

Vitesse de croissance et qualité des carcasses d'agneaux conduits sur pâturages en Tchéquie

Growth ability and carcass value of lambs in Czech republic

J. KUČHTÍK, S. ZIZLAVSKÁ, F. HORÁK,

Université d'Agriculture et de Sylviculture Mendel de Brno (MUAS), Zemědělská 1, Brno 613 00, République Tchéquie

En Tchéquie, la finition des agneaux au pâturage ne se pratique quasiment jamais. L'objectif de ce travail a été de déterminer et de comparer la vitesse de croissance et la qualité des carcasses d'agneaux de race: Charollaise (Ch 100), des croisements (F1 et F11) des races Booroolo x Charollaise (Bo 50 Ch et Bo 25 Ch) et des croisements F1 des races Mouton de Valachie x Bergschaf (V 50 Bg).

Cette étude a été réalisée à la ferme du MUAS à Zaběice sur un pâturage mélangé de luzerne et de graminées. Tous ces agneaux ont été engraisés au pâturage. L'agnelage s'est effectué du mois de Mars au mois d'Avril et les agneaux n'ont pas été sevrés pour la plupart. La consommation de concentré par agneau n'a pas dépassé 14 kg, pendant toute la période de l'engraissement. L'abattage a eu lieu au même endroit, à l'âge de 107 à 141 jours.

RÉSULTATS - DISCUSSION

Le poids moyen des agneaux à la naissance diffère suivant les races et les croisements. Les agneaux, provenant de V 50 Bg pèsent en moyenne 3,85 kg, alors que les Ch 100 font 5,08 kg ($P < 0,01$). Le gain moyen quotidien (GMQ) de la naissance à l'abattage, est le plus élevé pour les agneaux de Ch 100 (249 g) et le plus faible pour les agneaux Bo 50 Ch (204 g). Les agneaux V 50 Bg et Bo 25 Ch ont un GMQ intermédiaire c. - à - d. 246 g et 238 g (tableau I).

Le rendement d'abattage des différents agneaux est indiqué dans le tableau II. Le poids moyen à l'abattage varie de 33,08 à 35,50 kg suivant les races. Le rendement le plus élevé a été trouvé pour Ch 100 (47,45 %), et la différence avec Bo 50 Ch et V 50 Bg est très significative ($P < 0,01$).

Le poids des rognons a varié de 0,10 à 0,11 kg sans différence entre races. Le poids de gras de rognon ne diffère pas non plus entre races.

L'appréciation des proportions des différentes régions corporelles a été réalisée. Les variations entre génotypes de la proportion de poids de gigots sont faibles : la plus élevée a été constatée pour V 50 Bg (34,33 %) et la plus basse pour Bo 25 Ch (33,41 %). En ce qui concerne le carré, les proportions ont variés de 15,11 à 16,64 % et les valeurs supérieures ont été déterminées pour V 50 Bg et Ch 100 (16,64 et 16,24 %). La proportion d'épaule a varié de 17,26 à 19,68 % : la plus élevée a été observée pour Ch 100 (19,68 %) et la plus basse pour Bo 50 Ch (17,26 %) ($P < 0,01$).

En conclusion avec cette pratique d'engraissement, on n'a pas trouvé de différences significatives de la vitesse de croissance entre génotypes Ch 100, Bo 25 Ch et V 50 Bg. Les rendements à l'abattage ont varié de 41,24 % à 47,45 %, le rendement supérieur a été trouvé pour Ch 100, mais les proportions après découpe du gigot et du carré ont été quasiment équivalentes entre races.

Tableau 1 : Performances moyennes des agneaux (moyennes et écart types)

	GENOTYPES				Valeur F - test
	Ch 100 n = 19	Bo 25 Ch n = 14	Bo 50 Ch n = 11	V 50 Bg n = 9	
Poids à la naissance (kg)	x 5,08 ^d	4,41	4,09	3,85 ^a	3,95 *
	S _x 0,288	0,226	0,261	0,266	
Poids à l'abattage (kg)	x 32,54	30,23	32,49	29,35	0,79
	S _x 1,426	1,762	1,459	2,495	
Âge à l'abattage (j)	x 114,2 ^c	109,8 ^c	141,1 ^{abd}	107,4 ^c	3,73 *
	S _x 5,490	7,071	6,792	12,280	
GMQ naissance à l'abattage (kg/j)	x 0,249	0,238	0,204	0,246	1,87
	S _x 0,013	0,009	0,012	0,023	

a, b, c, d £ 0,05

A, B, C, D £ 0,01

Tableau 2 : Résultat de découpe des carcasses (moyennes écart type)

		Génotype				Valeur F - test
		Ch 100 (A)	Bo 25 Ch (B)	Bo 50 Ch (C)	V 50 Bg (D)	
Poids à l'abattage (kg)	x	35,50	34,00	33,08	34,61	0,71
	S _x	1,431	1,151	0,525	1,478	
Poids carcasse (kg)	x	16,85 ^c	15,36	13,64 ^a	14,96	4,14 *
	S _x	0,730	0,587	0,202	0,879	
Rendement (%)	x	47,45 ^{cd}	45,18 ^c	41,24 ^{Ab}	43,10 ^A	20,27 **
	S _x	0,349	0,602	0,431	0,862	

a, b, c, d £ 0,05

A, B, C, D £ 0,01