

# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution

## Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation



**Domaine thématique:** Santé et bien-être des équidés.

**Priorité:** Quelles pratiques peuvent être mises en œuvre afin de promouvoir les mesures de biosécurité et de prévenir les maladies émergentes?

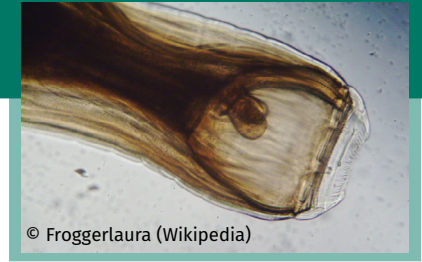
**Besoin:** Parasitisme et vermifugation raisonnée: Comment mettre en place une vermifugation raisonnée? Quels sont les outils à utiliser?

**Solution EU Number:** HE-05.

**Contenu de la solution:** Mesures pour mettre en place une vermifugation raisonnée chez les équidés, avantages et inconvénients.

**Contacts clés:**

- Marie Delerue, ingénieure en recherche et développement en santé équine à l'IFCE: [marie.delerue@ifce.fr](mailto:marie.delerue@ifce.fr)



### Pourquoi mettre en œuvre cette solution?

La vermifugation ciblée et raisonnée est une approche moderne de la lutte contre les parasites, visant à optimiser la santé et le bien-être des chevaux, à réduire l'usage inutile de médicaments et à limiter le risque de résistance. Contrairement aux méthodes traditionnelles, elle repose sur la réalisation régulière de tests diagnostiques afin d'identifier le niveau d'excrétion des chevaux, éventuellement leur charge parasitaire et de traiter uniquement si nécessaire.

### Description de la solution

La vermifugation sélective est une approche moderne et fondée sur des preuves scientifiques pour la lutte antiparasitaire chez les équidés. Contrairement à la vermifugation traditionnelle, réalisée à intervalles fixes, elle repose sur des tests diagnostiques ciblés et permet de prendre des décisions thérapeutiques au niveau individuel ou du troupeau.

Le cœur de cette méthode consiste à réaliser examens fécaux, sanguins et/ou salivaires réguliers – en particulier des coproscopies quantitatives, des coprocultures ou tests PCR pour identifier les espèces de parasites, et des tests ELISA pour la détection des infestations par les anoplocéphales (ténias). Les vermifuges sont administrés uniquement lorsqu'une excrétion parasitaire ou une charge parasitaire significative est confirmée, ce qui réduit considérablement l'utilisation d'anthelminthiques.

Grâce à une surveillance régulière – généralement au printemps et à l'automne – et à des contrôles d'efficacité 14 jours après traitement, les résultats de la vermifugation peuvent être mesurés. L'objectif est une lutte durable contre les parasites, protégeant la santé équine, tout en minimisant le risque de développement de résistances des parasites face aux vermifuges.



# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopie pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

## Méthodes de diagnostic

A) Coproscopie quantitative (compte d'œufs par gramme de crottin – OPG) – ex. Méthode de McMaster

- Objectif: Quantifier l'excrétion d'œufs de strongles en œufs par gramme de crottins (OPG).
- Procédure: Un échantillon de fèces est préparé, puis les œufs par gramme sont calculés (facteur de multiplication : 25 ou 50).
- Avantage: Identifie les équidés « forts excréteurs » excrétant plus de 200 à 500 OPG pour un traitement sélectif.

D'autres méthodes peuvent être utiles pour détecter d'autres parasites : Méthode de Coles pour les ascarides, méthode de Proudman pour les anoplocéphales.

B) Coproculture ou tests PCR

- Objectif : Détecter les larves de grands strongles (ex. *Strongylus vulgaris*) dont les œufs ne sont pas différenciables de ceux des petits strongles à la coproscopie.
- Importance : *S. vulgaris* peut provoquer des coliques mortelles ; ce test permet d'évaluer le risque au niveau du groupe.

C) Tests ELISA vis-à-vis des anoplocéphales (ténias)

- Type : ELISA sanguin ou salivaire pour détecter les anticorps contre les ténias.
- Utilisation : Soutient une vermifugation sélective à l'automne, particulièrement pertinent car des résistances émergent dans certaines régions (ex. France).

