

Arch. Zootec. 58: 513-516. 2009

CRESCIMENTO DE BORREGOS DAS RAÇAS CHURRAS DA TERRA QUENTE E BADANA

GROWTH OF LAMBS OF THE CHURRA TERRA QUENTE AND CHURRA BADANA SHEEP BREEDS

Pardal, P.¹, H. Oliveira¹, A.S. Lopes² e N. Carolino^{3,4}

¹Escola Superior Agrária de Santarém. Quinta Galinheiro. Apartado 310. 2001-910 Santarém. Portugal. paulo.pardal@esa.ipsantarem.pt

²Direcção Regional de Agricultura de Trás-os-Montes e Alto Douro. 5180-104 Freixo Espada Cinta. Bragança. Portugal.

³Unidade de Recursos Genéticos. Reprodução e Melhoramento Animal. INRB. I.P. 2005-048 Vale de Santarém. Portugal.

⁴Escola Universitária Vasco da Gama. 3040-714 Castelo Viegas. Coimbra. Portugal.

Palavras chave adicionais

Pesos ajustados. Ovinos autóctones. Carne. Queijo.

Additional keywords

Adjusted weights. Indigenous sheep. Beef. Cheese

Resumo

O presente trabalho teve como objectivo avaliar os pesos, a diferentes idades, de borregos das raças ovinas Churras da Terra Quente e Badana. Baseou-se nos registos de pesos de 140 borregos Churros da Terra Quente e 88 da raça Churra Badana. Os borregos foram pesados ao nascimento e, posteriormente, quinzenalmente, até aos 120 dias de idade, tendo-se calculado os respectivos pesos ajustados aos 15, 30, 45, 60 e 120 dias de idade (PN, P15d, P30d, P45d, P60d e P120d). Procedeu-se a uma análise de variância, com o objectivo de avaliar quais os principais efeitos ambientais que influenciam o peso dos borregos às diferentes idades, com um modelo que incluiu os efeitos do sexo (macho ou fêmea), tipo de parto (simples ou múltiplo), mês do parto (Setembro, Outubro ou Novembro) e peso da mãe ao parto (como covariável). Verificaram-se diferenças significativas entre raças ($p < 0,01$) nos pesos ao nascimento, 90 e 120 dias de idade, observando-se uma superioridade dos borregos da raça Churra da Terra Quente, relativamente aos da raça Badana (PN: $3,51 \pm 0,05$ vs. $3,22 \pm 0,08$; P90d: $24,05 \pm 0,72$ vs. $21,73 \pm 0,93$; P120d: $28,73 \pm 0,73$ vs. $26,07 \pm 0,52$). Porém, não houve diferenças entre raças nos pesos durante o aleitamento, entre os 15 e os 60 dias de vida. O sexo dos borregos influenciou significativamente os pesos destes em qualquer das idades estudadas, registando-se pesos superiores nos machos relativamente aos das fêmeas (P15d: $7,00 \pm 0,14$ vs. $6,35 \pm 0,14$; P30d: $10,25 \pm 0,20$ vs. $9,47 \pm 0,19$; P45: $13,98 \pm 0,28$ vs. $12,90 \pm 0,26$; P60d: $18,18 \pm 0,42$ vs. $16,16 \pm 0,39$; P90d: $24,57 \pm 1,21$ vs. $21,21 \pm 0,57$). Registou-se ainda uma superioridade nos pesos dos animais nascidos de partos simples e um efeito significativo do peso da ovelha nos pesos dos borregos até aos 45 dias de idade. Os resultados obtidos evidenciaram alguma superioridade nos pesos dos borregos da raça Churra da Terra Quente, relativamente aos da raça Churra Badana, mas apenas no período pós desmame.

Summary

The aim of this study was to evaluate the weights, at different ages, of lambs of the Portuguese sheep breeds Churra da Terra Quente and Churra Badana. It is based on the recorded weights of 140 Churra da Terra Quente and 88 Churra Badana lambs, born in the main lambing season (September, October and November) of 2005. Weights were taken at birth and every two weeks thereafter, up to 120 days of age. Adjusted weights at 15, 30, 45, 60 and 120 days were calculated. Birth weight and adjusted weights (BW, P15d, P30d, P45d, P60d and P120d) were subjected to an analysis of variance to assess the effects of the main factors affecting weight by age in lambs: sex (male or female), type of birth (single or multiple), month of birth (September, October or November) and weight of the dam at lambing (as a covariate). Significant differences between breeds ($p < 0.01$) were found in weights at birth, 90 days and 120 days, Churra da Terra Quente lambs being heavier than Churra Badana lambs (BW: 3.51 ± 0.05 vs. 3.22 ± 0.08 ; P90d: 24.05 ± 0.72 vs. 21.73 ± 0.93 ; P120d: 28.73 ± 0.73 vs. 26.07 ± 0.52). No significant differences ($p < 0.01$) were found, however, in weights during suckling, between ages 15 and 60 days. Sex of the lamb significantly influenced weight at all ages, males always being heavier than females (P15d: 7.00 ± 0.14 vs. 6.35 ± 0.14 ; P30d: 10.25 ± 0.20 vs. 9.47 ± 0.19 ; P45: 13.98 ± 0.28 vs. 12.90 ± 0.26 ; P60d: 18.18 ± 0.42 vs. 16.16 ± 0.39 ; P90d: 24.57 ± 1.21 vs. 21.21 ± 0.57). Weights of lambs from single births were higher than those of multiple birth lambs. A significant effect of the dam's weight at lambing on the lamb's weight up to 45 days of age was found. The results showed a superiority in lambs' weight of the Churra da Terra Quente over the Churra Badana breed, but only in the post-weaning growth phase.