

Tomando estas precauciones elementales se llega á obtener una mediana de 75 % de pollos; alcanzando á veces á 90 % cuando ha habido muy pocos huevos claros.

Estos resultados son ciertamente superiores á los obtenidos por la incubacion natural en la que no se debe contar sinó con el 50 %, porque sobre 10 gallinas, por ejemplo, sucede con frecuencia que tres o cuatro abandonan los huevos antes del nacimiento, y son otras tantas nidadas perdidas.

En el próximo número diremos algo sobre la mantencion de los pollitos en las incubadoras.

---

## REVISTA CLINICA

---

Por el profesor, médico-veterinario doctor Julio Lejeune

---

### OPERACIÓN DE LA URETROTOMIA

Numerosos son los caballos atacados de retención de orina, que han muerto por haberlos confiado á manos de curanderos ignorantes. Muchas veces, una operación muy sencilla, la uretrotomía, hubiera salvado á estos enfermos.

Creemos útil para los propietarios de caballos hacer conocer esta operación y las condiciones en las cuales se debe practicarla.

Se practica la uretrotomía para extraer los cálculos vejigales y uretrales.

*Modo operatorio.* En el caballo, la incisión de la uretra, se hace en la región perineal, al nivel de la arcada isquial. Esta incisión debe tener una extensión suficiente (4 centímetros) para permitir la introducción de los instrumentos que deben servir para la extracción del cálculo.

La solución de continuidad que se practica de afuera hácia adentro, interesa la piel, la doble aponeurosis del perineo, el ligamento suspensor de la verga, el músculo bulbo-cavernoso una capa erectil bastante espesa (bulbo de la uretra) y la mucosa uretral. La pequeña hemorragia que se produce, resulta de la división de las ramificaciones de las arterias y venas bulbosas.

Para facilitar la incisión de estas diferentes capas se introduce en la uretra un tallo flexible ó junco muy redondo y un poco encorvado á su extremidad cuidando de untarlo préviamente con aceite de lino.

Un ayudante empuja esta sonda hasta que haga relieve en la arcada isquial. Es sobre esta parte saliente de la sonda que el operador practica la incisión de los tejidos. Cuando el cálculo se encuentra en la vejiga ó en la porción pelviana de la uretra (seno

uretral) y es poco voluminoso, se puede con facilidad atraerlo hasta la arcada isquial introduciendo la mano por el recto. En estas condiciones la extracción no ofrece dificultad.

Si el volúmen del cálculo es considerable se debe recurrir á la operación de la litotricia ó bien de la uretro-cistotomía.

#### OPERACIÓN DE LA LITOTRICIA

Esta operación consiste en dividir los cálculos demasiado voluminosos para pasar á través del cuello de la vejiga.

Por la incisión de la uretra arriba descrita se introduce en la vejiga una pinza especial llamada litotritor. Se ensaya, por medio de la mano introducida en el recto, de colocar el cálculo entre los dos labios de la pinza y de dividirlo. Es recomendable inyectar en la vejiga, en cantidad grande, agua tibia, para favorecer la salida de los sedimentos y los fragmentos que no pueden ser extraídos fácilmente con el litotritor.

#### OPERACIÓN DE LA URETRO-CISTOTOMIA

Cuando el cálculo es demasiado voluminoso para pasar á través del cuello de la vejiga y de la entrada de la uretra, es indicado de agrandar el paso, por medio de una incisión de estas partes. Esta incisión se llama uretro-cistotomía.

La uretro-cistotomía se lleva á cabo por medio de un bisturi abotonado á hoja larga ó de un cistotomo.

*Modo operatorio.* Se compone de dos partes.

1<sup>a</sup> parte. Uretrotomía perineal; ya lo hemos descrito.

2<sup>a</sup> parte. Cuando se sirve del bisturi, se la introduce en la vejiga por medio de una sonda acanalada y se practica una ó dos incisiones en la parte superior del cuello de la vejiga.

Para facilitar esta incisión la sonda se lleva en un sentido opuesto y mantiene el cuello de la vejiga en su posición normal.

Con el cistotomo la operación es mas sencilla todavía. Se lo introduce por el cuello de la vejiga y despues el operador apoya sobre una báscula separando así la hoja cortante en un grado calculado previamente.

Cuando es posible, se debe practicar la litotricia de preferencia á la uretro-cistotomía.

## EL PORVENIR DE LA INDUSTRIA LECHERA

### EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Por Heriberto Gibson, ex-vocal del Consejo de la Facultad

*El ilustrado hacendado D. Heriberto Gibson ha respondido dignamente á la misión que le encomendó el P. E. para estudiar las condi-*