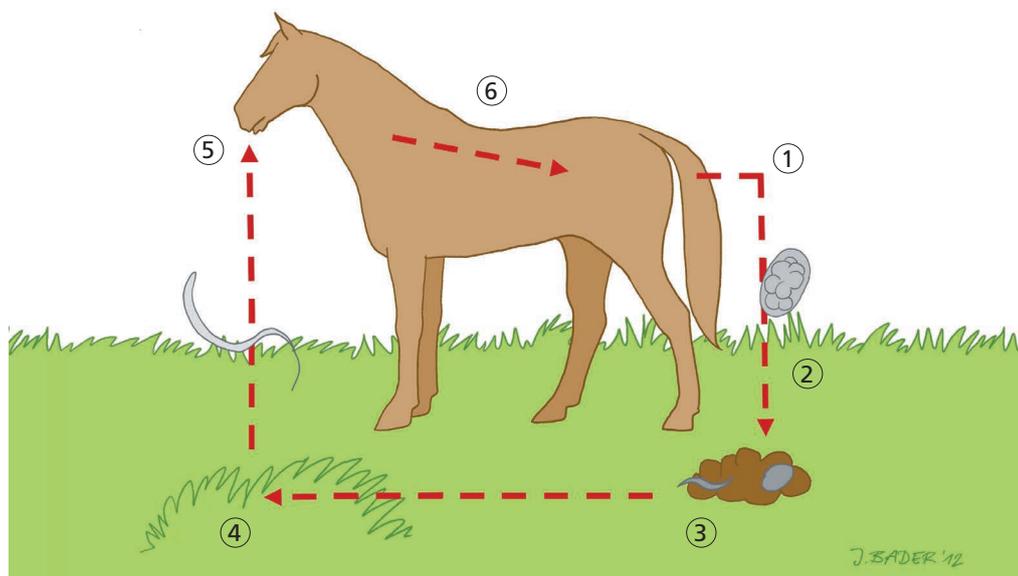


# Vermifugation

Juin 2015

## Auteurs

Päivi Nussbaumer  
Sandra Kunfermann



## Autant que nécessaire, mais aussi peu que possible!

Pendant des années, les chevaux ont été vermifugés trop fréquemment et malheureusement aussi à mauvais escient contre les parasites. Raison pour laquelle aujourd'hui, nous nous trouvons confrontés à une résistance des vers contre les vermifuges. Les vermifuges encore efficaces doivent donc être utilisés aujourd'hui à bon escient. L'hygiène au pré, dont l'efficacité pour réduire la charge de vers s'élève à 90%, joue un rôle central dans cette lutte.

- ① Les oeufs sont excrétés hors de l'animal par les crottins.
- ② Au gré de la température, de la pression et de l'humidité de l'air, les larves sortent des oeufs. En conditions idéales (25°C, 80% d'humidité), l'éclosion peut avoir lieu après 48 heures.
- ③ Après une série de mutations, les larves infestantes peuvent survivre plusieurs semaines voire plusieurs mois dans le milieu extérieur (p.ex. pâturage). Elles peuvent également hiberner.
- ④ Les larves apprécient l'humidité. C'est pourquoi elles migrent des crottins vers l'herbe environnante humide.
- ⑤ Le cheval ingère les larves en mangeant de l'herbe.

- ⑥ Après l'accouplement, les femelles strongles pondent leurs oeufs dans le caecum et le gros intestin du cheval.

Les petits strongles sont de nos jours considérés comme les endoparasites les plus importants mais aussi les plus problématiques pour le cheval, car ils sont très répandus et ont développé des résistances considérables aux médicaments disponibles. Il est donc d'autant plus important de ne pas seulement limiter la lutte anti-parasitaire aux vermifuges mais également d'appliquer un bon management des analyses de crottins à l'écurie et au pré.

**Devise:**  
**Vermifuger autant que nécessaire, mais aussi peu que possible!**

## Lutte contre les strongles et autres parasites:

### Hygiène au pré: Très efficace!

- Ramasser les crottins au moins 1x/semaine
- Éviter le surpâturage
- Pâturage alterné avec des ruminants
- Pendant les trois jours suivant la vermifugation, le cheval doit rester dans le même pré et les crottins doivent être ramassés scrupuleusement.

### Schéma de vermifugation

#### Cheval < 4 ans:

##### «Traitement de routine tous les trois mois»

Tenir compte de l'efficacité, intervalle dépendant de la durée d'efficacité du produit, ne pas sous-doser, vermifuger tous les chevaux en même temps, changer de vermifuges

#### Juments portantes:

- Ne pas vermifuger au cours des 4 premiers mois de gestation
- Vermifuger 2-4 semaines avant la naissance
- Puis en même temps que le poulain

Poulains et yearlings sont particulièrement sensibles, traitement à discuter avec un vétérinaire

#### Cheval sain > 4 ans :

##### «Traitement sélectif»

→ Analyse de crottins

↓	↓
aucun	traitement
traitement	ciblé

#### 1<sup>o</sup> année:

Analyse des crottins en mai, juillet, septembre et décembre

#### Années suivantes:

Analyse des crottins 2-3x/année, en mai et en août

Vermifugation à large spectre de tous les chevaux en hiver, après le premier gel

Dès la 4<sup>e</sup> période de pâture après la vermifugation: contrôler la résistance (au moyen d'un test de réduction du nombre d'œufs), car les vermifuges ne détruisent que les vers adultes et pas les stades larvaires.

