

PARA LA GENTE DE CAMPO

Enfermedades del ganado

El carbunclo bacteriano

Entre los animales más atacados por esta enfermedad figuran los bovinos, especialmente entre 1 a 3 años, pagando también su tributo las manadas de ovejas, los porcinos, los perros y los gatos, los que adquieren esta enfermedad ingiriendo carne de animales muertos por el carbunclo.

Es causada por un microbio específico el cual se halla en diferentes substancias, como ser la sangre, los excrementos, etc.

El carbunclo interno es producido en los animales sanos por la alimentación de forrajes contaminados por los microbios, que causan entonces el carbunclo alimenticio; ésta es la forma que más comúnmente ataca a las especies bovina y ovina.

Los síntomas de esta enfermedad son: espuma sanguinolenta en la boca y nariz; temblores musculares; excitación nerviosa; ojos inyectados; materias fecales mezcladas con sangre, etc.

Para diagnosticar esta enfermedad, uno de los signos casi seguros para no equivocarse es observar si la sangre se ha coagulado o si permanece líquida; en este último caso el animal a muerto de carbunclo, además que el cráneo entra en seguida en putrefacción, de la nariz y boca mana sangre, la cual como dejó dicho no forma coágulos, es espesa y pegajosa con respecto a la normal la pajarilla o hoz se desbace fácilmente y se encuentra muy aumentada de tamaño.

La mejor época de vacunación para prevenir esta enfermedad es la primavera, puesto que el microbio adquiere su mayor virilidad en el verano; mientras que si se vacuna durante el otoño la operación no surte el mismo efecto, puesto que durante el invierno el carbunclo se halla bastante attenuado y al llegar el verano ha disminuido el poder de la vacuna.

Existen tres métodos para la inmunización contra el carbunclo: 1.º vacuna Pasteur; 2.º vacuna mértil Chauveau y 3.º suero-vacuna.

La primera está constituida por bacilos carbunculosos atenuados (sin esperos) y es la que más se aplica en la República Argentina; es de fácil manipulación, y a pesar de que hay que usarla dentro de los 10 días de preparada, es la que más se recomienda.

El método suero-vacuna es el que ofrece mayor seguridad pero se tropieza con un grave inconveniente: su precio es elevado, de manera que conviene aplicarlo solamente en animales finos.

Consiste en inocular primeramente suero anticarbunculoso y después de haber transcurrido varios días, la vacuna con o sin esperos.

Los animales que hayan muerto de carbunclo es preciso quemarlos y si esto no fuera posible, en el mismo sitio donde murió efectuar una fosa a dos metros de profundidad y enterrarlos, cubriéndolos previamente con cal.

Alrededor del lugar donde a muerto el animal cavar una zanja y quemar luego el pasto o cubrir el suelo con una lechada de cal.

El bicho de cesto o canasto

Es conveniente para prevenir esta plaga, que ataca tanto a los árboles frutales como a los de adorno y forestales, efectuar durante la primavera una pulverización de acuerdo con cualquiera de las fórmulas siguientes:

Arsenioato de plomo	1 Kg.
Cal recién apagada	1 "
Agua	100 litros

O sino:

Verde de Paris	500 a 700 gramos
Cal recién apagada	1 Kg.
Aqua	100 litros

Pero la lucha biológica contra el bicho canasto es la que rinde los mejores resultados y se efectúa mediante

El cultivo de la morera

Especies y variedades

Tres especies principales de morera se conocen: la morera blanca (*Morus alba*), la morera negra (*Morus nigra*) y la morera colorada (*Morus rubra*).

La morera blanca es un árbol de regular tamaño que en buenas condiciones de cultivo puede alcanzar una altura de 10 a 15 metros, que es superior a las demás especies; la morera negra no tiene desarrollo arbóreo como la anterior, su vegetación, en primavera, se despierta más tarde que las otras especies y sus hojas, como alimento para los gusanos de seda, producen una seda gruesa y ordinaria; la morera colorada alcanza casi la altura de la blanca y se adapta más bien a los climas fríos y rigidos.

La morera blanca, común, injertada, es la variedad más adecuada para la alimentación del gusano de seda; es

te, y la morera de las islas Filipinas, de desarrollo precoz pero de poca altura.

