

I- INTRODUCTION

Dans le système de production animale et végétale, les producteurs, notamment les femmes jouent un rôle important en milieu rural surtout dans le cadre de l'embouche ovine, très importante pour l'amélioration des revenus des petits ménages ruraux. Cependant, l'élevage des petits ruminants pratiqués par les femmes fait face à de nombreuses difficultés dont la contrainte alimentaire et particulièrement celle liée aux fluctuations saisonnières des disponibilités fourragères.

Pour faire face à ce problème, la présente fiche technique basée sur la fane de *Mucuna pruriens* produite surtout par des femmes et distribuée comme ressource d'appoint, améliore considérablement l'alimentation de jeunes béliers et réduit la vulnérabilité des productrices.

L'objectif de cette fiche est de formuler une ration alimentaire des ovins à base de fanes de *Mucuna pruriens* en vue de satisfaire les besoins socio-économiques des femmes.

II- PROVENANCE / ORIGINE

Provenance : IER / Mali

Origine : IER / AgrECo

III- DESCRIPTION DE LA TECHNOLOGIE

III- 1 Caractéristiques

L'embouche ovine est une technique d'alimentation des ovins. Elle est basée sur les fanes de *Mucuna pruriens* (12,95 à 17,87% de matières azotées totales ; 7,12 à 10,88% de protéines digestibles) et autres compléments alimentaires. Elle porte sur de jeunes ovins de race Djallonké maintenus en stabulation pendant une période de 3 mois.

III- 2 Performances zootechniques

L'embouche ovine à base de fanes de *Mucuna pruriens* pendant 90 jours permet un gain moyen quotidien (GMQ) de 112 g/animal contre un GMQ de 90 g/animal avec l'utilisation des ligneux comme fourrage de base (pratique paysanne). La technologie permet également d'avoir une production moyenne de Fumure Organique de 78,78 kg/animal contre 72,48 kg/animal pour la pratique paysanne.

IV- ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

La première étape est la constitution des réserves d'aliments (fanés de *Mucuna pruriens pruriens* et tourteau de coton) en fonction de l'effectif d'ovins à emboucher et de choisir des béliers entiers (non castrés) de race Djallonké, âgés de 12 à 18 mois.

Au début de l'embouche, les béliers sont vaccinés contre la pasteurellose ovine (pastovin) et la peste des petits ruminants (ovipeste). Ils sont traités aussi contre les parasitoses internes et externes (ivermectine) et les trypanosomoses (vèriben). La durée d'un atelier d'embouche ovine est de 3 mois, soit 90 jours en saison sèche avec une période d'adaptation de 15 jours à la ration distribuée.

Pour la distribution des aliments, les fanés de *Mucuna pruriens* (1 kg) et le tourteau de coton (1 kg) sont distribués aux animaux quotidiennement en deux prises pendant 90 jours (Photos 1 et 2). La pierre à lécher et l'eau d'abreuvement sont données à libre accès.

Tout au long de la période d'embouche, l'atelier est nettoyé périodiquement et sécurisé.

Photo 1 :



Ovins en embouche dans le village de Katélé, Kadiolo, Mali. Cliché, S. O TRAORE, 2022

Photo 2 :



Ovins en embouche dans le village de Fignana, Dioïla, Mali. Cliché, S. O TRAORE, 2021

V- CONDITIONS DE RÉUSSITE

V- 1 Zone agro-écologique

La technologie est adaptée à toutes les zones agricoles où la production de fourrage de *Mucuna pruriens* est possible (pluviométrie comprise entre 700 et 1300 mm). Elle demande également la disponibilité de la race djallonké qui est adaptée aux conditions climatiques de la zone.

V- 2 Exigences de la technologie

La réussite de la technologie nécessite la disponibilité de la race djallonké, de fourrage de *Mucuna*, l'acquisition des aliments concentrés (tourteau de coton), des compléments minéraux et vitaminiques et des produits vétérinaires. Le lieu de conduite ou parc doit être sécurisé, et les animaux doivent être à l'abri du soleil.

VI- UTILISATIONS

VI- 1 Forme et type d'utilisation

La technologie s'applique à des ovins de race Djallonké. Elle s'applique aussi à d'autres races d'ovins dont les performances peuvent varier.

VI- 2 Groupes cibles

Les utilisateurs sont les femmes, les agro-éleveurs, les éleveurs, le conseil agricole, les ONG et les Organisations Professionnelles Agricoles.

VII- ÉCONOMIE

L'atelier d'embouche ovine à base de fanes de *Mucuna pruriens* coûte un montant de 55 900 FCFA/tête pendant 90 jours.

Le produit brut d'un ovin embouché est de 71 576 FCFA pour une durée de 90 jours d'atelier d'embouche.

La différence de la valeur brute et des coûts de production d'un ovin embouché donne un montant de 15 676 FCFA/tête comme marge brute en 90 jours.

VIII- PROJET DE RÉFÉRENCE DE LA FICHE TECHNIQUE

Titre du projet : Projet d'Appui à la Transition Agro-écologique en zone cotonnière du Mali (AgrECo).

Date de démarrage : 2020 / **Date de fin :** 2023

Source de financement : L'Agence Française de Développement et le Gouvernement de la République du Mali.