

La vermifugation systématique chez l'adulte favorise l'apparition de résistances des parasites aux vermifuges. La vermifugation raisonnée s'appuie sur un examen coproscopique qui permet ensuite de cibler les chevaux ayant besoin d'être vermifugés. Vermifuger un effectif de chevaux engendrant des dépenses, raisonner ses pratiques de vermifugation contribue aussi à maîtriser ses coûts de production.

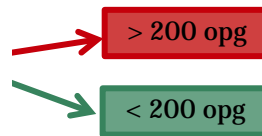
Principes de la vermifugation raisonnée

Coproscopie, statut excréteur et vermifugation

La méthode de vermifugation raisonnée s'appuie sur des coproscopies. L'examen consiste à compter au microscope le nombre d'œufs présents par gramme de crottin. Cela permet de classer les chevaux en 2 groupes : ceux excréant beaucoup d'œufs dans leurs crottins ("forts excréteurs") et ceux excréant peu d'œufs dans leurs crottins ("faibles excréteurs"). Selon ce statut, on décidera de vermifuger ou non le cheval.



Coproscopie
Nombre d'œufs
par gramme de
crottin (opg)



Vermifugation :

Oui

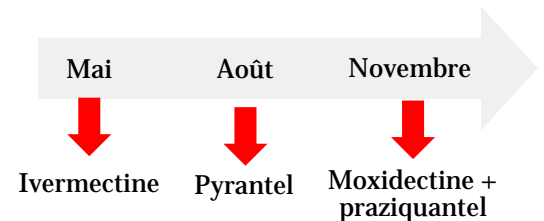
Non, sauf en automne

Plusieurs coproscopies réalisées chez un même cheval permettent de déterminer son statut excréteur. Ce statut est relativement stable au cours du temps.*

Choix de la molécule à utiliser

Le choix de la molécule dépend de la saison, de l'âge du cheval, des résultats d'analyses, des vermifuges précédemment utilisés.

Ci-contre un exemple de protocole annuel pour un cheval adulte, avec les molécules préconisées. Il y a peu d'excrétion d'œufs de parasites en hiver, il est donc préférable d'attendre le printemps pour démarrer le protocole. Cet exemple sera utilisé ci-après pour les calculs de coûts de vermifugation.



Prix des vermifuges et des coproscopies

Tarif de vermifuges

D'après une enquête menée en 2017 auprès des structures pilotes suivies dans le programme équipâtur et auprès de cliniques vétérinaires, les tarifs des vermifuges varient de 8€ à 44€ HT, selon la molécule et selon le fournisseur (clinique vétérinaire ou pharmacie). Un vermifuge est un médicament, il est prescrit par le vétérinaire traitant.

Attention, malgré un tarif qui peut paraître plus attractif, il est fortement déconseillé d'acheter un vermifuge sur internet : les contrefaçons sont nombreuses et leur efficacité non connue.

Tarif de coproscopies

Une enquête a été menée en 2017 auprès de 28 cliniques et école vétérinaires, de laboratoires privés ou publics. Elle montre que les tarifs des coproscopies varient de 8€ à 35€ HT, selon le prestataire qui réalise l'analyse (clinique vétérinaire, laboratoire public ou privé).

Variabilité des tarifs observés :

Vermifuges :

Ivermectine 8 à 16€ HT

Pyrantel 8 à 29€ HT

Moxidectine praziquantel 17 à 44€ HT

10€ 20€ 30€ 40€

Coproscopies :

De 8€ à 35€
(médiane = 12,50€)

10€ 20€ 30€ 40€

Coût de vermifugation d'un cheval



Vermifugation systématique

Le coût de la vermifugation systématique réalisée 3 fois/an est estimée en s'appuyant sur le protocole suivant : ivermectine en mai, pyrantel en août, moxidectine + praziquantel en novembre.

A partir des tarifs unitaires retenus ci-contre, le coût annuel de cette vermifugation systématique est évaluée à **53,75 € HT** par cheval.

