



LA LEPTOSPIROSE

LA BACTERIE

Les leptospires sont des bactéries très mobiles, capables de se mouvoir et de pénétrer à travers les muqueuses et la peau, sans être détectées par le système immunitaire.

Il en existe de très nombreuses, classées en sérogroupes, qui provoquent des symptômes différents selon les hôtes.

Les leptospires sont sensibles au froid, aux pH acides et aux ultraviolets. Mais dans un milieu humide, légèrement alcalin, les leptospires peuvent résister plusieurs mois.

Les rongeurs sont des réservoirs de cette bactérie

CONTAMINATION

Les bovins s'infectent lors de l'ingestion ou le contact des muqueuses ou de la peau avec de l'eau douce contaminée ou les urines d'animaux contaminés.

Les leptospires peuvent également être transmises par le sperme, in utéro de la mère au veau et plus rarement par le lait.

Les animaux porteurs sains et excréteurs entretiennent la présence de la bactérie dans le troupeau.

LES SYMPTOMES

L'expression de la leptospirose dépend à la fois du caractère pathogénique de la souche infectieuse mais aussi de la réaction de l'hôte à l'infection.

L'incubation est de quelques jours.

Chez les bovins, l'expression de la maladie est le plus souvent chronique, voir subclinique. Cependant, la leptospirose est responsable de troubles de l'infertilité avec notamment des avortements mais aussi des chutes de production laitière souvent accompagnées d'épisodes de mammites.

Certains animaux peuvent présenter des signes aigus dont une atteinte du foie et des reins (souvent associée à une photosensibilisation) pouvant parfois aboutir à la mort de l'animal.

Le portage sain avec excrétion urinaire est fréquent, y compris en l'absence d'antécédents cliniques.

Les animaux possédant un système immunitaire naïf vis-à-vis de la leptospirose tels que les animaux nouvellement

introduits ou les primipares seront plus sensibles à l'infection, de même que les animaux immunodéprimés par une autre maladie notamment.

Il faut aussi noter que la leptospirose est une zoonose (touche l'homme), classée parmi les maladies professionnelles. Chez l'homme, elle provoque un syndrome grippal (forte fièvre) suivi d'atteintes du foie (ictère=jaunisse) et des reins (urines colorées). L'expression est généralement aiguë et nécessite une prise en charge médicale rapide.

DIAGNOSTIC

Pour mettre en évidence la présence de la bactérie, les prélèvements doivent toujours être réalisés avant toute antibiothérapie.

Elle est recherchée par la méthode PCR sur sang, lait, urine,, humeur aqueuse, semence de taureau ou encore du LCR

Dans le cadre d'une autopsie, la recherche de leptospires peut s'effectuer sur le foie, les reins, l'encéphale ou les glandes surrénales.

Il est possible de détecter des anticorps, par un test ELISA, 10 à 12 jours après l'infection.

MOYENS DE LUTTE ET PREVENTION

Un traitement antibiotique précoce peut permettre de limiter l'expression clinique de la maladie et l'excrétion des bactéries dans l'environnement.

En élevage infecté, il faut **empêcher l'accès des bovins aux mares ou rivières.**

La **qualité de l'eau** d'abreuvement doit être vérifiée régulièrement. Elle doit être désinfectée si nécessaire.

Les abreuvoirs peuvent être surélevés afin qu'ils ne soient pas souillés par les urines.

Enfin, la dératisation efficace et régulière constitue un point central de la lutte contre la leptospirose

