

## 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

#### Strongyloïdés

A2) parasites accidentels

B1) mâles avec ailes caudales

#### Rhabditidés

B2) mâles dépourvus d'ailes caudales

#### Céphalobidés

#### 1-Strongyloïdés

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

***S. papillosus***: chez les ruminants

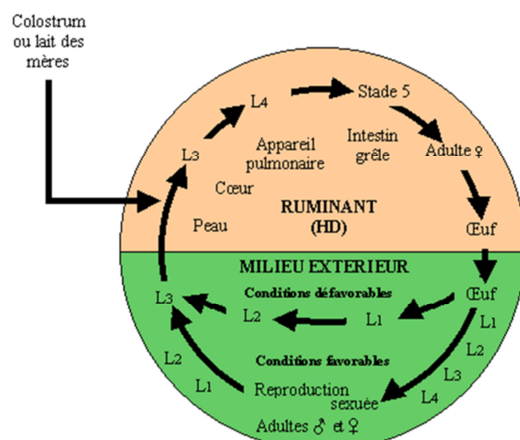
***S. westeri***: chez les Equidés

***S. ransomi***: 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 ulcéralive

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 (40-60×20-30μ)

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

### **Traitement**

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