

# COOPERACION

PUBLICACION AGRICOLA Y DE VARIEDADES

Director: HECTOR PEREZ ESTRADA

AÑO VII

San Pedro Sula, Honduras, Enero de 1947

Núm. 86

## Defectuosa germinación de las semillas

Cuando adquirimos semillas debemos tener en cuenta su procedencia, es decir, que sean de casas acreditadas para estar seguros tanto de su frescura como de su legítima calidad. En los establecimientos comerciales se almacenan semillas por mucho tiempo, y por esta causa pierden su vitalidad.

Cuando no estén demasiado averiadas puede volverseles su fertilidad poniéndolas en agua caliente y dejándolas en ella 24 horas. Algunos aconsejan que en esta agua se disuelva una pequeña cantidad de sal de cocina. También se recomienda macerarlas en una solución de ácido muriático al dos por ciento durante cinco minutos.

Las malas condiciones de la tierra en que se plantan las semillas contribuyen a su mala germinación. Si es demasiado compacta los embriones no pueden romper la superficie endurecida y se pudren. Si es demasiado abonada la tierra, las semillas se fermentan y se pudren. Las substancias orgánicas que contiene esa tierra si no están bien descompuestas originan hongos y mohos que pueden echar a perder los almácigos.

El exceso de agua es otra causa corriente de la ruina de los semilleros. También si se entierran demasiado las semillas, no germinarán.

Cuando se cosechan las semillas por el mismo agricultor deben seleccionarse las que sean más grandes, que no estén picadas por los insectos, arrugadas o mohosas.

La tierra para los almácigos debe ser cernida agregándole una tercera parte de arena fina, y si es posible, algo de polvo de carbón o de ladrillo. Estas últimas substancias, por ser absorbentes, restringen el exceso de humedad.

Es conveniente echar agua hirviendo a la tierra ya preparada para matar los insectos que contenga y evitar los daños que éstos puedan ocasionar en las pequeñas plantas o en las semillas.

Protección al Campesino.

## La Rabia

La rabia es una enfermedad contagiosa que se llama también **HIDROFÓBIA**, producida por un virus filtrable, que se descubrió en la saliva del hombre y de los animales atacados. La especie que más fácilmente adquiere esta enfermedad es la canina. En los herbívoros, en el cerdo y en las aves sólo aparece después de la mordedura de otro animal, rara vez por contagio directo.

El hombre solamente puede adquirir la rabia por mordedura, a menos

que el virus penetre a través de alguna herida de la piel o de las mucosas. Una vez dentro el virus le sirve de vehículo la sangre y, sobre todo, los filetes nerviosos y cuando llega a los centros nerviosos es cuando comienza a manifestarse la enfermedad. Por eso el período de incubación depende sobre todo de que el lugar de la mordedura esté más o menos cerca del cerebro o de la médula, variando desde tres semanas a tres meses, aunque en casos extremos se ha presentado a los ocho días, y a veces, ha tardado un año o más en aparecer.



Ella.—¿Qué haces aquí?

Boy Scout.—Exploro este bosque para ver el número de árboles, que de acuerdo con la Ley de Bosques, han sembrado los cortadores de maderas, en reposición de los que han derribado; ¡pero no veo ninguno.

Ella.—Pero, hijo, si nadie los hace cumplir la ley a que te refieres.

Boy Scout.—¡Pobre país!

Los síntomas de la rabia en el perro no son siempre muy claros, por lo cual se dificulta su diagnóstico. Las primeras manifestaciones consisten en el cambio del carácter y de la voz, que llega a hacerse ronca el animal se aleja de las personas y a veces huye de la casa, marchando sin rumbo. Como tiene trastornada la sensibilidad de la vista y del oído, y la inteligencia, se asusta de objetos imaginarios, percibe ruidos extraños y el más pequeño sonido le produce una gran excitación, lo que hace que el animal muerda cuanto encuentra a su paso. Tiene pervertido el apetito e ingiere los más extraños objetos, que luego devuelve. Esta crisis de furia puede conducir al perro a la muerte directamente o hacerlo pasar al período paralítico, generalmente de las Pasa a la página 11.

## Cultivo del cacao

Por Otis W. Barrett, B. Sec.

