

### Une maladie parasitaire

La besnoitiose est une maladie parasitaire due à un parasite microscopique de la famille des coccidies : *Besnoitia besnoiti*, transmis par des piqûres d'insectes (taons, mouche des étables)

Après inoculation par la piqûre d'insecte, le parasite se multiplie, envahit les organes et forme des milliers de petits kystes parasitaires pouvant persister toute la vie du bovin.



*Stomoxe ou mouche des étables*

### Les symptômes

Seule une partie des animaux contaminés exprime des signes cliniques. La maladie peut se manifester une semaine après la contamination. Elle s'exprime en trois phases successives.

#### 1 - Phase fébrile (3 à 10 jours) :

- Fièvre - animal essoufflé
- Peau chaude et douloureuse
- Larmolement et congestion des muqueuses

#### 2 - Phase des œdèmes (1 à 2 semaines)

- Œdèmes : tête, mamelle, testicules, membres

#### 3 - Phase de dépilation et sclérodémie (à partir de 6 semaines après le début de la maladie)

- Épaississement cutané durable (peau d'éléphant)
- Apparition de kystes sur l'œil
- Amaigrissement jusqu'à la mort du bovin

**Repérer les premiers symptômes est essentiel pour réagir vite.**



*Kystes oculaires*



« Peau d'éléphant »

### La transmission

En forte progression en France avec un gradient Sud - Nord, la besnoitiose s'étend par voisinage et par l'introduction de bovins infectés.



Transmission de bovin à bovin par des piqûres d'insectes ; également possible par les aiguilles à usage multiple.

Pas de contamination directe de la mère au veau.

### Le diagnostic

Les symptômes ne sont pas spécifiques et un diagnostic de laboratoire est nécessaire (ELISA, Western Blot).

Dès la suspicion : isoler les animaux suspects, les rentrer en bâtiment s'ils sont au pâturage, afin de limiter la contamination.

### Les conséquences pour l'élevage

Elles peuvent être très lourdes économiquement :

Mortalité jusqu'à 10 % , saisies, moins-value commerciale, stérilité du taureau, réforme,...

### La lutte contre la maladie

Le traitement : Seul un traitement pendant la phase fébrile par de fortes doses de sulfamides peut agir.

S'il guérit apparemment, le bovin reste porteur et contagieux. Sa réforme pour l'abattoir est possible et conseillée.

#### La prévention :

- 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.
- Utiliser des aiguilles à usage unique lors des opérations de prophylaxies et lors de traitements en série