

## La paramphistomose : Cas clinique

Durant le mois d'Avril de l'an 2016, Dr Khattab K et Dr Charfaoui H (médecins vétérinaires de l'abattoir de Tiaret) nous ont appelé pour des parasites remarquables sur la muqueuse ruminale et du réseau d'une vache âgée (Voir Photos 1 et 2).



**Photo 1 :** *Paramphistomums* sur la muqueuse du rumen



**Photo 2 :** *Paramphistomums* sur la muqueuse du réseau

Après avoir bien inspecté ces organes, on a pu conclure la présence de *Paramphistomum sp.* Ce sont des vers épais, trapus, coniques, à l'aspect de petits grains (de 4 à 12 mm de longueur sur 2 à 3mm d'épaisseur). Ils ont deux ventouses, buccale et ventrale (**Voir photo 3**).

Après détachement, ces trématodes laissent derrière eux des nodules (anciens points de fixation) (**Voir photo 4**). Les vétérinaires de l'abattoir affirment qu'elles ne sont jamais tombées sur un cas pareil et que ce cas a été associé à une fasciolose, ce qui suppose que les paramphistomums trouvés sont *Paramphistomums daubneyi*, puisque ce dernier utilise la lymnée tronquée qui constitue même hôte que pour *Fasciola hépatica*.



**Photo 3 :** *Paramphistomums sp.*



**Photo 4 :** Anciens points de fixation des *Paramphistomums*

Les paramphistomoses sont des helminthoses des ruminants dues à des trématodes appartenant aux familles des Paramphistomatidés et des Gastrothylacidés. Ces vers se localisent dans le rumen quand ils sont au stade adulte, et dans l'intestin grêle quand ils sont immatures. Cette parasitose est souvent concomitante de la fasciolose. A la différence de la fasciolose, la paramphistomose n'est pas une zoonose.

Les paramphistomes sont des parasites du tube digestif. Ils provoquent des retards de croissance et des troubles digestifs. Ces deux éléments soulignent l'importance économique et médicale grandissante de cette parasitose.

Les principales sources de parasite sont les hôtes intermédiaires (limnées tronquées majoritairement) et les animaux parasités. En effet, quelques animaux avec des coproscopies positives dans un troupeau suffisent à contaminer l'ensemble du cheptel en quelques années.

Chez les paramphistomes, ce sont les formes immatures (histophages et hématophages) qui sont les plus pathogènes. Elles sont implantées dans la muqueuse et la sous-muqueuse duodénale et sont responsables de l'apparition de manifestations digestives de type entérites avec des diarrhées liquides, brunes-verdâtres.

Le parasitisme par les formes adultes est généralement silencieux mais, leur présence peut perturber la motricité du rumen et la valorisation de la ration. De plus, une infestation massive peut entraîner des symptômes cliniques chez l'animal parasité.

Ce cas clinique très intéressant a été réalisé par **Mme Kouidri M** pour être un support pédagogique pour nos étudiants et pour servir en clinique de parasitologie.

Je tiens à remercier le staff vétérinaire de l'abattoir de Tiaret pour leur aide et contributions précieuses, à leur tête **Dr Khattab Khadidja et Dr Charfaoui Hamida.**