

AGRICULTURA I ZOOTECNIA

Cumpliendo la promesa de dar, de cuando en cuando, en esta Revista (a mas del material corriente, de interes solo para los naturalistas i profesores de Historia Natural) algunos conocimientos útiles a la jeneralidad de las personas i en especial a los agricultores, tenemos el gusto de reproducir el siguiente capítulo que versa sobre las

ENFERMEDADES DE LAS GALLINAS (*)

Las principales enfermedades de las gallinas son la pepita, el tumor de la rabadilla, la diarrea, el estreñimiento, el catarro, la gota, la muda, la roña i la afeccion pedicular.

La **pepita** ha de considerarse como un síntoma i no una enfermedad. Está caracterizada por una película blanca o amarillenta que cubre la punta de la lengua e impide que puedan beber las aves i cantar como de costumbre. Se atribuye a la falta de agua o a beber la que está sucia, i tambien a la poca limpieza del gallinero. Se quita la pepita con la punta de una aguja, despues se frota la herida con vinagre o con sal fina, o se pone un poco de salitre en la bebida de las gallinas operadas.

El verdadero nombre de pepita es la difteria de las aves o angina supurosa.

El **tumor de la rabadilla** consiste en un pequeño abceso que se desarrolla en esta parte. Se deja que se vuelva blanco o que madure, i se le abre con una aguja, se exprime i se lava la herida con vino o con vinagre caliente. A las gallinas operadas se les dá alimentos refrescantes, compuestos de hojas de lechuga o de remolachas cocidas con salvado de cebada o de centeno.

La **diarrea** es provocada casi siempre por un alimento verde o mojado. Por lo mismo se impone mudar de alimentacion, dando a los animales granos secos, cebada, avena, sarraceno, cañamones, o bien migas de pan mojadas con vino.

El **estreñimiento** es producido por un réjimen mui irritante i se les declara muchas veces cuando se quiere forzar o adelantar la postura, dando a las gallinas semillas de ortiga, cañamones, avena, semillas de jirasol. Se vence el estreñimiento con una mezcla de papilla de harina de centeno i hojas de lechugas machacadas.

El **catarro** se reconoce por los esfuerzos que hacen las gallinas para espulsar un humor purulento de su garganta. Acostumbran

(*) De la obra AGRICULTURA I ZOOTECNIA por Don *Joaquin Rivera*, Injenero. Novísimo tratado teórico-práctico, el mas completo de los dados a luz en Europa. Editado por *Sucesores de Manuel Soler*, Editores, Barcelona.

sorber i roncar a menudo. Los animales que han experimentado mucho frio o mucho calor están espuestos al catarro. Para curarlos se le administra miga de pan mojada con vino, dándoles a beber agua con un poco de salitre. Esta enfermedad es mui contagiosa.

La **gota** proviene de la humedad del gallinero. Se colocarán en sitio caliente las gallinas atacadas, lo cual vale mas que el friccio- narles las patas con manteca; pero lo mejor, atendida la inutilidad de todos los tratamientos, es matarlas i comerlas.

La **muda** es una afeccion que se produce anualmente en el otoño. Las gallinas pierden la pluma, quedan tristes, enfermizas i con mala facha. Para hacerles menos penoso su estado, se colocan en un sitio caliente.

Jeneralmente en la época de la muda, hai gallinas que tienen tendencia a picarse i arrancarse las plumas. Lemoine aconseja echarles cierta cantidad de plumas para que se sacien i no se timen unas a otras.

La **roña o sarna** es señal de falta de limpieza; por lo mismo, debe limpiarse a menudo el gallinero i darle una capa de cal. Las gallinas atacadas deben someterse a un réjimen refrescante. Se aconseja darles unas fricciones con 15 o 20 gramos de bencina o de esencia de trementina batida con una yema de huevo.

La **afeccion pedicular** es mui frecuente en los gallineros, por estar jeneralmente cargados de piojos, que atormentan mucho a las gallinas, i las enflaquece, sobre todo si no disponen de arena en donde revolcarse. Ordinariamente se las lava con agua mui cargada de jabon blando. Cuanto mas débil es el animal mas estragos causan en él los piojos.

El primer síntoma que anuncia el **cólera** de las gallinas, es muchas veces la muerte; por esto es que todo estriba en los preser- vativos. Pero ocurren casos en que la enfermedad se demuestra, permitiendo acudir a su curacion. El cólera se conoce en el color rojo que toman los ojos, i la displicencia; los animales van con las alas caidas, tienen las estremidades frias, i ardiente el cuerpo; la cresta es blanca al principio i colgante, despues se hiergue i adquiere su color natural, lo que anuncia varios grados de la fiebre; la respiracion precipitada, los movimientos del corazon mui seguidos, las plumas levantadas i ríjidas por la sangre espesa que abunda en ellas; mucha tristeza i abatimiento; andar inseguro, la cabeza baja; el pico abierto, del cual caen de cuando en cuando, algunas gotas de humor, etc., etc.

En sus efectos, la enfermedad está siempre en relacion con la mayor o menor robustez de la gallina; las mas gordas son las primeras i mas prontas en sucumbir, i las mas delgadas duran mas tiempo, persistiendo en ellas la diarrea.

Beauvais aconseja quitar todas las gallinas del gallinero, limpiarle bien, quemar las gallinas que hayan muerto i dar a las restantes agua ferrujinosa con un poco de sal i un poco de nitro.

Megnín aconseja matar las gallinas enfermas, i dar a las no contagiadas una mezcla de grano i salvado mojado, añadiendo por cabeza i por dia 5 gramos de hiposulfito de sosa, 5 gramos de salicilato de sosa, 20 gramos jenciana amarilla en polvo, 20 gramos de jengibre pulverizado i 20 gramos de caparrosa verde, pulverizada. Como bebida indicada el agua herrada.

NOVEDADES CIENTÍFICAS

(En esta Seccion encontrarán nuestros lectores un extracto de lo mas importante que, sobre los distintos ramos de la Historia Natural, aparezca en las Revistas que recibimos en canje. Dedicamos preferente atencion a todo lo relacionado con la *fauna*, *flora* i *jeolojia* chilenas).

10. **Adaptacion de los Infusorios que viven en el mar a la vida en agua dulce.**—M. Enriques ha publicado en la Revista de la Academia Lincey el resultado de sus observaciones respecto a dicho importante tópico. Sus esperiencias prueban que la muerte de algunas especies de Infusorios i la resistencia de otras no se refieren a la permeabilidad de las membranas externas, sino que deben residir probablemente en los fenómenos químicos que se producen en los diferentes organismos.

CRÓNICA I CORRESPONDENCIA

M. Edmoud Périer, Director del Museo de Historia Natural de Paris, Miembro del Instituto i eminente profesor de Zoolojía en el Museo, ha sido nombrado catedrático de Anatomía comparada del mismo Instituto en reemplazo de M. Fihol que falleció hace poco.

M. Luis Joubin.—Leemos en la "Revue Général des Sciences pures et Appliquées" que este distinguido profesor de Zoolojía de la Facultad de Ciencias de Rennes ha sido nombrado Decano de la misma. Nuestras felicitaciones al distinguido profesor por tan merecida designacion.

La Redaccion.