

zóides) foi estimada pelo método hemocitométrico, após homogeneização do parênquima testicular e diluição do homogeneizado em solução STM (Salina + Triton X-100 + Mertiolate). Encontrou-se uma reserva da ordem de  $60,4 \pm 5,6 \times 10^6$  células espermáticas/grama de parênquima testicular e  $6,0 \pm 1,5 \times 10^9$  células espermáticas/testículo. Tanto os dados biométricos como os da reserva gonádica são inferiores aos encontrados em cavalos Quarter Horse com idades variando de 3 a 14 anos (GEBAUER *et alii*, J. Anim. Sci., 39: 732-736, 1974).

TEMPO DA PRIMEIRA MAMADA EM OVINOS DESLANADOS  
DO NORDESTE DO BRASIL<sup>1/</sup>

Feliciano Silva, A.E.D.<sup>2/</sup>  
Nunes, J.F.<sup>3/</sup>  
Melo, F.A.<sup>4/</sup>

Foi estudado o tempo em que ocorreu a primeira mamada, após o nascimento, em 179 cordeiros das raças Morada Nova, Santa Inês e Somalis brasileira. A média geral do tempo da primeira mamada das três raças foi de 33,1 minutos. Da comparação entre raças, Morada Nova e Somalis brasileira mamaram pela primeira vez mais rapidamente ( $P < 0,0001$ ) em 22,2 e 28,0 minutos, do que a Santa Inês com 48,0 minutos. O tipo do parto e sexo das crias não influenciaram o tempo da primeira mamada. As crias que nasceram com um peso médio de 2,0 kg ou menor mostraram um intervalo de tempo do parto à primeira mamada de mais de 40 minutos, portanto, significativamente maior ( $P < 0,001$ ) do que aquelas que nasceram com maiores pesos. O maior número de mortes (83%)

<sup>1/</sup>Trabalho realizado com cooperação financeira convênio SR-CRSP/EMBRAPA-CNPC.

ocorridas, pertenceram às crias de partos múltiplos, da Morada Nova e, ocorreram em média aos 11 dias de vida.

PUBERDADE EM MACHOS OVINOS DESLANADOS DAS RAÇAS MORADA NOVA,  
SOMALIS BRASILEIRA E SANTA INÊS

Feliciano Silva, A.E.D.<sup>1/</sup>  
Nunes, J.F.<sup>1/</sup>

Em 23 machos, ovinos deslanados das raças Morada Nova (6), Somalis brasileira (9) e Santa Inês (8), foi determinada a idade de pesos vivos e testicular à puberdade (exposição completa do pênis) e aos 40 e 70 dias após, bem como a presença de células espermáticas no ejaculado. A idade e peso à puberdade para as raças Morada Nova, Somalis brasileira e Santa Inês foi de 149,5; 118,8 e 116,7 dias e 18,1; 15,7 e 23,1 kgs respectivamente. A idade à puberdade da Morada Nova e Somalis foi significativamente diferentes ( $P < 0,05$ ) em relação a Santa Inês e os pesos significantes ( $P < 0,05$ ) entre as raças. O peso testicular foi de 77,8; 47,2 e 103,7 g à puberdade, 123,3; 105,0 e 116 g aos 40 dias e 126,4; 107,5 e 147,8 g aos 70 dias respectivamente nas raças Morada Nova, Somalis e Santa Inês. O peso testicular apresentou significância ( $P < 0,05$ ) entre as raças Santa Inês e as outras raças à puberdade, não havendo diferença significativa ( $P > 0,05$ ) após 40 e 70 dias. Aos 40 e 70 dias o ejaculado mostrou uma motilidade de 1,6; 1,6; 1,3 e 2,5; 2,1 e 2,7 e porcentagem de espermatozóides vivos de 25, 18, 16 e 40, 30 e 45 respectivamente para as raças Morada Nova, Somalis brasileira e Santa Inês, não existindo diferença significativa entre as raças.

<sup>1/</sup> CNPC/EMBRAPA.