

Coccidium chez les pigeons voyageurs

C'est une parasitose au même titre que les trichomonas, ce sont des parasites microscopiques. Il se propage par les matières fécales, c'est-à-dire que le pigeon doit déféquer dans les céréales que les autres mangent ou boivent, ou picorer les matières fécales.

Elle est étroitement liée aux greniers humides ou froids, ce sont des agents prédisposants à cette maladie ainsi qu'au manque d'hygiène.

L'agent étiologique s'appelle EIMERIA, il y en a deux familles chez le pigeon ; EIMERIA LABBEANA et EIMERIA COLUMBARUM.

Ils colonisent la paroi intestinale, ils pondent des œufs à l'intérieur des cellules intestinales, ces œufs sont appelés OOCYSTES, les cellules s'en remplissent, ils se cassent, les œufs tombent dans la lumière intestinale. Ces cassures cellulaires produisent des microsaignements. Chez les pigeons, les EIMERIAS attaquent les premières parties de l'intestin, ainsi le sang produit par ces hémorragies est réabsorbé et n'apparaît pas dans les matières fécales. Ce n'est qu'à certaines occasions que nous pouvons ressentir une odeur désagréable causée par l'hémoglobine qui n'a pas été réabsorbée.

Les lésions qu'il produit dans l'intestin sont colonisées par des bactéries pathogènes, ce qui complique grandement le tableau.

Les symptômes les plus courants sont :

Matière fécale sans consistance et aqueuse

Lorsque nous regardons la bouche, nous trouvons des muqueuses pâles et dans les muscles du sein, elles ne sont pas roses, cette pâleur est le produit d'une anémie causée par des micro-hémorragies.

Diagnostic

Il est réalisé en laboratoire, avec une solution saline sursaturée, les matières fécales sont dissoutes, filtrées dans un tube à essai, les œufs montent et collent à la lame, qui est examinée au microscope et les oocystes sont vus.

Traitement

Ce parasite a un cycle de 21 jours, c'est-à-dire qu'il existe des EIMERIAS d'un jour les plus jeunes et de 21 jours les plus vieux.

Il existe deux types de médicaments pour les combattre, les coccidiostatiques et les coccidicides.

Les coccidiostatiques tuent les stades du jour 1 au jour 17 et les plus utilisés sont les SULFAS.

Les sulfamides sont complètement éliminés par le rein, il dispose de certains transporteurs pour pouvoir les éliminer du rein. Il existe différents types de sulfamides et chacun a son porteur. Chacun d'eux peut contenir 0,33 gramme de sulfamides, c'est pourquoi nous devons faire attention aux

doses car un excès peut causer des dommages aux reins, c'est pourquoi les coccidiostatiques sont généralement associés à 3 sulfamides ou plus.

Certains préfèrent les coccidiostatiques aux coccidicides pour créer une certaine immunité et quand ils l'obtiennent, c'est plus doux.

Les sulfamides ne doivent jamais être associés à la vitamine B12 ou à des complexes de vitamines contenant de la B12, car les sulfamides confondent la structure de la B12 avec les coccidies et attaquent la B12 au lieu des coccidies. Dans les cas graves, des sulfamides combinés à de la vitamine K peuvent être administrés pour résoudre plus rapidement les microhémorragies.

Les coccidicides attaquent et détruisent tous les stades de 1 à 21.

Le médicament le plus utilisé est le Diclazuril, il en existe différentes marques, qui sont toutes très efficaces.

FABIEN PORRINI

Vétérinaire

Enregistrement provincial 395