



L'EHRLICHIOSE GRANULOCYTAIRE BOVINE

C'est une maladie, due à une bactérie transmise par les tiques. Chez les bovins, elle s'exprime au pâturage sous une **forme grippale**, avec une forte fièvre (40 à 42°C), des interruptions de gestation, et chez les laitières, une chute de lait.

Fiche d'identité

- **Bactérie** : Anaplasma phagocytophilum
- **Espèces touchées** : tous les vertébrés, y compris l'espèce humaine, avec des répercussions variées
- **Réservoirs (peu sensible)** : cerfs, chevreuils, mulots, campagnols, ovins, etc.
- **Saisonnalité** : au pâturage

Transmission

Les tiques se contaminent généralement à partir d'animaux porteurs (réservoirs) tels que les mulots, les campagnols, les chevreuils. L'inoculation de la bactérie se fait plus de 24 heures après la morsure et la durée d'incubation est de l'ordre de 48 à 72 heures.

Symptômes

- Fièvre prononcée (40 à 42°C),
- Chute de lait, parfois tarissement, chez les vaches laitières,
- Avortement,
- Respiration rapide, toux sèche puis grasse,
- Parfois, engorgement des boulets,
- Diminution du nombre des globules blancs d'où sensibilité accrue à d'autres maladies.

Diagnostic

- Recherche de la bactérie (PCR) lors du pic thermique et dans les jours qui suivent (sang) ou lors de l'expulsion du fœtus lors d'avortement (placenta).
- Recherche des anticorps sur prise de sang effectuée au moins 15 jours après le début de la maladie, idéalement, 2 prises de sang espacées de 2 semaines, la première étant réalisée dès le début de la maladie car de nombreux bovins sont séropositifs, la majorité sans avoir exprimé de signes cliniques.

Traitement

Antibiotiques de la famille des tétracyclines lors de cas aigu.



Comment la maladie arrive-t-elle dans un élevage ?

Une modification des écosystèmes est un facteur de risque: arrivée de bovins non protégés dans un biotope à risque, reconstitution ou regroupement de troupeaux, acquisition de pâture à risque, modification de conduite d'élevage qui diminue l'acquisition de l'immunité des élèves (suppression du pâturage des élèves), etc.

Quelles les moyens de prévention ?

La prévention de cette maladie vise à **limiter la pression des tiques et à favoriser l'immunité des bovins sensibles** :

> **Limiter la pression des tiques** concerne essentiellement les vaches laitières car ce sont les bovins les plus sensibles (avortements, chute de lait) :

- Clôture électrique en recul net par rapport aux talus, haies, bosquets, bois dans les parcelles utilisées par les vaches laitières.
- Défrichage, élagage régulier des haies.
- Certains auteurs recommandent de maintenir, lors des journées les plus chaudes, un temps de pâturage nocturne car l'activité des tiques serait plus faible.
- L'utilisation de produits insecticides appliqués sur le dos des animaux n'a pas toujours permis la prévention des cas dans les foyers. La dose utilisée contre les mouches est inefficace contre les tiques, et la lutte contre ces dernières nécessiterait une application mensuelle dès la mise à l'herbe avec une dose spécifique contre les tiques qui oblige à jeter le lait des vaches traitées pendant plusieurs jours. L'usage de ces produits doit donc être réservé aux périodes où l'activité des tiques est plus intense, et avant l'apparition des 1ers signes cliniques, sur prescription vétérinaire.

> **Favoriser l'immunité** consiste à réserver les parcelles à risque aux génisses, ce qui permet l'acquisition d'une protection durable, mais aléatoire car cela nécessite qu'elles soient en contact avec des tiques contaminées par cette bactérie.

À savoir :

La tique *Ixodes ricinus* qui véhicule cette bactérie est largement répandue en Europe.

Son cycle comprend 3 stades : larve (<1 mm), nymphe (1,5 mm) et adulte (de 4 mm à 1 cm selon si la femelle est gorgée ou pas), qui doivent réaliser un repas de sang sur les animaux...ou l'Homme !

Cette tique est active en présence d'humidité, et d'un peu de chaleur, mais pas trop.



© lacompagniedesanimaux.com

Les différents stades de la tique *Ixodes ricinus*

Actions et aides du GDS

50 à 75 % HT (selon niveau de cotisation) des analyses effectuées sur suspicion clinique.

60 à 85 % HT dans le cadre du protocole GDS sur vache avortée

Pour plus d'informations, contactez-nous.