cerditos puede hacerse fácilmente con algunas tablas viejas.



Falta de yodo

En algunas zonas mueren muchos cerdos pequeños a causa de la falta de yodo en el alimento.

SINTOMAS:

El síntoma más corriente es que los cerditos nacen sin pelo, o casi nada de pelo. Algunos nacen débiles y mueren después de unas cuantas horas.

TRATAMIENTO:

La falta de yodo en los cerditos se puede evitar dándole a la madre, antes del parto, 2 cucharaditas diarias de YODURO DE SODIO o de YODURO DE POTASIO. Estas medicinas se consiguen en cualquier botica y se pueden dar revueltas con el alimento.

Raquitismo

Esta enfermedad ataca a menudo a los cerdos jóvenes, generalmente cuando el alimento de los cerdos contiene poco Calcio y Fósforo.

SINTOMAS:



Los cerditos se dedican a morder el rabo y las orejas de sus compañeros. Muerden pedazos de madera, chupan tierra y mascan pedazos de cuero e inmundicias que encuentran. Pero casi no comen el alimento que se les da. Algunos se hinchan y se ponen muy débiles. Cuando la enfermedad está muy avanzada, algunos comienzan a renquear. Se les tuercen las patas y se les forman sobrehuesos.

TRATAMIENTO:

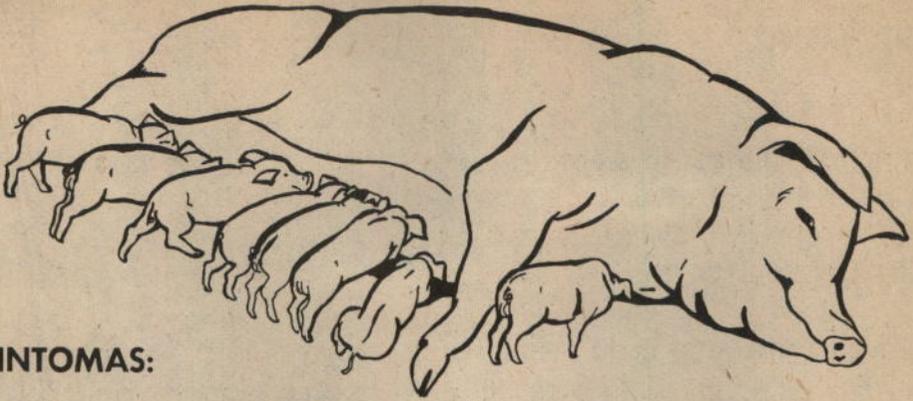
Para evitar el Raquitismo, es necesario asolear mucho a los cerditos. También da buenos resultados esta medicina: se revuelve una libra de GLUCONATO DE CALCIO con una libra de FOSFATO DE CALCIO. Se calcula el peso de los cerditos y, por cada 5 kilos * de peso, se les da una cucharadita al día de esa mezcla. EL GLUCONATO DE CALCIO y el FOSFATO DE CALCIO se consiguen en las boticas. Esta medicina evita y también cura el Raquitismo. Otro remedio efectivo es darle a cada cerdito una cucharadita de ACEITE DE BACALAO al día.

Brucelosis (aborto contagioso)

El Aborto Contagioso puede presentarse en cualquier lugar en donde haya cría de cerdos. No se le da tanta importancia como a la Brucelosis de las vacas, porque los cerdos son más baratos. Pero bien puede costar 2 ó 3 cerditos por camada.

Cuando los cerditos maman la leche de una cerda que está enferma, se contagian ellos y así se disemina la enfermedad. También hay contagio cuando se llevan a la finca cerdos enfermos, o cuando se alimentan con leche de vacas que padecen de Brucelosis.

* 5 kilos son aproximadamente 10 libras.



SINTOMAS:

Muchas cerdas paren antes de tiempo, o sea que abortan. Muchos cerditos nacen débiles y gran parte muere. Pueden nacer cojos, o con hinchazones en varias partes del cuerpo. A veces no pueden caminar porque se les paralizan las patas.

TRATAMIENTO:

No hay ninguna medicina contra el Aborto Contagioso. La única forma de combatirlo es matando los animales enfermos para que no contagien a los sanos.

