



## PARASITISME

### I- Présentation et épidémiologie de la maladie

Les manifestations cliniques du parasitisme interne ne sont pas toujours observables ; pourtant, elles peuvent avoir des répercussions importantes sur les performances des animaux.

### II- Symptômes et impacts

#### Strongles

Digestifs ou pulmonaires, ils sont présents partout où il y a du pâturage. Ils affectent la croissance et la productivité des bovins en spoliant le sang et les nutriments. Les baisses de performances sont variables en fonction de l'infestation des animaux (amaigrissement, retard croissance, toux, mortalité, diarrhée, poil piqué...)

#### Grande douve

Parasite du foie des bovins, elle est ingérée à proximité des zones humides (rivières, étangs et autres points d'eau.) La grande douve se nourrit des sels biliaires du foie et impacte la croissance, la productivité laitière, la fertilité sans oublier la qualité du colostrum (amaigrissement, retard croissance, poil piqué diarrhée...). Le manque à gagner par bovin peut atteindre 300€.

#### Petite douve

Egalement parasite du foie des bovins, elle est majoritairement présente dans les zones sèches et dans les zones où élevages bovins et ovins cohabitent. Son développement dans le foie des bovins peut engendrer des conséquences similaires à celle de la grande douve, mais à une échelle moindre.

#### Paramphistome

Découvert plus récemment, ce parasite a le même cycle et les mêmes hôtes que la grande douve. Il est présent dans les zones humides des pâturages. La forme immature du paramphistome endommage la muqueuse de l'intestin et de la caillette et se nourrit de sang pendant sa migration, alors que la forme adulte colonise la panse et se nourrit du bol alimentaire. Le développement du paramphistome engendre un amaigrissement, des météorisations et des diarrhées.

### III- Transmission

Les sources d'infestation sont en effet nombreuses et variées (fonction de l'âge des animaux, de leur destination, du climat, du lieu, du sol, et bien sûr du type de parasite), autant zoologiques qu'agronomiques. Il faut alors raisonner selon la destination des animaux (exigences de croissance maximale ou non), la période de naissance des animaux (risques différents si les veaux naissent en automne ou en fin d'hiver).



## IV– Moyens de lutte et diagnostic

Il est très important de raisonner la lutte contre le parasitisme : des interventions au mauvais moment peuvent contribuer à l'apparition de résistances aux molécules antiparasitaires. N'hésitez pas à demander conseil à votre vétérinaire pour savoir quel type de traitement utiliser, et à quel moment (action rémanente, diffusion continue, traitement flash, ...).

Le recours aux analyses coprologiques est intéressant pour raisonner les traitements à effectuer. Le dépistage doit être réalisé soit à la rentrée à l'étable soit à la mise à l'herbe. Elles sont facilement réalisables et peu onéreuses. Cependant il faut prendre en compte le délai entre l'infection et l'excrétion fécale, l'âge et le degré d'immunisation des animaux et le fait que pour certains parasites l'excrétion fécale est faible (grande douve, petite douve, dictyocaulés).

### Bien faire ses prélèvements

- Prélever dans le rectum et non pas au sol (contamination possible).
- Mettre le prélèvement dans un pot plastique ou un sac congélation.
- Prélever un échantillon suffisant.
- Identifier le prélèvement individuellement et répertorier le lot (4-5 animaux par lot en regroupant par âge et conduite d'élevage).
- Stocker les échantillons à 4°C et acheminer au laboratoire ou chez le vétérinaire dans les 48 heures.

### Strongles digestifs

- Excrétion fécale légère (<50 opg) : Traitement facultatif (immunité).
- Excrétion fécale moyenne (50 à 500 opg) : Traiter.
- Excrétion fécale forte (>500 opg) : Traiter.

### Petite douve

Faire 5 à 10 prélèvements par lot.

- Si 1 positif / 5 : Traitement facultatif (traiter le positif et les animaux du lot en mauvais état général).
- Si plus de 1 positif / 5 : Traiter tout le lot.

### Grande douve

Faire 5 animaux par lot.

- Si 1 positif / 5 : Traiter tout le lot, rechercher et supprimer les zones de contamination (zones humides).
- Si aucun positif : En cas de suspicion clinique réaliser des sérologies.

### Paramphistome

Faire 5 animaux par lot.

- Si moins de 2 positifs / 5 : Traitement facultatif (traiter le positif et les animaux du lot en mauvais état général).
- Si au moins 2 positifs / 5 : Traiter tout le lot.
- Faible prévalence : 1 traitement 8 à 10 semaines après la rentrée à l'étable.



S'il y a présence simultanée de grande douve, faire un double traitement.

- Forte prévalence : double traitement (à la rentrée à l'étable et 8 à 10 semaines plus tard).

### **Coccidiose (jeunes)**

Faire 5 animaux par lot (> 3 semaines d'âge).

L'analyse peut être réalisée en mélange, si le mélange est positif, traiter tout le lot.

### **Strongyloïdes**

Faire 5 animaux par lot (>10j d'âge).

L'analyse peut être réalisée en mélange, si le mélange est positif, traiter tout le lot.

### **Trichures**

Faire 5 animaux par lot (>70j d'âge).

S'il y a au moins un animal positif, il faut traiter tout le lot.

### **Dictyocaulus**

- S'il y a au moins un animal positif, il faut traiter tout le lot.
- Si tous les animaux sont négatifs mais qu'il y a une suspicion clinique, il faut renouveler l'examen.

