

## 7

# Les vermifuges : sont-ils toujours efficaces en 2024 ?



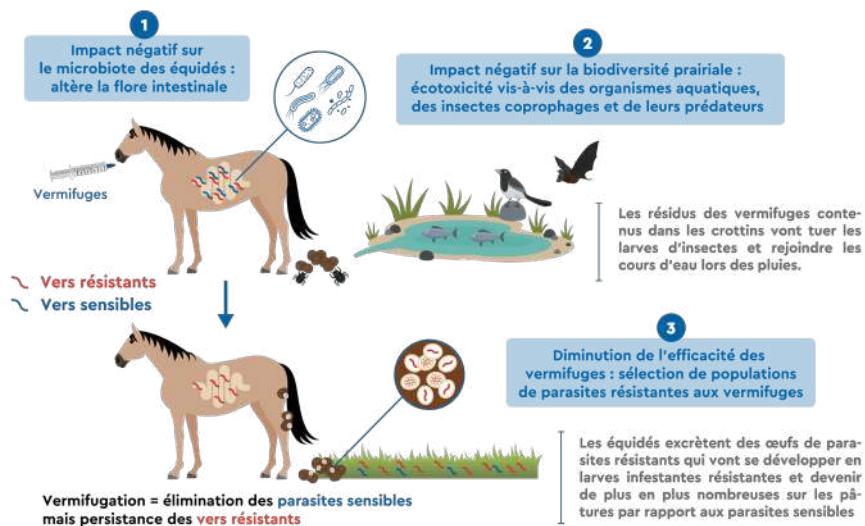
Le contrôle des parasites digestifs repose essentiellement sur l'utilisation de vermifuges. Leur utilisation trop fréquente altère malheureusement le microbiote des animaux, favorise la sélection de populations de parasites résistants et détruit la biodiversité.

Malgré les bienfaits reconnus du pâturage en groupe, celui-ci entraîne inéluctablement l'infestation des équidés par des parasites digestifs.

Les **ascarides** (*Parascaris spp.*), les **petits strongles** (ou cyathostomes) et les **anoplocéphales** (ténias) sont les parasites les plus fréquemment observés et les plus pathogènes.

En France, 94% des détenteurs d'équidés utilisent des vermifuges pour contrôler le niveau d'infestation de leurs animaux. Les poulains sont majoritairement vermifugés 3-4 fois par an et les adultes 2-3 fois sans évaluation préalable du risque.

Des populations d'ascarides résistantes à l'ivermectine (ex : Eraquell®) ont été mises en évidence en Normandie en 2012. Chez les petits strongles, une résistance très répandue au fenbendazole (ex : Panacur®) et modérée au pyrantel (ex : Strongid®) a été observée entre 2012 et 2017. Il n'existe actuellement pas de donnée sur l'efficacité des vermifuges pour lutter contre les anoplocéphales.



## LA VERMIFUGATION : UN IMPACT SUR LA SANTÉ DES ÉQUIDÉS ET L'ENVIRONNEMENT

### 1ERS

cas de résistance à l'ivermectine confirmés en France (ex : Eqvalan®, Eraquell®, Equimax®)

D'où l'intérêt de suivre l'efficacité des vermifuges car si les résistances venaient à se développer, les détenteurs d'équidés pourraient se retrouver dans une situation d'impasse thérapeutique qui impacterait fortement la santé et le bien-être des animaux.



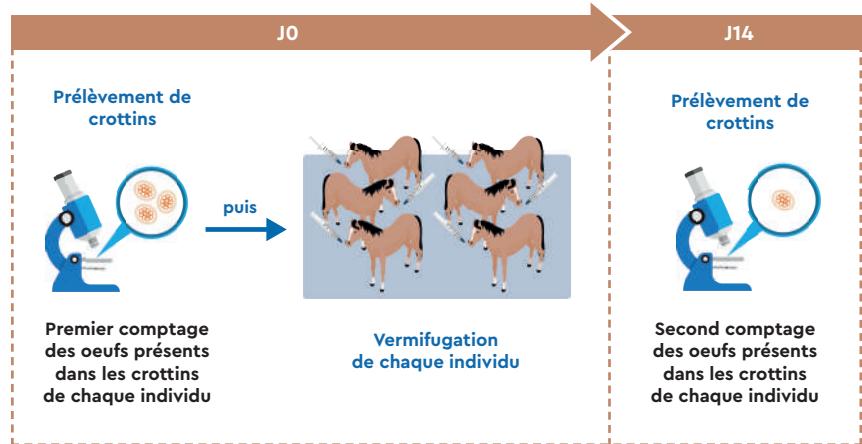
# Étude du niveau de résistance des strongles envers les vermifuges

Afin d'évaluer l'efficacité actuelle des vermifuges, des lots d'équidés respectant 3 critères sont recrutés depuis septembre 2022 : i) minimum 6 animaux par lot, ii) pâturage ensemble depuis plus de 2 mois et iii) pas de vermifuge depuis au minimum 2 mois.

**Un test de réduction d'excrétion fécale d'oeufs de strongles a déjà été réalisé dans 47 lots d'équidés (environ 500 équidés – 31 structures) localisés dans l'ensemble des régions françaises.**

Les analyses coproscopiques ont été réalisées sur des prélèvements de crottins récoltés juste avant l'administration du vermifuge puis 14 jours post-traitement. Pour déterminer la dose à administrer à chaque animal, le poids a été mesuré par pesée ou estimé à l'aide d'un ruban barymétrique.

## RÉALISATION D'UN TEST DE RÉDUCTION D'EXCRÉTION FÉCALE D'ŒUFS DE STRONGLES DANS UN LOT D'ÉQUIDÉS



## ► Résultats obtenus : ce que révèle la science

**Des résistances au fenbendazole (86% des lots testés), pyrantel (30% des lots) et ivermectine (14% des lots) ont été mises en évidence. Aucune résistance n'a été jusqu'à observée pour la moxidectine (9 lots).**

De plus, des résistances concomitantes à trois molécules (fenbendazole, pyrantel et ivermectine) ont également été identifiées dans 3 lots d'équidés détenus dans une même structure.

### RECOMMANDATIONS POUR RATIONNALISER L'USAGE DES VERMIFUGES

**Adapter mon protocole** en fonction de l'âge de mes animaux et de mes conduites de pâturages.

**Tester l'efficacité** des vermifuges avec l'aide de mon vétérinaire.

**Adapter la dose de vermifuge** au poids de chaque animal (éviter le sous-dosage).

**Réaliser régulièrement des analyses coproscopiques** pour traiter seulement les animaux forts excréteurs.

“ La présence de parasites digestifs résistants à trois sur quatre des vermifuges disponibles en France montre l'urgence de rationaliser leur usage pour préserver leur efficacité le plus longtemps possible ”

