

Effet de la parité et du poids de la mère sur les performances reproductives des chevreaux / S. Abi Saab et C. Adwan. — Extrait de : Annales de recherche scientifique. — N° 2 (2000), pp. 93-94.

I. Echantillonnage — Liban. II. Chevreaux — Liban.

Adwan, C.

PER L1049 / FA76633P

## **EFFET DE LA PARITÉ ET DU POIDS DE LA MÈRE SUR LES PERFORMANCES REPRODUCTIVES DES CHEVREAUX**

**S. ABI SAAB et C. ADWAN**

*Université Saint-Esprit Kaslik,  
Faculté des Sciences Agronomiques  
B.P. 446, Jounieh, Liban.*

### **RÉSUMÉ**

*Quatre groupes de chèvres-mères appartenant à la race Baladi (élevage extensif à Zabbougha) et à la race Chami (élevage intensif au Centre Agricole du Nord, Zghorta) ont été suivis pour déterminer l'effet de la parité et du poids corporel sur le développement mammaire des chèvres et les performances reproductives des chevreaux.*

*Les mères multipares des races Chami et Baladi comprennent deux groupes différant par leur poids corporel: 17 femelles multipares de grands poids (Mgp) de poids moyen de 70 Kg pour la race Chami et 38 Kg pour la race Baladi, et 19 femelles multipares de petits poids (Mpp) ayant un poids moyen de 55 Kg pour la race Chami et 32 Kg pour la race Baladi. Les deux autres groupes comprennent des mères primipares désignées par Pgp (11 chèvres) pesant 63 Kg pour les femelles Chami et 46 Kg pour Baladi, et 12 Ppp de poids moyen de 51 et 39 Kg pour la race Chami et Baladi respectivement. Ces quatre groupes ont été suivis à partir de la deuxième semaine avant la mise bas et pendant quatre semaines après. Les mesures corporelles (poids, longueur et pourtour) et les mesures mammaires (volume, hauteurs par rapport aux genoux et au sol) ont été prises une fois par semaine chez la race Chami; alors que chez la race Baladi, le poids corporel a été mesuré un mois avant et après la mise bas. Les chevreaux nés de ces chèvres ont été suivis pour déterminer l'effet*

*de ces facteurs maternels sur la mortalité (de la naissance au sevrage), le type de naissance (simple, double et triple) et la croissance des chevreaux.*

*Le volume mammaire des chèvres multipares a été significativement ( $p < 0,05$ ) supérieur à celui des primipares (2,2 et 0,7 l). Le poids corporel a montré un effet significatif sur le volume mammaire. Ce dernier a été supérieur chez les Mgp par comparaison à celui des Mpp (2,2 et 1,5 l).*

*Chez les deux races la parité a également un effet positif sur la fertilité des chèvres. Le taux de fertilité augmente avec le nombre de mise bas et il a été chez les multipares et les primipares Chami et Baladi de 1,6; 1,05 et 1,45; 1 respectivement. En revanche, la parité n'a pas d'effet significatif sur le poids à la naissance des chevreaux (4,4 et 4 Kg pour les chevreaux provenant des multipares et primipares chez la race Chami; 2,9 et 3,1 Kg chez la race Baladi). Le pourcentage des chevreaux morts est en corrélation positive avec le poids de la mère. Pour la race Chami le taux de mortalité a été de 75% chez les Mgp vs 24% chez les Mpp. Ce taux a été de 40% chez les Pgp Baladi vs 28% chez les Ppp. Le taux de mortalité a été affecté également par le type de naissance; il a été plus élevé chez les naissances triples que chez les naissances doubles et simples.*

*Les multipares ont des mamelles plus volumineuses que celles des primipares, ce qui permet d'obtenir une production laitière plus importante et assure une bonne nutrition et croissance des chevreaux.*

*Les multipares ont une fertilité acceptable mais un taux de mortalité supérieur à celui des primipares. Il faut éviter les chèvres de poids très élevé car elles présentent une faible fertilité et un taux de mortalité élevé chez leurs chevreaux.*