## Mise en œuvre de la vermifugation sélective

1. Catégoriser les chevaux selon leur niveau de risque vis-à-vis des strongles au cours de la saison de pâturage :

- Faibles excréteurs (< 200–500 OPG) : pas de traitement, poursuivre la surveillance.
- Forts excréteurs ( $\geq$  200–500 OPG) : vermifugation sélective avec un anthelminthique adapté.

2. Utiliser des tests complémentaires :

- PCR ou culture pour *S. vulgaris*, en particulier en cas de nouveaux regroupements ou d'historique infectieux incertain. En l'absence de grands strongles dans la structure, certains chevaux faibles excréteurs de plus de 7 ans peuvent ne pas être vermifugés du tout contre les strongles.
- Test ELISA (ou coproscopie) pour les anoplocéphales (ténias) à l'automne pour pratiquer une vermifugation sélective vis-à-vis de ce parasite.

3. Contrôle d'efficacité :

- Nouvelle coproscopie 14 jours après traitement pour vérifier l'efficacité et détecter une éventuelle résistance : <https://www.fecrt.com/>.



## Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation**

### **Cadre légal, recommandations et subventions**

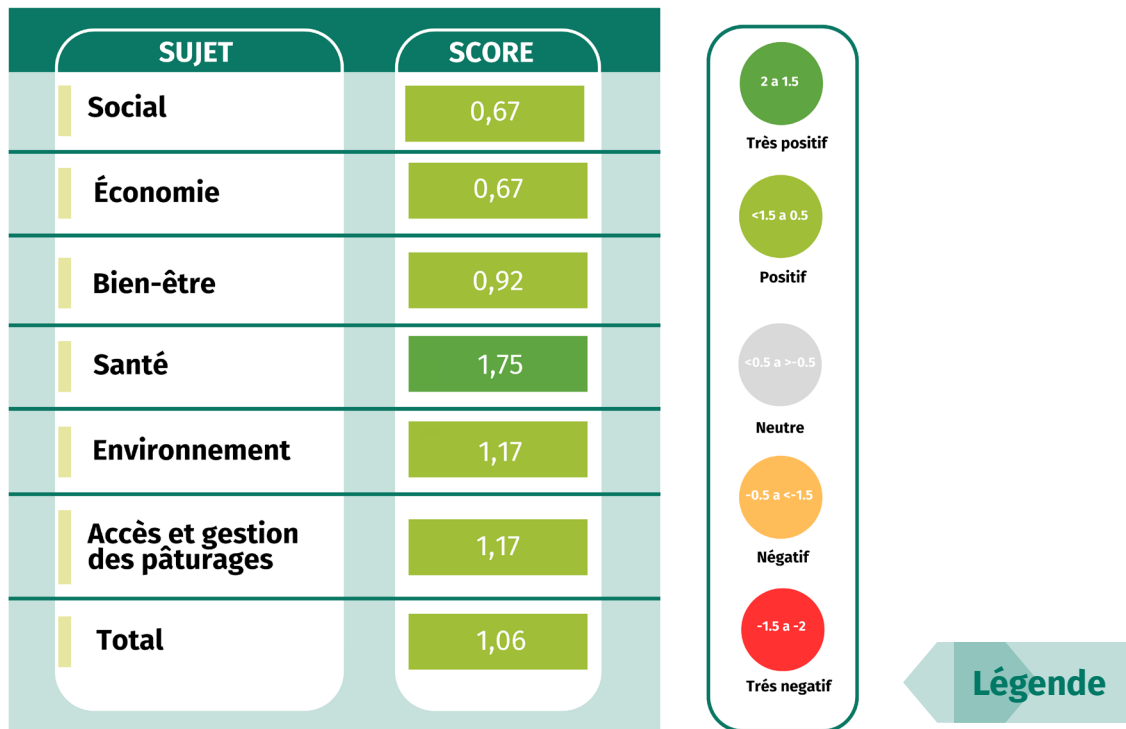
- Au Danemark et en Suède, la vermifugation de routine sans diagnostic n'est pas autorisée.
- Des politiques similaires existent aux Pays-Bas, en Finlande et en Italie.
- Les vétérinaires et services spécialisés proposent conseils, support de diagnostic et plans de vermifugation adaptés.
- Les subventions spécifiques pour les protocoles de vermifugation sont rares, mais certains projets (pâturages mixtes inter-espèces, programmes vétérinaires nationaux) peuvent couvrir ces mesures, par ex. dans le cadre de la gestion durable des parasites et de la santé des prairies (PAC, FEADER).