El cacao gusta del calor y la humedad mejor que cualquier otra planta; por ejemplo, es una megaterna. No puede resistir bien las sequías ni elevaciones de más de 2.500 pies. Prospera en arcilla roja, probablemente porque conserva tan bien la humedad; pero si esta arcilla se raja debido a un largo período de seca sin tener (casi indispensablemente) un acolchado de hojas, las raíces sufren considerablemente. El fértil aluvión margoso cerca de las márgenes de los ríos es el mejor, siempre que no esté demasiado expuesto al viento; o también a lo largo de corrientes serpenteantes por las colinas si las vertientes no son muy rocosas.

La horquilla se emplea comúnmente en casi toda la América tropical para los huertos de cacao. El método antiguo era destructor para las raíces, aunque es verdad que aereaba los terrenos pesados. En Trinidad, en 1907, se llamó a un trabajador que

trajera una pala y demostrara al autor el estilo corriente de cultivo; vino el hombre con la pala, y dijo que no podía hacer nada hasta que no tuviera la hoz con que cortar las raíces. En consecuencia, el autor designó el método del horcón vertical: un horcón de mango corto con dientes fuertes y rectos se introduce (con la mano o el pie) verticalmente en la tierra, no muy cerca de la base del tronco; entonces se mueve el mango hacia atrás y hacia adelante hasta que las puntas se desprenden de la tierra y entonces se saca. Estos agujeros dejan penetrar el aire seis u ocho pulgadas debajo de la superficie, no se rompen las raíces ni es necesario ningún corte y estos agujeros se llenan gradualmente con tierra superficial y partículas de humus, conservándose donde las raíces alimentadoras pueden utilizarlos. Veinte o cuarenta introducciones verticales en el radio de raíces de una mata de tamaño me-

Ordene sus Trabajos a la Tipografía

**- P E R E Z   E S T R A D A**

Especialidad en Formularios Comerciales

Tarjetas de Visitas  
Tarjetas de Felicitación  
Invitaciones de Boda  
Recordatorios de Misas  
Secretarios de Médicos

Papel Timbrado  
Facturas  
Notas de Crédito  
Extractos de Cuenta  
Recibos  
Libros

Folletos  
Periódicos  
Revistas  
Programas  
Hojas Sueltas, etc., etc.



diano permitirá a éstas alcanzar su debido abasto de aire, aun en los terrenos pesados y arcillosos.

Buenos drenajes son necesarios siempre que haya el menor vestigio de agua estancada.

El cacao es un cultivo noble y no resiste los descuidos y falta de atención a que se dejan comúnmente el café y los cocos. En Trinidad, los viejos agricultores criollos tienen un adagio sabio: «a la vieja señorita Cocoa le gusta el sonido de la voz humana», y esto es cierto, pues en las cercanías de la cabaña las matas producen el doble que aquellas que reciben menos atención.

La semilla debe, por supuesto, cogerse de las mejores plantas, aquellas que siempre tienen mayor número de vainas y que producen buenos granos gruesos, de color y sabor correcto. Esto no es tan fácil como parece, pero los agricultores de cacao están más adelantados que los de café para comenzar a escoger bien su semilla.

Las semillas pueden plantarse en búcaro o en canteros en un vivero regular o en macetas de bambú o cestos de palma. En condiciones favorables, por ejemplo, cuando hay sombra y bastante lluvia, pueden plantarse en el montículo dos o tres semillas, dejando la más vigorosa in situ a su debido tiempo. Para empezar un nuevo huerto sin embargo, donde la planta joven tiene que resistir el sol, el aire y yerbas, tal vez sea mejor si se somete desde el principio a todos los peligros preparados bien para vencerlos. Según la experiencia del autor, la maceta de bambú con una semilla cada una es el mejor mé-



Ya no hay dolor de cabeza  
Ya no hay neuralgia tenaz  
Porque los dos con presteza  
Se los quite uno con ZAS

**ZAS** la pastilla moderna de efecto rapidísimo contra el dolor de cabeza.  
En sobresitos económicos

todo; la germinación es mejor y las plantas pueden conservarse en las macetas hasta que tienen de seis a ocho hojas, pero para ese tipo pivotante se está saliendo fuera del agujero en el fondo de la maceta. Cuando se la lleva al hoyo, que debe haber sido hecho profundo y ancho y casi lleno

con tierra superficial, semanas antes del trasplante, se introduce la maceta en la tierra floja y con un machete o hacha se abre un lado de ella y se saca con cuidado, prensando la tierra contra el cilindro sólido intacto de la mitad de la maceta remanente. Los hoyos pueden ser de 10 x 10 pies en las vertientes, pero en los terrenos fértiles de 12 x 12 son mejores. Esto implica de 300 a 340 matas por acre.

