

LA BRUCELLOSE CANINE

1. QU'EST-CE LA BRUCELLOSE CANINE ?

La Brucellose est une maladie infectieuse bactérienne de répartition mondiale qui touche beaucoup d'animaux : chiens, chats, bovins, ovins, porcins... La Brucellose canine est due à la bactérie *Brucella canis*.

C'est une maladie contagieuse qui se traduit essentiellement par des avortements tardifs et de l'infertilité chez les mâles et les femelles. Elle a été découverte en 1966 aux USA au cours de recherches sur des avortements chez les Beagles.

Il est observé depuis 2021 une recrudescence des cas en France et en Europe de l'Ouest. L'infection a été confirmée depuis fin 2021 dans 5 élevages de chiens situés dans 4 départements à la suite du signalement d'avortements tardifs chez des chiennes de différentes races, notamment introduites récemment de Russie ou de Biélorussie via des achats sur internet. Deux autres chiens présentant une spondylodiscite (infection des vertèbres) ont été confirmés positifs à la Brucellose canine. Ils appartiennent à des particuliers, une chienne de 3 ans importée de Roumanie et un chiot de 5 mois venant d'un élevage de région parisienne.

Cette maladie est une zoonose, donc transmissible à l'homme. Un premier cas humain récent a été confirmé aux Pays Bas. Cette transmission est rare : 19 cas humains depuis 1966 en France.

L'homme se contamine lors des mises- bas, de manipulations de produits d'avortement, de prélèvements de semence de mâles positifs. Les signes cliniques chez l'homme sont peu spécifiques : fièvre, sueurs nocturnes, céphalées, douleurs musculaires, grande fatigue. Evolution possible vers des douleurs ostéoarticulaires chroniques.

Les chiens se contaminent par les muqueuses oro-nasales, conjonctivales et génitales. La transmission sexuelle (saillie naturelle), le contact avec des fluides corporels infectés, urines, Sécrétions génitales, sont des sources de contamination. La transmission par aérosols est possible et expliquerait la dissémination des bactéries dans l'élevage.

2. LES SYMPTOMES CLINIQUES CHEZ LE CHIEN :

Chez la chienne :

- Avortements tardifs entre le 45^e jour de gestation et le terme.
- Des avortements plus précoces sont possibles, chienne en apparence infertile.
- Chiots mort-nés ou faibles. Certains chiots survivent mais sont infectés donc potentiellement contaminants.
- Pertes vaginales persistantes.

Chez le mâle :

- Souvent épидidymite chronique quasi asymptomatique entraînant une infertilité.



- Prostatites et orchites.
- Lésions dermatologiques testiculaires.

De nombreux chiens ont des symptômes plus généraux et peu évocateurs de la Brucellose :

- Troubles locomoteurs (boiteries, faiblesse musculaire, ostéite vertébrale).
- Symptômes non spécifiques : (léthargie, perte de poids, lymphadénopathie, uvéite, endocardites, dermatites pyogranulomateuses).

De nombreux chiens infectés n'ont aucun symptôme.

3. LE DIAGNOSTIC :

- Les tests sérologiques ou diagnostic indirect :

C'est la détection des anticorps dirigés contre la bactérie, à partir du sérum. Il faut des prélèvements sanguins. Ce sont des tests utiles pour le dépistage et le suivi des élevages. Tests peu coûteux, à répéter toutes les 4 à 6 semaines afin de suivre l'infection. Les limites sont les faux positifs et les faux négatifs.

- Le diagnostic direct :

Mise en évidence de la bactérie à partir du sang, de tissus, de liquides biologiques.

Techniques par PCR ciblant l'ADN du genre Brucella. Limite : manque de sensibilité, si la bactérie est présente en petite quantité, on obtient un faux négatif. Il faut répéter les tests.

4. QUE FAIRE EN CAS D'INFECTION CONFIRMÉE ?

Dans un élevage, il faut isoler tous les chiens positifs et dépister tous les autres chiens.

Il faut stopper la reproduction et l'échange d'animaux pendant 6 mois et mettre en place des mesures drastiques de désinfection, c'est la période d'assainissement.

Les résultats positifs (tests sérologiques, cultures, détection d'ADN par PCR) doivent être déclarés aux services vétérinaires du département.

Deux options pour les chiens infectés :

- Stérilisation chirurgicale impérative. Traitement antibiotique de longue durée, 4 à 8 semaines. Pas d'efficacité à 100% du traitement. Effets secondaires possibles et graves sur le foie et les reins. Les chiens sont retirés de l'élevage et suivis toute leur vie à cause des risques de rechute.

- Euthanasie des chiens infectés.

Concernant la prévention : il n'existe pas de vaccins contre la Brucellose. Il faut appliquer des mesures d'hygiène, une mise en quarantaine des nouveaux arrivants. Il faut tester périodiquement les reproducteurs.

5. QUAND ALLER CHEZ LE VÉTÉRINAIRE ?

Si votre chienne subit un avortement, ou que votre animal présente des troubles de la reproduction, le vétérinaire pourra étudier la piste de cette maladie, entre autres recherches.

Si votre chien a été en contact avec un chien suspecté ou positif à la Brucellose canine, contactez votre vétérinaire.

Comme les signes cliniques peuvent être plus généraux, si votre chien présente des signes cliniques divers et inquiétants comme ceux cités plus haut, prévenez votre vétérinaire.

Notification : une soirée d'actualités est organisée en visio sur la Brucellose et avortements chez la chienne par des vétérinaires. RDV le 23 mai à 19h. Inscription préalable à l'adresse suivante : cerca@vet-alfort.fr

Mireille YVON