La mejor forma de saber si un animal está enfermo, es examinándole la sangre. En algunos lugares los veterinarios del gobierno hacen este servicio gratis.

Mastitis

La Mastitis causa una hinchazón en la ubre de las cerdas. La ubre de la cerda recién parida cuelga cerca del suelo; a veces se golpea y se corta. Los microbios que causan la Mastitis entran por esas heridas y causan una hinchazón muy dolorosa.

Los microbios también pueden entrar por el caño de los pezones de las cerdas.



SINTOMAS:

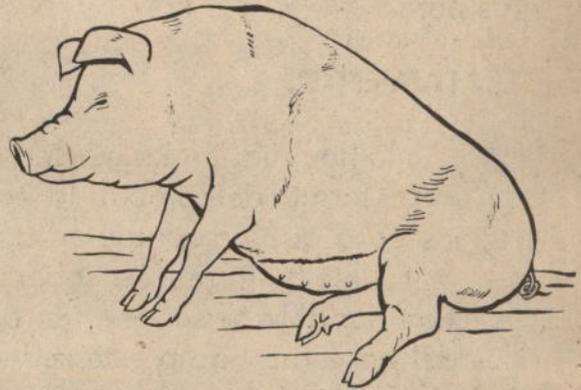
Los pezones y la ubre se ponen duros, calientes, y se hinchan. La cerda siente a veces tanto dolor, que no deja que los cerditos mamen.

TRATAMIENTO:

Para evitar la Mastitis es conveniente mantener las cerdas en lugares limpios. El chiquero en donde van a parir debe desinfectarse bien. Es preferible ponerle paja en el suelo.

Si la enfermedad ya se ha presentado, da buen resultado hacerle masajes en la ubre, dos veces al día, con pomadas alcanforadas u otras que venden en el comercio.

Además, para combatir la infección se le puede inyectar en el músculo un frasco de DICRISTICINA de un millón de unidades, durante 3 días seguidos.



Disentería

La Disentería de los cerdos se conoce también con el nombre de "Diarrea Sanguinolenta" o "Diarrea Negra". Los microbios de la Disentería producen una gran inflamación en los intestinos del cerdo y pueden matar muchos animales de la manada.

Algunas personas creen que el contagio se produce por medio de la comida, pero eso no es seguro. Lo que sí se sabe es que los cerdos enfermos llevan la enfermedad de una finca a otra.

SINTOMAS:

Los cerdos se enferman de una diarrea muy fuerte y con sangre. Algunos animales dejan de comer, pero otros comen bien. Después de 4 días de enfermedad, la calentura es muy alta. Algunos cerdos mueren unos cuantos días después. Otros duran semanas y los que no mueren, casi siempre quedan muy débiles.

TRATAMIENTO:

En las zonas donde la Disentería es corriente, vale más tratar de evitarla. Da buen resultado el polvo AUROFAC. Se revuelven 2 onzas o sea 50 gramos con 12 kilos de alimento. Se puede usar todos los días o durante 2 ó 3 días de la semana. Igualmente se puede usar AUREOMICINA en polvo. A los cerdos que pesen aproximadamente 25 kilos, se les da media cucharadita al día. A los que pesen aproximadamente 50 kilos, se les puede dar una cucharadita al día. A los que pesen 100 kilos, se les dan 2 cucharaditas diarias.* También ha dado buen resultado la medicina llamada COOPERTRIN. A los animales grandes se les puede inyectar en el músculo 20 centímetros de COOPERTRIN durante 2 días seguidos. A los animales pequeños se les puede inyectar 10 centímetros. También da muy buenos resultados la SULFAGUANIDINA de 4 gramos. La pastilla se parte en 4 pedazos. Se le da un pedazo en un cuarto de botella de agua, cada 6 horas, durante 3 días seguidos. Si se dificulta conseguir SULFAGUANIDINA de 4 gramos, se pueden comprar en cualquier botica pastillas de SULFASUXIDINA de las que se usan para las personas. A un cerdo adulto se le pueden dar 4 pastillas cada 6 horas, hasta completar 3 docenas de pastillas. Algunas personas acostumbran dar un remedio casero: a un cerdo adulto se le da una cucharada de "carbolina" o creolina en media botella de agua. A cerditos menores se les dará proporcionalmente menos. La "carbolina" se da sólo una vez.