### **Étapes de mise en œuvre**

1. Vérifier si un soutien financier ou des conseils sont disponibles – programmes nationaux ou européens liés à la gestion durable des parasites, à la gestion des pâturages ou au conseil vétérinaire.
2. Développer une stratégie personnalisée de vermifugation – en collaboration avec un vétérinaire ou un laboratoire spécialisé, définir un protocole basé sur le risque, incluant la fréquence des diagnostics, les seuils de traitement et les ajustements saisonniers.
3. Mettre en place une surveillance diagnostique régulière – réaliser des coproscopies sur un groupe représentatif de chevaux adultes. Identifier les forts excréteurs pour traitement et les faibles excréteurs pour simple suivi.
4. Étendre et adapter progressivement – réduire le nombre de tests pour les chevaux constamment faibles excréteurs et inclure d'autres groupes (poulains, juments reproductrices). Ajouter des tests complémentaires (PCR, ELISA) si nécessaire.
5. Évaluer régulièrement l'efficacité des traitements – réaliser des contrôles d'efficacité (TREFO : tests de réduction d'excrétion fécale d'œufs) afin de détecter la résistance précocement.
6. Surveiller aussi les grands strongles si la composition ou l'historique du troupeau change.

# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopie pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation?



**Socio-économique:** Cette solution soutiendra la performance sociale de l'exploitation car elle encourage une gestion préventive et responsable de la santé, améliore le bien-être animal à long terme, s'aligne sur les standards vétérinaires et renforce l'image publique de l'exploitation. Cette solution soutiendra la performance économique de l'exploitation car elle réduit la dépendance aux traitements coûteux et favorise une lutte antiparasitaire plus durable, bénéficiant particulièrement aux exploitations qui vermifugent de façon raisonnée.



**Le bien-être et la santé:** Cette solution soutiendra la performance sanitaire de l'exploitation car elle conduit à des animaux en meilleure santé : réduction de la sur-médication, de l'exposition inutile aux produits chimiques permettant la préservation du microbiote intestinal. Les chevaux bénéficient d'une réduction de la charge parasitaire et des risques sanitaires associés (coliques, perte de poids). Toutefois, certains problèmes liés à la sous-estimation de la charge parasitaire totale ou à des retards de traitement doivent être pris en compte. A long terme, l'impact de la solution est fortement positif, car elle ralentit le développement de résistances : dans les exploitations pratiquant une vermifugation systématique et fréquente, le risque est qu'au bout d'un moment, plus aucune molécule ne soit efficace.

Cette solution soutiendra également la performance en termes de bien-être de l'exploitation en lien avec la bonne santé et l'état émotionnel positif des animaux.

## Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation**



**Durabilité environnementale:** Cette solution soutiendra la performance environnementale de l'exploitation car la réduction de l'utilisation des anthelminthiques protège l'écosystème local, les insectes et atténue les dommages écologiques. Elle réduit l'impact des vermifuges sur la biodiversité. Ces effets sont particulièrement importants dans les systèmes avec utilisation régulière de pâturages. Bien qu'indirects dans certains cas, les bénéfices environnementaux à long terme sont clairs et mesurables.

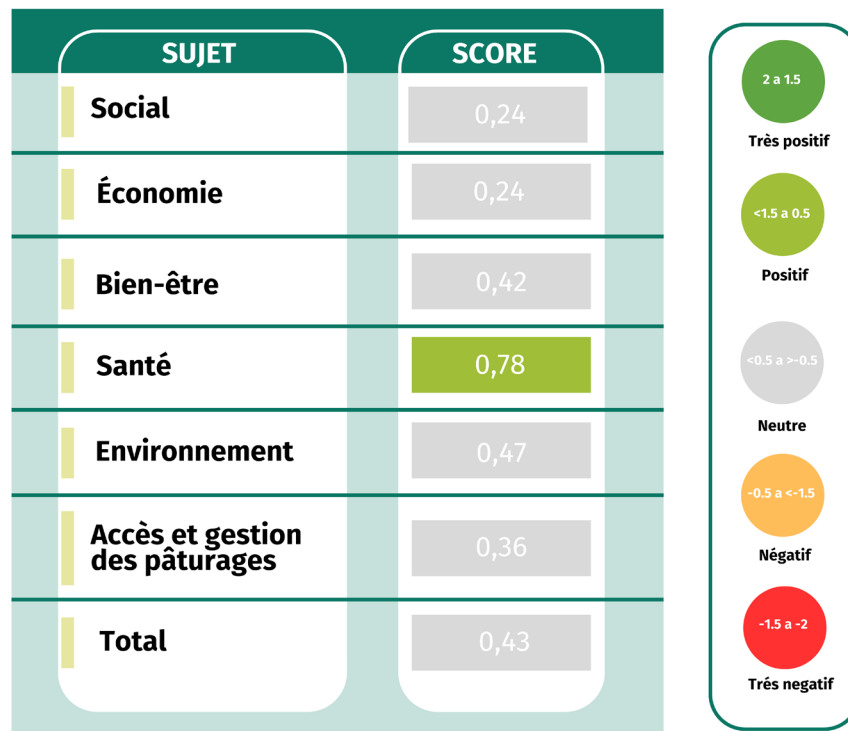
Concernant l'environnement, la réduction de l'utilisation des lactones macrocycliques (ivermectine et moxidectine), qui ont un impact négatif sur la biodiversité des prairies:

