

cuando se considera dicho rol en relación á los órganos que deslizan: las primeras facilitan el desliz de la piel ;las segundas ayudan á deslizar los músculos (tendones).

Además de estas diferencias, añadiremos la que resulta de la Patología General (Dictado del doctor Griffin, P. General por C. Cadeac) que dice: «Las enfermedades son los trastornos de la salud, considerados en su conjunto, y por consiguiente en sus relaciones con la causa localizada». Ejm. Enteritis, Bronquitis.

Luego pues, el higroma determina trastornos de la salud y se localiza en las bolsas mucosas; la sinovitis se determina también y se localiza en las sinoviales tendinosas. Nada más fácil notar que el de no ser estas enfermedades una misma entidad mórbida, que la una no debe ser entendida por la otra.

Concluiremos diciendo: por las razones apuntadas y de acuerdo con Peuch y Toussaint, Cagny y Golber, Cadiot y Almy, el higroma y la sinovitis *son dos enfermedades distintas* que se deben estudiar completamente separadas una de otra.

SANTIAGO ARANDA.

Médico veterinario.

## Avicultura

### LA RAZA ORPINGTON

Damos en este número una lámina del tipo más perfecto de una gallina Orpington y otra de un pato de la misma raza, considerados hoy en día como el plato más exquisito de la mesa europea, y, en consecuencia, la cria más á propósito para el comercio de exportación.

Esta raza, poco generalizada entre nosotros, oriunda del condado de Kent, en Inglaterra, ha sido cultivada por un hábil criador de esa nación, Mr. Kook, obteniéndola por cruzamientos entre las razas Langshan, Plymouth Rock y Minorca negra.

Los primeros ejemplares de gallina Orpington presentados como tales, no diferían mayormente de los Langshan sinó

por una menor longitud del cuello y de las patas, la falta de plumas en los tarsos y en los dedos y un pecho más redondeado. Desde el punto de mira de la producción, era por lo tanto un tipo mejor conformado que el Langshan.

Es esta la conformación adoptada actualmente por todos los criadores de Orpington, de color negro, aunque la raza no posee aún caracteres bien fijos, homogéneos y generalizados como para que sea posible pronunciarse categóricamente sobre sus cualidades y defectos.

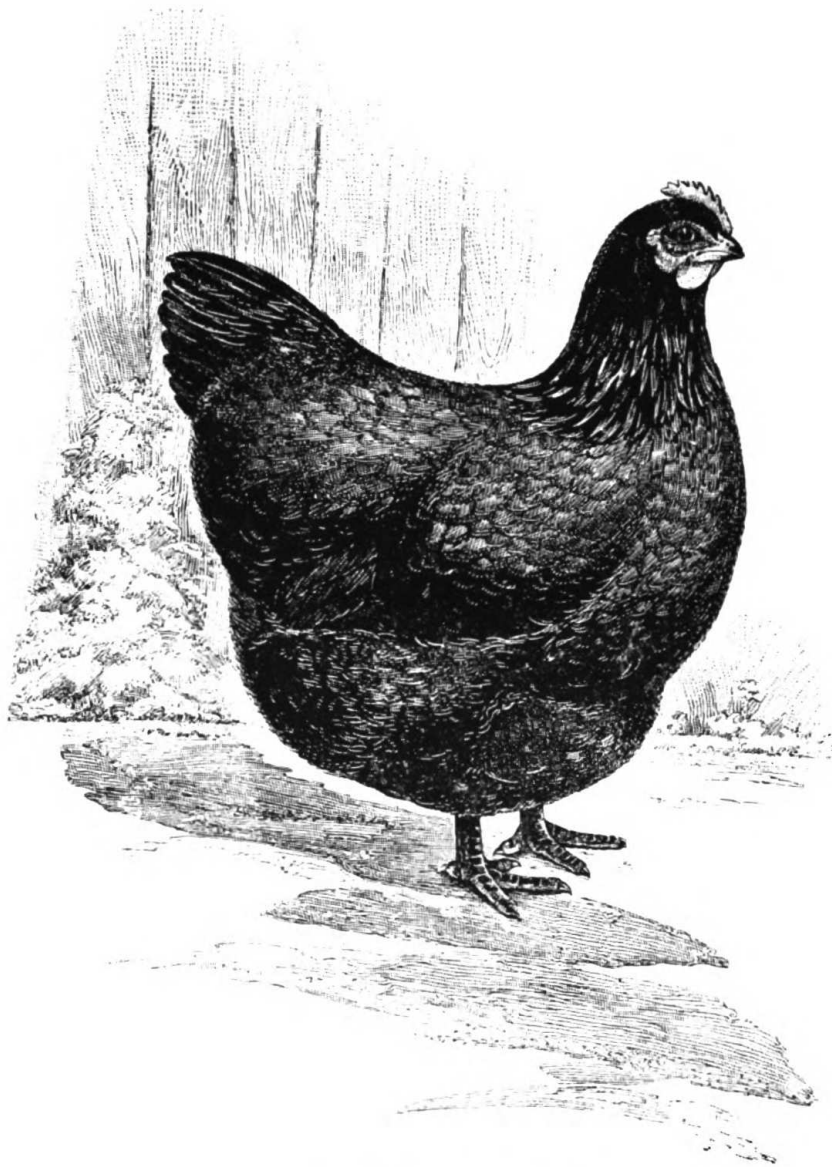
El pato Orpington, de una carne delicada y sabrosa, muy apetecida, posee caracteres definidos y característicos. La cabeza y el cuello son grandes, anchos y el cráneo prominente; el pico es largo, chato, muy fuerte y algo recto; los ojos son atrevidos, de mirada viva y situados profundamente. Tiene cuello largo, regularmente grueso, pero no tanto como el Indian Runner. Su cuerpo es ancho y bastante largo, pronunciado y caído de atrás, con mucha pechuga; las alas fuertes, bien emplumadas, cerradas y relativamente cortas. Posee cola corta, sencilla, lisa en la hembra y encrespada ó con rizos en el macho. Las patas son fuertes, bien constituidas y un poco más largas que las de Rouen.