La sombra es casi siempre necesaria. El cacao es por naturaleza un habitante de la selva y le molesta el viento; en realidad los vientos fuertes en la época que ocurren los brotes de las hojas nuevas pueden romperlos en pocas horas. La demasiada sombra, sin embargo, provoca toda clase de ataques de hongos y merma el rendimiento. Varias especies de "Erythrina," llamadas Dadaps en Oriente y Bocares en los trópicos de América, son productores preferidos de sombra. Tienen un defecto exagerante: cuando su sombra es más necesaria, durante una larga sequía, se les caen todas las hojas, dejando que el sol penetre hasta la tierra, rajando la arcilla roja y atormentando a las raíces del cacao.

Para hacer que el tronco eche ramas a la altura de 3 pies, prefiriendo tres o cuatro ramas principales, un poco de poda cuidadosa puede ser necesaria al segundo año de transplantarlas de jaraque. De ahí que la poda sea un verdadero arte en las plantaciones de cacao. No sólo debe conservarse la planta bien balanceada, sino que las dos clases de vástagos verticales deben ser quitados rápidamente, revisando dos o tres veces al año con un experto con experiencia, un cuchillo afilado, un serrucho y una lata de pintura. Uno de estos hijos tiene bastantes hojas y puede dejarse para formar un nuevo tronco en caso de que el viejo adquiera gangrena; el otro chupón puede crecer de 4 a 5 pies en pocos meses, sin hojas apenas y distraerá la atención de la planta de la producción de fruta, a menos que se quite pronto. El quitar con propiedad los vástagos laterales del cacao es una operación de poda difícil. Deben quitarse con cuidado, cerca del tronco principal sin lastimar la corteza, y con alguna pintura blanda espesa o con cera para las heridas debe dársele una aplicación para provocar una rápida cicatrización.

(Continuará)

## **BANCO ATLANTIDA**

La Ceiba

**Se ocupa de toda clase de servicios bancarios y tiene correspondientes en las principales ciudades del mundo.**

SUCURSALES:

Tegucigalpa — San Pedro Sula — Puerto Cortés — Tela.

## **Cultivo del Pataste**

Por Pedro Osuna  
(Portorriqueño)

El pataste pertenece al mismo grupo de las plantas que la calabaza, los melones y el pepinillo. La plante es perenne y forma un ñame grande en el pie, el cual se usa como alimento. La planta es trepadora y requiere un

soporte para crecer. Cada fruta tiene solamente una semilla. Para la siembra se escoge un predio de terreno fértil y fresco. Se ara o se pica hondo con azadón. Se hacen hoyos a diez o doce pies unos de otros. Estos hoyos deberán ser hondos y anchos. Para mejor desarrollo del pataste, cada hoyo debe llenare con estiércol de cuadra bastante descompuesto. En ese estiércol bien descompuesto se deposita una fruta. La posición de esta fruta en el hoyo deberá ser de lado y cubierta más o menos hasta una pulgada de la superficie.

## **Fabricación de jarabes**

Los zumos de frutas son de gran importancia en la fabricación de jarabes no únicamente para dulces, refrescos, etc. sino también para usos medicinales. Se extraen por presión en aparatos de madera, a fin de evitar alteraciones de ácidos con el hierro de la prensa. Una vez extraídos se dejan en contacto del aire en vasijas de barro vidriado de poca altura y ancha superficie; una de las substancias integrantes de los zumos llamada pectina, se espesa, enturbando el líquido primeramente, pero arrastrando después las impurezas por coagulación. En tal fase, y antes de que se prolongue la acción del aire sobre el conjunto, porque obraría determinando la acidificación, se procede a

Cultivase a menudo para evitar el desarrollo de las hierbas. Deberá levantarse un enrejado para que el pataste suba y se desarrolle mejor. Este consistirá de una serie de postes, uno al pie de cada planta, conectados con hileras y al través unos de otros, con varas de cualquier clase, o con bambú. Los postes deberán

una filtración por papel, si se trata de pequeñas cantidades, o al través de un tejido de muletón, cuando se trabaja sobre cantidades importantes. Se embasan en botellas bien limpias y secas, se tapan herméticamente lacrándolas después y se someten a la esterilización por el procedimiento de Appert.