L'analyse de crottins permet de mettre en évidence les strongles. D'autres parasites susceptibles d'infester le cheval sont présentes ci-dessous.

### Vers plats (ténias)

Si des oeufs de vers plats sont observés dans les crottins, un traitement est alors recommandé. Cependant, aucun oeuf dans les crottins ne signifie pas que votre cheval ne possède pas de vers plats. On vermifuge contre les vers plats lorsque vous remarquez des paquets de vers plats (segments) dans les crottins ou que le résultat de l'analyse de crottins laisse supposer leur présence. Il est malgré tout conseillé, même lors de résultat négatif, d'exécuter ce traitement pour tous les chevaux en novembre/décembre après le premier gel.

### Larves de gastérophiles

La présence de larves de gastérophiles dans l'estomac ne peut pas être mise en évidence par un examen des crottins. La meilleure prévention contre une infestation par les gastérophiles consiste à retirer régulièrement les oeufs jaunes du poil des chevaux. Puisqu'à la fin de la saison au pré une vermifugation de tous les chevaux est de toute façon nécessaire, on peut alors intégrer à ce moment-là le traitement contre les gastérophiles.

### Oxyures

Si votre cheval se frotte et se gratte fréquemment la queue, nous conseillons une visite chez le vétérinaire. Les oeufs ne sont que très rarement détectables dans les crottins, mais sont surtout visibles sur la peau autour de l'anus.

### Vers pulmonaires

L'infestation par des vers pulmonaires est rare chez les chevaux. Elle survient en général seulement lorsqu'ils sont détenus avec des ânes, qui servent de réservoir de l'agent pathogène. Une toux sèche et persistante est souvent le signe d'une infestation chez le cheval. La mise en évidence des vers pulmonaires dans les crottins nécessite un procédé spécial (méthode de l'entonnoir de Baermann). Par ailleurs, les vers pulmonaires peuvent être mis en évidence dans un frottis de mucus trachéal. Un éventuel contact avec des ânes devrait alors être annoncé dans le cadre de la demande d'analyse.

### Ascarides

Lors d'une infection massive, des symptômes tels que toux, fièvre, manque d'appétit, ralentissement de la croissance, diarrhée et coliques peuvent survenir, surtout chez les poulains et yearling. Lorsqu'une pneumonie à la suite d'une infestation par des ascarides est suspectée chez un



cheval, on ne trouve pas d'oeufs dans les crottins car il n'y a pas encore de vers adultes dans les intestins! Depuis les poumons, les larves sont expulsées avec la toux par la trachée et avalées. Leur dernière mue avant le stade adulte se passe lors de leur retour dans l'intestin grêle. Lorsque de nombreux vers adultes sont présents dans l'intestin, il existe un risque d'obstruction de l'intestin grêle. A ce moment-là, on trouve une grande quantité d'oeufs dans les crottins.

### Douve du foie

Lors de pâturage mixte avec des ruminants (en particulier moutons et lamas), la douve du foie peut se transmettre. Les conditions pour le développement de la douve du foie sont des prés humides ou des cours d'eaux stagnants. Leur mise en évidence a lieu grâce à un procédé spécifique.

## Informations complémentaires concernant la vermifugation sélective et adresses pour l'envoi des échantillons:

### Institut suisse de médecine équine ISME

Les Longs Prés  
1580 Avenches  
Tél.: 058 482 63 00  
[www.ismequine.ch](http://www.ismequine.ch)

### Institut de parasitologie de l'université de Berne

Universität Bern  
Institut für Parasitologie  
Vetsuisse-Fakultät  
Postfach 3350  
3001 Berne  
Tél.: 031 631 24 75  
[www.ipa.vetsuisse.unibe.ch](http://www.ipa.vetsuisse.unibe.ch) → Dienstleistungen

### Institut de parasitologie de l'université de Zürich

Institut für Parasitologie  
Diagnostikzentrum  
Universität Zürich  
Winterthurerstrasse 266a  
8057 Zürich  
Tél.: 044 635 85 09  
[www.paras.uzh.ch](http://www.paras.uzh.ch) → Diagnostikzentrum →  
Veterinärmedizinische Parasitologie

**Cliniques vétérinaires avec offre appropriée dans votre région**



## Impressum

Editeur	Agroscope Haras national suisse HNS Les Longs-Prés, 1580 Avenches, Suisse <a href="http://www.harasnational.ch">www.harasnational.ch</a>
Renseignements	Pour de plus amples informations, consulter <a href="http://www.harasnational.ch">www.harasnational.ch</a>
Redaktion	Päivi Nussbaumer, Institut suisse de médecine équine ISME et Sandra Kunfermann, Bureau de conseils Cheval, HNS
Mise en page	Natacha Vioget, 1585 Cotterd
Photos	Agroscope, HNS
Impression	Glasson Imprimeurs Editeurs SA, 1630 Bulle
Copyright	© Agroscope 2015 Reproduction autorisée sous condition d'indication de la source et de l'envoi d'une épreuve à l'éditeur.

ISSN 2296-7222 (Print)  
ISSN 2296-7230 (Online)