

Variabilité des poids et des conformations de carcasses de femelles bovines Charolaises d'un groupement de producteurs de Bourgogne

Weight and conformation carcass variability for female Charolais cattle in a Burgundy farmers' group

PIERRET P. (1), BREUVART A. (1), EISENZAEMMER C. (2)
(1)Enseignant-Chercheur (2) Elève ingénieur : ENESAD BP 87999 21079 Dijon Cedex

INTRODUCTION

Pour produire des femelles Charolaises conformes à la demande du marché, un groupement de producteurs de Bourgogne souhaite identifier l'effet des pratiques d'élevage (fini-tion en particulier) sur la qualité des carcasses puis des viandes. Un préalable est l'étude statistique du fichier des ani-maux livrés pour confirmer globalement l'effet élevage (Eisenzaemmer, 2002).

1. MATERIEL ET METHODES

Durant l'année 2001, 198 élevages livrant plus de 5 génisses apportent 2372 génisses, 318 livrant plus de 5 vaches appor-tent 4292 vaches. La dispersion des poids et conformations (fig 1 et 2) aboutit à des animaux de race à viande plus ou moins bien valorisés par le marché.

Fig.1 : Répartition des femelles charolaises selon l'âge et le poids de carcasse

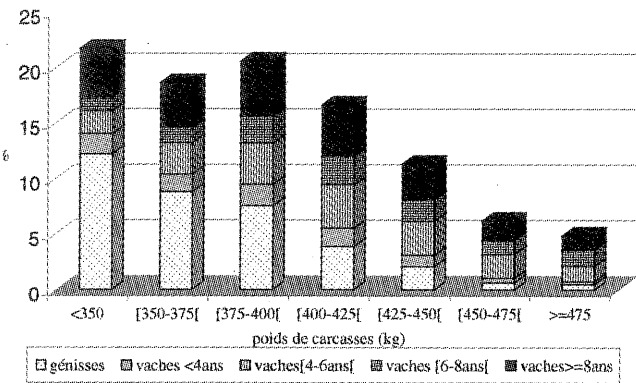
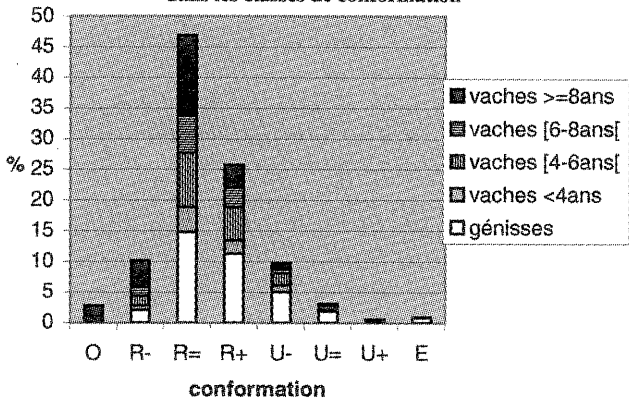


Fig 2 : Répartition des femelles charolaises selon l'âge dans les classes de conformation



Un poids de carcasse supérieur à 400 kg est souhaité pour les génisses et les jeunes vaches et un poids supérieur à 420 kg pour les vaches de 4 à 8 ans. Les vaches de plus de 8 ans sont moins bien valorisées. Une conformation minimum est égale-ment recherchée ; R+ pour les vaches et U- pour les génisses. Les poids et conformation des carcasses ont été testés selon l'âge (génisses : <= 25 mois et >25 mois; vaches < 4 ans, [4-6 ans], [6-8 ans], >= 8 ans), la ration de finition liée à la saison d'abattage (été = 16/05 – 31/10, hiver = 01/11-15/05), l'éle-

vage d'origine et les interactions entre ces facteurs (procédure statistique SAS, GLM).

2. RESULTATS

Le génisses ont un poids moyen de carcasse de 367 kg et les vaches de 400 kg. Les conformations sont respectivement et en moyenne de R+ et R=. Le facteur élevage a un effet hautement significatif sur le poids et la conformation, aussi bien pour les vaches que les génisses, et interagit avec les deux autres fac-teurs, ce qui signifie que la différence entre saisons et l'effet de l'âge varient d'un éleveur à l'autre (tab. 1). Le facteur âge a également un effet significatif dans tous les cas, mais cet effet ne prend pas la même forme :

- pour les génisses, le poids et le classement augmentent avec l'âge,
- pour les vaches, le poids augmente, atteint un maximum (426 kg à 86 mois), puis décroît, tandis que la conformation décroît régulièrement avec l'âge.

La saison n'a d'effet que sur le poids des vaches (+8 kg l'hi-ver). La présence de l'interaction saison-élevage conduit à réa-liser des analyses séparées par saison. L'effet élevage et l'ef-fet âge se retrouvent alors pour chaque variable et chaque catégorie pour chacune des saisons.

Tab 1 : Etude des différents effets sur le poids et la conformation de la carcasse des femelles Charolaises du groupement

Effets	Poids		Conformation	
	Génisses	Vaches	Génisses	Vaches
Éleveur	***	***	***	***
Saison	ns	***	ns	ns
Age	***	***	***	***
Interactions				
Eleveur x saison	***	***	***	***
Eleveur x âge	***	***	***	***
Saison x âge	ns	ns	ns	ns

3. DISCUSSION - CONCLUSION

Ce modèle d'analyse des performances individuelles des ani-maux confirme l'alourdissement des carcasses de génisses avec l'âge, la dégradation de la conformation pour les vaches plus âgées (voies d'amélioration possibles pour le groupement de producteurs) et l'effet global de la conduite d'élevage. Il convient de préciser à l'avenir les liens entre pratiques d'éle-vage, qualité des animaux et des viandes par enquêtes et suivi en abattoir.

Merci à SCICAV Bourgogne Elevage pour ses données.

Eisenzaemmer, C., 2002. Influence des pratiques d'élevage sur la qualité des carcasses et des viandes des femelles Charo-laises. Première étape : variabilité des poids de carcasse et des classements, impact de l'élevage d'origine. Etude thématique, ENESAD, option « Animal Espace Produit », ENESAD, Dijon, 23 pages+ annexes.