



## LA PARAMPHISTOMOSE

### LE PARASITE ET SON CYCLE

Les paramphistomes, ou *Calicophoron daubneyi*, sont des parasites du rumen des bovins. Ils peuvent y vivre jusqu'à 5 ans et se trouver donc en quantité très importante, en particulier si le milieu de vie des animaux est très contaminé et si leur immunité n'est pas performante.

Les bovins se contaminent en ingérant les larves fixées sur des végétaux ou flottantes, préalablement passées par les limnées, petits mollusques semi-aquatique, également hôte intermédiaire de la Grande Douve du Foie. C'est la raison pour laquelle **le pâturage en zones humides et/ou l'abreuvement dans des marres et des rivières, peuvent être à risque pour le développement de paramphistomoses**. Une fois les larves ingérées, elles transiteront par la caillette et l'intestin puis migreront vers le rumen pour s'y installer sous leur forme adulte. De nombreux œufs seront pondus par le parasite et excrétés par le bovin, recontaminant durablement le milieu puisque ces œufs peuvent résister dans le milieu extérieur jusqu'à 2 ans.

### LES SYMPTÔMES

Les bovins tolèrent la présence de ce parasite dans leur rumen. Les symptômes apparaissent lorsque la pression est trop importante et que le parasite migre massivement vers le rumen ou lorsque la quantité de parasites dans celui-ci devient massive.

• **Symptômes aigus liés à la migration de la forme larvaire de la caillette et de l'intestin vers le rumen.** Cette migration provoque des lésions entraînant une **diarrhée profuse brun-vert,**



**sans fièvre et un amaigrissement.** Elle touche particulièrement les jeunes bovins à l'herbe en fin de printemps ou en début d'automne. Cette forme grave peut être mortelle.

• **Symptômes chroniques liés au développement massif de la population de paramphistomes dans le rumen.** Elle entraîne une inflammation et une spoliation aboutissant à un **amaigrissement progressif, des baisses de production et un ramollissement intermittent des fèces.**



### LE DIAGNOSTIC

Les œufs de paramphistomes peuvent être observés sur une coproscopie et la corrélation entre la charge parasitaire dans le rumen et le nombre d'œufs observés sur la coproscopie est bonne. Il est possible de réaliser une coproscopie sur un **mélange de bouses de plusieurs animaux d'un même lot**, pour estimer le risque lié à la parcelle sur laquelle a pâturé ce lot.

La présence massive de paramphistomes dans le rumen et/ou des lésions de la caillette et de l'intestin, observées lors d'une **autopsie** peuvent également orienter le diagnostic. Il conviendra alors d'évaluer le niveau d'infestation du lot en procédant à des coproscopies sur les animaux vivants.

### LA LUTTE CONTRE LA MALADIE

La maîtrise du paramphistome passe par la **rupture de son cycle**. Les larves ingérées, après passages par les limnées, ne résistent que 6 mois dans le milieu extérieur. Un **changement de parcelle** réalisé au bon moment peu s'avérer fort efficace.

Le **pâturage dans les parcelles humides et l'abreuvement dans les marres/rivières** doivent être dans la mesure du possible évitées et a minima réservées à des **animaux ayant une immunité solide (éviter les jeunes et les femelles gestantes)**.

A ce jour, il n'existe pas de traitement bénéficiant d'une AMM pour cette indication mais l'oxyclozanide, utilisée pour lutter contre la Douve, a montré une certaine efficacité à forte dose. **CONSULTEZ VOTRE VÉTÉRINAIRE.**