

FICHE TECHNIQUE

THEME : EMBOUCHE OVINE-CAPRINE EN MILIEU PAYSAN.

1. DEFINITION

L'embouche est une opération qui permet de mettre plus ou moins rapidement une quantité appréciable de viande sur des carcasses maigres et d'améliorer de façon sensible la quantité de cette viande.

2. JUSTIFICATIONS

L'embouche ovine-caprine en milieu paysan vise plusieurs objectifs, entre autres :

- Améliorer la production et la qualité de la viande,
- Utiliser judicieusement les sous-produits agricoles et les résidus de récoltes,
- Diversifier les activités du paysan,
- Augmenter le revenu du paysan,
- Assurer un approvisionnement des populations en viande de bonne qualité.

3. FACTEURS DE REUSSITE DE L'EMBOUCHE

Pour rappel, les facteurs à considérer pour réussir son embouche sont :

- La constitution de stocks de fourrages et de concentrés à des périodes où ces aliments sont accessibles, disponibles et moins chers ;
- L'achat de l'animal sain à moindre coût ;
- La vaccination et le déparasitage doivent être assurés dès l'acquisition de l'animal ;
- La mise en quarantaine d'un animal nouvellement acheté pour éviter la contamination des animaux trouvés sur place ;
- La durée de l'embouche ne doit excéder 3 mois ;
- L'abreuvement régulier avec l'eau à volonté ou de 3 à 4 abreuvements par jour ;
- Le changement progressif du régime alimentaire (aliment sec à aliment frais et vice-versa) ;
- Habitat adéquat : les animaux d'embouche doivent être à l'abri des intempéries (pluies, vents dominants, trop grande insolation).

4. LES TYPES D'EMBOUCHE

On distingue principalement deux (2) types d'embouche :

3.1 L'EMBOUCHE SEMI-INTENSIVE

En plus des pâturages naturels, les animaux reçoivent une supplémentation alimentaire plus ou moins importante.

La vitesse d'engraissement dépend essentiellement de la valeur du pâturage et de la richesse de la supplémentation.

3.2 L'EMBOUCHE INTENSIVE (EN STABULATION)

Toute l'alimentation est apportée à l'auge et comprend une partie d'aliments grossiers et une partie de suppléments (fourrages et/ou d'aliments concentrés).

- LES ALIMENTS GROSSIERS : Pailles et foins de brousse, de bourgou, de riz, chaumes de mil ou de sorgho, etc..
- LES SUPPLEMENTS FOURRAGERS : Fanes de Niébé, d'arachides, etc...
- LES ALIMENTS CONCENTRES : Tourteaux de coton, d'arachides, Aliment Bétail HUICOMA (ABH), sons de riz, de mil, grains de sorgho etc..

5. LES TECHNIQUES D'EMBOUCHE

4.1 Choix des animaux

La plupart des animaux peuvent faire l'objet d'embouche ; toutefois les mâles adultes entiers ou castrés ayant une bonne conformation sont les sujets les plus indiqués pour cette action.

4.2 Etat sanitaire

Les infections et les infestations parasitaires sont des entraves à l'engraissement.

Les sujets doivent être vaccinés, déparasités et gardés dans un habitat approprié.

4.3 Période d'embouche

L'embouche peut se faire pendant toute l'année. Sa rentabilité dépend en partie du prix d'achat de l'animal maigre et du prix de vente de l'animal engraisé.

En conséquence, il faut acheter les animaux et les aliments aux périodes propices (quand ils coûtent moins chers sur les marchés).

4.4 La Durée de l'embouche

Elle varie selon la catégorie (Age, poids) des animaux et du but fixé (poids des carcasses).

JEUNES ANIMAUX : (10 à 17 mois) : plus de trois mois d'embouche,

ADULTES : (\geq 18 mois) : 1 à 3 mois d'embouche.

4.5 L'alimentation : (Formulation des Rations)

Tous les aliments peuvent être utilisés pour engraisser les animaux, à condition toutefois que, seuls ou associés, ils puissent constituer une ration satisfaisant à certains impératifs et propres à couvrir les besoins des animaux.

Pour composer une ration, la connaissance des besoins (entretien et production) des animaux et la valeur nutritive des aliments est indispensable.

Toute ration doit être complétée avec une pierre à lécher et une quantité suffisante d'eau potable.

6. QUELQUES EXEMPLES DE RATIONS

Ration journalière (MDR/PAM, 2015)

Pour 362 g d'aliment par jour, il faut :

- Foin de bourgou : 35%
- Fane de niébé : 35%
- Aliment bétail Huicoma : 30%

Pour 1328 g d'aliment par jour, il faut :

- Fane d'arachide : 40%
- Tourteau de coton : 60 %

GMQ : le gain de poids moyen journalier estimé est de 200 g par animal

6.1 RATIONS TESTEES AU CRRA DE SOTUBA

Commenté [AB1]: Convertir les % en kg

Ration 1 : 50% Tourteau de coton + 50% fane d'arachide

GMQ : 109,7 g

Bénéfice net = 33 119 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,34

Durée : 90 jours

Ration 2 : 50% Tourteau de coton + 25% fane d'arachide + 25% de *Pterocarpus lucens*

GMQ : 105,2 g

Bénéfice net = 31 900 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,25

Durée : 90 jours

Ration 3 : 50% Tourteau de coton + 50% de *Pterocarpus lucens*

GMQ : 115 g

Bénéfice net = 36 463 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,23

Durée : 90 jours

Ration 4 : 50% Tourteau de coton + 25% fane d'arachide + 25% de *Ficus gnaphalocarpa*

GMQ : 104,1 g

Bénéfice net = 36 601 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,35

Durée : 90 jours

Ration 5 : 50% Tourteau de coton + 50% de *Ficus gnaphalocarpa*

GMQ : 133,7 g

Bénéfice net = 34 200 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,26

Durée : 90 jours

Ration 6 : 50% Tourteau de coton + 25% fane d'arachide + 25% de *Pterocarpus Erinaceus*

GMQ : 99,1 g

Bénéfice net = 31 601 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,25

Durée : 90 jours

Ration 7 : 50% Tourteau de coton + 50% de *Pterocarpus Erinaceus*

GMQ : 81,3 g

Bénéfice net = 34 263 FCFA

Ratio efficacité ((Gain de poids/Charges variables)*100) = 0,14

Durée : 90 jours

5.2 RATIONS TESTEES AU C.R.R.A DE MOPTI

(PV=29 kg)

RATION 1 : 0,6 kg de foin de bourgou + 0,5 kg de fane de Niébé + 0,4 kg d'ABH.

GMQ=170 g

RATION 2 : 0,6 kg de foin de bourgou + 0,45 kg de fane de Niébé + 0,4 kg d'aliment ACHCAR.

GMO= 120 g

RATION 3 : 0,7 kg de foin de bourgou + 0,9 kg d'ABH.

GMO=140 g

RATION 4 : 0,6 kg de foin de bourgou + 0,3 kg d'ABH + 0,8 kg d'aliment ACHCAR.

GMO= 57 g

Calendrier d'embouche

Rotation	Entrée	Sortie	Vente et Achat
1 ^{ère} rotation	Mai	Juin	Juillet
2 ^{ème} rotation	Novembre	Décembre	Janvier
3 ^{ème} rotation	Février	Mars	Avril