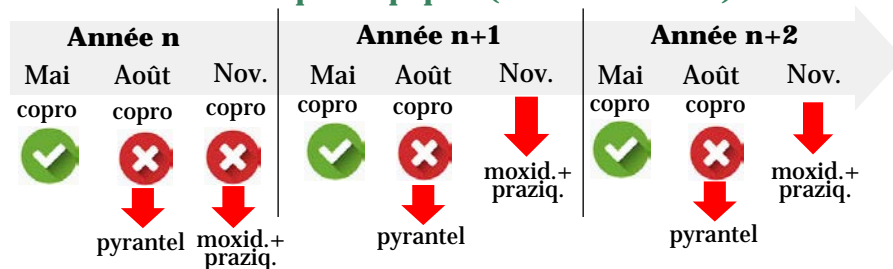
Tarif unitaire vermifuge	Prix HT
Ivermectine	11,00 €
Pyrantel	15,33 €
Moxidectine praziquantel	27,42 €

Vermifugation raisonnée

Le coût de la vermifugation raisonnée est estimé en s'appuyant sur un protocole sur 3 ans :

- 3 coproscopies sont réalisées en année n (pour déterminer le statut excréteur du cheval) puis seulement 1 ou 2 coproscopies en années n+1 et n+2 (pour confirmer ce statut). Une seule coproscopie est réalisée pour les chevaux au statut stable, faible ou fort excréteur, alors que 2 coproscopies sont réalisées pour les chevaux instables en année n.
- La vermifugation est ensuite décidée selon les résultats de coproscopie et selon la saison, avec le même choix de molécules que pour le protocole de vermifugation systématique ci-dessus.

Exemple concret de protocole selon les résultats coproscopiques (cas n°4 ci-contre) :

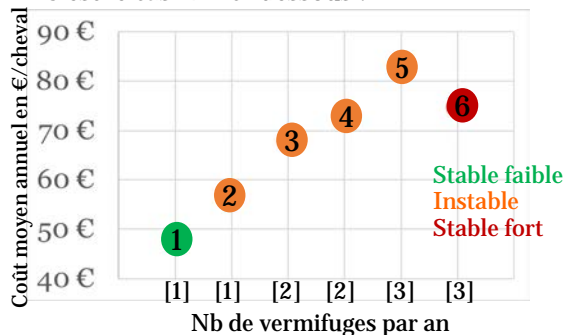


En considérant les 6 cas possibles ci-contre (stable faible ou fort, ou statut instable, selon la saison), le coût annualisé du protocole de vermifugation raisonnée, incluant vermifuges et coproscopies, est de **48€ à 83€ HT par cheval et par an** selon le statut excréteur.

Coût total sur 3 ans : 7 copro x 12,50€ + 3 pyrantel x 15,33€ + 3 moxid./praziq. x 27,42€ soit un total de **215,75€**

Soit **71,9 € en moyenne par an**

C'est le cas N°4 ci-dessous :



Coûts de vermifugation d'un effectif

Exemple concret : l'élevage des Parts, en Normandie, gère un cheptel de 49 chevaux adultes et 18 poulains. Les résultats coproscopiques 2016 permettent de réaliser la simulation suivante :

- Coût de la vermifugation traditionnelle : **3400€ /an**
- Coût de la vermifugation raisonnée : **3850€/an**. Cela correspond à un surcoût de +9,2€/cheval. Le surcoût total de +450€/an représente une hausse de +0,2% des charges. Ce protocole permet toutefois d'économiser **un vermifuge par an et par cheval**.

Attention, la simulation économique entre les deux méthodes dépend de :

- la composition du cheptel et sa taille
- la gestion du troupeau et des mouvements d'animaux (nouveaux entrants)
- les tarifs unitaires des vermifuges et des coproscopies
 - un tarif de coproscopie de **6€** permet d'atteindre l'**équilibre économique**
 - un tarif de coproscopie de **10€** n'engendre qu'un **surcoût modéré**.



Conclusion

La vermifugation raisonnée apparaît actuellement souvent plus onéreuse que la méthode traditionnelle. Mais elle permet dans tous les cas de réduire le nombre de vermifuges utilisés. Cela limite les risques d'apparition de résistances, et donc les maladies liées aux parasites.

Références:

Guide pratique : [Le cheval à l'herbe, 10 bonnes pratiques](#)

Fiches équipâtur sur la [vermifugation](#)

* M.K. Nielsen, N. Haaning, S.N. Olsen, Strongyle egg shedding consistency in horses on farms using selective therapy in Denmark, Veterinary Parasitology, 2006, 135, 333-335

Pour en savoir plus :

Voir [la vidéo](#) de la journée REFErences 2017