12 kilos son aproximadamente 25 libras
25 kilos son 55 libras

50 kilos son un poco más de 100 libras
100 kilos son casi 225 libras



Lombrices en el intestino de un cerdo.

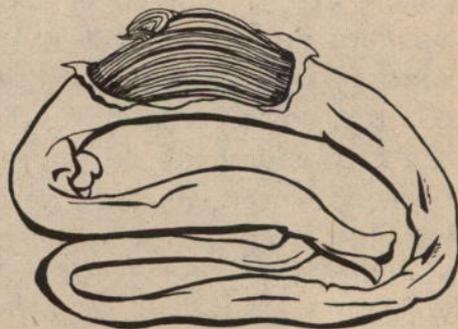
Parásitos intestinales

Los parásitos intestinales son los que causan más enfermedades entre los cerdos. Los cerdos sufren molestias en el estómago y los intestinos. No crecen lo suficiente, porque la enfermedad ataca especialmente a los cerdos jóvenes.

Los cerdos recogen los parásitos intestinales del pasto y otros lugares. De los intestinos pasan luego a la sangre. De allí van atacando varias partes del animal, como el hígado o los pulmones. Después de algunos días vuelven a los intestinos, donde crecen y ponen huevos.

SINTOMAS:

Cuando el cerdo tose muy seguido, es señal de que las lombrices intestinales se le han ido a los pulmones. Allí pueden ocasionar serias inflamaciones. Cuando las lombrices afectan los intestinos, hay falta de apetito, vómitos, tos, agitación y debilitamiento. Si la enfermedad está muy avanzada, se nota un color amarillento en la piel de los cerditos.



Este es el intestino de un cerdo. Un cerdo puede llegar a tener gran cantidad de lombrices, así como se ve en el dibujo.

Parásitos de los pulmones

Hay unas lombrices redondas y de color blanco que atacan los pulmones de los cerdos y causan mucho daño. Cuando el cerdo tose, bota los huevos que ponen las lombrices hembra. Las lombrices de tierra y las babosas se comen estos huevos. Los cerdos comen lombrices de tierra y babosas. De esta manera se infestan de parásitos pulmonares.

SINTOMAS:

El cerdo que padece de lombrices pulmonares se enflaquece y deja de crecer. A principio, cuando el caso no es muy grave, el cerdo tiene una tos suave. Pero cuando las lombrices son muchas, entonces puede presentarse la pulmonía y luego la muerte.

TRATAMIENTO:

Para evitar que los cerdos escarben la tierra en busca de lombrices y babosas, conviene ponerles un anillo, una trompilla en la nariz. También hay que rociar los terrenos, en los que hayan estado los cerdos, con algún producto para matar los huevos de las lombrices. El ARSENIATO DE PLOMO o el SULFATO DE COBRE dan buenos resultados. Algunas personas dicen que regando suficiente cal viva en el potrero, se logra matar los huevos de los parásitos pulmonares y los de los parásitos intestinales.

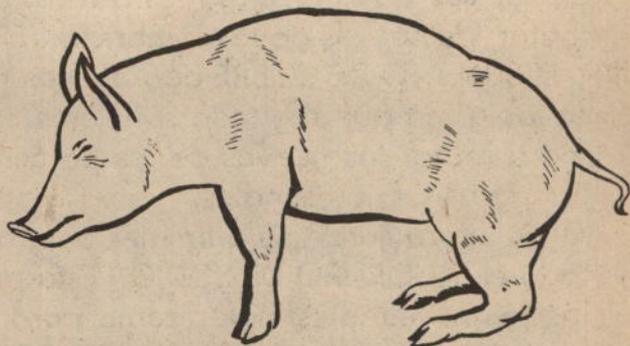
Para curar los animales enfermos, da muy buen resultado el FLUORURO DE SODIO. Esta medicina sirve tanto para las lombrices intestinales como para las pulmonares. Se revuelve medio kilo de FLUORURO DE SODIO con 100 kilos de alimento molido. Se le da al animal lo suficiente para que no coma otra cosa durante un día y una noche completos. Por ejemplo, un cerdo que pese 50 kilos deberá comer unos



