

CHABON OU FIEVRE CHARBONNEUSE



Le Charbon, appelée communément Anthrax quand elle atteint l'homme, est une maladie bactérienne transmissible des animaux à l'homme.

CAUSES DE LA MALADIE

La fièvre charbonneuse est causée par la bactérie *Bacillus anthracis*. Les spores (forme de résistance dans le milieu extérieur de cette bactérie) sont extrêmement résistantes à la chaleur et aux agents chimiques. Leur durée de vie dans le milieu extérieur est extrêmement longue puisqu'elles peuvent y persister pendant plusieurs dizaines d'années assurant ainsi la persistance de cette maladie.

EPIDEMIOLOGIE

Toutes les espèces de mammifères, domestiques ou sauvages, peuvent être atteintes. Les plus exposées sont les herbivores (en particulier les ruminants) qui peuvent accidentellement consommer des spores conservées dans la terre des pâtures. La transmission se fait par l'ingestion, le contact ou l'inhalation des spores. Celles-ci sont produites à partir des exsudats hémorragiques buccaux, nasaux et anaux des animaux infectés, une fois en contact avec l'oxygène du milieu extérieur.

Elle peut également toucher les carnivores qui seraient nourris avec des viandes infectées (fauves de ménagerie, visons, carnivores domestiques...).

Cette bactérie possède une répartition géographique large, elle est notamment présente en France. Son expression clinique est fortement dépendante des conditions climatiques (chaleur et humidité) et géologiques (sols calcaires...). Certaines zones sont considérées comme endémique : en Afrique, en Asie, au Moyen-Orient et dans certaines régions de l'Ouest américain.



Bactérie



Environnement, Animaux domestiques



+



Elevé



Catégorie 1 (déclaration obligatoire, gestion par l'Etat)



Zoonose



Syndrome associé :
Maladies réglementées

SYMPTOMES

Après une période d'incubation de 3 à 7 jours, les équidés développent le plus souvent la forme aiguë de la maladie, caractérisée par de l'hyperthermie, des frissons, de l'anorexie, de la dépression, des coliques sévères et une diarrhée hémorragique. Des tuméfactions au niveau de l'encolure ou du ventre peuvent quelques fois apparaître, souvent associées à une difficulté respiratoire. La mort survient en très peu de temps : 1 à 3 jours.

DIAGNOSTIC

Le diagnostic repose sur la mise en évidence de l'agent bactérien par culture ou PCR sur le sang (prélevé sur anticoagulant) des animaux.

L'autopsie et autres examens nécroscopiques sont à éviter pour ne pas libérer des spores dans le milieu extérieur et de le contaminer durablement.

TRAITEMENT & PREVENTION

TRAITEMENT

Le traitement antibiotique est efficace s'il est commencé au tout début de l'affection.



Mise à jour :
Juin 2014

Auteurs :
B. DUFOUR, RESPE

CHABON OU FIEVRE CHARBONNEUSE



PREVENTION MEDICALE

Il existe un vaccin utilisé uniquement dans les zones endémiques. Injecté par voie sous-cutanée, il donne une immunité précoce (10 jours), solide et durable (1 an). L'immunité est garantie par des rappels annuels.

PREVENTION SANITAIRE

Elle tient compte de l'origine de la contamination : charbon tellurique (ne pas utiliser en pâture les zones reconnues comme contaminées).

Si des cas sont reconnus : il faut isoler et traiter les malades dans un local facile à désinfecter (soude, formol, eau de javel) (ou bien les laisser dans la pâture contaminée), brûler les litières contaminées, éliminer les cadavres vers le clos d'équarrissage, proscrire saignées et autopsies sur place et traiter et vacciner les animaux ayant été exposés à la même pâture.

