

Résistances aux vermifuges

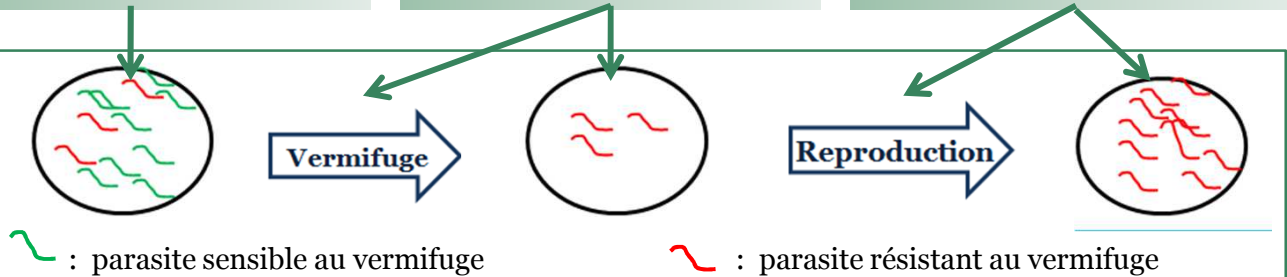
Résistance = **capacité** des parasites à **survivre à un traitement** qui est **généralement efficace** contre la même espèce et le même stade de parasite

MECANISME D'APPARITION

Mutation spontanée d'un gène du parasite qui acquiert une résistance vis-à-vis d'un vermifuge

Le vermifuge tue uniquement les parasites sensibles du cheval et non les résistants

Les parasites résistants se reproduisent et transmettent le gène de résistance à leur descendance



ETAT DES LIEUX DES RESISTANCES EN FRANCE

| Molécules disponibles | Petits strongles | Ascaris |
|---|--|---|
| Benzimidazoles | → Résistance très répandue (dans 94% des exploitations) | Résistance non décrite |
| Pyrantel | → Résistance modérée (dans 10% des exploitations) | Résistance non décrite |
| Lactones macrocycliques (ivermectine et moxidectine) | Résistance rare (cas isolés) | Résistance décrite en Normandie |

- **Seules 3 familles** de vermifuges sont **disponibles** sur le marché pour les équidés
- **Pas de nouvelle molécule mise au point** par les laboratoires actuellement
- Ces résistances concernent les **parasites les plus pathogènes** des équidés
- Les **petits strongles** présentent des résistances à toutes les molécules

Mesure de la résistance en pratique

QUELLES PRATIQUES FAVORISENT L'EMERGENCE DE RESISTANCES ?

- Vermifugation **fréquente et systématique** de tous les chevaux
- **Sous-dosage** des vermifuges
- Utilisation de vermifuges **non destinés aux équidés**
- Changement de pâture après vermifugation ...



Respectez les bonnes pratiques de la vermifugation raisonnée pour éviter l'apparition de nouvelles résistances !

COMMENT MESURER LA RESISTANCE D'UN PARASITE VIS-À-VIS D'UN VERMIFUGE ?

La résistance des **petits strongles** vis-à-vis du pyrantel et du fenbendazole peut être mesurée dans une exploitation. Prenez contact avec votre vétérinaire traitant !

J-1 à J-7

Première coproscopie

- Réalisée sur un minimum de 12 chevaux
- Cibler les chevaux forts excréteurs (**Ex** : chevaux adultes diagnostiqués par coproscopie et jeunes chevaux de 2 à 5 ans)

Jo

Vermifugation

J14

Deuxième coproscopie

Concerne uniquement les chevaux qui ont été classés en forts excréteurs à la première coproscopie (> 200 œufs par gramme de crottins (opg))



Grâce à un calcul qui compare le nombre d'œufs observés à Jo et J14, on obtient une **mesure de l'efficacité de la molécule dans l'exploitation**

%
efficacité



> 90 %

La molécule **peut être utilisée** contre les petits strongles (mais contrôles réguliers de son efficacité)

< 90 %

La molécule **ne peut plus être utilisée** contre les petits strongles