

## **Coccidio en Palomas Mensajeras**

Es una parasitosis igual que la tricomonas, son parásitos microscópicos. Se contagia a través de la materia fecal, es decir que la paloma tiene que defecar en el cereal que comen las otras o la bebida, o picotear materia fecal.

Está muy relacionada con palomares húmedos o fríos, éstos son agentes predisponentes para esta enfermedad como también la falta de higiene.

El agente etiológico se llama EIMERIA, de éstas hay dos familias en la paloma ; EIMERIA LABBEANA y EIMERIA COLUMBARUM.

Colonizan la pared intestinal, ponen huevos dentro de las células intestinales, éstos huevos se llaman OOQUISTES, las células se llenan de éstos , se rompen cayendo los huevos a la luz intestinal. Estas roturas celulares producen microhemorragias, en el caso de las palomas las EIMERIAS atacan las primeras porciones del intestino por lo que la sangre producto de estas hemorragias es reabsorbida y no aparece en la materia fecal. Sólo en algunas ocasiones podemos sentir un olor feo producto de la hemoglobina que no se alcanzó a reabsorber.

Las lesiones que produce en el intestino son colonizadas por bacterias patógenas complicando mucho el cuadro.

Los síntomas más comunes son:

- a) Materia fecal sin consistencia y aguachenta
- b) Cuando miramos la boca encontramos mucosas pálidas y en los músculos de la pechuga no están de color rosado, esta palidez es producto de la anemia producida por las microhemorragias.

## **Diagnóstico**

Se realiza en laboratorio, con una solución sobresaturada en sal, se disuelve materia fecal, se filtra en un tubo de ensayo, los huevos suben y se pegan en el portaobjeto, el cual se mira en el microscopio y se ven los ooquistes.

## **Tratamiento**

Este parásito tiene un ciclo de 21 días, es decir que hay EIMERIAS de un día la más joven y 21 días la más vieja.

Hay dos tipos de drogas para combatirlos, los coccidiostáticos y los coccidicidas.

Los coccidiostáticos matan los estadíos del día 1 al día 17 y los más usados son las SULFAS.

Las sulfas se eliminan totalmente por riñón, éste tiene unos acarreadores para poder sacarlas del riñón . Hay distintos tipos de sulfas y cada una tiene su acarreador. Cada uno de éstos puede llevar 0,33 gramos de sulfas, por esta causa tenemos que tener cuidado con las dosis porque un exceso podemos producir lesiones en el riñón, por esto mismo generalmente los coccidiostáticos vienen combinados de a 3 sulfas o más.

Algunos prefieren los coccidiostáticos a los coccidicidas para crear algo de inmunidad y cuando se contagien sea más leve.

Las sulfas nunca deben combinarse con vitamina B12 o complejos vitamínicos que contengan B12, la sulfa confunde la estructura de la B12 con el coccidio y ataca a la B12 en lugar de atacar al coccidio. En casos graves se pueden dar las sulfas combinadas con la vitamina K para resolver más rápidamente las microhemorragias.

Los coccidicidas atacan y destruyen todos los estadios del 1 al 21.

La droga más usada es el Diclazuril, hay diferentes marcas siendo todas muy efectivas.

**FABIAN PORRINI**

Médico Veterinario

*Matrícula Provincial 395*