

# TEST DE RÉDUCTION D'EXCRÉTION FÉCALE (TREF) Chez le cheval



Outil de MSD Santé Animale  
mis à disposition des vétérinaires équins visant à évaluer  
la présence des parasites intestinaux résistants chez les chevaux.

## 1/ MÉTHODOLOGIE

► Un **numéro de référence unique** est remis au vétérinaire pour chaque investigation par votre contact MSD Santé Animale.

⚠ Si le formulaire n'est pas saisi en ligne avant l'envoi des prélèvements, le laboratoire d'analyse LABEO facturera les frais au vétérinaire.

► Le vétérinaire et le détenteur du cheval **font les prélèvements et collectent les commémoratifs** selon les conditions d'investigations définies.

Penser à demander au détenteur l'ensemble des commémoratifs relatif à la gestion du parasitisme interne chez les animaux prélevés (âge, conditions de vie, historique de traitement...).

► Le vétérinaire ou son ASV **saisit en ligne les informations** de commémoratifs en indiquant le numéro de référence unique de l'investigation.

► Les **prélèvements sont envoyés au laboratoire** d'analyse avec une copie du formulaire imprimé.

### Acheminement :

✓ Penser à bien enfermer les prélèvements dans un sac en plastique étanche avec du papier absorbant pour éviter toute fuite lors du transport.

✓ Ajouter systématiquement plusieurs blocs de congélation (souvent de couleur bleue).

✓ Envoi en Chronopost 24h ou équivalent.

**Adresse Laboratoire Partenaire**  
Laboratoire Labéo  
1, route de Rosel  
14280 Saint-Contest

## 2/ CONDITIONS POUR RÉALISER LE TEST



Groupe de 10 chevaux  
maximum vivant dans le même  
environnement

✓ Chevaux de plus de 6 mois.

✓ Vivant dans un même environnement propice à l'infestation parasitaire.

✓ N'ayant pas reçu de traitement antiparasitaire  
**dans les 3 derniers mois.**

*Le détenteur du cheval et le vétérinaire consentent à l'utilisation libre des éléments envoyés (commémoratifs, prélèvements) par MSD Santé Animale et le laboratoire d'analyse partenaire.*

*MSD Santé Animale et le laboratoire d'analyses s'engagent à anonymiser les données avant toute diffusion ou publication externe.*

*Les données personnelles serviront uniquement à recontacter le vétérinaire ou le détenteur dans le cadre de l'investigation.*

*Les analyses réalisées par le laboratoire d'analyse sont définies et prises en charge dans le cadre du service proposé par MSD Santé Animale.*

# TEST DE RÉDUCTION D'EXCRÉTION FÉCALE (TREF) Chez le cheval

## 3/ PROTOCOLE À SUIVRE

### Etape 1 : De J-7 à J-1 : premiers prélèvements

- Réaliser des prélèvements individuels de crottins sur des chevaux vivant dans le même environnement.
- Identifier chaque prélèvement au cheval correspondant.
- Expédier les prélèvements au laboratoire d'analyse, sous couvert du froid positif, avec le formulaire dédié en ligne.



Le prélèvement peut être réalisé au sol uniquement si le crottin vient d'être émis et en prélevant le dessus sans racler la terre sous-jacente.

### Etape 2 : Vermifugation appropriée

JO : à réception des résultats de coproscopie individuelles, seuls les chevaux forts excréteurs sont vermifugés avec la (les) molécule(s) à tester.



### Etape 3 : Seconds prélèvements

JO + t : réalisation de prélèvements de crottins uniquement sur les chevaux traités.

Le temps *t* entre les 2 séries de prélèvements dépend de la molécule testée selon le tableau :

Molécule testée	Benzimidazole	Avermectine	Moxidectine	Pyrantel
t (temps entre les 2 séries de prélèvements)	10-14 J	14-17 J	17-21 J	14 J

Expédition des prélèvements au laboratoire Labéo selon les mêmes modalités que pour la 1<sup>ère</sup> série de prélèvements.

### Etape 4 : Calcul du pourcentage de réduction

$$PR = \left( \frac{\text{opg prétraitement} - \text{opg posttraitement}}{\text{opg prétraitement}} \right) \times 100$$



opg = œufs par gramme

Interprétation : selon les recommandations du WAAP, une population parasitaire est résistante quand le test de réduction d'excrétion fécale des œufs est inférieur à 90%. Toutefois, le résultat doit être remis dans le contexte épidémiologique et les conditions de la réalisation du test.