2 kilos del alimento mezclado con la medicina, en las 24 horas que forman el día y la noche completos. También la FENOTIAZINA es un remedio muy bueno contra los parásitos intestinales y pulmonares del cerdo. A los cerdos que pesen menos de 25 kilos se les da 5 gramos de FENOTIAZINA. A los que pesen entre 12 y 25 kilos se les da 10 gramos de FENOTIAZINA. A los que pesen entre 25 y 45 kilos, se les puede dar 12 gramos, y a los que pesen entre 45 y 80 kilos, se les da 20 gramos de FENOTIAZINA.* La FENOTIAZINA se les puede dar en forma de cápsulas o mezclada con el alimento. El tratamiento con FENOTIAZINA se debe repetir a los 15 días. También se puede usar PIPERAZINA en la misma forma que la FENOTIAZINA.

Cólera porcino

La enfermedad más grave para los cerdos es la llamada Cólera Porcino. Cuando el cólera aparece en algún lugar, lo único que se puede hacer es avisar a los veterinarios del gobierno, para que hagan lo posible por parar la enfermedad. Pues cuando se extiende, mata miles de miles de cerdos. El microbio que produce esta enfermedad se mantiene en la sangre, la orina y el excremento del cerdo, y es por eso que se trasmite de unos animales a otros. Pero también puede ser llevado por las personas, los perros, los gatos, los insectos y



2 kilos son 4 libras y media
12 kilos son aproximadamente 25 libras
25 kilos son 55 libras

45 kilos son casi 100 libras
50 kilos son un poco más de 100 libras
80 kilos son aproximadamente 175 libras

hasta por carretas y otros vehículos que lo recogen cuando pasan por algún lugar que está infestado. Pero casi siempre el microbio llega al cuerpo de los cerdos por medio de la comida.

SINTOMAS:

Un cerdo enfermo de Cólera Porcino deja de comer. Se mantiene acostado, sin ganas de levantarse. Le da diarrea amarilla o verdosa y calentura muy alta. Cuando alguien lo obliga a moverse lo hace con mucho esfuerzo y se tambalea al caminar, sobre todo de las patas de atrás.

En el cuerpo del animal aparecen unas manchas rojas, que al apretarlas no se vuelven blancas ni cambian de color. A veces el cerdo hace movimientos nerviosos, como si tuviera ataques. Los ojos se le pegan como si tuvieran goma y no puede abrirlos bien. Se le forman inflamaciones por dentro del hocico. Se le hinchan las amígdalas y se le cubren de motas blancas. También en la raíz de la lengua se forman motas blancas. Casi siempre el cerdo muere al cabo de una semana. La única forma que se conoce para combatir esta enfermedad es vacunando todos los cerdos, porque no hay ninguna medicina que cure al animal cuando ya está afectado.

La vacuna se consigue donde venden medicinas para animales. Se llama vacuna contra el Cólera Porcino.

Septicemia hemorrágica (la peste)

La Septicemia Hemorrágica la producen unos microbios que pueden vivir en el cuerpo del animal. Si el cerdo está fuerte y sano, estos microbios no le causan daño. Si por cualquier motivo el cerdo se debilita, entonces el microbio ataca y puede causar muchas muertes.

SINTOMAS:

La Peste puede atacar en los pulmones o en los intestinos, o en las dos partes. Siempre da fiebre alta y el animal



deja de comer. Si la Septicemia es más bien intestinal, el cerdo sufre diarreas fuertes. Si se manifiesta en los pulmones, el animal tose, jadea y suda por la nariz y el hocico. Si se examina después de muerto, los pulmones aparecen llenos de pus de un color muy rojo. Cuando el animal está vivo, generalmente es difícil decir si tiene la Peste, pues a menudo lo ataca cuando el cerdo ya tiene otra enfermedad que lo ha debilitado.

TRATAMIENTO:

Lo más conveniente es vacunar a los cerdos una vez al año con VACUNA CONTRA SEPTICEMIA HEMORRAGICA. Con eso se previene la enfermedad. Los animales ya enfermos, se pueden curar con SUERO CONTRA SEPTICEMIA HEMORRAGICA. Si esto no se consigue, se le pueden poner a un cerdo adulto 5 centímetros de EMICINA al día, durante 3 días seguidos, o se le puede inyectar en el músculo 2 millones de unidades de PENICILINA con ESTREPTOMICINA. También esta inyección se repite durante 3 días seguidos. Cuando los cerdos no han sido vacunados, hay que evitar que se debiliten o sufran maltratos. Evitar sobre todo las grandes giras, a menos que sea cuando ya los lleven a los mataderos para sacrificarlos inmediatamente.

