



NOTE DE SYNTHÈSE N°1 DE LA PI DE YILOU

Date et lieu de la réunion : 23/10/2023 à Guibaré, Province du Bam au Burkina Faso

Profils des participants : producteurs membre de la PI, OP (CPF), recherche (INERA et UNB), services techniques de vulgarisation agricole (agriculture, élevage, environnement), ONG/Réseaux de conseil agricole (RESCAR-AOC/AFAAS), collectivités territoriales (mairie)

Nombre de participants : total 34 ; hommes 22 ; femmes 12

Thème de la rencontre d'échange : mortalité récurrente et élevée des petits ruminants suite à la diarrhée et au ballonnement des ventres des animaux

- **Période des diarrhées :** à l'entrée de l'hivernage (juin à décembre) ; **Pic des diarrhées** (octobre-décembre).

Compréhension et gestion du problème par les producteurs

❖ Causes du problème selon les producteurs

- Manque de vaccination des animaux ;
- Consommation excessive de mélange d'herbe et de céréales ;
- Consommation de fourrage infecté par les parasites (chenilles, insectes) ;
- Consommation de pieds de sorgho n'ayant pas bouclé leur cycle de production (reste au stade de croissance végétative) ;

❖ Solutions actuelles utilisées par les producteurs pour résoudre le problème

- Mélanger les écorces de *Balanites aegyptiaca* (nom en mooré : *Keglga*) et de *Sclerocarya birrea* (nom en mooré : *Noabga*) et faire bouillir. Des gélules de « toupaille » sont ajoutées à la décoction obtenue pour donner à boire à l'animal 3 fois par jour avec un verre de thé comme unité de dosage pour lutter contre la diarrhée ;
- Mettre la poudre de charbon dans l'eau et donner à boire à l'animal pour lutter contre la diarrhée ;
- Broyer les feuilles de *Striga hermonthica* (nom en mooré : *Wãongo*), mettre dans l'eau et laisser effuser jusqu'à obtenir un liquide noirâtre. Donner ce liquide à boire à l'animal contre les ballonnements ;
- Bouillir les feuilles d'oseille (*Hibiscus sabdariffa* ; nom en mooré *Budgo*) et ajouter du miel au liquide obtenu et donner à boire à l'animal contre les ballonnements ;
- Donner de l'huile alimentaire à l'animal en cas d'intoxication ;
- Souvent appel à l'agent vétérinaire pour le traitement de l'animal malade.

Compréhension du problème au niveau des services techniques de l'élevage

❖ Causes du problème selon les services techniques de l'élevage

- Intoxications alimentaires ;
- Excès de consommation de fanes d'arachide et de niébé
- Peste des petits ruminants



❖ Solutions actuelles disponibles au niveau des services techniques de l'élevage

- Disponibilité du vaccin contre la peste des petits ruminants (PPR) lors des vaccinations annuelles programmées par l'état. Coût 50 FCFA par tête de petit ruminant ;
- Disponibilité d'un produit pour le traitement de la PPR au niveau des services techniques. Coût 1000 FCFA par tête de petit ruminant ;
- Produits disponibles pour le déparasitage interne et/ou externe des petits ruminants. Coûts : 250 FCFA par tête pour le déparasitage interne ou externe et 300 FCFA par tête pour le déparasitage mixte (interne et externe).
- Aussi, il y a la disponibilité des antibiotiques et des anti inflammatoires.

Expérimentations réalisées ou en cours au niveau de la recherche en lien avec le problème

- Utilisation du charbon pour lutter contre les effets négatifs des tanins des ligneux afin d'améliorer leur digestibilité (étude déjà réalisée) ;
- Utilisation du *Striga hermonthica* (nom en mooré : *Wãoongo*) pour lutter contre les parasites internes (étude en cours) ;
- Une étude sur l'efficacité des anthelmintiques de quelques ligneux contre les parasites internes des animaux a été menée à Saria. Les résultats sont en cours d'analyse.

Recommandations

➤ Pour les producteurs

- Faire vacciner les animaux lors des campagnes annuelles de vaccination organisées par l'Etat (les membres des PI et les producteurs relais vont jouer ce rôle dans leurs villages) ;
- Faire appel à l'agent vétérinaire dans la mesure du possible pour le diagnostic et le traitement des animaux malades.

➤ Pour la recherche (INERA et/ou UNB)

- Partager avec les PI les résultats des expérimentations en cours sur l'utilisation des plantes tel que le *Striga hermonthica* (nom en mooré : *Wãoongo*) dans la lutte contre les parasites gastro-intestinaux ;
- Partager les résultats de l'étude sur l'efficacité des anthelmintiques de quelques ligneux contre les parasites internes des animaux a été menée à Saria avec les membres des PI et les producteurs relais ;
- Faire des expérimentations sur les autres produits utilisés par les producteurs et qui ne font pas pour l'instant l'objet d'étude au niveau de la recherche (utilisation de l'huile contre les intoxications, utilisation des extraits du mélange d'écorces de *Balanites aegyptiaca* (nom en mooré : *Keglga*) et de *Sclerocarya birrea* (nom en mooré : *Noabga*) avec l'ajout de gélule de « toupaille » à cette décoction pour lutter contre la diarrhée, l'usage des feuilles d'oseille (*Hibiscus sabdariffa* ; nom en mooré *Bidgo*) avec le miel pour lutter contre les ballonnements).