**PRESIDENTE PAZ**

**La Camisa Preferida**

## Como mejorar el Gallinero doméstico

Por el Ingeniero Wisconsin León

La inmensa mayoría de nuestros gallineros domésticos, tanto los urbanos, sub-urbanos como los rurales, están a punto menos que en un estado

ser de altura uniforme, de seis a siete pies y que terminen en horqueta para facilitar el encaje de las varas.

Aproximadamente de cuatro a seis meses empezarán las plantas a producir. Cada patate continúa en producción indefinidamente y conviene abonar cada cuatro meses poniendo de una a dos libras de abono alrededor de cada planta para que continúe en vigor y el producto sea de superior calidad.

Las variedades corrientes son de color verde y blanco. Usese aquella variedad que mejor prefiera el mercado.

de abandono positivamente lamentable. En muchos de ellos, las condiciones en que se encuentran desde los alojamientos hasta los métodos de manejo y atención de las aves, son del todo desfavorables, inadecuadas y completamente rudimentarias.

Para mejorar el gallinero doméstico nacional, y que éste pueda dar los frutos apetecidos o que esperen sus propietarios, es necesario comenzar por los propios gallineros, dando a las aves un buen albergue o local de abrigo, que las ponga a salvo de sus enemigos y de la inclemencia del tiempo. Las gallinas, así como los gallos necesitan disponer de un buen hogar, en donde puedan reposar a su gusto con tranquilidad y de esa suerte reparar sus energías gastadas; el gallinero debe ser limpio, abrigado a la vez que bien ventilado, libre o exentos de parásitos que anidando en las hendiduras, rendijas y sitios ocultos, están asechando a las aves, para caerles por la noche, chuparles su sangre y minarles sus organismos. Un gallinero infestado de curucos, chinches, pulgas, garrapatas, etc., no puede ser una buena casa para las aves que aloja.

Se pueden hacer gallineros limpios y que reúnan las condiciones de seguridad, higiene y sanidad necesarias, en forma económica, utilizando materiales de costo bajo y aprovechando muchos elementos que en los campos, monte y serranías encontramos en casi todo el país. La madera es un buen material para el gallinero, pues resulta económico el costo de construcción, pero debe tenerse presente que requiere ciertos cuidados de conservación para prolon-

## - EL CAIRO -

### De Salomón y Elías guja

Hierro para construcciones de todo tamaño y grueso.

Clavos de hierro para construcciones en todo tamaño.

Inodoros y Tubería Sanitaria.

Tubería galvanizada para servicio de agua.

Distriduidores de los famosos licores Cubanos

- L A V I N -

Vislte Ud. el Almacén EL CAIRO, el preferido del público.

# LUZ Y FUERZA

**Public Utilities Honduras Corp.**

San Pedro Sula, D. D.

gar el lapso del servicio que preste; el adobe es también un material que resulta barato en muchas partes y cuya resistencia da buenas garantías a la construcción.

En una palabra, el gallinero propio para que las aves encuentren un positivo hogar, debe ser bien construido y que reúna todas las condiciones señaladas dentro de la larga duración que debe tener, la sencillez y la economía de su costo, para que no sea oneroso a su propietario. No hay que meterse a lujos superfluos, levantando construcciones costosas de hormigón y mampostería, más en estos tiempos en que esa clase de materiales andan por las nubes, debe buscarse la eficiencia y esa larga duración, en el terreno de la economía más estricta.