Cisticercosis (frutilla)

En cada país conocen esta enfermedad con un nombre diferente. Pero los científicos del mundo entero le llaman Cisticercosis. La causa un parásito tan pequeño que casi no se puede ver. Permanece en la carne del cerdo en forma de bolitas blancas, claras o transparentes. Es una enfermedad peligrosa, porque si una persona come carne no muy bien cocinada de un animal enfermo de Cisticercosis, se infesta y



se le forma el parásito intestinal que conocemos con el nombre de solitaria.

SINTOMAS:

Cuando se mata un cerdo se puede ver fácilmente la Frutilla

entre la carne. Para poder saber si el animal tiene esta enfermedad sin tener que matarlo, se limpia con un trapo la raíz de la lengua y se le pasan los dedos suavemente por debajo. Si se sienten pelotitas, es que el cerdo tiene Frutilla. Si se nota que está completamente lisa, es muy probable que el animal no tenga la enfermedad.

TRATAMIENTO:

Hay que tener los cerdos encerrados o evitar que coman excrementos. Si un cerdo come excrementos de personas que tienen solitaria, comerá los huevos de este parásito y se infestará.

No se conoce ninguna medicina que pueda curar la Cisticercosis.

Antrax (carbón)

El Antrax o Carbón es una enfermedad grave y muy contagiosa que ataca a los cerdos y a casi todos los animales domésticos. Los cerdos se contagian a menudo cuando comen carne o sangre de animales que tuvieron esa enfermedad. También la enfermedad se trasmite de un animal enfermo a uno sano por medio de las picaduras de insectos. Igualmente se propaga por medio de zopilotes, perros, gatos y otros animales que han comido cadáveres infectados. Así, los microbios que causan el Antrax, pasan fácilmente de un lugar a otro y se pueden encontrar en el suelo.



SINTOMAS:

El Antrax da calenturas muy altas. A los cerdos les ataca principalmente la garganta; por eso respiran con dificultad y les cuesta tragar. Se les forman hinchazones alrededor de la cabeza. A veces botan sangre por la nariz. Caminan mal y prefieren estar echados. En muchos casos aparecen manchas de color morado claro en la panza y en otras partes del cuerpo. También el Antrax puede dar diarrea con sangre. La sangre de un animal que ha muerto de Antrax, no coagula, o sea que no se cuaja. Por eso no se debe abrir el cuerpo ni regar la sangre de un animal que murió de Antrax, porque se puede contagiar la persona y además se diseminan los microbios por el suelo. Un animal que muere de Antrax se debe quemar o enterrar a gran profundidad.

TRATAMIENTO:

A los animales enfermos hay que inyectarles inmediatamente COOPERTRIN. Se inyecta en la vena 1 centímetro por cada 10 kilos que pese el animal. Si no se consigue COOPERTRIN o no hay quien ponga inyecciones en la vena, se deben inyectar inmediatamente 9 ó 10 millones de unidades de PENICILINA cada día, durante 3 días. La PENICILINA se inyecta en el anca.

En las zonas en que esta enfermedad es corriente, es preferible vacunar los cerdos por lo menos una vez al año. La inyección se pone debajo de la piel, en la parte de atrás de la oreja. La vacuna se consigue en los negocios de veterinaria. Antes de comprarla aconsejamos leer en este mismo libro el artículo sobre el Antrax o Carbón del ganado vacuno, pues hay que tener los mismos cuidados.

Si se vacuna cuando ya la enfermedad se ha declarado, los animales enfermos morirán más rápidamente y las cerdas habilitadas abortarán. Pero esto no es grave, ya que de cualquier manera morirán. La vacuna evita la enfermedad después de 8 a 15 días de haber sido puesta.

