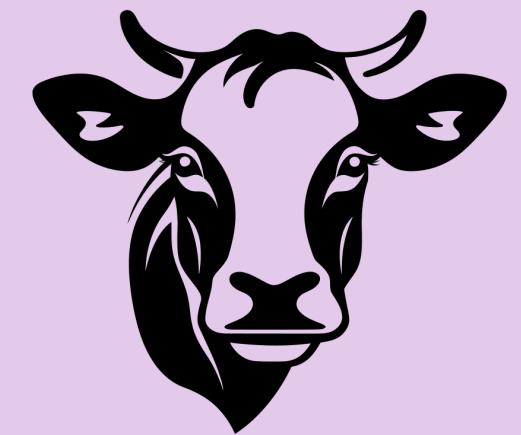


# Besnoitiose Bovine



## Présentation de la maladie :

La **besnoitiose** aussi appelée “maladie à la peau d’éléphant” est une maladie **parasitaire** chronique causée par un protozoaire *“Besnoitia besnoiti”* de la famille des coccidies. Elle touche cliniquement les **bovins** et n’est **pas transmissible à l’Homme**.

### Voies de transmission :

- **Voie vectorielle** (mars-octobre)
  - piqûres de taons et mouches piqueuses
- Utilisation d'**aiguilles infectées**
- **Contact direct** (urine, fèces, muqueuses...)
- **Voie sexuelle** (sperme)
- **Voie transplacentaire** (de la mère au foetus)



### Conséquences :

#### Pertes économiques dans les cheptels infectés :

- **Infertilité** des mâles (parfois femelles) ♂
- **Chute de la production de lait et de viande** 🥩
- Saisie des **cuirs**
- **Réformes anticipées**

→ La souffrance des animaux est considérable et la mortalité est estimée à environ 10%



### Cycle du parasite, analyses et transmission vectorielle :



- 1- Présence du parasite dans le **sang** de l’animal → PCR sang
- 2- Production d'**anticorps** contre le parasite → ELISA sérum
- 3- Reproduction du parasite logé dans les tissus (peau, organes) formant alors des **kystes**. Ces kystes sont peu visibles à l’œil nu, il faut donc réaliser des analyses sur **prélèvement de peau** pour les identifier → PCR sur punch



#### 4- **Excrétion** des parasites dans les déjections

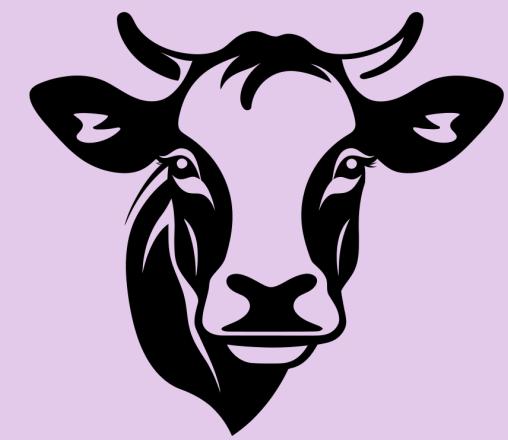
→ Le parasite est très présent et **résistant dans l’environnement** (zone humide).

**Un animal présentant des kystes est donc un animal contagieux.**

→ En effet, si un insecte vient piquer un animal infecté dans un kyste, il peut alors transporter le parasite sur ses pièces buccales et donc le transmettre à un animal sain lors d’une autre piqûre.



# Besnoitiose Bovine



## Symptômes :



1- **Phase aigüe/fébrile** : Fièvre, isolement, jetage, abattement, perte d'appétit...

2- **Phase d'œdèmes** : Gonflement des membres, oreilles, encolure, conjonctivite...

3- **Phase chronique** : Épaississement et plis de la peau, chute de poils (souvent autour des yeux), crevasses sur les mamelles, kystes microscopiques sur la peau et dans les yeux, baisse de la fertilité, amaigrissement...

→ Le temps d'incubation est d'environ **10 à 20 jours** mais la plupart des animaux sont **asymptomatiques** pendant très longtemps et ne déclarent les symptômes qu'assez tardivement.

Cette maladie est **incurable**, une fois l'animal infecté par le parasite, il le reste **à vie**. Il n'y a donc **aucun traitement** de la maladie en tant que tel seul des traitements symptomatiques existent (ex: sulfamides).

De plus, **aucun vaccin** n'est aujourd'hui disponible en France



Dépilation et plis de peau



Kystes

→ **N'achetez pas la maladie !**

## Mesures de prévention :

- **Tester les animaux à l'introduction**
- Limiter les contacts lors des **rassemblements**
- **Observer** régulièrement l'état des animaux
- **Désinsectiser** les animaux au parc
- Gérer au mieux ses **effluents** (lieu de persistance du parasite)
- Utiliser des **aiguilles à usage unique**



## Aides du GDS 52 :

→ Si cas positifs avérés, mise en place d'un **plan de lutte** contre la maladie qui comprend :

- **L'indémnisation pour la réforme anticipée des bovins testés positifs**
- **La prise en charge des analyses (prophylaxie)**  
-9,30 € HT/sérologie individuelle  
-42 € HT/mélange de 10