Un buen gallinero doméstico, sencillo pero eficiente y útil, amerita que sea habitado o poblado por aves de clase selecta: si se va a albergar en él, a gallos y gallinas de mala clase, cuya procedencia y antecedentes de familia se ignoren, por añadidura infestados de parásitos externos e internos, es perder el tiempo y el dinero. Las gallinas y gallos de nuestros gallineros domésticos en su ma-

yor número, son aves que el vulgo califica de «CORRIENTES»; éstas ni tienen la capacidad suficiente ni las aptitudes necesarias para dar buenos rendimientos, son de mala clase, muchas de ellas son ejemplares de diversas razas cruzadas, que ya no tienen ningunas características definidas; no hay uniformidad en ellas de nada, hablando en plata, no sirven más que para poner unos cuantos huevos y dar unos kilogramos de carne, a un costo elevado para su propietario, además que ocasionan muchos dolores de cabeza y presentan serios problemas de enfermedades, que las más de las veces quedan sin resolverse y otras sumamente agravados. El gallinero doméstico necesita ser dotado de esas aves, que el vulgo llama «FINAS», que no son otras que las razas selectas, con características fijas, bien definidas y de grandes aptitudes para la producción de muchos huevos y muy buena cantidad de carne a un costo bajo y costeable por todos conceptos.

Muchas de las aves de nuestros gallineros domésticos, que presentan algunas buenas características, que haya uniformidad en ellas en tamaño y color, pueden ser cruzadas (las hembras), con sementales de razas selectas. Por ejemplo, pueden llevarse a los campos, a los gallineros rurales, buenos pollones y gallos de las razas Plymouth Rock en sus variedades blanca y barrada, de New Hampshire, Rhode Island colorada, Jersey Gigante negra, Leghorn blanca y otras más, que son las razas selectas que mejor se han aclimatado a nuestro medio ambiente del país. Estos gallos al ser cruzados con las embrias comunes y

corrientes que tenemos va mejorando la raza y desde luego en las primeras generaciones los resultados son más favorables en todos conceptos: más rendimiento en carne y mejor producción de huevo; los meztizos productos de este primer cruzamiento, se aparean con gallos de las mismas razas mejoradoras y así sucesivamente, hasta que se obtiene una clase de aves de mejor calidad y de mayor producción: la sangre mala se ha ido eliminando paulatinamente, predominando siempre la buena o la selecta.

Lo ideal es poblar el gallinero doméstico desde un principio con ejemplares puros de cualesquiera de las razas arriba anotadas. El que busca en su gallinero doméstico, la producción de huevos, debe tener ponedoras de las razas Leghorn, Menorca, Andaluzas y otras más: el que quiera carne y huevo en un término medio, debe buscar las razas llamadas de doble propósito o producción mixta, como las Plymouth Rock en sus numerosas variedades, las New Hampshire, las famosas Rhode Island coloradas, las no menos famosas Jersey Gigantes negras y también otras más, pertene-

cientes a este tipo, en que se aúnan la buena producción de huevo en cantidad y la de carne en calidad y cantidad igualmente: por último el que busca carne en cantidad y de excelente calidad, debe dirigir su mirada hacia las razas pesadas, del tipo de carne, como las Brahman, las Orpingtons, las Cochinchinas y las Langshans.

Contando con buenas aves, en un gallinero cómodo, limpio y bien equipado (comederos, bebederos, nidos, dormitorios y perchas), necesitamos ahora fijarnos en que estas aves, dispongan de una buena dieta alimenticia, que las capacite para dar los rendimiento que las caracterizan (buena producción de huevos y de carne).

Las gallinas son máquinas vivas, productoras de carne y huevo, para que esas máquinas trabajen a su mayor capacidad y con más eficiencia, necesitan de un combustible que es precisamente la mejor dieta alimenticia que se les pueda proporcionar.

Estas máquinas vivas son transformadoras del alimento que se les proporciona (materia prima) en: carne y huevo, cuyo valor económico, alimen-

## La Revista "COOPERACION"

se envía GRATIS a los Maestros Rurales y Agricultores que la soliciten. Tenemos 125 suscripciones para obsequiar durante el presente año.

EL ASERRADERO

**EL CONDOR**

Es el más popular de  
esta ciudad.