El pato Orpington es además muy ágil en sus movimientos y tiene un peso que varía de 4 á 4 1/2 kilos en la hembra y de 4 1/2 á 5 en el macho.

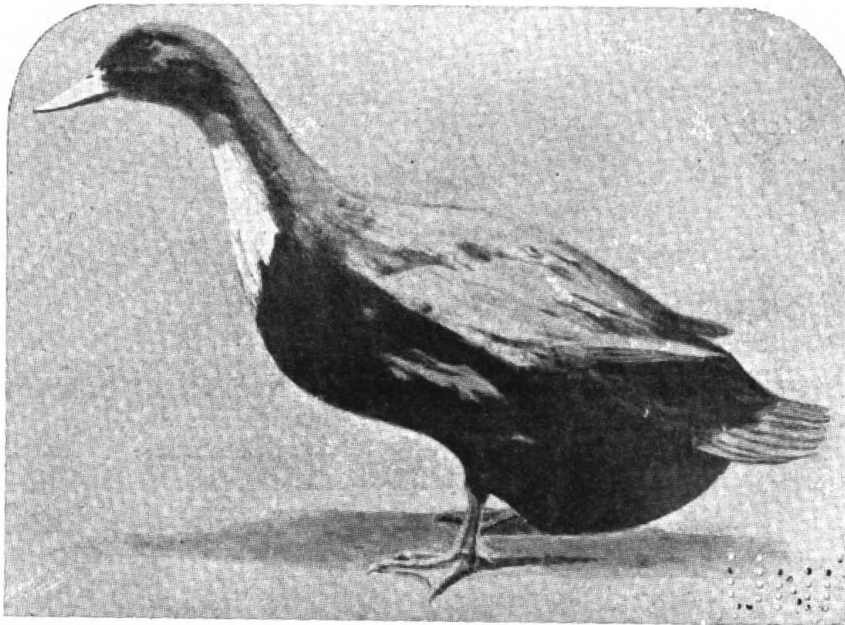
## El Pagoscopio

### UN NUEVO INDICADOR DE HELADAS

En el último concurso agrícola de Paris se presentó por primera vez un nuevo aparato indicador de heladas, llamado pagoscopio, que ha sido construído por M. Bernel Bourette. Se compone de dos termómetros fijos á un marco metálico, que contiene en la parte inferior un pequeño depósito que se llena con agua de lluvia, ú otra cualquiera, que no sea muy calcárea.



GALLINA NEGRA ORPINGTON



PATO ORPINGTON