

## LA PARATUBERCULOSE BOVINE :

Contagieuse et mortelle, cette maladie est difficile à comprendre de par son évolution lente et sournoise. Elle peut passer inaperçue et contaminer les animaux de l'élevage sans que l'éleveur puisse s'en rendre compte, entraînant à moyen ou long terme de lourdes conséquences économiques.

### UN GERME TRÈS RÉSISTANT DANS LE MILIEU EXTÉRIEUR

La paratuberculose ou maladie de Johne est une entérite chronique due à la présence et au développement dans la paroi de l'intestin d'une mycobactérie *Mycobacterium avium* *Paratuberculosis*. Ce germe est très résistant dans le milieu extérieur, surtout dans les sols humides et acides. Il survit près d'un an dans les bouses et 150 jours dans le fumier.

La maladie, dont l'issue est généralement fatale, se caractérise par une **diarrhée souvent bulleuse et rebelle** à tout traitement. La diarrhée rétrocede parfois spontanément mais toujours temporairement. L'appétit est conservé et il n'y a pas de fièvre. En général, les symptômes cliniques apparaissent chez les animaux âgés de 2 à 5 ans, suite à un stress important, tel que le vêlage, un changement brutal d'alimentation ou une infestation parasitaire.

→ **Agir sur l'environnement est essentiel pour la maîtrise de la paratuberculose**

### UNE MALADIE DIGESTIVE CIRCULANT À BAS BRUIT

Tout animal contaminé dans la première année de sa vie ne déclarera pas forcément la maladie : on parle de **portage inapparent**. L'animal infecté va passer par différents stades caractérisés par des statuts immunitaire et clinique différents. Ainsi, dans un cheptel contaminé trois catégories de bovins sont concernés par la maladie (voir schéma ci dessous):

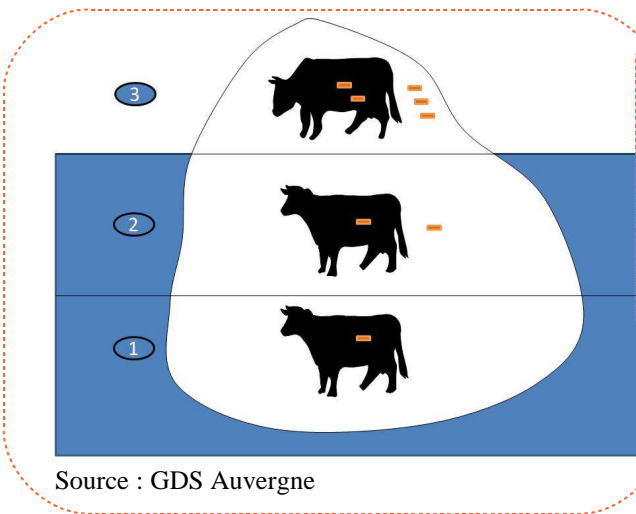
- les animaux infectés, sans symptôme et non excréteurs de la bactérie (1)
- les animaux infectés, sans symptôme et excréteurs de la bactérie (2)
- les animaux infectés, avec symptôme et excréteurs en grande quantité la bactérie (3)

### UNE CONTAMINATION PRÉCOCE

Elle a lieu le plus souvent dans les premières semaines de vie. En effet, les jeunes bovins de moins de 6 mois sont les plus sensibles. Plus l'animal avance en âge plus les risques de contracter la maladie sont faibles. Chez les jeunes animaux, la contamination se fait le plus souvent par contact avec les matières fécales contenant le germe ou ingestion de colostrum ou de lait provenant d'une vache infectée. Elle peut également être transmise par une vache gravide infectée à son fœtus.



→ **Animaux réceptifs à l'infection**  
= **jeunes de 0 à 6 mois, voire jusqu'à 1 an**



La bactérie se retrouve en très grand nombre dans les excréments des bovins malades symptomatiques (3), mais aussi des bovins excréteurs non symptomatiques (2). Ces derniers sont dangereux car ils propagent l'infection de manière insidieuse. Ce sont aussi les plus nombreux et ils constituent la face cachée de l'iceberg.



## ACHAT

Cette maladie « s'achète » dans la majorité des cas.

Pensez donc à :

1. vous renseigner sur le **statut du cheptel d'origine** (une garantie de cheptel en terme de paratuberculose existe),
2. réaliser un test de **dépistage de la paratuberculose** à l'achat sur les bovins de plus de 18 mois
3. signer un **billet de garantie conventionnelle**.

## UNE LUTTE EFFICACE MAIS CONTRAIGNANTE

Jusqu'en 2001 il existait un vaccin contre cette maladie qui est aujourd'hui retiré du marché. Néanmoins, il existe des plans de lutte basés sur le dépistage des animaux porteurs (recherche du germe par PCR sur bouse et/ou recherche d'anticorps par ELISA sur le sang ou sur le lait) et sur la gestion sanitaire des risques de contamination. Cette maîtrise passe tout d'abord par différents points:

### 1. Agir sur la source du germe:

élimination ou isolement des animaux porteurs ou suspects.

### 2. Diminuer les risques de contamination du jeune:

séparation mère-veau, veaux nés de mères excrétrices à ne pas conserver pour le renouvellement du troupeau...

### 3. Agir sur l'environnement:

L'ambiance des bâtiments (paillage régulier pour éviter l'humidité de la litière, raclage du couloir de déjection...)

La gestion des fumiers, pâtures et points d'eau. Par exemple, il est préférable de réserver fumier et lisier aux cultures et de chauler les terres acides (pH<6) régulièrement.

### 4. Maîtriser les facteurs favorisants

L'alimentation et le parasitisme (douve, strongle) doivent être maîtrisés car ils peuvent être des déclencheurs de la maladie.

L'éleveur s'engage dans une lutte qui prendra plusieurs années mais il doit garder à l'esprit que cette maladie entraîne de lourdes pertes économiques pour plusieurs raisons : baisse de production, réforme prématurée, perte de valeur bouchère et accroissement des frais vétérinaire....

Échantillon	Méthode	Tarif HT /prélèvement
<b>Sang</b>	Elisa anticorps sur sérum individuel (1 à 10 sérums)	6.91€
	Elisa anticorps sur sérum individuel (11 sérums et plus)	5.33€
	Elisa anticorps sur sérum grande série (> 150 sérums)	3,81 €
<b>Fèces ou valvule iléo-caecale</b>	PCR (demande ponctuelle)	32,41 €
	PCR (grande série)	20.38€

Tableau1: Tarifs LDA 46 pour l'année 2011

## Les actions du GDS 46

1. Le GDS du lot vous propose un accompagnement technique et financier pour la maîtrise de la paratuberculose. Si il vous semble que certains animaux de votre troupeau présentent les symptômes décrits ci-dessus n'hésitez pas à contacter votre vétérinaire ou le GDS du Lot au 05 65 23 22 06.

2. Le GDS du lot gère l'attribution et le maintien de la garantie de cheptel en matière de paratuberculose. Cette garantie peut s'obtenir au bout de deux sérologies négatives sur l'ensemble des animaux de plus de 24 mois. Ces deux dépistages devant être espacées de 9 mois minimum à 30 mois maximum (pour plus d'informations contacter votre GDS).

*Avec la participation*