

## I- Présentation et épidémiologie de la maladie

La Néosporose est une maladie due à *Neospora caninum*, un parasite microscopique du chien, de la famille des coccidies (comme *Besnoitia* et *Toxoplasma*).

## II- Symptômes et impacts

Elle cause principalement des avortements, le plus souvent entre 4 et 6 mois de gestation. On constate parfois la naissance de veaux anormaux. Les vaches, elles, ne semblent pas malades et peuvent avorter plusieurs fois.

La Néosporose compte parmi les trois principaux agents responsables d'avortement infectieux chez les bovins avec la BVD et la Fièvre Q.

## III- Transmission

**Horizontale:** c'est souvent par ce biais que les débuts d'infection ont lieu. Le parasite est transmis à la vache par un canidé (chien ou renard). Le canidé, lui, se contamine en mangeant les placentas ou les avortons de vaches porteuses. Il héberge la forme adulte du parasite et élimine les « œufs » dans ses excréments. La vache adulte se contamine en mangeant des aliments souillés par des déjections canines contenant des œufs.

**Verticale:** la vache pleine se contamine sans avorter. Le parasite se loge alors dans l'organisme du fœtus et le veau né vivant et porteur de la maladie.

Réactivation du parasite pendant la gestation

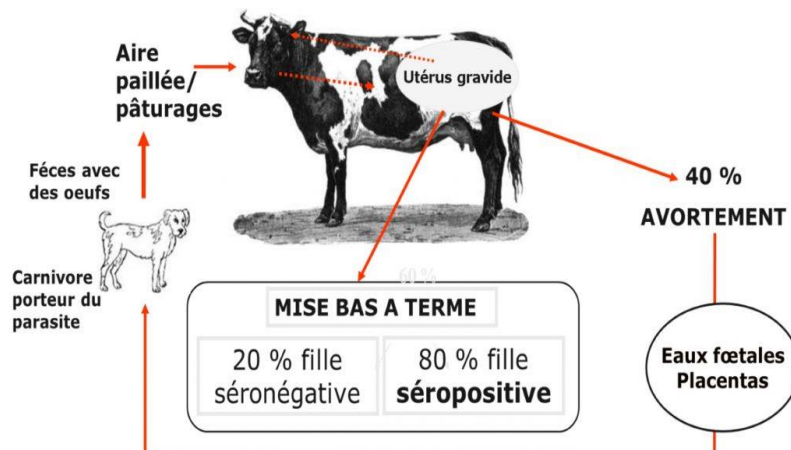
- autour du 4<sup>ème</sup> mois: avortements à 5 mois
- autour du 8<sup>ème</sup> mois: veaux positifs sains

Avant 4 mois, avortement ou veau infesté avec symptômes

- Dans 90% des cas, descendance contaminée
- Une vache infestée a 3 à 5 fois plus de chances d'avorter
- Elle peut avorter plusieurs fois
- Pas de contamination prouvée par le sperme

Cette maladie n'est pas contagieuse, il s'agit en fait d'une affection congénitale, puisque la transmission se fait préférentiellement de la vache à son veau pendant la gestation.

A ce jour, même par ingestion de placenta, la transmission vache à vache n'a pas été démontrée.



## IV– Moyens de lutte et diagnostic

Dans tous les cas :

- Empêcher tout contact possible entre les animaux du milieu extérieur et les avortons, les veaux morts et les placentas (conservations en poubelles fermées, incinération...).
- Empêcher l'accès des chiens et de tous les autres animaux aux aliments (ensilages, concentrés, eau...) et aux aires d'alimentation.
- Limiter les situations de stress ou d'immunodépression.
- Mieux vaut prévenir que guérir : pensez à demander systématiquement la Néosporose lors de vos prises de sang d'achat
- Effectuer la sérologie sur un veau de plus de 6 mois.

Si des troubles de la reproduction plus importants que d'habitude surviennent au sein du troupeau, et qu'un épisode infectieux est suspecté, il est essentiel de contacter le vétérinaire afin qu'il fasse des prises de sang et des prélèvements. Pour poser un diagnostic de Néosporose et mettre en place un plan de lutte, il faut :

- 3 avortements séropositifs (deux avortements séropositifs tolérés pour les petits cheptels ou lorsque la prophylaxie est imminente),

**OU**

- 1 PCR + sur placenta ou avorton.