

Vaches laitières en ration complète : résultats technico-économiques de 110 troupeaux comparés à 546 en ration semi-complète

Dairy cows on total mix ration: economical and technical results of 110 dairy herds on TMR compared with 546 herds on half-total mix ration

M. DERAEDT, D. LAGEL

Bureau Technique de Promotion Laitière, La Futaie, 72700 ROUILLON

INTRODUCTION

Depuis le début des années 90, la ration complète séduit un nombre croissant d'éleveurs. La distribution d'aliments complémentaires (concentrés) y est réalisée intégralement en mélange avec les fourrages et calculée en moyenne pour chaque lot de production. Le nombre de lots s'adapte aux contraintes des bâtiments et à l'hétérogénéité des stades de lactation : au minimum 2 (traites et tarées), parfois 3, rarement 4 et plus.

Le passage à la ration complète naît souvent de la réflexion pour l'achat d'un matériel de distribution des concentrés ou des fourrages.

L'enquête cherche à préciser les caractéristiques techniques et économiques des rations complètes, en conditions réelles d'élevage.

MATERIEL ET METHODES

Dans 656 élevages laitiers répartis en France, enregistrement chaque mois de 1998 dans la base de données ECOLAIT® : fourrages et concentrés, production laitière, qualité du lait, ventes de réformes et de veaux. En fin d'année, saisie de toutes les charges opérationnelles de l'atelier.

110 sont en ration complète. Les 546 autres sont principalement en ration semi-complète (couverture des besoins individuels des vaches avec distribution individualisée d'au moins un complémentaire).

PRINCIPAUX RESULTATS

Les rations complètes s'observent ici dans des ateliers lait de plus grande taille (+ 9.3 VL) à l'intérieur d'exploitations plus grandes (+ 37.1 ha SAU). La surface en herbe du troupeau est nettement plus importante (+ 11.5 ha), contrairement au maïs ensilage (+ 2.1 ha). Chaque unité de main d'œuvre consacrée au lait produit plus (+ 40546 litres de lait).

Plus de lait est produit par vache (+ 273 l/an), à taux protéique égal et taux butyreux légèrement plus faible (- 0.2 g/l), un peu plus dans les 6 mois où le prix de base est plus élevé (+ 3.1 %). Les spores butyriques sont plus nombreuses (+ 244/l), à rapprocher de la moindre consommation de foin et pâture (- 160 kg de Matière Sèche/VL/an) au bénéfice de l'ensilage d'herbe (+ 254) et pas du maïs (- 30).

Les céréales (+ 261 kg/VL/an), aliments déshydratés (+ 61) et correcteurs azotés (+ 127) s'imposent au détriment des concentrés de production du commerce (- 225 kg/VL/an). Globalement, plus de concentrés sont distribués (+ 224 kg/VL/an et + 25 g/litre de lait), mais à un coût moyen inférieur (- 10 ct/kg). Le coût de concentré ramené au litre n'est que de 1 ct supérieur, bien compensé par une moindre consommation de fourrages et sous produits (- 3.4 centimes/l). Le coût alimentaire total est plus faible de 3 centimes/l.

L'ensemble des charges opérationnelles est peu différent dans les deux groupes.

La marge brute de l'atelier lait (hors frais de récolte) ramenée au litre de lait est égale.

Avec plus de lait produit par UMO, le groupe ration complète prend l'avantage en marge brute par UMO.

Il associe simplification du travail et performances.

Tableau 1
Principaux résultats

Moyennes annuelles	Groupe Ration Complète 110 élevages	Ecart Ration Complète - Semi complète
S A U (ha)	148,4	+ 37,1
Effectif vaches présentes	56,6	+ 9,3
Unités Main d'Oeuvre (lait)	1,67	+0,09
Lait produit / U.M.O./an (l)	253 267	+ 40 546
S F P atelier lait (ha)	62,4	+ 13,4
dont surface en herbe	44,9	+ 11,5
surface maïs ensilage	17,4	+ 2,1
Lait produit/VL/an (l)	7 266	+ 273
Taux butyreux (g/l)	42,0	- 0,2
Taux protéique (g/l)	32,6	=
Leucocytes /mL	217 551	+ 3 462
Spores butyriques/l	1 450	+ 244
Prix lait vendu en F/l	2,094	- 0,006
% lait en période prix élevés	50,2	+ 3,1
Concentrés VL en F/l	0,30	+ 0,01
Fourrages VL en F/l	0,37	- 0,03
Sous-produits humides F/l	0,019	- 0,004
Coût alimentaire VL en F/l	0,66	- 0,03
Concentrés en kg/VL/an	1 671	+ 224
dont concentré production	99	- 225
céréales	592	+ 261
correcteur azoté	702	+ 127
deshydratés	103	+ 61
Coût moyen concentré F/kg	1,34	- 0,10
Concentrés en g/l	230	+ 25
% lait permis par fourrages+ss-pdt	55	- 5
Maïs ensilage kg MS/VL/an	2 781	- 30
Ensilage herbe kgMS/VL/an	811	+ 254
Foin (kg de MS/VL/an)	441	- 97
Pâture et aff. kg MS/VL/ an	700	- 63
Frais d'élevage en F/l	0,24	=
dont frais vétérinaires	0,072	+ 0,006
Charges opérationnelles totales atelier lait (F/l)	0,86	+0,02
Produit total atelier (F/l)	2,46	+ 0,02
Marge Brute atelier (F/l)	1,60	=