Caractérisation des élevages d'embouche bovine au Nord Cameroun
Caracteristation of bovine fattening system in North Cameroon

NJEHOYA C.A. (1), *PAMO T.E.* (2) *NJOYA A.* (3), *KO AWONO P.D.* (3), *NGO TAMA A.C* (3)
(1)IRAD wakwa, B.P 65 Ngaoundéré, (2) Université de Dschang, BP 226, (3) IRAD Garoua, B.P 215, Cameroun
E-mail : aggyclem@yahoo.fr

INTRODUCTION

La demande en viande bovine au Nord Cameroun reste élevée à cause de la croissance démographique que l'on observe dans les centres urbains. Avec la réduction des espaces pastoraux, les méthodes traditionnelles extensives ne permettent plus une production animale satisfaisante, capable de combler la demande en produits carnés. Ceci expliquerait l'intérêt émergent pour les systèmes d'embouche bovine et ovine rencontrées en zone urbaine et périurbaine. Bien que plusieurs éleveurs pratiquent l'embouche, les informations concernant cette activité au Nord Cameroun sont rares, voire inexistantes. L'objectif principal de ce travail est de contribuer à une meilleure connaissance de l'embouche au Nord Cameroun. Spécifiquement, il s'agit de classifier les emboucheurs de bovins, d'identifier les systèmes d'alimentation ainsi que le gain moyen quotidien des bovins.

1. MATERIEL ET METHODES

1.1. COLLECTE DES DONNEES

La typologie des emboucheurs de bovins s'est faite par une enquête socio-économique réalisée auprès de cent dix éleveurs dans la zone soudano-sahélienne en 2002. A l'issue de l'enquête, des systèmes d'alimentation ont été identifiés et neuf bovins par système, des zébus *Bororo* âgés de quatre à dix ans, ont été suivis pendant cinquante jours en saison sèche afin d'évaluer leur gain moyen quotidien.

1.2. ANALYSES STATISTIQUES

Les données socio-économiques ont été soumises à une analyse descriptive et factorielle (AFCM, CAH) et les gains moyens quotidiens (GMQ) des bovins ont été soumis à l'analyse de variance au seuil de 5 %, puis le test de Duncan a été utilisé pour tester les différences de croissance selon les systèmes d'alimentation.

2. RESULTATS

2.1. CLASSIFICATION DES EMBOUCHEURS DE BOVINS

L'embouche est principalement pratiquée par les agriculteurs analphabètes âgés de 35 à 65 ans qui s'autofinancent. Deux classes d'emboucheurs ont été déterminées et elles présentent des caractéristiques d'embouche distinctes (tableau 1).

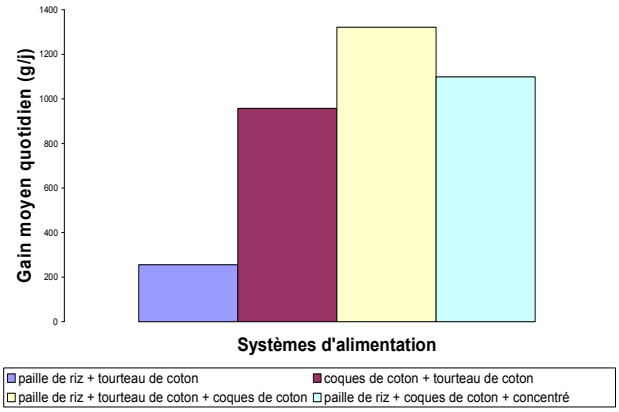
Tableau 1: typologie des emboucheurs de bovins

Paramètres d'embouche	Typologie des emboucheurs	
	Agriculteurs	Bouchers
Dépenses pour le tourteau	400 F / animal / jour	1200 F / animal / jour
Durée d'embouche	3-6 mois	1-3 mois
Taille du cheptel	< 10	> 30
Matériel d'élevage	en bois	en béton
Fréquence d'abreuvement / j	2	à volonté

2.2 SYSTEMES D'ALIMENTATION ET GAIN MOYEN QUOTIDIEN

Des quatre systèmes d'alimentation identifiés (figure 1), le principal complément était le tourteau de coton ; tandis que l'aliment de base prédominant était la paille de riz ou les coques de coton. Le meilleur gain moyen quotidien est obtenu avec un régime paille de riz + tourteaux et coques de coton. Il est quatre fois supérieur à celui obtenu avec un régime paille de riz + tourteau de coton ($P < 0,05$).

Figure 1 : systèmes d'alimentation et gain moyen quotidien des bovins



3. DISCUSSION

L'embouche bovine est exercée par deux principaux acteurs : agriculteurs et bouchers. Les agriculteurs investissent peu dans l'embouche qui constitue pour eux une activité secondaire. Les bouchers par contre, investissent plus car l'embouche représente une autre activité leur permettant d'exercer leur métier. Par ailleurs, la durée d'embouche est réduite (un à trois mois) chez les bouchers, probablement par nécessité de voir les animaux s'engraisser plus rapidement, et qui par conséquent consomment plus de tourteaux de coton. Le régime paille de riz + tourteau de coton permet le plus faible GMQ (256 g). Ceci pourrait être attribué à la faible valeur nutritionnelle de la fane de riz et il convient d'y ajouter un aliment de base plus riche dans la ration, ou un autre concentré. L'ajout des coques de coton à ce régime a permis d'obtenir le meilleur GMQ (1322g). Un résultat à peu près similaire (1160g) a été obtenu chez les zébus *Gudali* consommant du tourteau de coton + de la mélasse + du *Stylosanthes guianensis* dans le plateau de l'Adamaoua au Cameroun (Rivière, 1991).

CONCLUSION

Cette étude a montré qu'au Nord Cameroun, l'embouche bovine est principalement pratiquée par deux types d'acteurs (agriculteurs et bouchers) qui utilisent quatre systèmes d'alimentation où paille de riz, tourteaux et coques de coton sont les principaux ingrédients. Le système paille de riz + tourteaux et coques de coton a permis le meilleur gain moyen quotidien, mais des études ultérieures sur la rentabilité économique des différents systèmes alimentaires sont nécessaires.

Rivière R., 1991. Alim. Doc fra. Par., 374