Consejos generales



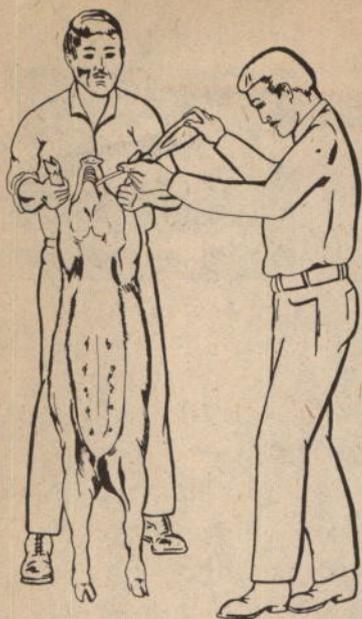
Aquí damos algunos consejos generales:

Los animales que mueren de alguna enfermedad, siempre hay que quemarlos, o al menos enterrarlos a gran profundidad. Lo peor es permitir que se los coman los zopilotes, pues estas aves llevan los microbios

de las enfermedades de un lugar a otro. Tal vez recogen los microbios de una res que murió de Septicemia en su finca, y al mismo tiempo le traen los del Carbón de algún otro lugar.

Cuando se compran vacunas, siempre hay que preguntar si necesitan refrigeración. Pues hay muchas vacunas que se dañan cuando se sacan del frío de la nevera. Esto se evita teniendo un termo. Hay termos grandes de vidrio o de plástico, en los que se pueden echar las vacunas con unos pedacitos de hielo. Así se conservan durante uno o dos días.

Recuerde siempre que la mayoría de las enfermedades, cuando están avanzadas, debilitan tanto al animal que el corazón comienza a fallar. Si no tiene ACEITE ALCANFORADO a la mano, para ayudarle al corazón, use café tinto. Calcule la cantidad según el tamaño del animal. A una res adulta se le da una botella de café.



Para darle una medicina a un cerdo, es conveniente poner un cabo de manguera en la boca de la botella.

Tenga siempre estas cosas en su botiquín:

- 5 inyecciones de PENICILINA de un millón de unidades.
- 1 frasco de EMICINA de 50 centímetros.
- 1 frasco de ACEITE ALCANFORADO para inyectar.
- 1 jeringa para poner inyecciones.
- 2 kilos de SAL DE INGLATERRA.
- 2 kilos de BICARBONATO DE SODIO.
- 1 cuarto de botella de MERTHIO-LATE.
- 1 termómetro veterinario.

Si usted necesita poner una inyección de 1 millón de unidades de

PENICILINA y tiene solamente un frasco de 3 millones, haga lo siguiente: échele 10 centímetros de agua destilada a los 3 millones de unidades, revuélvalo bien e inyecte solamente 3 centímetros. Si necesita inyectar 2 millones de unidades, inyecte solamente 6 centímetros. (Un millón se escribe así: 1.000.000).

Después de poner una inyección, lave la jeringa con agua y jabón. Luego hiérvala por 10 minutos. Antes de volver a usarla, hiérvala otra vez durante 10 minutos.

Algunas recetas para bañar ganado:

- ASUNTOL: 1 cucharada en 5 botellas de agua.
- COOPERTOX: 1 cucharada en 4 botellas de agua.
- TOXAFENO: 1 cucharada en 1 botella de agua.

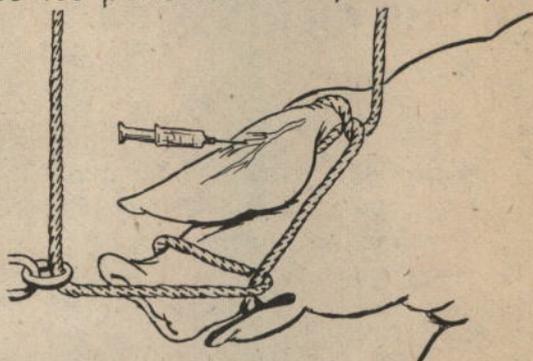
Todas estas medicinas sirven para matar garrapatas, moscas y piojos. Se deben aplicar cada 15 ó 20 días.

Para el carate: se puede usar SANAACARA. Se aplica una vez al día, 3 días seguidos.

Para la sarna: se puede usar una cucharada de ASUNTOL y una cucharada de NEGUVON deshechas en 5 botellas de agua, o BENZOATO DE BENCILO puro.