=====  
Maderas en general, a  
precios equitativos.

ticio y nutritivo es superior al lado del propio alimento. La costeabilidad del gallinero doméstico está concentrada en este punto: a una materia prima de buena clase que se les de a las aves y cuyo costo sea bajo, se le saca mayor provecho y más utilidad, transformándola en carne y huevo, por medio de las gallinas. Pero esa transformación debe ser positivamente económica para que sea costeable. No nada más hay que dar puños de maíz, de cebada, remojar porciones de salvado, darles unas cuantas hierbas a las aves, los desperdicios de la cocina, etc. No, hay que saber alimentar a las gallinas en forma racional y científica. La gallina es omnívora, que quiere decir que come de todo, necesita mantenerse y producir carne y huevos, alimentos de los tres reinos: animal, vegetal y mineral. Repetimos, el éxito económico del gallinero doméstico, está en saber alimentar a las aves, de la manera más apropiada, para que la mate-

ria prima que reciban en forma de sus dietas alimenticias que van a transformar en carne y huevos sea costeable por todos conceptos.

Las buenas aves de corral, además de los buenos alojamientos que se les den y que reciban las dietas alimenticias apropiadas, requieren cuidados especiales de atención, para vigilar sobre su salud y de tal suerte que siempre se mantengan en equilibrio.

La higiene y sanidad deben imperar en el gallinero doméstico, en donde todos los días son de limpieza. Estas aves que nos van a dar sus excelentes productos, necesitan estar contentas, y para que lo estén, es menester que siempre permanezcan sanas y saludables.

Debe procurarse que los huéspedes de un gallinero, estén siempre libres de los parásitos externos o internos que infestan a las aves de corral y que les generan males irreparables.

La ciencia moderna avícola, dispone hoy en día de muchos recursos para mantener a las aves de corral, en las mejores condiciones higiénicas y sanitarias posibles. Si las aves citadas, enferman, decaen, perecen y se agotan es debido a que el dueño de ellas las ha descuidado, por ignorancia o por abandono o por apatía. Todo se puede evitar a su debido tiempo.

Además del aseo diario del gallinero, del equipo, etc., las aves pueden ser protegidas contra muchos males, vacunándolas e inmunizándolas. Esta inmunización que muchas veces equivale a tomar un seguro de vida para cada ave, nada más cuesta unos cuantos centavos y es muy fácil y sen-

### VINAGRE DE MIEL

Para elaborar vinagre de miel se disuelve en la proporción de 5 Kilogramos de miel por 35 kilogramos de agua haciendo que la miel quede perfectamente disuelta. Luego se agregan tres a cuatro cucharadas de levadura de primera calidad por cada volumen igual al indicado.

El recipiente se colocará en un lugar templado, cuya temperatura oscile entre 20 y 25 grados centígrados, para que la fermentación se produzca con rapidez.

---

cillo tomar ese segura de vida.

A grandes rasgos hemos señalado lo esencial para mejorar nuestro gallinero doméstico, se han anotado en este artículo los puntos básicos para lograrlo. Poco a poco pueden irse cambiando los métodos antiguos y rutinarios, de ser posible, cambiarlos de golpe y porrazo y esforzarse todo dueño de gallinas a darles una vida mejor, para que éstas desde luego respondan a esos cuidados y atenciones con creces.

Cuesta lo mismo cuidar y mantener a una gallina común y corriente que a una de raza selecta, pero la primera jamás dará el rendimiento de la segunda. Luego hay ventajas muy grandes para consagrarse a las razas selectas y escogidas.

A mejorar nuestro gallinero doméstico en todos los aspectos, para que dispongamos de mayor cantidad de huevos a precio bajo y de mucha carne de buena calidad.

---

### La Rabia

extremidades posteriores.

Otras veces el animal está triste, se niega a ingerir alimento alguno o trata de beber sin conseguirlo, pues mantiene la boca entreabierta, por pa-

ralisis de los músculos masticadores, soliendo tener la lengua pendiente y dejando caer baba abundante. Esto induce frecuentemente a suponer que tiene algún cuerpo extraño en la garganta y al tratar de auxiliarlo sus dueños, corren el consiguiente peligro.

En algunas especies, como los bovinos, las ovejas y a veces el cerdo los enfermos después de un breve período de excitación genésica y de un intenso prurito (picazón) en la parte mordida, manifiestan alguna parálisis mórbida. En los caballos y demás equinos la rabia se manifiesta bajo la forma furiosa, observándose en ellos una gran nerviosidad,

El gato enfermo de rabia es verdaderamente temible, pues ataca al hombre de preferencia y tiende a morderlo y arañarle en la cara y el cuello.