Clima y suelo

La morera es planta de clima templado, de lluvia normal y no excesivamente húmedo o seco; un clima demasiado húmedo produce mucha hoja, pero muy acuosa, no adecuada para la alimentación del gusano de seda; en cambio, en clima seco en exceso, su desarrollo folífero resulta escaso y poco remunerativo. Bajo este punto de vista, todas las provincias del litoral y centro, y especialmente las de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos, presentan condiciones especiales para su cultivo, aunque son buenas y suficientes las andinas y las del norte; el único contratiempo atmosférico que puede contrariar su fácil desarrollo es derivado de las heladas tardías que siendo fuertes y repetidas pueden malograrse o retardar el brote en primavera.

En cuanto a suelo, la morera no es muy exigente; sin embargo, en los terrenos sueltos, silíceos, prospera bien, pero después de algunos años su producción disminuye sensiblemente; en los excesivamente arcillosos no prospera especialmente si hay aguas estancadas en sus capas inferiores que pudieran sus raíces; en tierras gordas en demasia, ricas en materiales orgánicos, produce hojas muy flojas y acuosas; las tierras francas, de mediana consistencia, con subsuelo homogéneo y profundo, son las más adecuadas para la morera a los efectos de su rápido desarrollo arbóreo y de su rendimiento folífero.

Multiplicación

Algunas variedades, como la Morettiana y la de las islas Filipinas, se prestan a la multiplicación por estaca: la morera blanca común también puede propagarse por este medio fácil y de rápida ejecución; pero la experiencia ha demostrado siempre y en todas partes que con la multiplicación con semilla se obtienen plantas más fuertes, robustas, longevas y menos sujetas a enfermedades y que conservan en el más alto grado los caracteres de las variedades de que provienen.

La semilla de morera pierde pronto su facultad germinativa; por esto lo más conveniente es producirlo sobre el lugar y sembrarlo en seguida o lo más pronto posible; para obtenerla se eligen las moras (frutos) de plantas robustas, adultas y, si fuera posible, de una variedad silvestre; recolectadas las moras completamente sazonadas, se rompen y se estrujan en un balde de agua para deshacer la pulpa, y una vez separadas, las semillas se extienden sobre un piso de madera o una lona para secarlas a la sombra, después de lo cual se colocan en bolsitas y se conservan hasta el momento de la siembra; ésta puede efectuarse en verano, con lo que se gana un año, pues durante el otoño las plantitas pueden adquirir desarrollo suficiente para pasar el invierno sin inconvenientes.

La siembra se hace en almácigo preparado con tierra bien desmenuzada y abonada si fuera necesario, a mano, cuidando de distribuir uniformemente la semilla, que se entierra con rastillo y se cubre después con pasto seco para que los riegos frecuentes que es necesario aplicar, no formen costra dura en su superficie.

Cuando las plantitas empiezan a desarrollarse, se mantiene limpio el terreno con carpas frecuentes y se procede a ralearlas, suprimiendo las más pequeñas y débiles, dejándolas a 20 ó 30 centímetros entre sí.

En la primavera sucesiva se trasplantan las moreras en vivero, colocándolas en filas distantes 50 centímetros entre sí y cuidando durante el año de mantener limpio el terreno con las carpas frecuentes y necesarias, hasta que a fines de invierno, al iniciarse la primavera, se procede a cortar las plantas a pocos centímetros del suelo, para forzarlas a echar un brote fuerte, vigoroso y derecho que se destinará a formar el tronco de la planta, una vez injertado de coronilla a la altura suficiente para formar la copa; o bien para injertar a su pie, en la misma época, de escudete o pie de clarinete.

(Continuará).

NUESTRO OBSEQUIO

para nuestros clientes
ALBUM CON LAS 100 RAZAS
DISTINTAS DE AVES

en colores naturales que cultiva el
CRÍADERO "EXCELSIOR"

