

LES STRONGYLOIDOSES DES MAMMIFERES

Définition

Helminthose digestive retrouvée chez divers mammifères domestiques et chez l'homme, ce sont les femelles parthénogénétiques (**La parthénogenèse est la multiplication à partir d'un gamète femelle non fécondé. C'est un mode de reproduction monoparental**) du genre Strongyloïdes qui sont dans l'intestin grêle.

Ces maladies sont dites aussi : Anguilluloses

Elles sont cosmopolites surtout dans les pays chauds et se retrouvent chez presque toutes les espèces animales

Chez les jeunes, les symptômes sont plus graves

Etude des parasites

Ordre des Rhabditida

De dimension courte

Œsophage avec bulbe et appareil valvulaire

Appareil génital femelle simplifié (ovéjecteur réduits)

NOMBREUSES ESPÈCES LIBRES

A1) parasites de l'intestin des Vertébrés; formes parasites parthénogénétiques

Strongyloididés

A2) parasites accidentels

B1) mâles avec ailes caudales

Rhabditidés

B2) mâles dépourvus d'ailes caudales

Céphalobidés

1-Strongyloididés

Genre Strongyloïdes: mâles parasites 2-9 mm, diamètre de 50-60 μ

S..papillosus: chez les ruminants

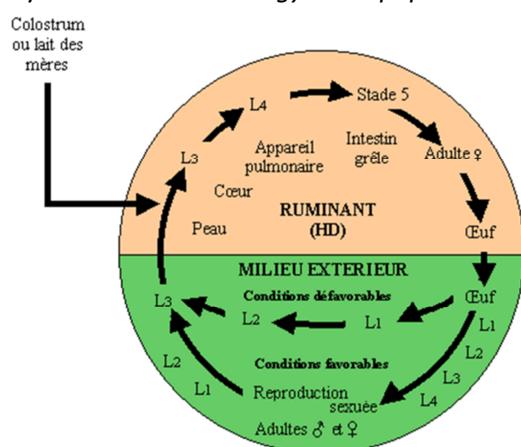
S.westeri: chez les Equidés

S.ransomii: chez le porc

S.stercoralis: chez l'homme et les carnivores

S.ratti: chez le rat

Cycle évolutif de *Strongyloides papillosus*



Etude biologique

Cycle évolutif

Les 2 cas de développement des L1 sont sous l'effet des facteurs suivants :

- extrinsèques**, les conditions défavorables entraînent la transformation des œufs en larves de deuxième type plutôt que des formes femelles d'où la raréfaction des formes sexuées
- génétiques**, les femelles parthénogénétiques peuvent pondre soit des œufs donnant des mâles, soit des œufs donnant des femelles, soit des larves infestantes

Epidémiologie

Sources de parasites: les animaux de même espèce

Adultes parasites, quelques mois de longévité mais les réinfestations sont possibles

Modes d'infestation: les larves infestantes se rencontrent dans des milieux riches en matières organiques, dans l'eau ou en milieu humide

Voies de pénétration: la plus fréquente est la cutanée, ensuite la buccale, la transmission par l'allaitement.

Causes favorisantes: l'humidité et la chaleur

Animaux vivant dans des locaux en manque d'hygiène les jeunes sont les plus touchés et ceci à partir des litières et des excréments

Réceptivité

Les jeunes sont les plus touchés, ils ont une peau facilement traversées par les larves infestantes
Thérapeutiques immunodépressives.

Symptômes

En particulier chez les jeunes, qui présentent des symptômes digestifs et cutanés

-**symptômes digestifs:** entérite hémorragique avec des signes qui rappellent une maladie infectieuse (fièvre, troubles nerveux, mortalité)

-**symptômes cutanés:** éruptions cutanées et œdèmes dues aux larves d'Anguillules sur les membres postérieurs des chevaux mais la plus part du temps les symptômes cutanés sont discrets.

Lésions

Entérite aigue parfois hémorragique et ulcérale

Lésions dues aux larves migratrices

Diagnostic

Ante-mortem

Cette maladie est diagnostiquée surtout expérimentalement par coproscopie à la recherche des œufs caractéristiques à coque mince, embryonnés ($40-60 \times 20-30 \mu$)

Chez l'homme et le chien, on note la présence de larves obtenues par la technique de Baermann ces larves mesurant $280-310 \mu$, à œsophage long avec appareil valvulaire, une ébauche génitale, queue rectiligne.

Traitemen

Certains Benzimidazoles: le Thiabendazole en première position puis l'Oxibendazole et l'Albendazole

On peut utiliser chez les poulains l'Ivermectine à 0.2 mg/kg

Prophylaxie

Renouveler les litières en particulier pour les nouveau-nés

Désinfecter les locaux

Pour prévenir la maladie chez les poulains, traiter les nouveau-nés à l'aide de l'Ivermectine