



Ministère de l'Agriculture, de l'Eau des
Ressources Animales et Halieutiques



Direction Générale des Productions Animales - Burkina Faso



**Utilisation de la carte FAMACHA pour le
diagnostic de l'anémie liée aux cas de
parasitismes gastro-intestinaux chez les
petits ruminants**

Avec l'appui du



CONTEXTE / JUSTIFICATION

Le contrôle des parasites repose sur les antiparasitaires chimiques, dont l'usage excessif provoque une pollution de l'environnement et des résistances parasitaires. La fraude, le mauvais usage et l'accès non contrôlé à ces produits aggravent ce problème. Dans ce contexte, une utilisation raisonnée des antiparasitaires s'impose, et la méthode FAMACHA apparaît comme un outil précieux pour cibler les traitements contre les parasites gastro-intestinaux.

OBJECTIFS

Cette fiche vise à montrer la méthode de diagnostic de l'anémie clinique liée aux parasites gastro-intestinaux chez les petits ruminants à l'aide de la carte FAMACHA.

PUBLIC CIBLE

Cette fiche technique est destinée aux producteurs, aux étudiants, aux agents de vulgarisation et d'appui-conseil, aux ONG, etc.

EN QUOI CONSISTE LA PRATIQUE OU LA TECHNOLOGIE ?

Le FAMACHA est une méthode simple permettant d'évaluer le degré d'anémie liée aux parasites gastro-intestinaux chez les petits ruminants.

Elle consiste à observer la coloration de la muqueuse oculaire, et de la comparer avec une carte de référence à cinq niveaux de teinte (1 à 5), allant du rouge foncé (animal sain) au blanc (anémie sévère).

ETAPES PRATIQUES / TECHNIQUES

1. Etapes préparatoires

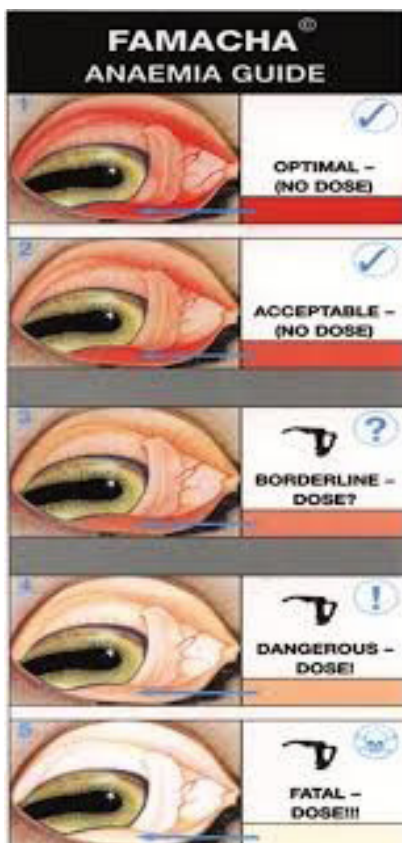
- Se munir de la carte FAMACHA ;
- Assurer une bonne contention de l'animal ;
- Nettoyer les paupières de l'animal pour les débarrasser de la poussière et des sécrétions.

2. Observation de la muqueuse oculaire

- A l'aide des deux pouces posés chacun sur une paupière, ouvrir délicatement l'œil de l'animal et exposer la muqueuse oculaire de la paupière inférieure ;
- Sous la lumière naturelle et sans pression excessive sur la paupière, observer la couleur de la muqueuse.

3. Attribution du score FAMACHA

- Pour attribuer le score FAMACHA, comparer la couleur observée à la carte de référence à 5 niveaux :
- *Score 1 : Rouge foncé (Pas d'anémie)*
- *Score 2 : Rouge (Légère anémie)*
- *Score 3 : Rose (Anémie modérée)*
- *Score 4 : Rose pâle (Anémie marquée)*
- *Score 5 : Blanche (Anémie sévère)*



4. Prise de décision

Traiter uniquement les animaux présentant un score de 4 ou 5, voire 3 si l'animal est affaibli. : Eviter l'automédication, prendre attache avec les services vétérinaires compétents.





EXIGENCES /ERREURS A EVITER

- ▶ FAMACHA ne peut être utilisé que pour les petits ruminants âgés de plus de trois (03) mois ;
- ▶ L'observation de muqueuse oculaire doit toujours se faire à la lumière naturelle ;
- ▶ Nécessite de faire le diagnostic une à deux fois par mois pendant les périodes de parasitismes importants (mi-juillet à septembre) ;
- ▶ Nécessite une formation pratique préalable à l'utilisation de la carte FAMACHA ;
- ▶ La méthode étant subjective un seul opérateur doit faire le diagnostic par élevage ;
- ▶ Le FAMACHA est un excellent outil de gestion ciblée mais doit être utilisé en complément d'autres méthodes d'évaluation parasitaire et dans un contexte intégré pour une prise de décision éclairée.

MESSAGES CLES

FAMACHA est un outil simple et efficace pour diagnostiquer les cas d'anémie.

Il permet de diminuer la fréquence d'utilisation des antiparasitaires pour ne les utiliser que sur les animaux ayant vraiment besoin.

REFERENCES/SOURCES

- DERA Mikhaïlou, 2016. Evaluation de la méthode FAMACHA pour le diagnostic de l'anémie clinique due aux strongyloses gastro-intestinales chez les ovins Djallonké au Burkina Faso
- TAPSBA Arnaud Stéphane Rayangnéwendé, 2016. Etude de la résistance relative de deux races ovines du Burkina Faso soumises à une infestation expérimentale à *Haemonchus contortus*