- Faune coprophage (ex. bousiers) : la reproduction et la survie sont affectées, ce qui a des conséquences sur les écosystèmes.
- Services écosystémiques des bousiers:
  - fertilisation des prairies en libérant les nutriments présents dans les crottins sous une forme disponible pour les plantes et en facilitant leur incorporation dans le sol, réduisant l'usage d'engrais chimiques (facteur du réchauffement climatique),
  - réduction de la production de  $\text{NH}_4$  (gaz à effet de serre) par le fumier,
  - dégradation du fumier limitant les zones de refus,
  - creusement de galeries qui limitent la compaction et le lessivage du sol,
  - dessèchement accéléré des crottins réduisant la survie des larves de strongles.

Les anthelminthiques étant très nocifs pour les organismes du sol et de l'eau, leur moindre utilisation aura des effets positifs sur la biodiversité, la gestion de l'eau et la réduction de la pollution.

**Accès et gestion des terres agricoles :** Cette solution soutiendra la performance de l'exploitation en matière d'accès et de gestion des terres, car elle favorise le recyclage des nutriments dans les pâturages. Elle limite la contamination des pâturages, ce qui empêche une réinfestation rapide des équidés par les œufs et larves d'endoparasites présents dans le sol. L'utilisation de cette solution peut également donner accès à des prairies à haute valeur environnementale.

## Quel sera l'impact de cette solution sur la résilience de votre exploitation?



**Socio-économie:** Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance sociale de l'exploitation face aux défis externes évalués car, bien qu'elle s'aligne sur les standards de bien-être élevés et favorise des pratiques durables, ses bénéfices sont limités par la charge de travail supplémentaire, le temps nécessaire et le besoin de formation du personnel – des contraintes accentuées en période de pandémie ou de pénurie de main-d'œuvre.

Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance économique de l'exploitation face aux défis externes évalués car les économies à long terme liées à la réduction de l'usage des médicaments et à l'amélioration de la santé animale sont compensées par les coûts additionnels de diagnostic et de mise en œuvre. L'impact financier global est donc modeste et très dépendant du contexte.



**Santé et bien-être:** Cette solution améliorera significativement la performance sanitaire de l'exploitation face aux défis externes. Elle réduit la douleur, la mortalité et le recours aux traitements curatifs à long terme. En limitant les dommages chroniques causés par les parasites et en minimisant les effets secondaires des traitements, les chevaux resteront en meilleure santé plus longtemps. Cela permettra à l'exploitation de mieux allouer ses ressources pour affronter d'autres défis.

La solution aura également un impact légèrement positif sur la performance en termes de bien-être à long terme, en favorisant des états émotionnels positifs chez

# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopie pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

les chevaux grâce au maintien d'une bonne santé et à la prévention de l'inconfort lié à une forte charge parasitaire. Ces bénéfices sont particulièrement précieux lorsque l'exploitation doit répondre à des standards de bien-être élevés.

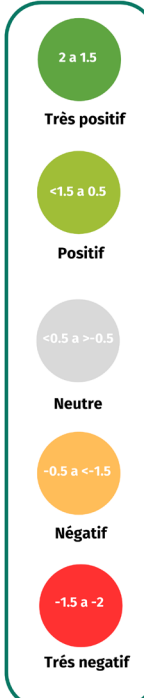


**Durabilité environnementale:** Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance environnementale de l'exploitation face aux défis externes évalués car elle n'a pas beaucoup d'effets directs sur la durabilité environnementale dans ce contexte. Cependant, elle apporte un certain soutien à la résilience environnementale, en aidant l'exploitation à atteindre ses objectifs de durabilité sans coûts supplémentaires pendant l'inflation, réduisant ainsi l'impact de la vermifugation.

