

Croissance et composition de la carcasse de chevreaux mâles et femelles de la race Cachemire*

Growth performance and carcass composition of Cashmere male and female kids

J. KUČTIK, M. HOSEK

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

* Recherches subventionnées par MSM 43210001

INTRODUCTION

Actuellement, en République Tchèque, la demande du marché intérieur pour la viande de chevreau a une tendance à la hausse. En général, l'élevage des chèvres de la race Cachemire, comme les travaux de recherche les concernant, se sont surtout orientés vers la production et la qualité du poil. Les travaux de recherche sur la croissance et la qualité de la carcasse ont été rares. Ils ont été effectués au cours de la dernière décennie par Misra et al. (1998), Snell (1996), Newman et Paterson (1996) et McGregor (1990).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

L'objectif de ce travail a été de déterminer et de comparer la vitesse de croissance des chevreaux mâles (n = 16) et femelles (n = 13) de la race Cachemire, ainsi que la composition de la carcasse (6 mâles et 6 femelles). Les chevreaux ont été laissés sous leur mère, puis ont reçu du concentré (50 % de triticales, 35 % d'orge, 10 % d'avoine et 5 % de pois) et du foin de prairie à l'âge moyen de 31 jours. L'abattage a eu lieu à même poids pour les mâles et les chevrettes.

RÉSULTATS

Les poids vifs moyens aux différents âges et les vitesses de croissance ont été significativement différents entre mâles et femelles (tableau I). Le GMQ de la naissance à l'abattage a été de 0,141 kg chez les mâles et de 0,107 kg chez les femelles. Chez les chevreaux choisis pour l'appréciation de la qualité des carcasses le poids moyen à l'abattage a été de 13,47 kg chez les mâles (n = 6) et de 13,80 kg chez les femelles (n = 6) pour les poids de carcasse de 6,29 et 6,72 kg. Les rendements de carcasse (46,71 % et 48,63 %), le poids des rognons

(0,06 kg et 0,07 kg) et le poids de graisse des rognons (0,072 kg et 0,095 kg) n'ont pas été significativement différents entre mâles et femelles. Les proportions du gigot et de l'épaule chez les mâles (respectivement 31,95 et 20,80 %) ont été non significativement supérieures à celles de chez les femelles (respectivement 30,06 et 19,65 %). La couleur de la viande chez les femelles, (selon l'appréciation du muscle *m. rectus abdominis*), a été plus foncée que chez les mâles. L'étude des tissus de l'épaule droite a montré une plus forte proportion de muscle chez les mâles (67,2 % vs. 64,4 %) et une part significativement plus élevée de tissu adipeux chez les femelles (14,7 % vs. 9,1 %).

CONCLUSION

Dans le cadre de l'appréciation de la croissance, nous pouvons conclure que le GMQ a été significativement supérieur ($P \leq 0,01$) chez les mâles, mais il n'y a pas eu de différences significatives entre les sexes pour les indices de qualité de carcasses. Par contre, en accord avec les données de Snell (1996), les chevrettes ont eu une couleur de viande plus foncée et un taux de graisse plus élevé, même si les poids vifs à l'abattage sont approximativement les mêmes pour les deux sexes.

Mc Gregor, B. A. 1990. Small Ruminant Research 3 (5), 465 - 473

Misra, R. K., Singh, B., Jain, V. K. 1998. Small Ruminant Research 27 (2), 97 - 102

Newman, S-A. N. - Paterson, D. J. 1996. New Zealand J. of Agricultural Research. 39, 379 - 386

Snell, H. 1996. Fleischwirtschaft, 76 (12), 335 - 1339

Tableau 1
Poids vifs et croissance

		Chevreaux		t - test
		Mâles (n = 16)	Femelles (n = 13)	
Poids à la naissance (kg)	\bar{x}	2,08	1,78	3,18 **
	$s_{\bar{x}}$	0,064	0,067	
Poids à l'âge de 30 jours (kg)	\bar{x}	6,98	5,52	5,43 **
	$s_{\bar{x}}$	0,106	0,269	
Poids à l'âge de 81 jours (kg)	\bar{x}	13,49	10,50	7,69 **
	$s_{\bar{x}}$	0,149	0,393	
GMQ de la naissance à l'âge de 30 jours (kg)	\bar{x}	0,163	0,125	5,03 **
	$s_{\bar{x}}$	0,003	0,008	
GMQ de 30 à 81 jours (kg)	\bar{x}	0,127	0,097	5,97 **
	$s_{\bar{x}}$	0,003	0,004	
GMQ de la naissance à 81 jours (kg)	\bar{x}	0,141	0,107	7,75 **
	$s_{\bar{x}}$	0,002	0,005	

** $P \leq 0,01$