

La Néosporose

L'agent infection

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

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 4^{ème} et le 7^{ème} mois.

La néosporose est responsable de 10 à 15 % des avortements.

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

Dans de rares cas, sur les veaux nés vivants, on peut observer des troubles nerveux (tête repliée en arrière, comme si le veau regardait le ciel : veau « astronome »), une faiblesse et de la mortalité. Un retard de croissance peut également être observé pouvant entraîner plus tard une faible production laitière.

La contamination

La contamination peut se faire de deux façons :

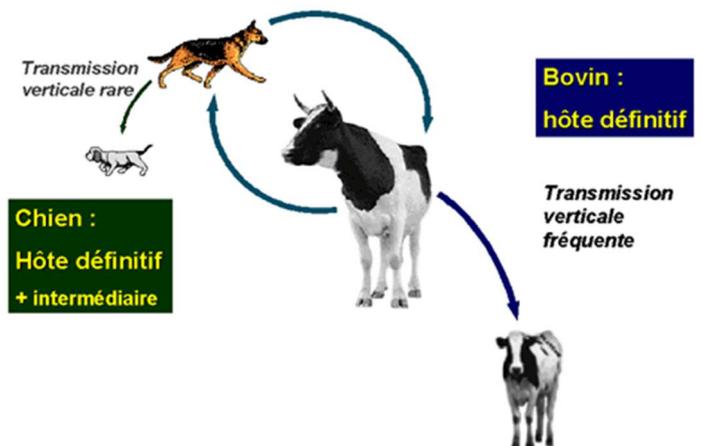
- **Transmission verticale :**

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. 80 à 100% des veaux nés à terme de vaches infectées naissent eux même infectés.

- **Transmission horizontale :**

Elle nécessite un hôte définitif : le chien. Ce dernier se contamine en ingérant des avortons ou des délivrances contaminés. Il excrète des formes infectantes dans ses excréments. Les vaches en ingérant de l'aliment souillé peuvent se contaminer. Les parasites rejetés par les canidés sont très résistants dans le milieu extérieur.

Le cycle de la néosporose à *Neospora caninum*



La contamination d'un bovin est à vie, de manière latente et le plus souvent sans aucun symptôme.

Ni le lait, ni le colostrum de transmettent la néosporose.

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.

Lutte contre la Néosporose : recommandations sanitaires

La fiche de recommandations sanitaires a pour objet de décrire l'ensemble des bonnes pratiques d'élevage qui permettent d'optimiser un protocole d'assainissement néosporose.

Gestion des animaux détectés positifs

Il est fortement conseillé d'éliminer les animaux détectés positifs dans un délai raisonnable et uniquement à destination de l'abattoir.

Gestion des descendance d'animaux positifs

Il est important d'effectuer un dépistage sur les descendants d'animaux positifs car bien souvent une femelle positive donne naissance à un produit positif.

Gestion des issues de mise bas

Pour faciliter la gestion des issues de mise bas, des lots de bovins gestants positifs peuvent être constitués. Leurs délivrances et avortons devront être mis hors de portée des chiens ou des renards. Ils devront être déposés dans votre bac d'équarrissage ou enfouis avec de la chaux vive.

Gestion de la reproduction

Pour les élevages laitiers fortement touchés, il est recommandé d'inséminer les vaches positives avec des taureaux de type « viande ».

Pour assurer un nombre de femelles de renouvellement suffisant, il est possible d'utiliser des paillettes sexées « femelle » sur les vaches négatives.

Pour conserver le potentiel génétique des animaux positifs, il est possible d'utiliser la transplantation embryonnaire (sous certaines conditions de prélèvements) sur des receveuses négatives.

Gestion des chiens de l'élevage

Un chien infecté est excréteur de façon transitoire pendant environ un mois, et ce à chaque nouvelle ingestion de délivrance contaminée. Il est donc primordial d'éviter l'accès des chiens de l'élevage aux délivrances.

Gestion des animaux errants autour de l'élevage : chiens ou renards

Il est conseillé de limiter l'accès des chiens ou renards à l'alimentation, aux pâtures et aux eaux de boissons. Leurs déjections sont considérées comme un facteur de risque important de contamination pour le cheptel.

Gestion de l'alimentation

Pour éviter une nouvelle contamination horizontale, le front de silo, les abreuvoirs et les auges d'alimentation devront être observés régulièrement afin de s'assurer de l'absence de déjection canine.

Gestion des introductions

Tout bovin introduit devra faire l'objet d'une recherche de la néosporose à l'achat (prévue dans le kit intro).

Foire aux questions :

Le sperme du taureau est-il contaminant ?

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

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

Oui, en réalisant de la transplantation embryonnaire sur des receveuses testées négatives peu de temps avant.

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. C'est cependant un facteur de risque important.

Le chat peut-il transmettre la néosporose à mes vaches ?

Non, le chat n'est pas porteur du parasite *Neospora caninum*.

La néosporose est-elle transmissible à l'homme ?

Non, cette maladie n'est pas transmissible à l'homme. La maladie est principalement décrite chez les bovins et très rarement rapportée comme à l'origine de troubles chez les autres espèces.