

# Désintensification du système fourrager pour vaches allaitantes en Vendée

## Desintensification of the forage system for suckling cows in Vendée

Ph. HAUREZ (1), A. JOULIE (2)

(1) Institut de l'Elevage, 14 avenue Joxé, B.P. 646, 49006 Angers Cedex 01

(2) Chambre d'Agriculture, Boulevard Réaumur, 85013 La Roche-sur-Yon Cedex

Les effets d'un dispositif fourrager orienté vers une désintensification en utilisant uniquement de l'herbe ont été appréciés dans le site expérimental des Etablières en Vendée sur un troupeau de vaches allaitantes vêlant en automne (Septembre-Octobre).

Pendant trois années consécutives, deux systèmes fourragers ont été comparés sur deux lots de 24 vaches charolaises :

- système 1 : modèle vendéen témoin avec 2 couples mère-veau par ha de SFP, soit 50 ares par couple, comprenant 76 % d'herbe et 24 % de maïs + RGI dérobé,

- système 2 : dispositif désintensifié avec 1.6 couple mère-veau par ha de SFP, soit 60 ares par couple, constitués de 100 % d'herbe.

Pendant la période de pâturage, l'accroissement de la surface en herbe dans le dispositif désintensifié a permis de constituer davantage de stocks sur les excédents de printemps et de réduire la complémentation en fourrages de 40 % en fin d'été/automne. Ainsi durant l'hiver, la ration était uniquement à base d'herbe comprenant 75 % d'ensilage et 25 % de foin. Les stocks constitués en moyenne pendant trois ans ont permis de couvrir les besoins des animaux en hiver et même de dégager un léger excédent démontrant ainsi que le degré d'autonomie du système a été atteint.

Les vaches du lot témoin ont consommé, en revanche, pendant l'hiver un régime constitué de 62 % d'ensilage de maïs et 38 % d'herbe.

Globalement, les variations annuelles de poids et d'état des vaches ont été comparables dans les deux lots. Mais les croisances des veaux ont été inférieures de 50 g/jour dans le lot désintensifié, compte tenu d'une diminution de la production laitière des mères alimentées avec l'ensilage d'herbe. Le poids moyen des veaux au sevrage a donc été inférieur de 13 kg dans le système désintensifié. Le taux de productivité numérique n'a pas été affecté par la désintensification.

Au plan économique, les différences de charges et de valorisation des produits entre les deux systèmes ont fait apparaître un bilan légèrement en faveur du lot désintensifié avec un gain de 200 F/vache.

Si l'on se situe dans un atelier naisseur-engraisseur de 60 vaches avec 0,5 JB par vache produit avec du maïs ensilage, le système désintensifié permet par ailleurs une majoration des primes. Ce système, avec un chargement PAC inférieur à 1,4 UGB/ha, peut en effet prétendre à la prime extensification dont le montant serait supérieur au supplément des primes SCOP dégagées dans le système intensif et permettre une augmentation des primes de 45 F par vache.

Il faut aussi tenir compte de l'incidence de la désintensification sur les génisses qui, bien que non testée dans cette étude, doit être du même ordre que celle enregistrée sur les vaches sur la base du nombre d'UGB.

Dans ces conditions et à l'échelle de l'atelier naisseur-engraisseur décrit précédemment, la désintensification du système par agrandissement avec augmentation de la surface de 55 à 65 hectares devrait procurer une amélioration globale du revenu de l'exploitation de l'ordre de 20.000 F par an, malgré une diminution de la production de viande par hectare de 15 %. Cette augmentation du revenu est comparable à la marge qui pourrait être dégagée avec la culture de 10 ha de blé sans tenir compte du travail supplémentaire.

### Comparaison des performances animales

	Lot témoin	Lot désintensifié
Variation de poids des vaches (kg) :		
- hiver	- 4 ± 33*	- 17 ± 30*
- pâturage • printemps	+ 21 ± 24	+ 21 ± 25
• été/automne	- 6 ± 30*	+ 6 ± 33*
- totale	+ 11 ± 32	+ 10 ± 31
Variation d'état des vaches (note 0 - 5) :		
- hiver	+ 0.2 ± 0.7**	+ 0.3 ± 0.7
- pâturage • printemps	- 0.3 ± 0.7**	+ 0.4 ± 0.5
• été/automne	- 0.8 ± 0.8	- 0.5 ± 0.7
Croissance des veaux (g/jour) :		
- mâles	1098 ± 210	1069 ± 95
- femelles	1018 ± 86*	952 ± 109*

\* significatif au seuil de 5 % ; \*\* significatif au seuil de 1 %