



## FICHE TECHNIQUE

### LA NEOSPOROSE

La néosporose est provoquée par ***Neospora caninum***, parasite très proche du toxoplasme, qui touche la plupart des mammifères domestiques et sauvages : bovins, ovins, caprins, chiens, chats, rongeurs, cervidés...

Les **canidés** (chiens, loups) se contaminent en consommant des dérivés de vaches ou des petits **rongeurs** infectés. Ils sont alors contaminants par leurs crottes.

Les bovins se contaminent en consommant des aliments ou de la paille souillés par des crottes de chien. Les bovins peuvent aussi naître déjà contaminés si leur mère était porteuse du parasite.

La néosporose n'est pas transmissible à l'Homme.

**Chez les bovins, la néosporose peut entraîner :**

- des **avortements**
- des **atteintes de l'encéphale** chez les nouveaux nés qui peuvent ensuite mourir paralysés

Le **diagnostic** se fait par différentes techniques d'analyses :

- ◆ Recherche d'anticorps par ELISA
- ◆ Recherche directe du parasite sur les produits d'avortements en PCR
- ◆ Recherche d'anticorps par IFI (immunofluorescence indirecte) : Si le taux de la réaction est élevé (plus de 640), la suspicion que *neospora* soit à l'origine de l'avortement est forte, elle est renforcée si le parasite est trouvé sur l'avorton (PCR positive).

Il n'existe **pas de traitement ni de vaccin** connu actuellement.

La **prévention** passe par

- ◆ la protection des aliments et de la paille destinés aux bovins vis-à-vis des déjections de chiens.
- ◆ l'élimination des avortons et des dérivés même de vêlages normaux afin qu'ils ne puissent pas être consommés par des chiens (équarrissage ou enfouissement avec de la chaux vive)
- ◆ le contrôle à l'introduction des femelles achetées pour la reproduction

En cheptel infecté, évitez de mettre à la reproduction, les femelles issues des mères connues porteuses du parasite.

#### Le cycle de la néosporose à *Neospora caninum*

