

lente.

El Canciller Scheiman anunció a la Asamblea Nacional de Berlín, que los términos del Tratado de Paz no serán aceptados.

El Consejo de los Cuatro reimpondrá el bloqueo inmedatamente contra Alemania, en caso de que Berlín rehuse firmar el tratado de Paz.—La situación no se considera satisfactoria; lo que hará que las negociaciones de paz se demoren.

El total del tonelaje mercantil perdido por los aliados durante la guerra, puede dividirse así: Gran Bretaña, 2,197 barcos, con un tonelaje de 7,638,000 toneladas; Francia, 238 barcos, con 687,000 toneladas; Italia, 230 barcos, con 732,000 toneladas; Japón, 29 barcos, con 120 toneladas; Estados Unidos, 80 barcos, 341 toneladas, y 21 barcos del Almirantazgo Británico, con un total de 95,000 toneladas.

En Port-Said-Egipto estalló una huelga general de todas las Corporaciones obreras.—En Costa Rica las tropas revolucionarias continúan avanzando y venciendo a las tropas de Tinoco.

Ecos Marianos

Habiendo comenzado la salvación del mundo por el Ave María, de esta misma oración depende la salvación de cada uno en particular.

DE OBLIGACION y no de devoción, CONFESAR y COMULGAR por Pascua florida.

Para el 7 de Agosto

EXPOSICION DE PLANTAS

SECCION 1ª Especialísima para toda clase de PARASITAS. (Se premiarán las más finas y las que vengan en mejores cestillas.)

SECCION 2ª Plantas medicinales de la región.

SECCION 3ª Maderas a) de construcción, carpintería y ebanistería. Ojalá se presentara el ejemplar cortado transversalmente (una rueda) y horizontalmente con la cara interior acepillada y la exterior sin descascarar.

b) Para la curtidumbre, liorería, coloración y perfumería.

c) Para la industria cortezas, fibras para tejidos y lios etc.

SECCION 4ª Aceites y resinas.

Cofradía de Maria Reina de los Corazones

MEDALLAS:

De tres tamaños \$ 0,05 \$ 0,10 y \$ 0,15 respectivamente.

Estampas:

Tarjetas postales 2 por \$ 0,05
en colores \$ 0,05
en negro \$ 0,20

Lecturas agrícolas

De El Nuevo Tiempo

Insectos perjudiciales a los ganados

Puede hacerse prescindencia de ciertos detalles descriptivos de los insectos que afectan a los ganados vacunos, ya que ellos son conocidos suficientemente por la mayor parte de los hacendados.

Basta exponer en corto resumen el ciclo biológico de tales insectos, para hacer factible la utilización de los métodos y procedimiento aplicables a su limitación y exterminio.

Los insectos perjudiciales a los ganados pueden compendiarse así: parásitos de la piel; parásitos internos; chupadores de sangre y chupadores de exudaciones.

Al primer grupo pertenecen las garrapatas y nuches (tórzalo, gusano de monte, etc.); al segundo, las larvas de dípteros y los helmintos que viven en los intestinos y en la cavidad craneana, y en el tercero, están comprendidos los tabánidos y las demás especies de moscas que pululan al rededor de los ganados.

La garrapata de los bovinos (*Ixodes ricinus*, *Boophilus annulatus*, etc.) pertenece a la agrupación redonda (la garrapata plana, llamada vulgarmente "cuesca," no ataca los ganados) se alimenta exclusivamente de sangre; deposita sus huevos en tierra, en número que oscila entre 2,000 y 18,000, según las variedades. Estos huevos no reciben cuidado alguno de la hembra, pues ésta muere poco tiempo después de la postura.

Mediante el calor de la tierra, los huevos hacen eclosión y dan nacimiento a la larva, la cual se coloca en las hojas de las plantas y espera el paso del hombre o de los animales para adherirse a la piel y dar principio a su nutrición. La garrapata en este estado es pequesísima y de un color rojo oscuro; los labriegos le dan el nombre de ladilla de monte y mostacilla.

La larva, una vez agarrada al animal, crece visiblemente y pasa por el período de ninfa, para llegar al estado adulto, en el cual se hace la conjunción sexual y la reproducción. La hembra adulta y fecundada se desprende de la piel que la ha alimentado y una vez en la tierra,

pone sus huevos y muere naturalmente, como se ha dicho.

El "nuche" o "tórzalo" (dermatobia) se considera con fundamento como uno de los enemigos más terribles del ganadero, y su propagación ha aumentado visiblemente en los últimos años en todas las zonas pecuarias del país.

Las costumbres y métodos de vida de este insecto son por demás originalísimos y hasta ahora empiezan los entomólogos a evidenciar la verdad en lo que se refiere a muchos puntos oscuros que rodean el ciclo biológico del pernicioso díptero. Al efecto, se ha podido comprobar que la hembra deposita sus larvas sobre otro insecto y que éste se encarga de ponerlas en contacto con la piel de los ganados, la cual perforan rápidamente haciendo uso de dos ganchos córneos que poseen en una de sus extremidades. Una vez alojados dan principio a su desarrollo larval, que dura por término medio algunos meses, al cabo de los cuales abandonan su encierro para caer en la tierra y entrar en el período pupario, que los transforma en insectos perfectos.

El nucho en su estado alado, se alimenta del jugo de ciertas plantas aromáticas (salvia, orégano, tomillo, etc.), y no está en relación con los ganados, pues como se ha comprobado experimentalmente, las larvas no son puestas de manera directa sobre la piel.

Los parásitos internos se dividen en dos agrupaciones totalmente distintas: larvas de insectos alados y helmintos o lombrices.

Los dípteros que durante su estado larval son parásitos internos de ganados, caballos, ovejas, perros etc., son muy numerosos y difíciles de enunciar en una corta reseña. Al hacendado le basta saber que estos insectos se localizan en el tubo digestivo ("gastrophilus") y en los senos frontales ("museidas"), y que se introducen por la boca y fosas nasales, respectivamente.

Los huevos de helmintos o lombrices se hallan en el agua sobre las hierbas, y van al organismo de animales mayores entre las sustancias alimenticias. Se fijan en el aparato digestivo, allí crecen y se reproducen, dando salida a sus gérmenes por la vía anal del animal que los aloja.

Los chupadores de sangre y de exudaciones forman una agrupación muy compleja y numerosa. Los más interesantes son: los tabánidos y la mosca doméstica. Ambos géneros viven durante su período larval en las basuras y detritus de las habitaciones y especialmente en los estercoleros y lugares pantanosos.

J. F. PESTICO.

Viajeros

Para Bogotá salieron los Sres. Francisco Arango U. Camilo y Carlos Schrader, Aristides Rojas, Eliseo y Rafael Cruz.

De San Martín el Sr. José Antonio Turriago.

Para Bogotá el Sr. Fernando Urueña.