Para aliviar los golpes de un animal, se recomienda usar inyecciones de DEXONA. A una res se le inyectan 5 centímetros diarios durante 4 días. Lo mismo a un caballo. A un ternero o a un cerdo, se les pone la mitad, es decir, 2 centímetros y medio.

Muy pocas medicinas traen la receta bien explicada en el frasco. Cuando compre una medicina, exija que le expliquen bien cómo se usa. Luego apúntelo y pegue el papel en el frasco. Sólo así se evitan olvidos graves.



Lugar en donde se debe poner una inyección intravenosa a un cerdo.



Lugar en donde se debe poner una inyección intravenosa a una vaca.

En este libro no explicamos a fondo cómo se ponen las inyecciones en la vena (las intravenosas). Pero cualquier persona lo puede aprender. Cuando se va a poner una inyección muy grande en la vena, como de medio litro o más, es conveniente calentar el líquido al calor del cuerpo. El líquido frío le puede producir un ataque al animal.

TABLA DE TEMPERATURA Y PULSO DE LAS VACAS, LOS CABALLOS Y LOS CERDOS



Así se toma el pulso a una res.

La temperatura normal del ganado es de 37 y medio a 39 y medio grados.
La temperatura normal de los terneros es de 39 a 40 grados.
La temperatura normal de los caballos es de 37 y medio a 38 y medio grados.
La temperatura normal de los potrancos es de 37 y medio a 38 y medio grados.

La temperatura normal de los cerdos es de 37 y medio a 39 grados.
La temperatura normal de los cerditos, hasta los 3 meses de edad más o menos, es de 39 y medio grados a 40 y medio grados.

Cuando un animal tiene fiebre, generalmente el pulso es muy rápido. Si usted no tiene termómetro para tomarle la temperatura, entonces puede tomarle el pulso. Si lo tiene más rápido de lo que dice esta tabla, posiblemente el animal tiene fiebre.

Si tiene menos pulso es que tiene poco calor en el cuerpo. Entonces es conveniente darle café tinto o ponerle una inyección de aceite alcanforado.

El pulso normal de los toros es de 50 a 70 golpes por minuto.
El pulso normal de las vacas es de 60 a 80 golpes por minuto.
El pulso normal de los terneros es de 80 a 110 golpes por minuto.
El pulso normal de los caballos es de 30 a 40 golpes por minuto.
El pulso normal de los potrancos es de 40 a 60 golpes por minuto.
El pulso normal de los cerdos es de 60 a 80 golpes por minuto.
El pulso normal de los cerditos, hasta los 3 meses de edad más o menos, es de 110 a 112 golpes por minuto.

INDICE

Enfermedades de las vacas

	Pág.
Diarrea blanca	2
Cómo averiguar el peso de una vaca	5
Diarrea negra	6
Parásitos intestinales	8
Parásitos pulmonares	8
Antrax (carbón)	10
Piroplasmosis y Anaplasmosis	12
Septicemia hemorrágica	15
Mastitis (mamitis)	17
Carbunco sintomático (pierna negra)	19
Estomatitis vesicular	20
Fiebre aftosa	22
Bruceosis (aborto contagioso)	23
Algunas posiciones de los fetos	25
Retención de placenta	26

Enfermedades de los caballos

Encefalomiелitis	28
Estomatitis vesicular	30
Tétano	31
Jaba	32
Hematuria (orina con sangre)	34
Adenitis equina (paperas)	36
Cólicos	37
Asma	39
Sinusitis	39
Púrpura hemorrágica	39
Fistulas	40
Nube en el ojo	41
Canutillo	42
Gomas	43
Hormiguillo	44
Calambres	44
Necrobacilosis (espundias)	46
Infuenza (moquillo)	46

Enfermedades de los cerdos

Hipoglicemia	48
Falta de yodo	49
Raquitismo	49
Bruceosis (aborto contagioso)	50
Mastitis	51
Disenteria	52
Parásitos intestinales	54
Parásitos de los pulmones	55
Cólera porcino	56
Septicemia hemorrágica (la peste)	57
Cisticercosis (frutilla)	58
Antrax (carbón)	59

Consejos generales	61
--------------------------	----

Tabla de temperatura y pulso de los animales	64
--	----

CONTENIDO

Enfermedades de
las vacas

Enfermedades de
los caballos

Enfermedades de
los cerdos

Consejos generales

