

BORRELIOSE

I- Présentation et épidémiologie de la maladie

La Borréliose ou « maladie de Lyme » est une maladie due à une bactérie de la famille des spirochètes qui est transmise lors de la piqûre par une tique du type *Ixodes ricinus*. Cette bactérie, *Borrelia burgdorferi* peut infecter aussi bien des bovins que des petits ruminants domestiques ou sauvages, des chiens, des renards, des chevaux ou des hommes. Cette maladie est donc aussi une zoonose c'est à dire, au sens large, une maladie transmissible commune à l'homme et à l'animal.

II- Symptômes et impacts

Seulement 2% des animaux mordus seraient malades. Les symptômes sont peu spécifiques et mal connus.

On observe essentiellement des signes cutanés : congestion de la peau qui est douloureuse, une photosensibilisation et des signes boiteries et syndrome de polyarthrite (articulations chaudes et douloureuses à la palpation, de grosses articulations : coudes, épaules, jarrets, grassetts, boulets et paturons) après une période fébrile qui est rarement identifiée. Il est possible mais moins fréquent de voir des œdèmes des membres et de la mamelle.



On suppose aussi diverses répercussions sur la reproduction à dominante d'avortements et de mortalité embryonnaire ainsi qu'un rôle d'immunodépression majeure favorisant l'émergence (ou la récurrence) d'autres troubles : mammites cliniques et subcliniques (taux cellulaires élevés), grippe, entérotoxémies...

III- Transmission

Les troupeaux s'infectent principalement dans les pâtures au printemps et à l'automne c'est à dire lors de la recrudescence d'activité des tiques. Les ruminants sauvages et les rongeurs, plus rarement des oiseaux, constitueraient le réservoir de cette maladie.

4 à 10 % des tiques seraient vectrices.

BORRELIOSE

IV– Moyens de lutte et diagnostic

Traitement

Le traitement repose essentiellement sur l'utilisation des antibiotiques tels que les tétracyclines, la pénicilline ou l'érythromycine. Il est très efficace lorsqu'il est entrepris tôt.

Lutte contre les tiques

Voir fiche maladies des tiques

Diagnostic

Le diagnostic clinique repose sur l'observation de polyarthrite, œdèmes et baisse d'état général.

Le diagnostic par PCR pourra être réalisé dès l'apparition des premiers symptômes.

La sérologie pourra être réalisée plus tardivement, le délai moyen d'apparition des anticorps étant de 20 jours.

Il est également possible de recourir à la sérologie avec l'immunofluorescence directe