

Conduite des primipares dans les élevages caprins laitiers de Vendée

Primiparous management in the dairy goat herds of Vendée country

G. BRICE (1), B. POUPIN (2), D. LEQUENNE (3)

(1) Institut de l'Elevage BP 18 31321 Castanet Tolosan Cedex

(2) Syndicat de contrôle laitier Maison de l'agriculture 85013 La Roche sur Yon

(3) Institut de l'Elevage 149 rue de Bercy 75595 Paris cedex 12

INTRODUCTION

Ces dernières années, l'élevage caprin Vendéen s'est développé par accroissement de troupeaux ou création de nouveaux. Parallèlement les laiteries collectant le lait ont incité leurs adhérents à développer les mises bas d'automne (lait d'hiver payé plus cher). Ceci s'est réalisé dans certains élevages, d'abord par l'utilisation des traitements hormonaux de synchronisation des chaleurs associée ou non à l'insémination artificielle, puis récemment par le photopériodisme, et dans les 2 cas, également par l'allongement des lactations, de fréquence et de durée très variable d'un troupeau à l'autre. Dans ces conditions quelles ont été les conséquences pour la conduite des primipares ?

MATÉRIEL ET MÉTHODE

L'étude est circonscrite au département de Vendée où près de la moitié des éleveurs sont adhérents au contrôle laitier et où 74 % des élevages contrôlés présentent des lactations longues ou prolongées. Parmi ceux-ci 48 contrôlés régulièrement d'août 1995 à août 1999 ont servi de support à cette analyse. Trois groupes ont été constitués selon le pourcentage de lactations prolongées ou longues (LL).

Ont été considérées comme lactations longues, celles pour lesquelles on relève 12 contrôles mensuels successifs ou plus, au cours d'une même lactation.

Groupe I : pourcentage de LL inférieur à 8 % ; 18 élevages et 14 515 lactations.

Groupe II : pourcentage de LL compris entre 8 et 25 % : 16 élevages et 12 179 lactations.

Groupe III : pourcentage de LL supérieur à 25 % : 14 élevages et 12 612 lactations.

Dans le premier groupe, un seul élevage pratique le désaisonnement, alors qu'ils sont 10 et 11 respectivement dans les groupes II et III.

Dans chacun des troupeaux, les primipares (L1) ont été suivies en lactation 2 (L2) et 3 (L3) et leurs paramètres calculés et discutés.

RÉSULTATS

Dans les 3 groupes en première lactation, une majorité des chevrettes sont fécondées à l'automne et mettent bas en fin d'hiver. On note toutefois un écart de 10 points entre le groupe I (conduite traditionnelle) et le groupe III où plus de 70 % des élevages pratiquent le désaisonnement.

En 2^{ème} et 3^{ème} lactation, dans le groupe I, les mises bas restent groupées sur janvier, février et mars, alors que dans le groupe III cette proportion diminue au profit des mises bas désaisonnées qui atteignent près de 50 % en L3. Le groupe II a des résultats intermédiaires.

Les écarts entre mises bas successives sont voisins d'un an dans le groupe I alors que cet intervalle est supérieur de 3 à 4 mois dans le groupe III.

On relève dans le tableau suivant que la durée des lactations dépasse rarement (3 %) 12 mois dans le groupe I, alors que cette proportion passe à près de 55 % (dont 5 % de lactation à plus de 24 mois) dans le groupe III.

CONCLUSION

Dans cet échantillon d'élevages, l'allongement de la durée des lactations des primipares paraît lié au désaisonnement de la reproduction et permet de « recycler » ces femelles avec le reste du troupeau adulte pour des mises bas ultérieures d'automne. Le groupe I correspond donc aux éleveurs ayant une conduite traditionnelle de la reproduction, alors que dans le groupe III, la majorité d'entre eux désaisonnent.

	Groupe I	Groupe II	Groupe III
Primipares L1			
*effectif total	3783	3495	3971
*nb mbas en 01,02,03 (=A)	2953	2497	2699
*% mbas en Jan,Fev et mars	78.06	71.44	68
Lactations L2 des L1(A)			
*%mbas en 01,02,03	86.5	67.55	50.98
*%mbas en 08,09,10,11	1.41	12.37	35.88
*écart moyen MB1-MB2 (j)	350 ± 40.5	397.4 ± 135	493.7 ± 185
Lactations L3 des L1(A)			
*%mbas en 01,02,03	80.62	46.937	36.84
*%mbas en 08,09,10,11	4.66	37.25	48.6
*écart moyen MB2-MB3	361.68 ± 37.6	377.5 ± 97.8	426.1 ± 147

	Durée des lactations des primipares			
	< 6 mois	6 à 12 mois	12 à 24 mois	> à 24 mois
Groupe I (n=2943)	8.8 %	88.1 %	3 %	0 %
Groupe II (n=2877)	11.4 %	67.91 %	19.1 %	1.5 %
Groupe III (n=2542)	5.9 %	44.1 %	49.77 %	4.87 %