



# Besnoitiose

## VOUS AVEZ DIT BESNOITIOSE ?

La Besnoitiose est une maladie parasitaire vectorielle en forte progression en France avec un gradient Sud-Nord. Elle est due à un **parasite microscopique** (*Besnoitia Besnoiti*) transmis de bovins à bovins par des piqûres d'insectes (taons, stomoxes) ; une transmission est possible via les aiguilles.

Les animaux se contaminent principalement pendant la phase d'activité des vecteurs (de mars à décembre) mais des contaminations en hiver sont possibles.

Après inoculation par la piqûre d'insecte, **le parasite se multiplie** et peut envahir l'ensemble des organes et former des milliers de petits kystes parasites pouvant persister toute la vie du bovin.

**La Besnoitiose touche tous les bovins**, quelle que soit leur race, avec une sensibilité particulière des mâles qui peuvent devenir définitivement stériles. Bien que les symptômes puissent n'affecter que quelques individus dans un cheptel, souvent des lots entiers sont contaminés.

## UNE MALADIE BOVINE EN PLUSIEURS PHASES :

**Seule une partie des animaux contaminés présente des signes cliniques.** La maladie se manifeste une semaine après la contamination. Dans ce cas, elle s'exprime en trois phases successives. Repérer les premiers symptômes comportementaux des animaux et les premiers signes cliniques est essentiel pour réagir vite.

### 1- La phase fébrile : 3 à 10 jours

- L'animal s'isole et ne mange plus
- Fièvre (40-41°C)
- Larmolement
- Jetage (écoulement clair)
- Peau chaude et douloureuse
- Animal essoufflé
- Congestion des muqueuses
- Crainte de la lumière vive
- Diagnostic différentiel difficile : FCO, coryza gangréneux, bronchopneumonies, ...

Les tests  
sérologiques  
sont encore  
négatifs

### 2- La phase des œdèmes : 1 à 2 semaines

- Œdèmes bien visibles à la tête et à l'extrémité des membres.
- Température normale
- Déplacement difficile
- Toutes les régions du corps peuvent être atteintes
- Hypertrophie testiculaire

Les tests  
sérologiques  
sont encore  
négatifs

### 3- la phase de dépilation et de sclérodémie A partir de 6 semaines après le début de la maladie

- Épaississement cutané durable (peau d'éléphant)
- Crevasses aux articulations (surinfections fréquentes)
- Dépilations diffuses
- Amaigrissement : non-valeur économique, peut aboutir à la mort de l'animal ou l'euthanasie
- Apparition possible de kystes sur la sclère oculaire (blanc de l'œil)
- Absence de démangeaisons.

Les tests  
sérologiques  
sont positifs.

### Traitement de la Besnoitiose :

Seul un traitement dans les tous premiers jours (phase fébrile) peut éventuellement agir. Le bovin traité peut reprendre du poids, vèler normalement ou être engraisé pour être commercialisé car la viande est consommable.

**Attention : traités et guéris en apparence, les animaux restent porteurs à vie du parasite. Ils constituent un réservoir de contagion pour le troupeau et doivent être éliminés rapidement.**

# COMMENT PROTÉGER MON TROUPEAU?

## Les raisons de se préserver :

- Pas de vaccin disponible.
- **Pas de traitement permettant de guérir les animaux** ; au mieux, l'évolution des symptômes est stoppée.
- Une progression rapide de l'infection dans le cheptel (20% à 40% de nouvelles infections par an).
- Les conséquences de la Besnoitiose sont variables d'un élevage à l'autre. Elles peuvent être très lourdes sur le plan économique :
  - o jusqu'à 10 % de mortalité ;
  - o réforme précoce des animaux atteints et moins-value commerciale, frais d'euthanasie, parfois saisie en abattoir ;
  - o complique fortement le renouvellement du troupeau (et le maintien du niveau génétique), stérilité du taureau.

## Les mesures à prendre :

- Limiter les contacts avec des animaux infectés aux pâturages notamment collectifs. Une distance de 100 mètres permet de minimiser le risque de contamination.
- **N'introduire que des animaux contrôlés pour éviter d'acheter la maladie, quel que soit l'âge des animaux.**
- Limiter la prolifération des insectes piqueurs. Protéger les animaux exposés à un fort risque de contamination (forte population de taons, etc.)
- **Utiliser des aiguilles à usage unique lors des opérations de prophylaxie et lors des traitements en série.**



## JE SURVEILLE MON TROUPEAU :

### Je surveille mon troupeau et en cas de doute je fais réaliser les analyses diagnostiques.

- Comme les premiers symptômes ne sont pas spécifiques, le diagnostic clinique est difficile, surtout en début d'évolution et lorsque le troupeau était jusque-là indemne.
- La transmission de la maladie a souvent lieu lorsque les animaux sont au pâturage donc difficiles à observer (bovins allaitants et génisses en particulier).
- La contamination ne se traduit pas toujours par des signes cliniques visibles. Les animaux

sans symptômes porteurs de kystes (« réservoirs de la maladie »), majoritaires dans les troupeaux infestés, ne peuvent souvent être détectés que par sérologie individuelle.

- La sérologie ne devient positive que 5 à 6 semaines après la contamination soit en règle générale après la phase d'œdèmes.
- En cas de doute, j'isole **immédiatement** les animaux suspects, je fais réaliser des prélèvements pour confirmer le diagnostic par mon vétérinaire, et je préviens mon GDS.



### Le GDS Aveyron accompagne les éleveurs :

- En 2022-2023, le GDS Aveyron a programmé dans tous les élevages bovins, un dépistage de la Besnoitiose sur les prises de sang de la prophylaxie ou sur le lait de tank.
- Un plan d'aide technique et financier est proposé aux éleveurs pour lesquels des animaux en Besnoitiose clinique ont été détectés et confirmés par analyse.
- Une étude est en cours avec la FRGDS Occitanie, l'ENVT et le financement de GDS France afin de permettre aux cheptels fortement impactés de mettre en place une réforme sélective dans leur cheptel.
- Aveyron Labo fournit une aiguille par bovin pour les opérations de prophylaxie. De plus, le GDS finance le temps passé par les vétérinaires pour réaliser le changement d'aiguille à chaque bovin.

Fédération des Organismes de Défense Sanitaire de l'Aveyron

181 avenue des Ebénistes – PA Bel Air – 12032 RODEZ CEDEX 9

05 65 42 18 92 - contact.gds12@reseaugds.com - www.fodsa-gds12.fr

