

## ADÉNOVIRUS CHEZ LES PIGEONS DE COURSE

Cette maladie est causée par un adénovirus, elle se caractérise par le fait de ne pas avoir d'enveloppe. Il existe deux types d'adénovirus, le type 1 qui s'attaque uniquement aux poussins et le type 2 qui s'attaque à toute la population, poussins et adultes.

Adénovirus de type 1, en fait le nom correct serait "Syndrome Adéno-Coli".

Ce syndrome est strictement lié au stress causé aux pigeons qui coïncide généralement avec les premiers battements ou les premières courses. Ce stress provoque l'exacerbation d'une bactérie appelée Escherichia Coli, un habitant normal de la flore intestinale, qui agit comme un véhicule pour l'adénovirus lorsqu'il pénètre dans l'organisme.

Sans Escherichia Coli, le virus ne pourrait pas pénétrer dans le corps. Il faut tenir compte du fait qu'il est très difficile pour le pigeon de réguler le stress et si l'on ajoute à cela que le système immunitaire ne commence à bien fonctionner qu'après l'âge de huit mois, cela devient un combo idéal pour que ce syndrome se produise.

Cette maladie se résout normalement en 10 jours.

## SYMPTÔME

Anorexie : on voit que le pigeon ne descend pas pour manger et pendant quelques jours il baisse généralement sa consommation alimentaire à la moitié de la normale.

Vomissements : On voit quelques vomissements chez les aubergistes.

Diarrhée verdâtre : car elle attaque l'intestin mais de préférence le FOIE.

Digestion lente : Il est très courant de trouver de la nourriture dans la culture.

Eau chaude à Buches

Aérosacculite : dans certains cas, les poussins ne veulent pas voler parce que le virus attaque les sacs aériens produisant l'aérosacculite (pas toujours).

Généralement elle ne produit pas de décès ou très peu lorsqu'une souche plus virulente agit. Si le déclencheur est le stress des premiers concours, il peut aussi s'agir de la surpopulation de pigeons (l'idéal serait de 3 pigeons par mètre cube) et du manque d'hygiène du colombier ainsi que des abreuvoirs et mangeoires.

## TRAITEMENT

Si nous donnons un antibiotique pour attaquer *Escherichia Coli*, nous aidons à résoudre la maladie plus rapidement. Cette bactérie est très sensible à une large gamme d'antibiotiques tels que l'Enrofloxacin, l'Ampicilline, le Florfénicol ou les Sulfas.

Exemple : on peut donner une Enrofloxacin 10% à un cm par litre d'eau, quatre jours et continuer 10 jours de plus avec un foie combiné avec un probiotique et un stimulant de défense.

## ADÉNOVIRUS DE TYPE 2

Il attaque l'ensemble de la population, étant plus virulent que le type 1. L'apparition d'adultes morts attire notre attention.

## SYMPTÔME

vomissement.

Diarrhée jaune.

Beaucoup de morts.

Hépatite.

## TRAITEMENT

Ce virus n'agit que lorsqu'il pénètre dans l'organisme, il n'a pas besoin de la complicité d'*Escherichia Coli*, donc l'utilisation d'antibiotiques n'est pas nécessaire, si des agents hépatiques, des probiotiques, des acidifiants et des stimulants de défense peuvent être donnés.

## LA PRÉVENTION

Il n'existe actuellement aucun vaccin pour l'un ou l'autre de ces deux types d'adénovirus. L'utilisation d'acidifiants aide beaucoup. Parmi ceux-ci, ceux faits maison tels que le vinaigre de cidre de pomme, l'oignon, le citron, etc. ou des acidifiants vétérinaires tels que l'acide orthophosphorique, l'acide propionique, l'acide lactique, etc.

L'intestin a un PH de 6,2, ce que nous cherchons avec les acidifiants naturels ou vétérinaires, c'est de baisser ce PH, de le rendre plus acide pour que les bactéries pathogènes ne puissent pas se développer et ainsi nous aidons à prévenir l'apparition de la maladie. Le bicarbonate de sodium élève le PH favorisant le développement de bactéries pathogènes (*Escherichia Coli*, *Salmonella*) donc son utilisation est déconseillée.

FABIEN PORRINI

Vétérinaire

Enregistrement provincial 395