

# Traitement sélectif du parasitisme

## Indicateurs cliniques à surveiller

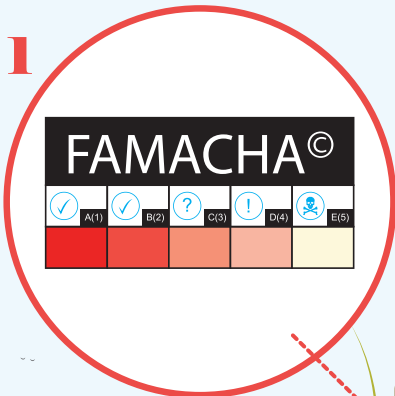


Refuge  
Vermifugation  
Monitoring  
Pâturage  
Résistance  
Résilience

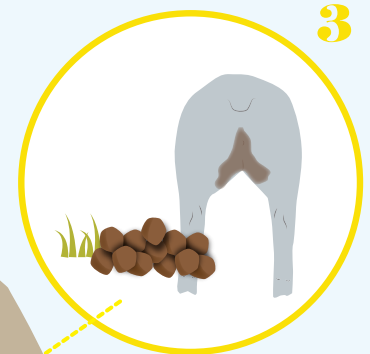
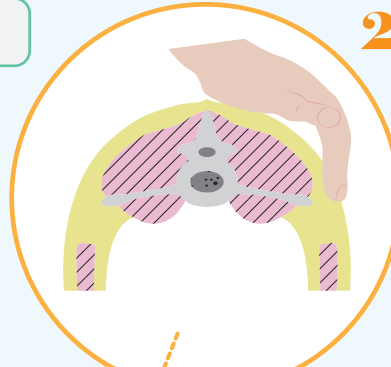
Dans une approche de gestion intégrée face au parasitisme, l'utilisation des vermifuges devrait être sélective et ciblée. Pour ce faire, il est important que l'éleveur puisse identifier facilement les animaux qui doivent être traités à partir d'indicateurs cliniques simples.

### Indicateurs cliniques à surveiller

1. La couleur de la conjonctive (muqueuse de l'œil)
2. L'état de chair, le poids et la croissance
3. L'aspect des fèces et la souillure de l'arrière-train
4. Le signe de la bouteille (œdème sous-mandibulaire)



Le parasitisme gastro-intestinal, en fragilisant les animaux, peut aussi favoriser l'expression clinique de différentes maladies et donc être associé à plusieurs autres signes cliniques.



### État de chair / poids et croissance / diminution des performances générales

- La condition corporelle des animaux doit être évaluée.
- Les animaux plus maigres peuvent bénéficier d'une vermifugation.

Les indicateurs cliniques décrits ici ne sont pas associés qu'au parasitisme. Il peut être important de consulter un vétérinaire pour préciser le diagnostic.

Voici brièvement quelques conditions dont les signes cliniques peuvent être semblables à ceux associés au parasitisme gastro-intestinal : paratuberculose, maladies chroniques, coccidiose, diarrhée alimentaire, différentes causes d'anémie, déficiences alimentaires, etc.

### Aspect des fèces et souillure de l'arrière-train

- Certains parasites peuvent causer de la **diarrhée** ou un ramollissement des fèces (notamment *Teladorsagia* et *Trichostrongylus*).
- Une diarrhée chez des animaux à l'herbe peut justifier une vermifugation.
- Les animaux très parasités n'ont toutefois pas toujours de la diarrhée.

### ATTENTION !

Un traitement systématique de tous les animaux n'est plus une pratique acceptable



## Couleur de la conjonctive avec la technique FAMACHA®

- Outil d'aide à la décision pour détecter la présence d'**anémie** qui est fréquente avec les parasites hématophages, notamment *Haemonchus contortus*.
- À faire notamment à la mise à l'herbe, en juillet, à la rentrée en bergerie, et avant toute vermifugation de groupe; à faire aussi lors de **périodes à risque**.