Accès et gestion des terres agricoles : Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance de l'exploitation face aux défis d'accès aux terres car elle n'a pas d'effet direct sur la disponibilité ou la gestion des terres. Toutefois, elle soutiendra la santé des sols et de la biodiversité, aidant les exploitations à maintenir leur productivité avec moins d'intrants externes, ce qui contribue à l'adaptation et à la gestion durable des terres dans des conditions contraintes.

## Comment cette solution peut-elle aider votre exploitation à faire face à des défis externes spécifiques et à être plus résiliente ?

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,40
Pandémie	0,36
Normes élevées en matière de bien-être	0,53
Maladies infectieuses graves	0,46
Événement météorologique extrême	0,35
Perte/accès limité aux prairies	0,42





**Défis socio-économiques:** Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance globale de l'exploitation face à l'inflation car, bien qu'elle soutienne les soins préventifs, améliore la santé animale et contribue à la durabilité environnementale par



## Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopie pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

la réduction de l'utilisation des médicaments, ses bénéfices sont surtout à long terme et indirects. Dans le même temps, l'augmentation de la fréquence des diagnostics et les besoins en main-d'œuvre peuvent réduire légèrement la rentabilité, en particulier lorsque le personnel est déjà limité.

Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance globale de l'exploitation face aux pandémies car, bien qu'elle aide à maintenir la santé des équidés, sa nature chronophage et ses besoins en main-d'œuvre rendent difficile son déploiement dans un contexte de contraintes de ressources humaines, limitant sa contribution immédiate à la résilience à court terme malgré sa valeur préventive globale.



**Défis en matière de bien-être et de santé:** Cette solution aura un impact modeste sur la performance globale de l'exploitation face aux épidémies de maladies infectieuses. Cependant, elle soutient une bonne santé animale tout en contribuant à la durabilité environnementale par la réduction de la nécessité de médication.

En revanche, la solution apporte une contribution significative à la performance globale de l'exploitation lors de l'adaptation à des standards de bien-être élevés. En améliorant la santé animale, elle garantit un état émotionnel positif exempt de douleur et d'inconfort. De plus, la réduction de l'utilisation de médicaments soutient encore davantage la durabilité environnementale.



**Défis en matière de durabilité environnementale:** Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance globale de l'exploitation face aux événements climatiques extrêmes (températures anormalement élevées ou basses, sécheresse, pluies excessives, tempêtes et/ou inondations), car la plupart de ses effets sont indirects. Cependant, la vermifugation raisonnée a un résultat positif concernant la biodiversité, puisque les insectes comme les bousiers se retrouvent préservés. Elle protège la santé des équidés lorsque la qualité de l'alimentation diminue et que les animaux sont déjà soumis à un stress physiologique. Elle soutient la santé des sols et de la biodiversité, aidant les fermes à maintenir leur productivité avec moins d'intrants externes, ce qui est un atout crucial dans les systèmes affectés par le climat.

Cette solution n'aura pas d'impact sur la performance globale de l'exploitation face à la perte ou à l'accès limité aux terres agricoles car la plupart de ses effets sont indirects. Maintenir la santé des chevaux dans des systèmes moins extensifs - avec un risque potentiellement plus élevé de transmission parasitaire et des coûts de médication accrus - est toutefois essentiel lorsque les exploitations doivent investir dans des sources alternatives d'alimentation ou la location de terres. Elle soutient aussi la réputation et la confiance de l'exploitation, ce qui est particulièrement précieux pour les exploitations offrant des services d'utilité générale comme l'équithérapie ou le tourisme équestre, qui doivent justifier leur utilisation continue d'espaces naturels réduits. Elle favorise une adaptation efficace et une gestion durable des terres dans des conditions contraintes. Cette solution peut donner accès à des prairies à haute valeur environnementale, de sorte que l'exploitation sera moins impactée.

