

Etude du fonctionnement technico-économique et des objectifs des éleveurs de la base de sélection du bovin Créole de Guadeloupe

Study of technico-economic management and breeders objectives in the selection base of the Creole cattle of Guadeloupe

NAVES M. (1), JOCK S. (2), REVET P. (1)

(1) INRA, UR143 Unité de Recherches Zootechniques, 97170 Petit Bourg, Guadeloupe

(2) Sélection Créole, Rond Point Destrellan, 97122 Baie Mahault

INTRODUCTION

Cette étude préliminaire entre dans le cadre d'un projet de validation économique des objectifs de sélection du bovin Créole (Naves et al., 2009). Ce projet vise à élaborer un modèle biotechnique et économique de fonctionnement des systèmes d'élevage en Guadeloupe, afin d'évaluer les pondérations économiques des caractères zootechniques importants pour la production de viande en conditions tropicales. Le but final de ce projet est de proposer aux acteurs de la filière bovine en Guadeloupe des reproducteurs qui répondent à leurs besoins en animaux productifs mais aussi adaptés aux conditions d'élevage en milieu tropical.

1. MATERIEL ET METHODES

Nous avons réalisé une enquête auprès des éleveurs adhérents à l'Organisme de Sélection « Sélection Créole ». L'objectif était de décrire le fonctionnement des élevages, et d'enregistrer des paramètres technico-économiques, mais aussi de connaître les attentes et les objectifs techniques des éleveurs quant à la race bovine Créole. A partir de la base de données des 44 éleveurs adhérents de Sélection Créole en 2014, un échantillon de 16 éleveurs a été choisi, pour leur disponibilité et la facilité d'interview. Ils sont issus des deux régions de la Guadeloupe, aussi bien en Grande -Terre (9 éleveurs) qu'en Basse-Terre (7 éleveurs). Le questionnaire était divisé en cinq parties :

- description générale de l'exploitant et de son exploitation ;
- structure du troupeau et variations d'effectifs, renseignée à partir des « livres des bovins », pour 2013 et 2014 ;
- conduite du troupeau et pratiques d'élevage (partie la plus détaillée du questionnaire)
- qualités recherchées et importance attribuée aux caractères d'adaptation, de reproduction ou de production bouchère.
- critères pris en compte pour le choix des reproducteurs, en s'appuyant sur des illustrations ou la description d'animaux présents dans le troupeau.

Certaines données ont pu être recoupées avec celles du contrôle de performances chez les éleveurs y adhérant.

2. RESULTATS

Nous avons collecté un grand nombre d'informations sur le fonctionnement des élevages, malgré la difficulté à obtenir certaines données chiffrées. Nous avons pu recouper ces dernières avec d'autres d'informations, issues des troupeaux expérimentaux INRA, ou du Réseau de Référence (IDELE, 2014). On retrouve dans notre échantillon trois des quatre systèmes majeurs caractérisés par Galan et al. (2009) ; ce qui traduit la représentativité de notre échantillon par rapport à l'ensemble de la Guadeloupe.

Les exploitations visitées font toutes parties d'un noyau d'éleveurs adhérents à l'OS Sélection Créole. Mais, d'après la structure du cheptel, nous avons observé une différenciation nette en 2 groupes d'éleveurs : ceux privilégiant l'utilisation du bovin Créole en « race pure » (RP : 80% d'animaux Créoles), et ceux exploitant un troupeau de vaches Créoles en croisement (CR : 45 % d'animaux Créoles). Les deux groupes ont un niveau technique et des pratiques d'élevage équivalents. A noter cependant un recours plus important aux traitements de détiage chez les éleveurs du groupe CR.

Les éleveurs des deux groupes sont tous de type naisseur-engraisseur et ont des objectifs de production similaires, avec la vente principalement d'animaux pour la boucherie (54% et 60% des ventes pour les groupes RP et CR resp.), et de génisses de moins de 3 ans pour l'élevage. Les éleveurs du groupe RP se distinguent par la vente de jeunes mâles (<1 an) pour l'embouche (25% des ventes).

Pour les deux groupes, les qualités appréciées chez le bovin Créole sont de loin la rusticité (94% des réponses) et la facilité d'élevage (50% des réponses). L'utilisation des croisements est motivée par la recherche d'aptitudes bouchères (conformation : 56% ; vitesse de croissance : 50%). Le choix des animaux de renouvellement est guidé par la volonté d'améliorer les qualités bouchères. Ainsi pour les taureaux, le format et le développement musculaire sont les principaux critères. Pour le choix des génisses, les éleveurs citent ces mêmes critères, mais la fertilité, l'aptitude laitière et la facilité de vêlage sont également pris en compte.

Toutefois, nous pouvons nuancer les choix réalisés par les deux groupes d'éleveurs. Ceux du groupe RP visent à améliorer la productivité sur l'ensemble du cycle de production. Ceux du groupe CR privilégient les qualités maternelles de la vache Créole, support de croisement.

Il faut également relativiser l'intérêt des croisements. Une analyse de variance sur le poids de carcasse montre en effet que le mode de conduite est le principal facteur de variation (avec une amplitude de 224 kg entre éleveurs extrêmes, après ajustement pour les autres facteurs de variation ; $p < 0.0001$), bien avant le type racial (avec un poids de carcasse moyen de 202 kg chez les animaux Créoles et de 225 kg pour les animaux croisés ; $p = 0.10$).

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

L'objectif de sélection en race Créole est clairement d'améliorer la productivité de la vente d'animaux en boucherie. Cependant l'étude réalisée montre la nécessité de modéliser les poids économiques des différents critères pour les deux catégories d'éleveurs. On tiendra compte également des conditions d'élevage les plus courantes suivant les deux orientations, et de leur incidence sur la productivité. L'orientation « croisement » devrait privilégier la productivité au sevrage, et les qualités maternelles et d'adaptation. La croissance post-sevrage et la conformation joue dans ce cas un rôle plutôt mineur, car ils sont améliorés par le croisement. En revanche, pour les éleveurs choisissant l'orientation « Créole pur », les caractères intervenant sur l'ensemble du cycle de production devront être pris en compte. L'objectif global de sélection pour la race Créole devra être le compromis entre les besoins de ces deux catégories d'éleveurs. Les critères de sélection à prendre en compte par les éleveurs au quotidien ne seront pas les mêmes en fonction de leur orientation en race pure ou en croisement.

Les auteurs remercient les éleveurs pour leur disponibilité et les informations précieuses qu'ils ont accepté de nous livrer.

Galan F., Reuillon J-L., Letellier O., Bleubar S., Marie F., 2009. Renc. Rech. Ruminants, 16 : 369-376

IDELE, 2014. Réseau de Références. Collection Résultats Annuels, Fév. 2014, 6 pp

Naves M., Leimbacher F., Alexandre G., Jaquot M., Fontaine O., Mandonnet N., 2009. Renc. Rech. Ruminants, 16 : 283-286