

Alourdissement des jeunes bovins Prim'Holstein : incidences, pratiques et motivations des éleveurs Heavier young Prim'Holstein cattle: implications, practices and motivations of farmers

GUILLAUME A. (1), LE PICHON D.(1), VEILLAUX C. (2)

(1) Pôle herbivores - Chambres d'agriculture de Bretagne – Station expérimentale de Mauron – 56430 Mauron

(2) Pôle herbivores - Chambres d'agriculture de Bretagne – Rond-point Maurice Le Lannou - CS 14226- 35042 Rennes cedex

INTRODUCTION

Les jeunes bovins produits en Bretagne sont à 37% issus de la race Prim'Holstein. Ils sont de plus en plus orientés vers le marché français pour pallier le manque de vaches de réforme laitières. Ainsi, leurs caractéristiques de carcasses devraient être proches de celles des vaches laitières de réforme. Or, les opérateurs de la filière font état d'un alourdissement régulier des carcasses s'accompagnant le plus souvent d'une dégradation de l'état d'engraissement.

Le travail réalisé par le pôle herbivores des chambres d'agriculture de Bretagne avait pour objectifs de cerner les pratiques et les motivations des éleveurs et de mesurer l'impact de l'alourdissement sur les performances animales afin d'en chiffrer l'incidence économique.

1. MATERIEL ET METHODES

Une enquête a été réalisée en 2008 dans trente élevages bretons : dix élevages produisant des jeunes bovins dans le cœur de gamme (350-380 kg de carcasse) et vingt produisant des jeunes bovins de plus de 410 kg de carcasse. Seuls les élevages obtenant de bonnes performances (GMQ carcasse moyen de l'atelier > 575g/j) ont été recrutés.

Parallèlement, un essai a été conduit à la station expérimentale de Mauron (chambres d'agriculture de Bretagne), entre 2006 et 2008, sur deux bandes de trente et un jeunes bovins Prim'Holstein. Chaque bande a été répartie en deux lots correspondant à deux objectifs de poids de carcasse : 350 et 400 kg. Ils ont été alimentés avec le même régime : maïs ensilage à volonté supplémenté par 1,1 kg de tourteau de soja 48 et 80 à 180 g d'un aliment minéral vitaminé.

2. RESULTATS

2.1. ENQUÊTE EN ELEVAGE

Les structures de production et les conduites mises en œuvre sont comparables dans les deux groupes enquêtés. La quasi-totalité des veaux mâles laitiers (96 %) est engraisée, vingt huit jeunes bovins sont vendus en moyenne par an. Le régime alimentaire est à base de maïs ensilage. Avec des niveaux de croissance comparables, le poids de carcasse diffère de 67 kg (360 kg contre 427 kg) entre les deux groupes. L'alourdissement s'accompagne d'une meilleure conformation (+1/6 de classe). Les éleveurs ne perçoivent pas de réelle demande de la part du marché. La décision de mise sur le marché est essentiellement basée sur l'âge des jeunes bovins (19 mois contre 22). Ceux qui produisent des carcasses lourdes ne sont pénalisés ni sur le poids de carcasse, ni sur l'état d'engraissement. Ils estiment qu'un prix de vente supérieur de l'animal assure une meilleure rentabilité de l'atelier. Au contraire, les éleveurs « cœur de gamme » considèrent que le gain de poids n'est plus rentable à partir d'un certain seuil.

2.2. RESULTATS DE L'ESSAI

Entre le sevrage et l'abattage, la croissance du lot « 400 kg carcasse » est plus faible que celle du lot « 350 kg » de seulement 40 g par jour. L'indice de consommation du lot « 400 kg » se détériore (8,12 contre 7,67 kg de MS par kilo de gain) et le pourcentage de carcasses avec un état d'engraissement excessif (note 4) s'accroît de 10 points.

Le lot « 400 kg » a une durée d'engraissement supplémentaire de 85 jours. Au cours de cette dernière phase, les jeunes bovins ont réalisé un GMQ de 1035g et ont consommé 965 kg de MS d'ensilage de maïs et 109 kg de concentré.

Tableau 1 : performances animales et bilans alimentaires (moyenne des deux bandes)

lots		350 kg carcasse	400 kg carcasse
Poids vif abattage	(kg)	686	772
Age à l'abattage	(mois)	17,5	20,4
GMQ sevrage-abattage	(g/j.)	1270	1230
Poids de carcasse	(kg)	357	407
Rendement carcasse	(%)	52,0	52,8
Classement des carcasses		O- ; 3 =/3+	O-/O = ; 3+
% de carcasse classée en 4		21	31
Bilan alimentaire en engraissement			
- ensilage de maïs	(kg de MS)	3000	3965
- Foin	(kg brut)	14	14
- Concentrés	(kg brut)	626	735
Indices de consommation (kg MS)			
- par jour		7,67	8,12
- par kilo de gain de poids vif		6,03	6,62

2.3. RESULTATS ECONOMIQUES

A l'échelle du système de production, l'allègement du poids de carcasse des jeunes bovins permet de libérer de la surface qui peut être valorisée en céréales.

L'intérêt économique de produire des carcasses de 400 kg par rapport à 350 kg dépend avant tout des prix de vente du blé et de la viande. Avec un prix du blé à 100 €/ tonne et un prix du kg de carcasse de jeune bovin à 2,65 €, les marges brutes, frais financiers déduits, sont comparables. Toutefois, l'alourdissement ne permet pas de rémunérer le coût de mécanisation et le temps de travail supplémentaires.

DISCUSSION ET CONCLUSION

Pour les éleveurs des deux groupes, la demande de la filière n'est pas clairement définie. Ils ont les arguments pour justifier les poids de carcasse produits et l'âge de l'animal est leur seul repère pour décider de sa vente.

L'essai montre que l'alourdissement des jeunes bovins Prim'Holstein se traduit par une dégradation de l'indice de consommation et de l'état d'engraissement des carcasses.

En l'absence d'incitation particulière de la filière (prix, contrat...), la plage de poids est grande et laisse à l'éleveur la possibilité de s'adapter en fonction des prix de marché, des contraintes de l'exploitation (maïs, bâtiment, ...)

Les auteurs remercient Interbovi- Bretagne et les éleveurs pour leur collaboration à cette étude, ainsi que P. Prautot stagiaire ingénieur de la SALLE Beauvais.

Guillaume A., 2006. Caractéristiques des jeunes bovins produits en Bretagne

Veillaux C. 2009. La production de jeunes bovins en Bretagne