## Analyse coût-bénéfice

### Coût

#### Performance socio-économique:

- **Coûts de diagnostic:**
  - La coproscopie, les tests PCR et ELISA sont plus coûteux que les vermifuges, en particulier dans la phase initiale.
  - Les coûts sont plus élevés lors de la mise en œuvre, mais diminuent à mesure que les routines et les infrastructures se mettent en place.
  - Les tests réalisés en interne (microscope + formation) pourraient réduire les coûts à long terme, mais l'investissement initial dépend de la taille de l'exploitation. Attention, cela peut être considéré comme un acte vétérinaire dans certains pays de l'UE et donc ne pas être réalisable à l'échelle de l'exploitation.
- **Coûts vétérinaires et de main-d'œuvre:**
  - Temps nécessaire pour la collecte des échantillons, l'étiquetage, la tenue des registres et l'interprétation des résultats.
  - Consultations vétérinaires supplémentaires nécessaires pour établir et adapter le protocole de vermifugation.
  - Temps de formation requis pour le personnel et les propriétaires non familiers avec la gestion antiparasitaire basée sur le diagnostic.
- **Impact sur l'industrie pharmaceutique:**
  - Réduction potentielle des ventes d'anthelminthiques de routine → perte de revenus pour les fabricants et les distributeurs.
- **Coût du risque sanitaire à court terme (indirect):**
  - Si les tests sont mal interprétés, les chevaux peuvent être sous-traités, entraînant des coûts sanitaires indirects (par exemple perte de poids, coliques, baisse de performance).



### Bénéfices

- La coproculture se fait à l'échelle d'un groupe, elle est donc moins chère qu'une vermifugation de chaque individu.
- **Réduction des coûts à long terme:**
  - Une fois les profils individuels d'excrétion connus, la fréquence des traitements diminue, réduisant ainsi significativement les coûts de médication.
  - Utilisation plus efficace des ressources: vermifuges, main-d'œuvre et temps vétérinaire ne sont utilisés que lorsque cela est nécessaire.
- **Amélioration de l'image de l'exploitation:**
  - Une lutte antiparasitaire responsable et fondée sur des preuves scientifiques améliore l'image publique de l'exploitation, en phase avec les attentes des clients et du bien-être animal.
  - Les exploitations peuvent bénéficier d'une confiance et d'une demande accrues de la part des clients.
  - Prévention de pertes économiques plus importantes:
  - En identifiant tôt les forts excréteurs et en minimisant les maladies liées aux parasites, les pertes de production, la baisse de performance et les coûts de traitement sont évités.



# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

## Coût

### Santé et bien-être des chevaux:

- **Limites diagnostiques:**
  - Risque de traitement insuffisant si les coproscopies sont mal interprétées ou non effectuées au bon moment.
  - Risque de passer à côté des grands strongles si l'exploitant ne fait que des coproscopies comme test diagnostic sur son troupeau.
- **Stress lié à la manipulation:**
  - Inconfort temporaire lié aux manipulations répétées ou aux procédures de prélèvement (ex. prise de sang pour ELISA).



## Bénéfices

- **Amélioration des soins individuels:**
  - La vermifugation sélective permet des interventions ciblées et fondées sur des preuves, améliorant le bien-être individuel des chevaux.
  - Réduction de la surmédication, évitant l'exposition inutile aux produits chimiques et préservant le microbiote intestinal.
- **Gestion des résistances:**
  - L'utilisation réduite d'anthelminthiques ralentit le développement de résistances, protégeant l'efficacité des traitements sur le long terme.
  - Les protocoles basés sur le diagnostic détectent précocement les signes d'efficacité réduite des médicaments (via le TREFO), permettant des ajustements rapides.
- **Gains de santé globaux:**
  - Les chevaux bénéficient d'une réduction de la charge parasitaire et des risques associés (coliques, perte de poids,).
  - Des études suggèrent qu'une faible exposition parasitaire pourrait même soutenir l'immunité dans certains groupes d'âge.
  - En réduisant les dommages chroniques liés aux parasites et les effets secondaires des traitements, les chevaux peuvent rester en meilleure santé plus longtemps.

# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

## Coût

### Durabilité environnementale:

- **Logistique et gestion des déchets:**
  - Utilisation de ressources supplémentaires pour la manipulation et l'élimination sécurisée des échantillons biologiques (sang/fèces).
  - Le transport vers les laboratoires en zones rurales peut augmenter légèrement la consommation de carburant.
- **Besoins en infrastructures:**
  - Les exploitations dépourvues d'électricité ou d'eau dans les zones de diagnostic peuvent nécessiter des aménagements de base (ex. stockage des échantillons).



