



BRUCELLOSE

I– Présentation et épidémiologie de la maladie

La Brucellose est une maladie bactérienne, transmissible à l'homme. L'incubation peut durer de quelques jours à plusieurs mois.

Chez l'homme, il existe des complications possibles chez les femmes enceintes et les personnes immuno-déficientes.

II– Symptômes et impacts

Souvent inapparente, elle provoque chez les bovins des atteintes de l'appareil génital :

- Le plus souvent avortement au cours du dernier tiers de gestation chez les femelles
- Lésions testiculaires chez les mâles.

III– Transmission

La contamination entre bovins s'effectue par contact (principalement avec des placentas ou avortons de vaches infectées) ou par ingestion de matériel infecté (lait, colostrum non thermisé).

L'homme, lui aussi se contamine par contact avec les délivres ou avortons, ou par ingestion de lait cru infecté, de produits non pasteurisés. La Brucellose est communément appelée Fièvre de Malte chez l'homme.

La résistance importante des Brucella dans le milieu extérieur, parfois de longues périodes, contribue à la transmission indirecte de l'infection (matériels d'élevage, locaux, véhicules, vêtements, bottes, fumier, pâtures, etc...). Les Brucella sont néanmoins sensibles à la chaleur et sont détruites par pasteurisation ou traitement du lait pendant plus de 30 minutes entre 60 et 70° C.

IV– Moyens de lutte et diagnostic

Le dépistage se fait par sérologie réalisée :

- À l'occasion de la prophylaxie : tous les ans, sur 20% des animaux en élevage allaitant et sur le lait de mélange pour les cheptels laitiers.
- Lors d'introduction pour les animaux de plus de 24 mois si le transport dure plus de 6 jours.
- En cas d'avortements, la prise de sang est obligatoire pour le test de la Brucellose (prise en charge par l'Etat de la visite + prise de sang + analyse Brucellose). Cette visite est aussi l'occasion de réaliser des dépistages complémentaires : Néosporose, Chlamydie et Fièvre Q ...

Il arrive qu'il y ait des réactions sérologiques faussement positives ; on parle alors de "sérologies atypiques". Elles sont dues à des réactions sérologiques croisées, liées à d'autres bactéries que les analyses standard, ne permettent pas clairement de distinguer du véritable agent infectieux de la Brucellose. Ces réactions disparaissent le plus souvent rapidement, mais peuvent



nécessiter des examens complémentaires à l'échelle du troupeau, pour écarter ou confirmer la suspicion d'infection brucellique.

Prévention de la Brucellose

La conséquence principale de la Brucellose étant les avortements, il vous est conseillé :

- Utiliser des gants pour toutes les interventions autour de la mise bas, la Brucellose pouvant être transmise à l'homme.
- Isoler les animaux ayant avorté et procéder au nettoyage des cases de mise bas (retrait du placenta, destruction de la litière souillée et désinfection ...).
- Ne pas laisser traîner et surtout détruire les délivrances et avortons.

En cas d'infection confirmée, un abattage total peut être effectué, par décision des autorités sanitaires. Une désinfection poussée des bâtiments d'élevage est alors organisée. Pour les cheptels sous surveillance (infectés, en assainissement), les frais de prélèvements et d'analyses H.T sont entièrement pris en charge.

