

Oxyure (équins)

- Productions animales
- Santé de l'animal

L'oxyure *Oxyuris equi* est un ver qui parasite le tube digestif des chevaux et les ânes.



Hôtes du parasite

- Les chevaux
- Les ânes

Le parasite se situe au niveau du **caecum**, du **colon** et **rectum**.

Les animaux les plus fréquemment infestés par les oxyures sont les **jeunes chevaux** hébergés dans les écuries et box.

Symptômes de l'infestation

Voici les symptômes que l'on peut observer chez votre animal en cas d'infestation :

- Un **prurit périnéal** associé à une dépilation de la queue
- Une **colite** (inflammation du côlon) en cas de très forte infestation
- Un **enduit gélatineux** dans la région péri-anale

Les chevaux infestés ne développent pas d'immunité contre les oxyures.



Lésions cutanées dues à des oxyures

Diagnostic et identification du parasite

Par coproscopie

Prélever un échantillon du crottin de l'animal car une partie des œufs, et parfois le ver adulte (femelle après la ponte), sont éliminés dans les matières fécales. Observer au microscope et identifier.

Astuce : La région péri-anale est une zone où les œufs du parasite peuvent être très abondants. Il suffit de poser délicatement une bande adhésive dans cette région pour faire avoir prélèvement intéressant pour le diagnostic.

Description du parasite

Œufs

- Taille : moyenne 80 x 40 micromètre (μm)
- Forme ovale et asymétrique
- Ouverture (opercule) à un pôle
- La paroi de l'œuf est épaisse et lisse. Elle peut contenir un embryon.



Larves

Les larves se nourrissent des cellules de l'intestin (histophages), ce qui peut provoquer une inflammation.

Adultes

- **Femelle** : elle mesure entre 10 et 15 cm, avec l'extrémité postérieure effilée.
- **Mâle** : il mesure environ 1 cm.
- Couleur du ver : blanchâtre à brun
- Localisation : **caecum, colon, rectum** (femelles venant pondre aux marges anales)
- Alimentation : se nourrissent de chyme (chymivores)



Un oxyure adulte (*Oxyuris equi*) dans les crottins

Cycle de vie de l'oxyure

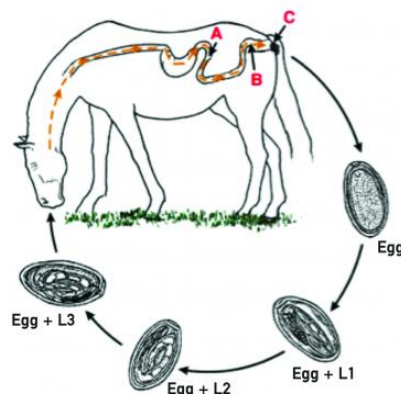
La femelle pond ses œufs dans une substance gélatineuse qui forme un enduit plus ou moins épais aux marges de l'anus (Schéma - zone C). L'agglutination des œufs en zone péri-anale déclenche des démangeaisons (prurit) chez l'animal.

Lorsque l'animal se frotte sur un support pour soulager ses démangeaisons (mangeoire, barrière, abreuvoir...), il dépose des œufs dans l'environnement environnants qui devient une source de contamination de congénères.

L'œuf évolue ensuite en embryon (morula) puis en larve L3 en 3 à 5 jours. Celle-ci est ingérée et évolue en larve L4 dans le colon adhère à la muqueuse (**Schéma - zone B**).

La période pré-patente de 5 mois.

La prolificité des adultes est importante.



Cycle parasitaire de *Oxyuris equi*
<http://cal.vet.upenn.edu/projects/merial/Oxyurids/oxy2a.html>

Lutte préventive

Le meilleur moyen d'éviter l'infestation des animaux est d'appliquer des **mesures d'hygiène** :

- Bien **nettoyer** et **sécher** les box, les mangeoires et les différents supports sur lesquels le cheval peut se gratter.

Traitements pharmaceutiques

Il existe plusieurs traitements efficaces
contre les oxyures :

- les **benzimidazoles**
- les **lactones macrocycliques**
- le **pyrantel**

Auteurs

Thomas HUE, Institut agronomique néo-calédonien (IAC)

Sources

1. **Beugnet f., Chardonnet L.** 1993. parasites des animaux domestiques et de certains animaux sauvages présents en nouvelle-Calédonie, étude de leur importance
2. **Hendrix C.M.**, Diagnostic parasitology for veterinary technicians p 62/63
3. **Euzéby**, grand dictionnaire illustré de parasitologie médicale et vétérinaire
4. <http://www.medvet.umontreal.ca/servicediagnostic/parasitologie/pDf/parasites%20du%20cheval.pdf>
5. <http://www.dmipfmv.ulg.ac.be/parasitovet/m/doc1/Cheval.pdf>
6. <http://www.haras-nationaux.fr/information/accueil-equipaedia/maladies/maladies-parasitaires/les-parasites-digestifs.html?type=98#c39161>
7. http://www.merckmanuals.com/vet/digestive_system/gastrointestinal_parasites_of_horses/oxyuris_sp_in_horses.html