Élément majeur de la gestion intégrée du parasitisme gastro-intestinal

Consulter un vétérinaire pour plus d'info



La **technique** est **simple**, il s'agit de comparer la **couleur de la conjonctive** à une charte colorimétrique développée à cet effet :

- En le protégeant avec la paupière supérieure, on appuie sur le globe oculaire avec le pouce et on tire sur la paupière inférieure avec le pouce de l'autre main. La conjonctive est ainsi bien mise en évidence; **ATTENTION** : il ne faut pas se limiter à regarder la paroi interne de la paupière inférieure sans appuyer sur le globe oculaire ;
- Les résultats sont exprimés de 1 à 5. **1** correspond à une conjonctive bien rosée et **5** correspond à une conjonctive presque blanche; on ne doit pas utiliser de demi-point (2,5 ou 3,5 par exemple) ;
- L'évaluation doit être faite dans **un lieu très bien éclairé**, dehors lorsque possible ;
- Idéalement, on évalue **les deux yeux** de chaque animal et on utilise la cote la plus élevée pour déterminer si un traitement est requis.

## Interprétation



Pour plus d'information visitez [www.cepoq.com/videos.php](http://www.cepoq.com/videos.php)

A(1) B(2)

Les animaux **classés 1 et 2** avec la charte FAMACHA® ne présentent **pas d'évidence clinique d'anémie**. Il n'est pas nécessaire de les vermifuger à moins que d'autres signes cliniques soient présents.

C(3)

Les animaux **classés 3** avec la charte FAMACHA sont **dans une zone grise**; il est avantageux de les vermifuger si :

- > 10% du troupeau sont classés 4 ou 5 ;
- C'est leur première saison de pâturage (habituellement recommandé) ;
- Ce sont des femelles gestantes ou en lactation (habituellement recommandé) ;
- Ils présentent un mauvais état de chair ou une perte de poids ou une mauvaise croissance ou tout autre signe clinique compatible avec le parasitisme.

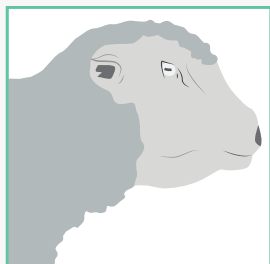


D(4) E(5)

Les animaux **classés 4 et 5** avec la charte FAMACHA® sont **très anémiques** : ils doivent être vermifugés rapidement et réévalués. Il peut être important de consulter rapidement votre vétérinaire si vous avez de tels animaux anémiques.

## Signe de la bouteille (œdème sous-mandibulaire)

- Le signe de la bouteille est une **enflure des tissus mous** (œdème) situés sous la **mâchoire**.
- Si un animal présente le signe de la bouteille, il devrait être **vermifugé**.
- Ce signe apparaît lorsque certains parasites sont présents, notamment *Haemonchus contortus* et *Teladorsagia circumcincta*.



il est important de vérifier la présence d'*Haemonchus* au moyen de tests en laboratoire, parce que c'est le parasite le plus pathogène chez les petits ruminants. Votre vétérinaire pourra apporter des précisions à ce sujet.

ARRÊT

Tous les outils présentés ici permettent de déterminer quels animaux devraient être vermifugés dans un contexte de traitement sélectif ciblé. En plus des animaux qui présentent un ou plusieurs des indicateurs cliniques mentionnés, il peut être avantageux de vermifuger les brebis qui allaitent trois agneaux et plus ainsi que les agneaux et les agnelles à leur première saison de pâturage. Cette approche sélective de la vermifugation est un élément clé de la gestion intégrée.

Fiche réalisée par :



Université de Montréal

Projet financé par :

Cultivons l'avenir 2  
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Agriculture, Pêcheries et Alimentation

Québec

Canada



Les principes énumérés dans cette fiche s'appliquent aussi en grand partie aux caprins