

LES PARAFILARIOSES

1. Définition

Heminthose endémique des **équidés** et des **ruminants**, due à l'action pathogène de filaires du genre *Parafilaria* situés dans le **tissu conjonctif sous cutanée**, transmises par l'intermédiaire **d'insectes muscides** ; à caractère saisonnier net : évolution **estivale**, disparition à l'entrée de l'hiver et réapparition à l'entrée de l'été suivant

2. Synonymie

Filariose cutanée et sous cutanée, maladie des sueurs de sang.

3. Etiologie

3.1. Les parasites

3.1.1. *Parafilaria multipapillosa* (Parafilariose équine)

- Espèce parasite du tissu cutané et sous cutané **du cheval**
- Mesure 4 à 6 cm de longueur pour la femelle et 0,5 mm de diamètre.
- La cuticule est striée transversalement sauf en région antérieure où elle forme des cercles de petites papilles.
- Spicules très inégaux
- Œufs embryonnés de 50 µm, évoluant en microfilaires nues de 230 µm

3.1.2. *Parafilaria bovicola* (Parafilariose bovine)

- Espèce parasite du tissu cutané et sous cutané des bovins
- Mesure 3 cm de longueur chez le male et 4 à 5 cm de longueur chez la femelle, pour un diamètre de 0,5 mm.
- Absence de cercles de papilles mais, tubercules cuticulaires arrondis
- Males à spicules inégaux.

4. Cycle évolutif

Cycle évolutif dixène ; intervention de diptères muscides non piqueurs.

- Les femelles, ovovivipares, pondent des œufs larvés à coque mince à la surface de la peau, dans une goutte de sang (perforation du tégument par les lames juxtabuccales de la femelle)
- Les œufs libèrent rapidement au sein des nodules dans lesquels ils vivent, une larve L1, épineuse.
- Les mouches (H.I : muscides du genre *Musca*) viennent s'infester dans le liquide séro-hémorragique qui s'écoule des plaies (en léchant les sérosités).
- Elles absorbent les œufs larvés ou les larves L1, qui muent en L2 puis en L3, infestantes, au niveau du labium, et qui seront déposées, en surface de la peau des animaux, lors d'un autre repas.

5. Epidémiologie

- Un **caractère saisonnier** marqué avec un **pic** d'observation de **mai à juillet**
- La fréquence des animaux atteints augmente à partir de 2 ans jusqu'à 4 ou 5 ans.

- Les mâles sont plus souvent atteints et plus sévèrement touchés que les femelles.
- Les génisses sont plus atteintes en 1^{ère} saison de pâture et les vaches adultes ne présentent que très rarement des symptômes.
- Certains vaches immunisées peuvent être porteuses saines et indirectement contaminer les taureaux nouvellement introduits.

5. Symptômes

- Apparition de **nodules hémorragiques suintants** sous-cutanés de la taille d'un pois à une noisette. Sur le dessus du corps (encolure et dos)
- Ils sont indolores et non adhérents, saignants facilement
- Les nodules peuvent s'étendre aux masses musculaires superficielles sous-jacentes et devenir hémorragiques et nécrosantes (cause de saisie à l'abattoir, pour les bovins)

6. Pronostic

Médicalement bénin, possibilité de surinfection bactérienne. Gêne à l'emploi d'une selle chez les chevaux.

7. Traitement

Activité du Nitroxinil et de l'ivermectine.