

Salmonella ou paratyphose (maladie des ailes)

L'agent étiologique est une bactérie appelée Salmonella Typhimurium.

Il pénètre dans l'organisme par voie orale par l'eau, les matières fécales ou les aliments contaminés. Il peut arriver que la nappe phréatique soit contaminée surtout lorsqu'on donne de l'eau de puits ou que les pigeons défèquent dans les abreuvoirs ou les mangeoires, il peut arriver que les souris urinent la nourriture.

C'est une maladie directement liée aux problèmes d'hygiène dans nos colombiers.

Salmonella colonise les cellules intestinales de préférence les entérocytes et à travers eux se propage à tous les organes de l'animal.

Normalement, la flore intestinale empêche l'entrée de Salmonella, donc pour qu'il y ait une invasion de celles-ci, il doit y avoir des agents prédisposants tels qu'une immunosuppression ou un balayage de la flore intestinale.

Elle peut se manifester de quatre manières différentes :

Aigu: il y a de la diarrhée, le pigeon s'affaiblit, devient maigre, quilluda et dans certains cas peut même mourir.

Articulaire : c'est une bactérie qui migre généralement vers les articulations, se réfugiant dans le liquide synovial, de préférence dans l'articulation de l'aile, produisant une inflammation et une chute de l'aile, ainsi que dans l'articulation des jambes, produisant un gonflement et une boiterie.

Nerveux : cela se manifeste par des torticolis, des tremblements et une paralysie chez les pigeons. Ces symptômes doivent être différenciés du Paramyxovirus

Systémique : elle envahit le système circulatoire, se propage dans tout le corps et provoque la mort.

L'un des plus grands inconvénients du contrôle de cette maladie sont les porteurs asymptomatiques, dans le cas des femelles, ils éliminent la salmonelle avec l'œuf, provoquant l'avortement de l'embryon. L'amateur trouve des œufs noirs à la mort de l'embryon. Dans le cas du mâle, il produit une orchite (inflammation du testicule) qui entraîne une mauvaise spermatogenèse et l'infertilité, on trouvera des œufs blancs sans galle. Il peut arriver que la salmonelle pénètre dans l'œuf par les pores de la coquille, dans ce cas le pigeonneau est né mais il est rabougri, il ouvre généralement ses pattes, gâté.

Une autre façon d'infecter le pigeon consiste à utiliser la bouillie que ses parents lui donnent.

Diagnostic

Celle-ci est réalisée en laboratoire avec des cultures spécifiques pour salmonelles. Une fois la salmonelle développée dans ces cultures, un antibiogramme est réalisé afin de déterminer l'antibiotique de choix pour cette souche. Les cultures sont faites avec des écouvillons cloacaux ou une culture de selles.

## Traitement

Les traitements sont longs jusqu'à 21 jours avec des antibiotiques permanents dans l'eau. Les antibiotiques les plus utilisés sont :

Enrofloxacin

Ampicilline

Chloramphénicol

Gentamicine

Furazolidone

## La prévention

Hygiène du colombier et des abreuvoirs et mangeoires

contrôle des rongeurs

Les vaccins sont généralement des vaccins à base de bactérine. La vaccination peut être effectuée deux fois par an, la première à l'ensemble du campus avant de mettre les maisons avec un rappel au bout de 15 jours. La deuxième vaccination est recommandée 20 jours après les avoir séparés, certains colombophiles vaccinant l'ensemble du cheptel trois à quatre fois par an. C'est une maladie très difficile à éradiquer, lorsqu'elle apparaît à répétition il est conseillé de sacrifier tout le campus.

FABIEN PORRINI

Vétérinaire

Enregistrement provincial 395