

Qualité des gras de l'agneau : impact du pré-abattage selon le type génétique

Lambs fat quality : fore-slaughtering conditions impact according to genetic type

V. BELLET (1), J.-L. VOLLIER (2)

(1) Institut de l'Élevage - B.P. 191 - 86005 POITIERS CEDEX

(2) GIE Ovins Centre-Ouest - Toutejoie - 86500 MONTMORILLON

INTRODUCTION

La mise en place de signes officiels de qualité a entraîné une exigence accrue en matière de couleur et de tenue des gras de couverture des agneaux. Dans le cas du Label Rouge Diamandin (Poitou-Charentes), les défauts de qualité des gras, trop colorés ou trop mous, sont à l'origine d'un tiers des non-labellisations. Différents travaux ont montré le caractère multifactoriel de l'apparition de ces défauts. Dans le cadre du Réseau d'Élevage Ovin Poitou-Charentes, un réseau thématique d'une trentaine d'élevages a été mis en place sur ce sujet à l'aide de financements européens (FEOGA 5b), avec l'objectif d'intégrer le maximum de facteurs, du type génétique aux conditions de pré-abattage.

1. DISPOSITIF

30 à 40 élevages ont été suivis selon les années, de 1994 à 1999. Concernant les lots d'agneaux abattus, les informations collectées comprenaient le bilan de labellisation, le tri (pesée, trieur, ...), les intervalles tri-départ, et départ-abattage, ainsi que l'âge du premier et du dernier-né du lot. Les informations collectées sur les élevages comprenaient le type génétique, les pratiques d'alimentation des mères et des agneaux, la conduite sanitaire, ainsi que d'autres facteurs (âge au sevrage, ambiance des bâtiments, castration, tonte...).

Les résultats présentés ici ne portent que sur les agneaux de bergerie et sur l'année 1998.

2. RÉSULTATS

Les pourcentages présentés dans les tableaux et graphique correspondent à la part des agneaux présentant un défaut de coloration.

2.1. FACTEURS ALIMENTAIRES

L'impact du mode de distribution du concentré sur la coloration a déjà été mis en évidence par différents travaux, y compris expérimentaux. L'effet favorable du rationnement se retrouve ici, avec une amélioration de la coloration chez les mâles comme chez les femelles (illustration pour les agneaux de type génétique maternel Texel).

Figure 1
La finition des agneaux

Importance de la technique d'engraissement

◆ Mode de distribution du concentré et couleur du gras dorsal

	mâles	femelles
A volonté	54 %	27 %
Rationné	48 %	20 %

1219 mâles et 425 femelles labellisables de type génétique maternel Texel

◆ Mode distribution du fourrage et couleur de gras dorsal

	mâles	femelles
Libre-service	70 %	33 %
Distribué	60 %	17 %

721 mâles et 154 femelles labellisables de type génétique maternel Charollais

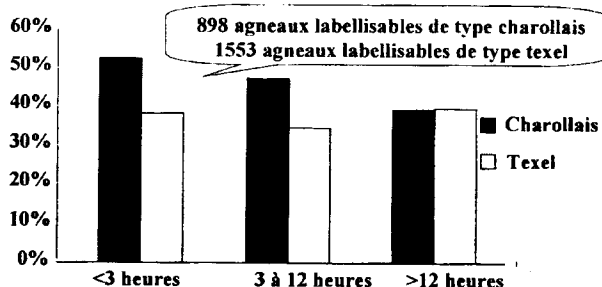
citation à la consommation du foin par son « décompactage » et son renouvellement est a priori positive, permettant un meilleur fonctionnement du rumen des agneaux fortement consommateurs de concentré. Cet impact favorable de la distribution du fourrage se retrouve ici, chez les mâles comme les femelles (illustration pour les agneaux de type génétique maternel Charollais).

2.2. TYPE GÉNÉTIQUE ET PRÉ-ABATTAGE

Les animaux à « sang rouge » utilisés en Poitou-Charentes (Charollais, Rouge de l'Ouest), sont réputés auprès des éleveurs comme étant particulièrement « stressables », notamment par rapport aux animaux de type Texel (manipulations en parc de tri par exemple). Les diverses manipulations précédant l'abattage, dont notamment le transport, constituent autant de stress dont les animaux mettent plus ou moins longtemps à se remettre. Les résultats observés selon les types génétiques montrent effectivement des évolutions différentes du taux de coloration avec le temps s'écoulant entre l'arrivée à l'abattoir et l'abattage effectif. Tout se passe comme si les animaux de type Charollais avaient besoin d'un temps de récupération après le transport, ce qui n'est pas le cas des animaux de type Texel.

Figure 2
Le poids du pré-abattage

Evolution de la coloration avec le délai départ abattage et selon le type génétique



CONCLUSION

Les résultats présentés renforcent l'hypothèse du rôle du stress dans la détérioration des qualités des gras de couverture, en reliant l'impact de ce stress au type génétique (sensibilité plus ou moins forte). Des travaux expérimentaux seraient souhaitables pour confirmer ces observations en élevages qui incitent à une adaptation des conditions de pré-abattage aux types génétiques.

Legrand I - 1993 - Compte-rendu Interbev Ovin Influence de la race et du rationnement sur la qualité du gras des agneaux. Etude de l'origine alimentaire et caractérisation des défauts de tenue et de couleur des gras d'agneaux. Projet de recherche « Agriculture Demain » n° 95 G 0109 (1999). Institut de l'Élevage. OFIVAL. INRA. GIE Ovin du Centre-Ouest. GEBRO. France Agnelle).

Par contre, l'effet de la distribution du fourrage, par opposition à la mise à disposition en libre-service, n'a pas été étudié. L'in-