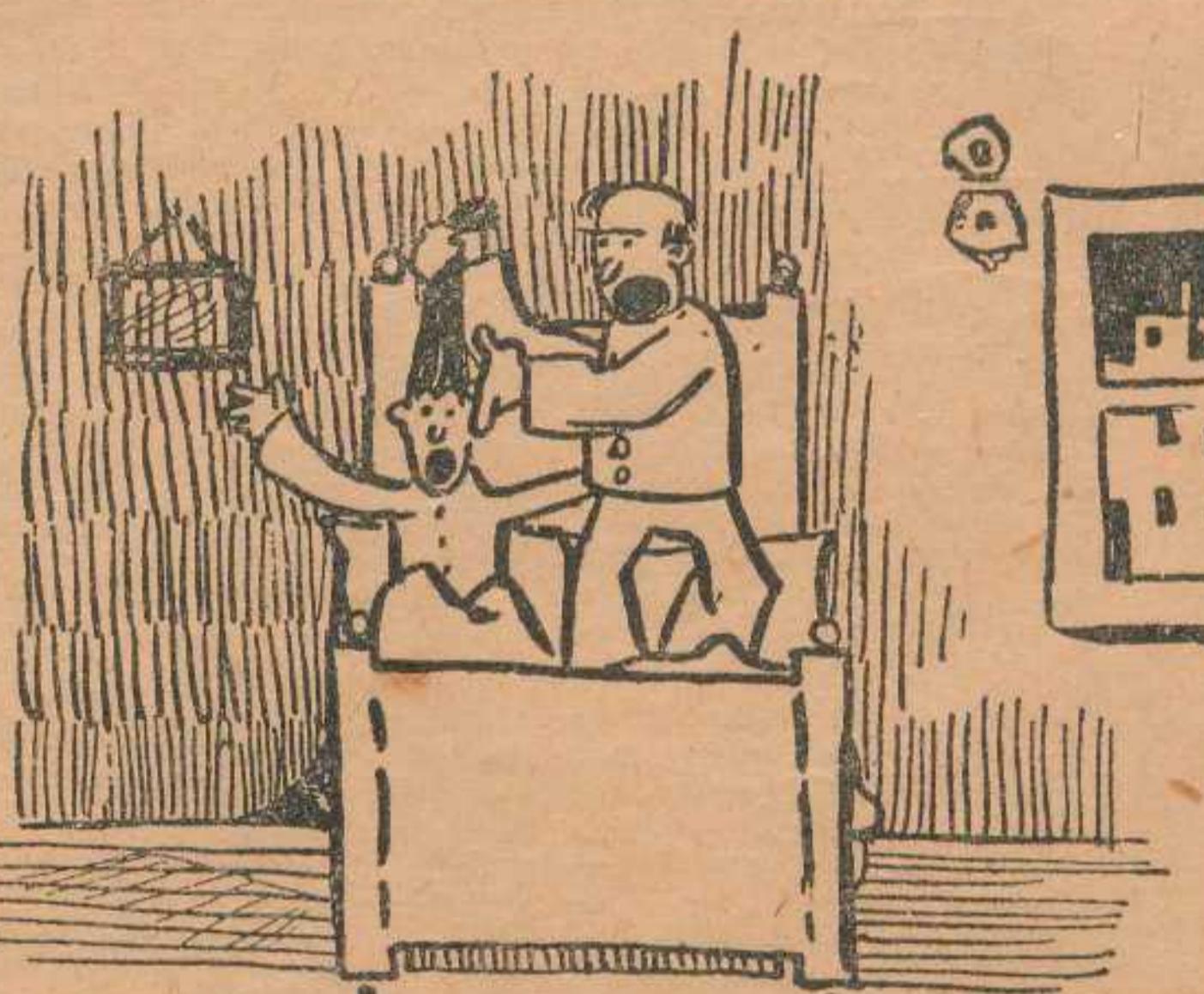
el más importante de la América del Sud,
a más Catálogo Ilustrado de Incubadoras,
Críaderos y Secaderos de Frutas. Lista de
precios de Colmenas modernas, etc. Remitimos
enviando pesos UNO moneda nacional.

EXPOSICIÓN DE AVICULTURA

BELGRANO, 499, esq. BOLÍVAR - Buenos Aires



CUANDO UN REMATADOR SUENA



—Ocho... ocho cincuenta... cincuenta... ¿no hay quién dé más?

"AFTOSALINA"

CONTRA FIEBRE AFTOSA Y ENTEQUE

La "AFTOSALINA" constituye, hoy por hoy, el producto más indispensable en todas las estancias de la República dada su eficacia. Es el específico más científicamente preparado que se distingue de todos sus similares como Preventivo de Fiebre Aftosa y Cura absoluta de Enteque.

DATOS Y PEDIDOS: ROQUE CENTOLA

BMÉ. MITRE 367

Esc. 323

U. T. 4455 AVDA.