Esta terrible enfermedad que, cuando ataca al hombre, le produce la muerte tras grandes sufrimientos, es más frecuente en el campo que en las ciudades y una vez presentada no tiene curación posible, si bien la vacunación puede considerarse como un procedimiento curativo durante el período de incubación de la enfermedad.

La profilaxis debe fundarse en la observación de los animales mordedores, pues la saliva de éstos puede contener el virus rábico hasta diez días antes de declararse la enfermedad.

Sobre todo deben suprimirse los perros vagabundos, pues éstos suelen ser los principales causantes del contagio. En Inglaterra, a causa de una campaña periodística sentimental, dejó de perseguirse a los perros vagabundos y el primer año se dieron 38 casos de rabia canina, que fueron au-

mentando progresivamente hasta producirse 672 casos al cuarto año.

Ante la triste elocuencia de estos números, la prensa inició otra campaña en sentido inverso, abogando por la supresión radical de los perros callejeros y, tomadas las medidas conducentes a este fin, al siguiente año disminuyeron los casos de rabia a 438 y cuatro años más tarde no se dió un solo caso de rabia en aquel país. Esta estadística demuestra, sin lugar a dudas, la extraordinaria importancia que tienen en la profilaxis de esta enfermedad la desaparición de los perros vagabundos.

Cuando haya sido mordido algún perro propio, o éste haya mordido a otros animales o a alguna persona, se debe aislar y observársele durante algún tiempo, hasta convencerse de que el animal no está enfermo.

Cuando haya la sospecha de que un animal está rabioso, se le atará para evitar que pueda morder a alguien y se le enviará al veterinario o a la dependencia antirrábica más próxima, para su observación.

Si una persona ha sido mordida, a la más mínima sospecha de que el animalito agresor pueda estar rabioso, se le enviará para su observación al centro antirrábico más inmediato.

Como para tener un diagnóstico seguro se tardan varios días, la persona mordida debe trasladarse también a dicho lugar, a fin de ponerse en tratamiento tan pronto lo aconsejen los que tienen a su cargo el diagnóstico, especialmente si la mordedura está próxima al cerebro. Nunca deben sacrificarse los animales mordedores, pues entonces se dificultaría el diagnóstico, debiéndose remitirse siempre

vivos.

La vacunación antirrábica es de resultados seguros cuando se aplica a tiempo, por lo cual no debe demorarse el tratamiento ni un solo día, cuando hayan sospechas fundadas de haber sido mordido por un perro u otro animal rabioso. Esta vacuna inmuniza durante cuatro años y se prepara también para el ganado y para los perros. Los animales que fueron mordidos por otros rabiosos pueden vacunarse para evitar su sacrificio, durante el periodo de incubación: pero si se presentan los síntomas de la enfermedad no queda más solución que la muerte para evitarles sufrimientos e impedir que puedan morder a otros.

( Tomado de «El Rancho», México).

## **La Caída de la flor o falta de Cuajado de las Plantas Frutales**

Por Máximo Alvarez Laviada

Las causas que actúan en la planta impidiendo la formación del fruto pueden ser externas o internas. En cualquiera de los dos casos, es decir, tanto si aquéllas son internas como si son externas su acción se ejerce directamente sobre la flor y de ahí que el momento de la floración de una planta frutal sea el más engañoso que se ofrece para predecir sobre la futura cosecha, sobre todo cuando se carece de un completo conocimiento de las condiciones de estructura íntima que reúnen las variedades frutales en cultivo.

(Continuará).

Màquinas picadoras de forraje  
**Marca "OHIO"**  
Manejadas a mano o electricidad

Pida informes a

**PABLO D. LARACH**

San Pedro Sula  
Honduras, C. A.

**"LUCAS"**

Una Gran Pintura

Calidad reconocida desde 1849

Pinte con Pinturas LUCAS para Belleza y Protección

Distribuidor Exclusivo:

**JUAN D. LARACH**

San Pedro Sula

# FUME KING BEE

El cigarrillo de indiscutible  
popularidad

El cigarrillo de los hondureños



**BUSQGE LOS VALIOSOS CUPONES**