

# Gérer l'environnement pour limiter l'infestation des équidés par les parasites internes

## RÉDUIRE LA CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT



### 1 Ramassage des crottins

#### Intérêt :

Enlever les œufs avant éclosion et migration des larves sur la pâture. Contraignant mais très efficace.

#### Fréquence :



1 à 2 fois/sem



2 fois/sem



1 à 2 fois/sem



?

Technique : manuellement ou mécaniquement avec un aspirateur à crottins

Quelles pâtures ? : toutes dans l'idéal mais impossible. Privilégier les paddocks (petite surface donc surpâturage important) et les parcelles où résident les poulains et les jeunes chevaux (plus sensibles, forts excréteurs, présence d'œufs d'ascaris).



### 2 Hygiène des boxes

#### Parasites visés :

Ascaris, Oxyures et *Strongyloides westeri*

#### Techniques :

- Entretien régulier des litières
- Nettoyage sous pression à l'eau chaude (>60° C) => ascaris et oxyures
- Désinfection => oxyures
- Particulièrement important pour les poulains (ascaris)



### 3 Hygiène des chevaux

- ➡ **Nettoyage régulier de la mamelle** avec du matériel à usage unique
  - ➡ ascaris, *Strongyloïdes westeri*
- ➡ **Nettoyage de la région péri-anale**
  - ➡ ascaris, oxyures

### 4 Épandage de fumier

- ➡ **Déconseillé sans compostage**  
En effet, cela permet une large dispersion des œufs et des larves sur toutes la pâture. Si doit être fait, **privilégier l'automne suivi d'un repos hivernal** des pâtures. Jamais sur les pâtures des poulains.
- ➡ **Possible après compostage**  
Des conditions particulières sont requises, **au moins 55°C sur une courte période (> à 8h) ou plus de 40°C pendant 2 semaines** avec retournements réguliers. Ces conditions ne sont pas évidentes à créer.

## LIMITER L'INFESTATION DES CHEVAUX

### 1 Densité de chargement

Plus la densité de chevaux est élevée plus le risque d'infestation est important.  
**La densité recommandée est de 1 hectare par cheval.**

Lorsque celle-ci est **multipliée par 5, le risque d'infestation est multiplié par 25.**

En effet, lorsqu'il y a surpâturage, le comportement normal des chevaux est modifié, ils vont se mettre à brouter dans les zones de refus ou se trouvent les crottins et donc les œufs et les larves de parasites, ce sera particulièrement le cas pour les chevaux « dominés ».

### 2 Établir des lots de classes d'âge



- ➡ Réserver les pâtures les plus saines pour les plus jeunes
- ➡ Concentrer les bonnes pratiques sur ces parcelles
- ➡ Pratiquer l'alternance entre lots (cf. infra)

### 3 Alternance des pâturages

#### ➡ Avec des ruminants :

**Bénéfices** : la majorité des parasites sont spécifiques d'espèce donc les larves se trouvant sur un pâturage d'équidés et ingérées par des moutons ou des vaches ne se développeront pas en adultes, cela rompt le cycle de développement. De plus, les ruminants consomment les refus laissés par les équidés.

**Mise en garde** : il existe tout de même 2 parasites internes communs aux moutons, vaches et équidés : la grande douve du foie (infeste rarement le cheval et entraîne peu de signes cliniques) et un strongle de l'estomac (*Trichostrongylus axei*, très peu de conséquences sur la santé des équidés)

#### ➡ Entre classes d'âge

Le but est de faire pâturer des adultes (majoritairement faibles excréteurs) après des jeunes chevaux ou des poulains (tous forts excréteurs et plus sensibles) de manière à assainir celles-ci avant d'y remettre des poulains ou des jeunes chevaux.

#### ➡ Avec des cultures

Supprime la contamination durant l'absence d'équidés.

Les œufs et larves sont enfoncés dans le sol par la culture ce qui compromet fortement leur survie

Très bonne mesure pour les pâtures ayant accueilli des poulains (ascaris).