## Bénéfices

- **Réduction de l'impact chimique sur les écosystèmes:**
  - L'utilisation réduite des lactones macrocycliques (ex. ivermectine, moxidectine) protège les bousiers, les espèces aquatiques et les organismes du sol.
  - Les bousiers fournissent des services écosystémiques essentiels: recyclage des nutriments, fertilisation des pâturages, dégradation du fumier, atténuation des gaz à effet de serre.
- **Prairies et sols plus sains:**
  - Moins de résidus médicamenteux → meilleure vie du sol, moins de compaction, dégradation plus efficace du fumier et réduction de la survie larvaire dans les pâturages.
  - Cela peut accroître l'éligibilité à certaines éco-mesures ou subventions liées aux systèmes agricoles à haute valeur naturelle (HNV) dans certains contextes européens.
- **Bénéfices climat et eau:**
  - Réduction de la pollution environnementale et amélioration de la qualité de l'eau.
- **Amélioration de la biosécurité régionale:**
  - La mise en œuvre coordonnée entre exploitations partageant des pâturages ou des infrastructures augmente l'efficacité du contrôle parasitaire à l'échelle régionale.
  - Réduit la contamination croisée, soutient les protocoles de quarantaine pour les nouveaux arrivants et renforce la surveillance des maladies.



### Coopération entre exploitations:

- **Complexité organisationnelle:**
  - Dans les systèmes de pâturage partagé ou ouvert, il est difficile de coordonner les calendriers de traitement et de diagnostic entre plusieurs propriétaires.
  - Risque de conflit si certains propriétaires ne participent pas ou ne respectent pas le protocole convenu.



## Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopie pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

### Coût

- **Problèmes de standardisation:**
  - Les vétérinaires peuvent suivre des protocoles différents, rendant plus difficile l'harmonisation entre exploitations.
- **Besoins accrus en communication:**
  - Exige une tenue de registres partagée, des réunions de planification et éventuellement des contrats collectifs avec des vétérinaires ou laboratoires → temps et effort administratifs supplémentaires.

### Bénéfices

- **Partage de ressources et économies d'échelle:**
  - Contrat vétérinaires collectifs et partage de données réduisent les coûts et la charge administrative.
  - Renforce la communication vétérinaire-éleveur et la standardisation entre exploitations.
- **Pratiques harmonisées et collaboration professionnelle:**
  - Encourage l'élaboration de lignes directrices régionales, l'apprentissage entre pairs et la responsabilité partagée dans la prévention de la résistance.
  - Favorise une culture de gestion responsable des parasites au-delà des fermes individuelles.



# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopie pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

## Ressources complémentaires

### Sites web / entreprises modèles

- <https://www.equisal.co/>
- Allemagne: <https://koprolab-keck.de/>
- Allemagne / Pays-Bas: <https://wurmbekämpfung.eu/wurmbekaempfung-pferde/>

### Publications

- Rendle D., Austin C., Bowen M., Cameron I., Furtado T., Hodgkinson J., McGorum B., Matthews J. Equine De-worming: a Consensus on Current Best Practice Roundtable. UK-Vet Equine. 2019. Vol. 3, No. Sup1. <https://doi.org/10.12968/ukve.2019.3.S.3>
- Rendle D., Hughes K., Bowen M., Bull K., Cameron I., Furtado T., Peachey L., Sharpe L., Hodgkinson J. BEVA primary care clinical guidelines: Equine parasite control. Equine Vet J. 2024;1–32. DOI: [10.1111/evj.14036](https://doi.org/10.1111/evj.14036)

### Informations supplémentaires

- AAEP Internal Parasite Control Guidelines: [https://aaep.org/wp-content/uploads/2024/05/Internal-Parasite-Guidelines\\_Updated.pdf](https://aaep.org/wp-content/uploads/2024/05/Internal-Parasite-Guidelines_Updated.pdf)
- A Guide to the Treatment and Control of Equine Gastrointestinal Parasite Infections, ESCCAP Guideline 08 Deuxième édition – mars 2019. [https://www.esccap.org/uploads/docs/c14bnmhx\\_0796\\_ESCCAP\\_Guideline\\_GL8\\_v10\\_1p.pdf](https://www.esccap.org/uploads/docs/c14bnmhx_0796_ESCCAP_Guideline_GL8_v10_1p.pdf)
- Koprolab Keck, Infoblatt zum Start in die zeitgemäße selektive Entwurmung <https://koprolab-keck.de/wp-content/uploads/2025/01/Infoblatt-ZSE-KK-2024.pdf>



Funded by  
the European Union

This project has received funding  
from the European Union under  
Grant Agreement No. 101086551.

