

# Les lactations longues à la station caprine de Moissac

## Extended lactations at Moissac Goat Station

P. CHASTIN (1), J. MARTIN (2), F. MONOD (2), E. MANFREDI (1)

(1) Station d'Amélioration Génétique des Animaux- INRA Toulouse

(2) Station Caprine de Moissac Vallée Française (Lozère)

### INTRODUCTION

Exploiter l'aptitude des chèvres à maintenir une lactation au-delà d'un an est un moyen pour l'éleveur de garder en production des chèvres qui, vides et tarées, seraient improductives. Cette technique peut également être intéressante pour étaler la production laitière du troupeau.

### MATERIEL ET METHODES

Nous avons comparé, au sein du troupeau de chèvres Alpines de la Station Caprine de Moissac, 107 lactations longues (LL) réalisées au cours des campagnes 1995 à 2000, et les deux lactations classiques consécutives (deux mises-bas à un an  $\pm$  15 jours d'intervalle) réalisées en parallèle par 461 témoins. Les chèvres ont été réparties en quatre lots, en fonction du type de lactation (longue ou classique) et de la date de mise-bas (décembre ou février). Les chèvres mises en lactation longue étaient vides suite à l'insémination, et produisaient encore plus de 2.5 kg de lait 8 à 10 mois après la mise-bas.

### RESULTATS

Malgré un deuxième pic nettement inférieur au premier, les LL ont, en moyenne, produit en 22 mois une quantité de lait comparable (2079 kg vs 2045 kg) à celle réalisée par les témoins au cours de deux lactations consécutives. Les taux des laits des LL étaient en moyenne plus élevés que ceux des laits des témoins, pendant la deuxième partie de lactation. Cependant, certaines LL ont été assez faibles, et n'ont pas présenté de deuxième pic.

Malheureusement, ces chèvres en lactation longue ont eu tendance à produire du lait à fort taux cellulaire après 10-12 mois de lactation.

### DISCUSSION

Les chèvres qui ont été mises en LL avaient en général un niveau laitier plus élevé que la moyenne. Malgré cela, leur production totale en lactation longue n'a pas été beaucoup supérieure à celle des deux lactations classiques des témoins (moins de 1 % en plus par an). Il ne semble donc pas que l'on doive s'orienter massivement vers un système où l'on mettrait la majorité des chèvres en lactation longue, mais il peut cependant être intéressant de conduire une partie du troupeau de cette façon (principalement les bonnes laitières vides à l'issue de la campagne de reproduction).

L'étude des lactations longues soulève diverses questions, dont l'étude se poursuit à Moissac : courbes de lactation, cellules, alimentation, reproduction suite à une LL, effet des lactations longues sur la carrière ultérieure des chèvres (lactations suivantes, longévité).

Figure 1  
Lait journalier pour les « Lactations Longues » et les Témoins.  
(Mises-bas décembre ou février)

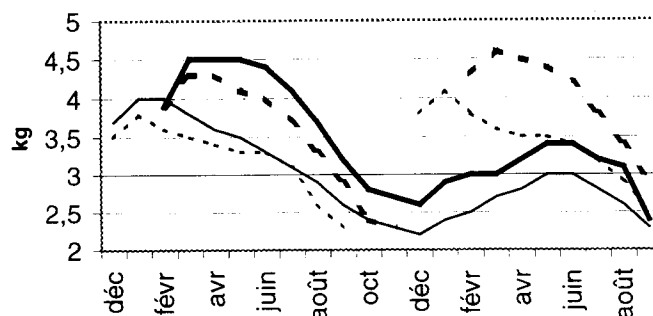


Figure 2  
Taux protéique

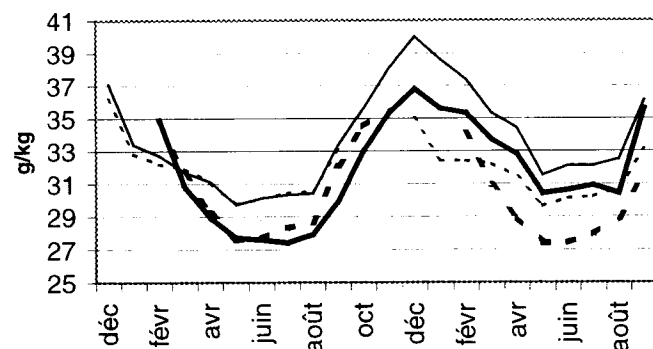
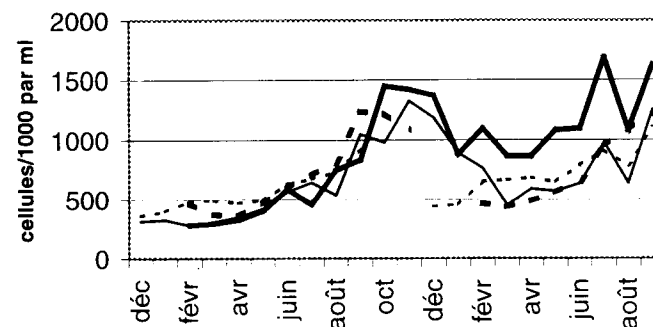


Figure 3  
Taux cellulaire



Légende : Lactations longues mise-bas décembre —  
Lactations longues mise-bas février —  
Témoins mise-bas décembre - - -  
Témoins mise-bas février - . - .