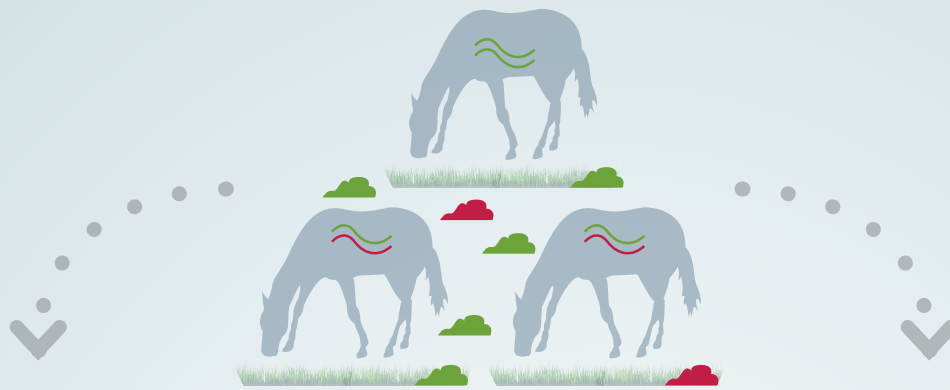


## LIMITER LA PROPAGATION DES RÉSISTANCES

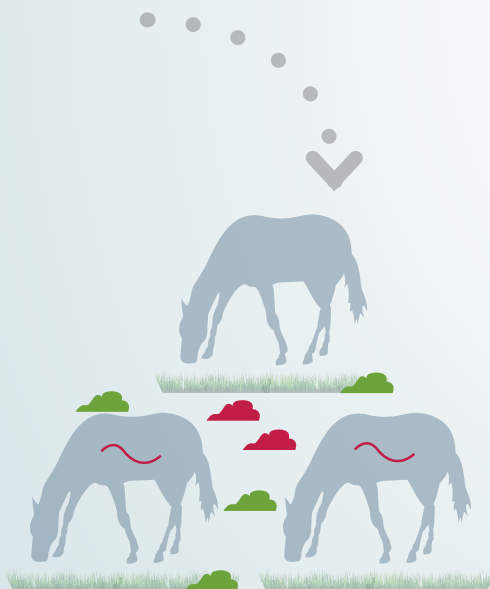
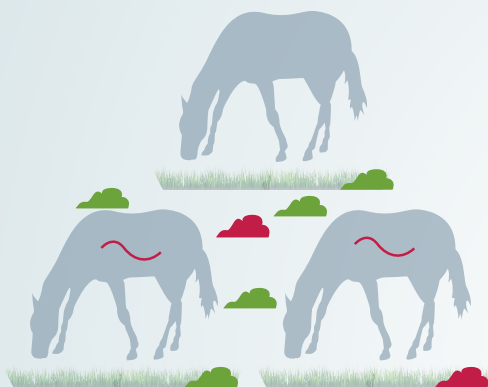
#### ➡ Changer de pâtures après vermifugation : une pratique à risque

En vermifugeant les chevaux, nous sélectionnons les parasites résistants à la molécule utilisée. Si, juste après traitement, les chevaux sont transférés sur une pâture saine, les seuls œufs qui seront excrétés sur cette pâture seront des œufs de parasites résistants qui, une fois ingérés deviendront des adultes résistants se reproduisant donc entre eux => pas de dilution de la résistance avec des adultes non résistants.



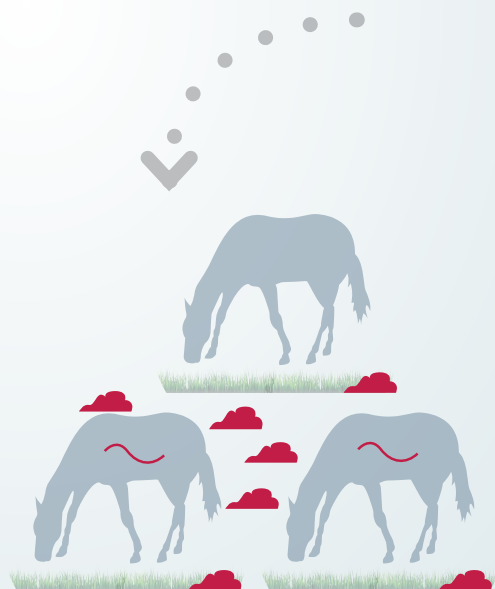
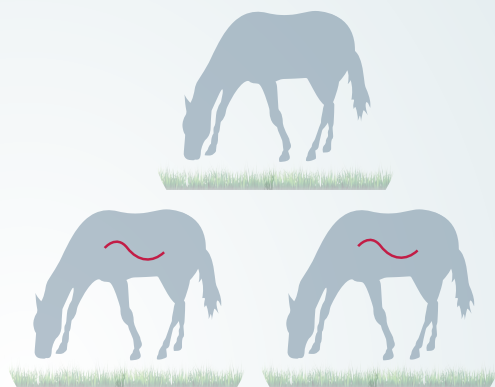


**Vermifugation  
SANS changement  
de pâture**



**Pâture contaminée  
majoritairement  
par des parasites  
NON RÉSISTANTS**

**Vermifugation  
ET changement  
de pâture**



**Pâture contaminée  
majoritairement  
par des parasites  
RÉSISTANTS**

**Références :**

IFCE-Webconférence parasitisme et pratiques d'élevage. 2016  
HÉBERT L et al. Étude de la viabilité de *Rhodococcus equi* et des œufs de *Parascaris equorum* exposés à de hautes températures. Congrès annuel AVEF 2009

**En savoir plus :**

<https://equipedia.ifce.fr/equipedia-tout-lunivers-du-cheval-ifce>