Views and opinions expressed are however those of the authors only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation

Annexe

## Idées pour animer un atelier sur la solution

- Demander à une clinique ou un laboratoire vétérinaire de parrainer l'atelier (par exemple en prenant en charge les kits de tests diagnostiques, en fournissant du matériel d'information ou en cofinçant l'événement).
- Trouver une exploitation modèle qui pratique déjà la vermifugation sélective pour accueillir l'atelier.
- Permettre aux participants d'observer et de participer aux tâches diagnostiques, telles que la collecte d'échantillons fécaux, l'interprétation des résultats de laboratoire ou la discussion des plans de traitement avec un vétérinaire.

## Structure proposée pour l'atelier sur la mise en place d'une quarantaine et d'un suivi clinique des nouveaux équidés arrivant sur l'exploitation

### 1. Introduction à la vermifugation sélective

- Qu'est-ce que la vermifugation sélective ?
- Pourquoi s'éloigner des calendriers traditionnels de vermifugation ?
- Principes clés : diagnostic en premier, traitement sélectif et/ou ciblé, suivi.
- Aperçu des méthodes diagnostiques : coproscopie quantitative (FEC), coproculture, PCR, ELISA.

### 2. Bénéfices de la vermifugation sélective

- Santé animale: ralentissement des résistances aux vermifuges, meilleure préservation du microbiome intestinal.
- Efficacité économique: moins de médicaments, usage plus rationnel des services vétérinaires.
- Durabilité: réduction des résidus chimiques dans le sol et l'eau.
- Réputation de l'exploitation: pratiques modernes, fondées scientifiquement et orientées vers le bien-être.

### 3. Applications pratiques dans les exploitations équinées

- Intégration dans les routines annuelles de l'exploitation (prélèvements au printemps/automne).
- Diagnostics de groupe versus diagnostics individuels – comment gérer de grands troupeaux.
- Interprétation des résultats et prise de décision thérapeutique.
- Systèmes de documentation et de suivi.

### 4. Comment choisir la bonne approche

- Évaluer la stratégie actuelle de contrôle parasitaire de votre exploitation.
- Choisir le bon laboratoire
- Évaluer les coûts : externalisation
- Aspects pratiques : manipulation des échantillons, stockage, timing.

### 5. Démonstration pratique

- Démonstration en direct de la collecte d'échantillons dans les paddocks/boxes.
- Comment étiqueter et stocker correctement les échantillons.
- Démonstration au microscope sur site (si possible). Exemple : interprétation d'un résultat de coproscopie et décision thérapeutique.



# Fiche technique pour la mise en œuvre de la solution **Vermifugation raisonnée : Réaliser des coproscopies pour adapter le ciblage et la fréquence de vermifugation**

**Annexe**

## **6. Suivi et résolution de problèmes**

- Quand et comment répéter les tests.
- Reconnaître et gérer des résultats faussés ou incohérents
- Combinaison de la coproscopie avec d'autres tests (coproculture, ELISA).

## **7. Études de cas et exemples concrets**

- Deux exploitations modèles: avant et après la mise en œuvre de la vermifugation sélective.
- Changements pratiques dans l'organisation, coopération avec les vétérinaires.
- Éléments à retenir: prévention de la résistance, contrôle des coûts, amélioration de la santé des chevaux.

## **8. Analyse des coûts et retour sur investissement (ROI)**

- Coûts de démarrage versus coûts de fonctionnement : tests, temps vétérinaire, temps de collecte.
- Réduction des coûts de vermifugation à long terme.
- Économies durables grâce à la diminution des risques sanitaires et de la résistance.
- Partage des coûts dans les écuries collectives ou pensions.

## **9. Session de questions-réponses**

- Discussion ouverte : quelles inquiétudes ont les participants ?
- Échanges d'expériences et obstacles perçus.
- Apports des vétérinaires/laboratoires partenaires : options de soutien et de conseils.

## **10. Conclusion et ressources**

- Résumé des bénéfices et points clés.
- Remise d'un support imprimé ou numérique : calendrier diagnostique, contacts de laboratoires, fiches de suivi.
- Accès à des vidéos éducatives ou applications pour le suivi parasitaire.
- Informations sur les réductions disponibles auprès des laboratoires partenaires ou sur les opportunités de formation.