

Effet de l'âge sur la production et la qualité du poil de chèvres Cachemire

Hair production in Cashmere goats

J. KUČTIK, M. HOSEK

Université d'Agriculture et de Sylviculture Mendel de Brno, Zemedelská 1, Brno 613 00, république Tchèque

* Recherches subventionnées par MSM 432100001

INTRODUCTION

Ces dernières années l'élevage de chèvres de race Cachemire est devenu une alternative intéressante pour l'élevage caprin en République Tchèque. La production principale de cet élevage est le poil cachemire, une fibre de haute qualité utilisée notamment pour la réalisation de vêtements de luxe. L'objectif de notre étude a été de déterminer et de comparer la production, la finesse et la longueur de poil, chez des chèvres âgées de deux et trois ans.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Cette étude a été réalisée au cours de deux années successives chez 18 chèvres. Pendant ces deux années, l'alimentation des chèvres a été identique. En hiver la ration quotidienne de fourrage pour une chèvre a été composée de 1,5 kg d'ensilage d'herbe, 0,5 kg de foin de prairie et 0,5 kg d'ensilage de betterave. Pendant l'été les chèvres étaient au pâturage et recevaient 0,5 kg de paille par jour. La production de poil et ses caractéristiques ont été mesurées par peignage une fois par an au printemps. Les prélèvements pour la finesse et la longueur de poil ont été effectués sur le flanc de l'animal.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Chez les chèvres de deux ans, la production de poil a été en moyenne de 0,225 kg par chèvre, avec une très grande varia-

bilité, l'écart entre les productions extrêmes étant de 0,117 kg. Chez les chèvres de trois ans, la production moyenne n'a pas été significativement différente (0,230 kg), l'écart entre extrêmes étant identique (0,111 kg). La finesse moyenne du poil a été significativement différente selon l'âge : 15,64 μm pour les chèvres de deux ans et 17,17 μm pour les chèvres de trois ans ($P \leq 0,01$). La plus grande finesse moyenne a été déterminée pour une chèvre de deux ans (13,78 μm), la valeur la plus élevée (19,86 μm) pour une chèvre de trois ans.

Il n'y a pas eu de différence entre la longueur moyenne à l'âge de trois ans (4,80 cm) et à l'âge de deux ans (4,79 cm). L'écart entre valeurs extrêmes a été plus faible (3,67 cm) chez les chèvres de deux ans que chez les chèvres de trois ans (4,35 cm).

CONCLUSION

La production et la longueur moyennes de poil ne sont pas significativement différentes entre les âges de deux et trois ans. En revanche, le poil est significativement plus fin chez les chèvres âgées de deux ans.

Bishop, S. C., Russel, A. J. F. 1994. *Animal Production*, 58, (1): 135 - 144

Misra, R. K. et al. 1998. *Small Ruminant Research*, 27, 2: 97 - 102

Song, Y. et al. 1995. *Journal of Jilin Agriculture University*, 17, 4: 66 - 70

Tableau 1
L'appréciation de production, de la finesse et de la longueur de poil

	Age	N	\bar{x}	Min.	Max.	Signification
Production du poil (kg)	2 ans	18	0,225	0,165	0,282	NS
Production du poil (kg)	3 ans	18	0,230	0,180	0,291	
Finesse (μm)	2 ans	18	15,94	13,78	18,46	**
Finesse (μm)	3 ans	18	17,17	14,28	19,86	
Longueur (cm)	2 ans	18	4,794	3,30	6,97	NS
Longueur (cm)	3 ans	18	4,796	3,33	7,68	

NS - Non significatif, ** - $P \leq 0,01$