

Février 2015

### Une maladie qui s'attrape par voie alimentaire

Les petits ruminants se contaminent généralement suite à l'ingestion d'aliments souillés par des excréments de jeunes chats infectés.

**Ne laissez pas vos céréales et concentrés accessibles aux chats et autres nuisibles.**



Source : GDMA36

08/07/14 ENR-GCT39

Indice 0 page 1/2

# Avortements Ovins - Caprins

## Sérologie positive en Toxoplasmose

### TOXOPLASMOSE - LA MALADIE

#### LE PARASITE

L'agent responsable de la toxoplasmose est un parasite intra-cellulaire *Toxoplasma gondii*. Le cycle de reproduction du parasite passe par le chat, hôte définitif, et des oiseaux et mammifères, hôtes intermédiaires.

Le chat se contamine en ingérant des placentas, de la viande crue infestée, des rongeurs ou oiseaux infestés. Il excrète ensuite des œufs (ookystes) résistants jusqu'à 2 ans dans le milieu extérieur. Ses excréments souillent les aliments (fourrages, concentrés, pâture) et les brebis et chèvres sont ensuite infestées par voie alimentaire.



Source : ENVT

#### LES SYMPTÔMES

Chez les petits ruminants, la maladie passe le plus souvent inaperçue, sauf si l'infestation se produit pendant la gestation :

- ◆ Début de gestation : mortalité embryonnaire précoce
- ◆ Milieu de gestation : avortements (momifications, mortinatalités)
- ◆ Fin de gestation : rares avortements tardifs, naissance de nouveau-nés faibles

L'immunité est durable après une infestation.

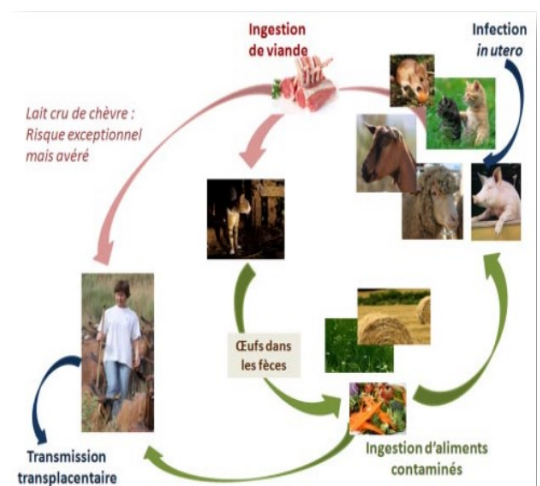
Un troupeau infesté pour la première fois subit une flambée d'avortements mais ils sont sporadiques les années suivantes (uniquement les primipares non immunisées par exemple).

### Toxoplasmose et santé humaine

L'homme peut se contaminer par ingestion de viande mal cuite issue d'animaux contaminés, d'eau, de légumes ou fruits souillés par de la terre contaminée par les fèces de chat infesté. Il n'y a aucun risque de contamination via les avortons ou les placentas des brebis ou chèvres avortées.

L'infection passe inaperçue chez les personnes en bonne santé. Elle peut être grave chez les personnes immunodéprimées ou chez les femmes enceintes (mort fœtale, malformations, lésions nerveuses et oculaires).

#### LE CYCLE



Source : Institut de l'élevage

# MA BREBIS/CHEVRE AVORTEE EST SEROPOSITIVE EN TOXOPLASMOSE

## Qu'est ce que cela signifie?

### DEMARCHE DIAGNOSTIQUE lors d'avortements répétés

#### Avortements rapprochés :

3 avortements en 7 jours ou moins

#### Avortements espacés (sur une période de mises bas de 3 mois) :

< 250 femelles : à partir de 4% d'avortements

> 250 femelles : à partir du 10<sup>ème</sup> avortement

**Diagnostic direct par PCR** sur 1 ou plusieurs cerveaux d'avorton (possibilité de mélanger plusieurs animaux)

**Diagnostic sérologique sur 5 femelles** ayant avorté récemment (en réalisant 2 séries de prises de sang espacées de 15 jours pour voir une éventuelle séroconversion)

### Elevage avec implication probable de toxoplasmose dans tout ou partie des avortements

1 résultat d'analyse PCR POSITIVE

### OU

- au moins 2/5 femelles devenues séropositives parmi l'échantillon des 5 prélevées



Source : GDMA36



Prélèvement de cerveau

Source : ENVT

### Privilégiez la PCR

Ce test est plus coûteux et le prélèvement doit être réalisé le plus tôt possible après l'avortement.

L'analyse peut se faire sur différents organes de l'avorton mais il est conseillé de privilégier le cerveau, avec possibilité de réaliser une PCR de mélange à partir de plusieurs avortons.

Une PCR positive confirme l'implication de la toxoplasmose dans les avortements

## Que faire en cas de Toxoplasmose avérée ?

### Mesures sanitaires

- ◆ Détruire les produits d'avortement
- ◆ Isoler les femelles avortées
- ◆ Eviter la présence de jeunes chats dans l'élevage
- ◆ Stocker les aliments (concentrés et céréales) à l'abri des chats et autres nuisibles.

### Antibiotiques

Des sulfamides (associées ou non à du triméthoprime) sont parfois administrées lors de séries d'avortements mais le traitement est lourd et coûteux pour une efficacité limitée.

### Vaccin : quel vaccin, qui vacciner, quand?

**Pour les brebis**, il est possible d'utiliser un vaccin vivant (Ovilis Toxovax®).

**Le schéma vaccinal prévoit une vaccination de toutes les femelles la première année, puis uniquement des agnelles de renouvellement les années suivantes.**

Les femelles de remplacement peuvent être vaccinées dès l'âge de 4 mois en respectant un délai d'au moins 3 semaines avant la mise en lutte ou l'insémination.

### On recommande de ne pas vacciner les femelles gestantes.

La protection conférée par le vaccin étant durable, une seule injection suffit en pratique sur la vie économique de l'animal.



Source : GDMA36

**Attention :** la vaccination induit une réponse sérologique ne permettant pas de différencier les animaux vaccinés des animaux naturellement infectés.



Source : msd animal health

*NB : le vaccin n'a pas d'AMM\* pour les caprins et peut engendrer des réactions d'hyperthermie 5 à 7 jours après injection ; certaines études ont démontré son efficacité dans cette espèce*

**Votre GDS vous accompagne : conseil et aides financières, en collaboration avec votre vétérinaire, pour un diagnostic de certitude et un programme d'assainissement**

\* AMM : Autorisation de Mise sur le Marché