

Néosporose

L'agent infectieux

Cette maladie est due à un protozoaire dénommé *Neospora caninum*. Ce parasite identifié en 1988 peut être retrouvé chez de nombreux espèces animales sauvages ou domestiques.

Les symptômes

Chez les vaches et les génisses, la maladie se traduit par des avortements possibles à tous les stades de la gestation, mais observés le plus souvent entre le 4ème et le 6ème mois.

Il n'y a pas plus de risque de non-délivrance ou de métrite que lors d'un vêlage normal.

Sur les veaux nés-vivants, on observe parfois des troubles nerveux (tête repliée en arrière, comme si le veau regardait le ciel : veau « astronome »)

La contamination

La contamination peut se faire de deux façons :

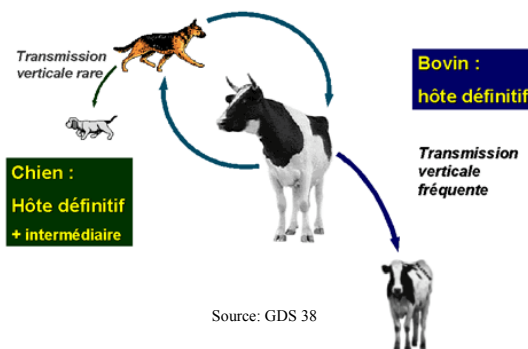
Transmission verticale :

la transmission se fait de la mère au veau pendant la gestation. Une vache séropositive a 9 chances sur 10 de le transmettre à sa descendance.

Transmission horizontale :

elle nécessite un hôte intermédiaire: le chien (ou le renard). Ces derniers se contaminent en ingérant des avortons ou des délivrances contaminées. Ils excrètent des formes infectantes dans leurs excréments, les vaches en ingérant de l'aliment souillé peuvent se contaminer.

Le cycle de la néosporose à *Neospora caninum*



A RETENIR

Une femelle séropositive a **3 à 5 fois plus de risque d'avorter qu'une vache indemne**.
Si elle n'avorte pas, **elle donne naissance dans 90 % des cas à un veau infecté**.

Méthodes de prévention et de lutte

Il n'y a pas de traitement curatif connu. Un vaccin est disponible aux Etats-Unis mais aucune étude n'a démontré son efficacité à ce jour.

Voici donc les précautions à prendre:

- isoler toute vache avortée et déclarer l'avortement et demander à votre vétérinaire de réaliser un protocole avortement (dès le 1er avortement)
- Les délivrances, avortons, cadavres... doivent être systématiquement tenus à l'écart de tout prédateur (chiens, renard...) avant leur élimination
- Protéger les aliments des bovins d'une contamination par les déjections de chiens ou renards.
- Distribuer de l'eau potable. L'eau issu d'un captage privé devra être contrôlée au moins une fois par an.
- Tout bovin introduit devra faire l'objet d'une recherche de la néosporose à l'achat.



La déclaration d'avortement est obligatoire en vue du diagnostic de la Brucellose. Demandez à votre vétérinaire de réaliser en plus un protocole avortement (prise en charge à 100 % par le GDS)

Les deux plans de lutte du GDS

Il existe 2 plans:

- un plan allégé qui a pour objectif d'estimer la situation épidémiologique de l'élevage au regard de la néosporose (prévalence, existence de lignées infestées), de réformer les femelles détectées séropositives dans ce cadre et d'orienter l'élevage, le cas échéant, vers un plan complet
- un plan complet qui a pour objectif d'identifier les vaches et les génisses séropositives vis-à-vis de *Neospora caninum*, afin de les réformer prioritairement et de ne pas en conserver la descendance pour le renouvellement du troupeau, exception faite des produits obtenus par transplantation embryonnaire.

Pour plus de renseignements, contactez le GDS au 02.31.44.86.87

Questions en suspens

Le sperme du taureau est-il contaminant?

La possibilité de contaminer une femelle par voie vénérienne semble infime dans les conditions naturelles.

Quelle conduite à tenir si je fais de la transplantation?

Toutes les vaches receveuses doivent être testées négatives peu de temps avant la transplantation.

Si j'ai de nombreuses positives en néosporose, ma génétique peut-elle être sauvée?

Oui, en réalisant de la transplantation embryonnaire sur des receveuses séronégatives.

Dois-je faire une recherche de la néosporose sur mon chien?

NON, ce n'est pas la peine. D'une part, il n'est pas établi qu'un chien séropositif soit plus dangereux qu'un chien séronégatif. D'autre part, l'excrétion fécale du chien n'est pas vérifiable par prise de sang.

