

SALMONELLOSE



La salmonellose est une maladie zoonotique, c'est-à-dire transmissible à l'homme.

CAUSES DE LA MALADIE

Les salmonelles sont des bactéries qui appartiennent à la famille des *Enterobacteriaceae*, au genre *Salmonella*. Il existe de nombreux séovars (=sérotypes) différents.

EPIDEMIOLOGIE

La répartition de la salmonellose est mondiale. La contamination se fait essentiellement par voie orale. Les sources de contamination les plus fréquentes sont l'eau de boisson, les aliments, les pâtures contaminées et les animaux domestiques infectés. *Salmonella* peut survivre plus de 300 jours dans le sol, plus de 30 mois dans les crottins et plus de 9 mois dans l'eau. Les contacts avec d'autres espèces animales (bovins, volailles...) semblent favoriser l'apparition des cas cliniques.

Les facteurs d'environnement et de stress, tels des conditions climatiques difficiles, un transport, une autre maladie, une anesthésie ou une chirurgie récente (notamment chirurgie des coliques), un changement alimentaire, sont fréquemment associés à la salmonellose clinique.

SYMPTOMES

- **La forme fébrile :** Elle associe fièvre, dépression, anorexie. Elle peut guérir spontanément mais les animaux peuvent continuer à excréter pendant un mois.
- **La forme entéritique :** Elle se traduit par une diarrhée profuse et aqueuse qui survient en général 24 à 48 heures après l'hyperthermie. Elle évolue vers une diarrhée sanguinolente et se complique.



Bactérie



Chevaux malades/porteurs, Eaux ou aliments, Environnement, Urines, crottins, Animaux domestiques



+



Variable



Catégorie 3 (déclaration non obligatoire, gestion par les professionnels)



Surveillance RESPE



Zoonose



Syndrome associé :
Maladies du poulain

- **La forme septicémique :** Ces formes sont rencontrées le plus souvent chez le poulain. Elles sont souvent mortelles en 24 à 36 heures avec une déshydratation et un affaiblissement rapide. Les poulains peuvent mourir d'un choc septique ou être atteints d'une polyarthrite secondaire.
- **La forme abortive :** Devenue très rare, l'avortement peut se produire soudainement sans symptôme (il y a parfois de l'anorexie, de la fièvre et une légère diarrhée).

DIAGNOSTIC

Des examens de laboratoire sont disponibles pour confirmer le diagnostic :

- Bilan sanguin ;
- Bactériologie sur crottin, sang, synovie ou sur organes (sur animal mort) ;
- Sérologie : non employée en routine.



Mise à jour :
Janvier 2014

Auteurs :
K. MAILLARD, RESPE

SALMONELLOSE



TRAITEMENT & PREVENTION

TRAITEMENT

Le traitement est le plus souvent une association de plusieurs antibiotiques afin de toucher les différentes souches de la salmonellose. Une réhydratation permanente du cheval est aussi nécessaire.

PREVENTION MEDICALE

Une prévention médicale de la forme néonatale est possible chez le poulain par administration d'immun-sérum contre *Salmonella Typhimurium* et *Salmonella Dublin*.

PREVENTION SANITAIRE

Les mesures de prévention sanitaires sont les mesures d'hygiène et de conduite d'élevage classiques :

- gestion des animaux par lot ;
- hygiène rigoureuse notamment de l'eau de boisson, des aliments et des locaux ;
- limiter la densité animale ;
- réduire les facteurs de stress ;
- isolement et séparation des chevaux malades ;
- stocker le fumier à part et le brûler ;
- être attentif à l'hygiène des bottes et des mains ;
- désinfecter les locaux et le matériel contaminés après nettoyage avec de la soude à 2 %.

REGLEMENTATION

La salmonellose n'est pas une maladie à déclaration obligatoire dans l'espèce équine, alors qu'elle l'est dans l'espèce porcine pour certains sérovars.

BIBLIOGRAPHIE

Un cas de Salmonellose chez des poulains islandais, Courrier des lecteurs, P.TRITZ, Collobert-Laugier PVE 2001 vol 33 n°129 p 8-9

La salmonellose équine C. Collobert-Laugier, G. Fortier, X. Gluntz, C. Puyalto-moussu, F.Valon n°129 PVE 2001 vol 33 p 62-63

Epidémiologie et lutte contre l'infection à la Salmonella typhimurium chez des vaches atteintes hivernant à l'extérieur : DAVIES TG, RENTON CP VET REC 1993, 2 (12) p.8-11.

Abortion: HYLAND in Current Veterinary in Equine Medicine 2/1987 by Saunders Company Robinson Ed p.522-523.

Salmonelles et filière avicole : aspects épidémiologiques et incidence sur la santé publique. HUMBERT F Point Vet, 1992 24(145)p.201-206.

Salmonellosis. PALMER J-E in Current Vet Therapy in Medicine 2/1987 by Saunders Company p.88-92.

Chronic Diarrhée. SCRUTCHFIELD in Current Vet Therapy in Equine Medicine 2/1987 p.100-102.

Les salmonelloses: Collectif sur les zoonoses chaire de maladies contagieuses, Ecoles Nationales Vétérinaires p.67 à 72.

