



# Paratuberculose caprine

Provoquée par *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis*, la paratuberculose est une maladie bactérienne qui atteint les bovins, les ovins et les caprins. Le laboratoire de Niort est laboratoire de référence auprès de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE).

Chez la chèvre, la paratuberculose se traduit par un amaigrissement progressif et irréversible qui conduit à la mort de l'animal. Elle peut être précédée par une baisse de la production laitière. Ces signes cliniques sont peu spécifiques et des analyses de laboratoire doivent être réalisées pour confirmer ou infirmer la suspicion.



Afin d'optimiser la gestion sanitaire de la paratuberculose caprine, le Laboratoire de Niort collabore avec plusieurs structures de recherche (Ecoles vétérinaires, Inra de Tours, ...).

### **Il évalue les outils de diagnostic de la paratuberculose adaptés aux caprins et contribue à leur standardisation par la production de matériels de référence (sérum, ADN) :**

- tests de diagnostic direct : culture, détection moléculaire (PCR) à partir des fèces, du lait ou des tissus ;
- tests de diagnostic indirect : sérologie ELISA, détection des réactions immunitaires à médiation cellulaire.

### **Il contribue à l'amélioration des connaissances sur l'épidémiologie de la maladie :**

- enquête sur la prévalence de la paratuberculose caprine en Région Poitou-Charentes et en France ;
- étude des différentes modalités d'excrétion ;
- étude de la dynamique de l'infection chez l'animal et au sein des troupeaux ;
- identification des facteurs favorisant l'expression clinique de la maladie.

### **Il évalue les différents moyens de contrôle et de prévention de la paratuberculose caprine à travers des travaux menés sur :**

- l'efficacité d'un vaccin inactivé dans les conditions d'utilisation préconisées en France ;
- l'impact des plans de lutte sur la prévalence de la clinique.



Agence nationale de sécurité sanitaire  
de l'alimentation, de l'environnement et du travail  
Laboratoire de Niort  
60 rue de Pied de Fond – CS 28440  
79024 Niort Cedex

[www.anses.fr](http://www.anses.fr)