

Les Oxyuridoses

1-Définition

- Nématodes digestives,
- Nématodes de la famille des Oxyuridés,
- localisés dans le gros intestin et à la marge de l'anus des mammifères

2-Espèces affectées

Animaux	Localisation	Parasites en cause
Chiens	0	0
Ovins	Rarement	<i>Skrjabinema ovis</i>
Humains	Important	<i>Enterobius vermicularis</i>
Equidés	Important	<i>Oxyuris equi</i>
Léporidés	Important	<i>Passalurus ambiguus</i>
Muridés	Important	<i>Syphacia obvelata</i> <i>Aspiculuris tetraptera</i>

3-description des parasites

3-1-*Oxyuris equi*

- mâle: 10 mm,
- femelle: 40-150 mm, incurvée en crosse,
- bulbe oesophagien peu marqué

3-2-*Passalurus ambiguus*:

- parasite du caecum et du colon du lièvre
- Mâle: 5 mm,
- femelle: 10 mm dépourvue de vulve, avec une longue queue portant des annelures transversales.

4-Localisation des parasites

Les adultes

- vivent dans le caecum et le colon à l'état libre,
- ils se nourrissent de chyme

Les larves

- se localisent dans la sous muqueuse et la lumière du gros intestin et,
- se nourrissent du contenu intestinal

5-Cycles évolutifs

Chez les équidés: *Oxyuris equi*

Les femelles fécondées gagnent le bord de l'anus, où émerge leur extrémité antérieure. Elles y pondent quelques milliers d'œufs (à coque mince légèrement asymétriques operculés de $90 \times 40 \mu\text{m}$ contenant une morula), agglutinés dans un enduit ocracé dans les replis de l'anus et sur le périnée.

Développement externe: les œufs se développent sur le bord de l'anus ou sur le sol et à l'intérieur se forme une L1 en 24-36h puis une L3 en 4-7j

Développement interne: les œufs contenant les L3 sont ingérés et vont éclore sous l'action du suc pancréatique puis elles passent dans la sous-muqueuse du caecum et du colon et se transforment en L4 entre 3-10j.

Elles retournent ensuite dans la lumière, la L4 se fixe à la muqueuse du gros intestin s'y nourrit de sang et mue en L5 vers j50

La Période Prépatante est 5 mois

6-Épidémiologie

6-1-Modes d'infestation

Chez les équidés

L'infestation se fait par ingestion d'aliments souillés par les œufs infestants d'*Oxyuris equi*

Chez les lapins

La maladie est fréquente en cuniculture par *Passalurus ambiguus* à l'âge de 7 à 10 mois les parasites prolifèrent dans le gros intestin

Chez les rongeurs de laboratoire:

L'infestation est très fréquente et ce sont surtout les jeunes qui sont à 100% infestés

7-Pathologie

7-1-Étude symptomatologique

7-1-1-Chez les équidés

Oxyurose intestinale

Les L3 et les L4 en développement provoquent des coliques d'origine traumatique la maladie est en général inapparente

Oxyurose anale

La maladie est beaucoup plus caractéristique il y a un prurit anal due aux femelles qui pondent les œufs au bord de l'anus il s'en suit une tuméfaction de l'anus lésions de grattage on observe les crins ébouriffés, des dépilations parfois importantes sur la base de la queue. On peut observer un enduit blanchâtre ou brunâtre sur le bord de l'anus pouvant s'écouler sur le périnée et contenant la ponte des femelles.

Et enfin on peut observer des femelles elles-mêmes dans les crottins,

7-1-2-Chez les lapins

Maladie découverte occasionnellement, on peut observer un retard de croissance, une maigreur, poil piqué, alternance d'apathie et d'agitation, diarrhée ou constipation, météorisme, baisse de fécondité (refus d'accouplement pour les reproducteurs)

7-1-3-Chez les rongeurs de laboratoire

Troubles symptomatiques observés seulement lors d'infestation massive retard de croissance, risque d'occlusion intestinale ou de prolapsus rectal

8-Lésions

Sur le gros intestin il apparaît de petites zones enflammées dues à la présence des L3

Les L4 provoquent de petits ulcères

L'irritation en région péri-anale peut entraîner des lésions cutanées et des plaies peuvent se former souvent compliquées d'infections secondaires ou de myiases.

9-Diagnostic

9-1-chez le cheval

Présence de prurit anal, et enduit périnéal et de lésions locales

Rechercher les œufs d'oxyures embryonnés

Scotch- test, pour les équidés:

Recherche des œufs qui sont caractéristiques, on dépose un morceau de scotch sur la marge anale du cheval, puis on retire instantanément, la bande, on la place sur une lame, puis on observe au microscope x10.

Diagnostic différentiel

Gale psoroptique (atteinte au niveau de la base de la queue), phtiriose, la dermatite estivale récidivante

9-2-chez les lapins et les rongeurs de laboratoire

-découverte des œufs dans les selles ou en région péri-anale

-*Passalurus sp*: œufs asymétriques ont typiquement un côté plat et mesurent environ $100 \times 43 \mu\text{m}$.

10-Traitement

Chez le cheval utilisation de l'Ivermectine, ou Benzimidazole, le pyrantel est peut efficace

Chez le lapin Fenbendazole à 50ppm dans la nourriture pendant 5j

11-Prophylaxie

Hygiène de la litière des équidés