

# la brucellose canine

## une maladie

### trop peu souvent recherchée en pratique

Un cas récent de brucellose canine a été identifié en France sur un chien American Bully importé des USA pour devenir reproducteur.

Cette actualité permet d'effectuer un rappel sur cette maladie contagieuse, qui est une zoonose mineure.

Le dépistage et la stérilisation des animaux porteurs sont indispensables afin de prévenir son extension dans les élevages français.

Plusieurs brucelloses peuvent atteindre les chiens. Les praticiens savent en général que c'est le cas pour les brucelloses bovines ou ovines. Ils ignorent bien souvent que la brucellose canine, maladie spécifique du chien, liée à *Brucella canis*, présente dans le monde entier, existe bel et bien en Europe, notamment en France, et qu'elle génère divers troubles de la reproduction, en

#### Encadré 1 - La brucellose canine dans le monde [5, 6, 8]

- La séroprévalence de cette maladie, présente dans le monde entier, dépasse 20 à 30 p. cent en Amérique du sud, au Moyen-Orient et dans le sud-est asiatique (Chine, Japon).
- En Europe de l'Est et en Russie, les études indiquent entre 6 et 20 p. cent de séropositivité chez les chiens.
- Aux USA, la séroprévalence est plus faible dans les états du nord-est, plus urbains, que dans le Sud ou au Mexique.
- En Europe, outre la France, des cas ont été décrits récemment dans plusieurs pays, comme en Suède ou en Hongrie.

particulier en élevage (*encadrés 1, 2*).

- Cette maladie devrait être systématiquement recherchée sur tout chien ou chienne qui présente un trouble de la reproduction, quel qu'il soit, d'autant qu'il suffit d'une simple analyse sérologique. Identifiée en Europe et en France, elle reste encore trop peu souvent recherchée lors de troubles de la reproduction, ce qui entraîne sans doute une sous-estimation de sa prévalence.

#### Encadré 2 - Les agents des brucelloses canines et la situation en France

- La brucellose spécifique de l'espèce canine, due à *Brucella canis*, est une maladie infectieuse et contagieuse qui se traduit principalement par des avortements épizootiques et enzootiques, et de l'infertilité, aussi bien chez la femelle que chez le mâle [7].
- Mais, le chien (principalement les chiens de chasse ou de ferme) peut aussi être contaminé par les agents des brucelloses bovine, ovine et porcine (respectivement *Brucella abortus*, *B. melitensis* et *B. suis*).
- Les brucelloses canines sont des zoonoses mineures. La brucellose humaine à *B. canis* est moins grave que lorsque l'homme est contaminé par les autres brucelles (*encadré 3*).

#### La brucellose canine en France

- En France, le premier isolement de *Brucella canis* dans un élevage canin a été réalisé en 1996 par

A. Fontbonne et B. Garin-Bastuji [3]. C'est vraisemblablement un chien importé de Finlande qui a été à l'origine de la contamination.

- Une étude nationale de prévalence a été financée en 1999-2000 par le ministère de l'Agriculture (DGAL) : 295 élevages canins souffrant de problèmes de reproduction ont alors été testés, ce qui a abouti à suspecter 16 élevages ayant des chiens séropositifs, et à confirmer la contamination dans 3 d'entre eux par PCR et culture bactérienne (les autres élevages n'ayant pas donné suite aux demandes d'examen complémentaires).

Depuis cette date, des cas ont été suspectés et même confirmés à plusieurs reprises, mais la situation épidémiologique de la maladie en France reste inconnue, et anormalement négligée.

Raison de plus pour se protéger activement et dépister les chiens et les chiennes porteurs.

#### Alain Fontbonne

UMES (Unité de Médecine de l'Élevage et du Sport)  
École Nationale de Vétérinaire d'Alfort  
7 Avenue du Général de Gaulle  
94700 Maisons-Alfort

#### Objectif pédagogique

Dépister la brucellose dans les élevages canins afin d'écartier les animaux porteurs de la reproduction et de prévenir son extension.

#### Essentiel

Chez la chienne, le signe le plus fréquent de brucellose est un avortement tardif entre le 45<sup>e</sup> jour de gestation et le terme.

Chez le mâle, l'atteinte brucellique peut provoquer une épидидymite chronique.

L'infertilité du mâle ou de la femelle est souvent le seul signe visible de l'infection par *B. canis*.

Tout chien infecté reste un vecteur potentiel de brucelles, même après traitement antibiotique spécifique, il doit impérativement être stérilisé et réformé.

#### ACTUALITÉS

Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article