

PARÂMETROS GENÉTICOS E FENOTÍPICOS PARA CARACTERÍSTICAS DE REPRODUÇÃO E CRESCIMENTO EM OVINOS DA RAÇA SOMALIS BRASILEIRA NO ESTADO DO CEARÁ

FRANCISCO LUIZ RIBEIRO DA SILVA¹, ÉLSIO A.P. DE FIGUEIREDO¹, AURINO ALVES SIMPLÍCIO¹, MARIA ELISA BARBIERI¹ E FRANCISCO DE A.M. LIMA²

Analisaram-se as taxas de acasalamento (A), de parição (F), de desmame (D), prolificidade medida em número de cordeiros por parto (P), peso ao parto (PP), como também o peso total de cordeiros nascidos (PTN), peso total de cordeiros desmamados (PTD) por parto, pesos ao nascer (PN), aos 28 (P28), aos 56 (P56), aos 84 (P84), aos 112 (P112) dias de idade e mortalidade pré-desmama (M). Este trabalho foi desenvolvido na Estação Experimental Várzea Alegre, em Independência (CE), utilizando 417 ovelhas e 460 crias Somalis, no período de 1984/90. Estimaram-se as herdabilidades, correlações genéticas, fenotípicas e de ambiente, bem como a repetibilidade das características analisadas. As médias estimadas pelos mínimos quadrados foram: 94,30; 73,70; 54,60 e 9,32%, para F, A, D e M, respectivamente; 1,17 cordeiros por parto, 30,83 kg, 2,74 kg e 15,91 kg, para PP, P, PTN e PTD, respectivamente; 2,35; 6,04; 8,82; 10,98 e 14,09 kg para PN, P28, P56, P84 e P112, respectivamente. As estimativas de repetibilidade foram $0,14 \pm 0,06$ e $0,15 \pm 0,06$, para F e D, respectivamente, e $0,61 \pm 0,06$; $0,09 \pm 0,09$; $0,16 \pm 0,08$ e $0,32 \pm 0,09$, respectivamente, para PP, P, PTN e PTD. As estimativas de herdabilidade foram $0,30 \pm 0,13$; $0,25 \pm 0,12$; $0,21 \pm 0,02$; $0,27 \pm 0,13$ e $0,25 \pm 0,12$, para PN, P28, P56, P84 e P112, respectivamente. O rebanho estudado apresenta baixa taxa de fertilidade e as estimativas de repetibilidade das características reprodutivas foram baixas e as de herdabilidade dos pesos foram médias, mostrando que é possível aumentar a velocidade de crescimento por meio de seleção.

1 - Pesquisador da EMBRAPA/CNPC

2 - Professor do DZO da UFC