

Finition de veaux sous la mère au pâturage

Finishing of suckling calves on pasture

MOREL I. (1)

(1) Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, CH-1725 Posieux, Suisse

INTRODUCTION

Le label Natura-Beef a été lancé en Suisse il y a tout juste 30 ans. Il s'agit d'une marque de viande provenant de veaux d'élevage allaitant âgés de 10 mois issus de races à viande. Pour obtenir à cet âge-là des carcasses présentant une couverture adipeuse optimale, il faut des animaux de type précoce et une alimentation permettant un GMQ supérieur à 1 kg de la naissance au sevrage (Chassot, 2008). En cas d'estivage des animaux, une complémentation énergétique des veaux en fin de période d'allaitement peut s'avérer nécessaire pour y parvenir.

1. MATERIEL ET METHODES

L'essai de finition des brouards a été réalisé avec 36 veaux répartis en trois types génétiques : AnLi, LiLi et F1Li, des croisements Limousin (Li) sur mères Angus (An), Li et F1 (Li x Red Holstein). Nés entre fin novembre et début janvier, ils ont passé la période hivernale en stabulation libre avec, en plus du libre accès aux mères, du foin de bonne qualité à volonté et un complément minéral vitaminé. Après la mise à l'herbe en plaine, le troupeau allaitant a passé l'été sur un alpage non fertilisé du jura suisse à 1126 m d'altitude. A l'âge de 9 mois, les animaux ont été répartis dans deux variantes expérimentales de façon équilibrée en fonction du type génétique et du sexe en tenant compte de l'âge des veaux. Dans la **variante FA « finition alpage »**, les veaux sont restés à l'alpage avec les mères durant le dernier mois. Les veaux de la **variante FP « finition plaine »** ont été ramenés en plaine au pâturage. Il s'agissait d'une pâture tournante sur une prairie temporaire comptant 75% de graminées et 14% de légumineuses. En plus du lait maternel et de l'herbe pâturée, les veaux de la variante FP ont reçu un mélange de céréales floconnées distribué par groupe à l'auge à raison de 2 kg par veau et par jour durant un mois également. L'ingestion moyenne par groupe génétique a été enregistrée. Dans chaque variante, au début et à la fin de la période expérimentale, les veaux ont été pesés et leur conformation ainsi que leur état d'engraissement (couverture adipeuse) évalués par un expert.

2. RESULTATS ET DISCUSSION

2.1. INGESTION

L'ingestion journalière moyenne de céréales mesurée par groupe génétique durant la finition s'est élevée à resp. 1,96, 1,97 et 1,50 kg par veau pour les groupes AnLi, LiLi et F1Li. La consommation moins élevée de céréales par les veaux F1Li peut être due à une production laitière encore relativement importante des mères à cette période par rapport aux An et Li.

2.2. ACCROISSEMENT DES VEAUX

L'accroissement journalier moyen des veaux de la naissance jusqu'à l'âge de 9 mois s'est élevé à 1082 g. Par type génétique, les veaux F1Li ont eu une croissance significativement plus élevée avec 1160 g par jour, contre resp. 1069 g (AnLi) et 1016 g (LiLi).

Durant la période de finition, les veaux de la variante FP, grâce à une herbe plus riche en éléments nutritifs (+ 18% de matière azotée, + 8% d'énergie nette) et à l'apport de céréales, ont réalisé un gain moyen quotidien de 548 g supérieur à ceux de la variante FA, avec resp. 1435 g et 887 g ($p < 0,001$). Sur une durée de 30 jours, cela représente un gain de poids supplémentaire de plus de 16 kg. A l'intérieur des variantes expérimentales, aucune différence significative n'est à relever entre les groupes génétiques.

2.2. QUALITE DE CARCASSE

Chez les veaux de la variante FA, la conformation n'a pas été modifiée durant le dernier mois avec une note moyenne de 4,11 avant et de 4,08 après la finition (tab. 1). En revanche, chez les veaux de la variante FP, la conformation s'est sensiblement améliorée au cours de la finition en passant en moyenne de 3,92 à 4,58. Cette amélioration concerne les trois groupes génétiques.

Les notes de couverture adipeuse des groupes AnLi et LiLi sont restées semblables avant et après la finition, aussi bien dans la variante FA que dans la variante FP (tab.1). Chez les F1Li, la finition en plaine a permis à tous les veaux d'atteindre la note optimale de 3 à l'abattage (2,71 avant finition) ; mais une amélioration de l'état d'engraissement a aussi été constatée chez les veaux F1Li de la variante FA qui sont passés de 2,50 à 2,83.

CONCLUSION

La finition d'un mois en plaine avant le sevrage sur une prairie temporaire à valeur nutritive élevée et avec distribution de céréales a entraîné pour l'ensemble des veaux FP un gain de poids vif de 16 kg supplémentaires par rapport aux animaux restés à l'alpage durant la même période. Ce croît s'est exprimé sous forme d'un développement de la musculature et non pas par une meilleure couverture adipeuse. Cette dernière était déjà optimale sans finition chez des animaux de type mi-précoce comme les Angus x Limousin présents dans cet essai. Les veaux mi-tardifs F1 x Limousin atteignent physiologiquement une couverture optimale au cours du dixième mois de vie, avec ou sans finition. Ce n'est que chez les Limousins purs que la couverture adipeuse s'avère insuffisante à 10 mois dans les conditions d'élevage à base d'herbages et malgré une finition plus intensive de 30 jours.

Chassot A., 2008. Revue suisse Agric, 40 (6),267-272

Tableau 1 Note moyenne de conformation et de couverture adipeuse des veaux avant et après finition

	Avant finition			Après finition		
	AnLi	LiLi	F1Li	AnLi	LiLi	F1Li
Finition alpage FA						
Conformation	4,00	4,42	3,92	3,83	4,50	3,92
Couverture	2,75	1,50	2,50	2,50	1,50	2,83
Finition plaine FP						
Conformation	3,71	4,13	3,92	4,33	5,00	4,42
Couverture	2,83	2,13	2,71	2,83	2,17	3,00

Classes de conformation : 5 = très bien en viande ; 1 = très décharné

Classes de couverture : 1 = absence de couverture ; 5 = exagérément gras ; 3 = optimum