

RELAÇÃO ENTRE O PESO AO DESMAME DAS CRIAS E O PESO DA MATRIZ COMO MEDIDA DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA DE OVELHAS DAS RAÇAS MORADA NOVA, SOMALIS BRASILEIRA E SANTA INÊS

Maria Malane M. Muniz(1) - Tyssia Nogueira Maciel dos Santos1(2) - Francisco Vilar de Oliveira Melo Neto1(3) - Olivardo Facó2(4) - Raimundo Nonato Braga Lôbo2(5) - Luciana Cristine Vasques Vilella3(6) -

1. 1Bolsista Embrapa Caprinos e Ovinos (Curso de Zootecnia/UVA); - 2. 1Bolsista Embrapa Caprinos e Ovinos (Curso de Zootecnia/UVA); - 3. 1Bolsista Embrapa Caprinos e Ovinos (Curso de Zootecnia/UVA); - 4. 2 Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos - 5. 2 Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos - 6. 2 Pesquisador(a) da Embrapa Caprinos e Ovinos -

PALAVRAS-CHAVE

ovinos, peso metabólico, produtividade, taxa de desmame

APOIO

UVA, Embrapa Caprinos e Ovinos.

INTRODUÇÃO

O criatório de pequenos ruminantes é uma das mais importantes atividades econômicas do semi-árido nordestino (Barbosa et al., 2005), sendo sua exploração efetuada, principalmente, para a produção de carne e pele. No entanto, o desempenho produtivo é baixo, provavelmente em função das práticas de manejo deficientes, aliadas às limitações de ordem nutricional impostas pelas condições climáticas no semi-árido e a quase completa inexistência de cuidados sanitários (Silva e Araújo, 2000). As condições climáticas e de manejo são expressas principalmente sob os efeitos de sexo, tipo e ano de nascimento da cria e idade e/ou peso da mãe ao parto (Sousa et al., 2006).

As características expressas ao desmame são importantes critérios de seleção, uma vez que expressa o potencial de crescimento e a sobrevivência dos animais e a habilidade materna de suas mães. Assim, a relação entre o peso das crias e o peso metabólico de sua mãe pode ser considerada como medida de eficiência produtiva das ovelhas.

OBJETIVOS

Avaliar a relação entre o peso ao desmame das crias e o peso metabólico das ovelhas Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês.

MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi conduzido usando informações dos animais da raça Morada Nova (MN), Somalis Brasileira (SO) e Santa Inês (SI), de propriedade da Embrapa Caprinos e Ovinos, situada no município de Sobral-CE. Para peso ao desmame das crias (PD) foram avaliados 134, 275 e 231 observações, e para peso da mãe ao desmame das crias (PMD) foram utilizados 109, 155 e 93 observações, para as respectivas raças. Para peso ao desmame foram avaliados os efeitos de sexo (S), tipo de nascimento (TN), estação (E) e ano de nascimento (AN), idade da mãe (IM) e idade do animal ao desmame (ID). Já para avaliar o peso da mãe ao desmame das crias foram considerados as interações de tipo de nascimento e sexo das crias, estação e ano do parto, e a idade da matriz. A relação de desmama (RD) foi obtida pela relação de peso total ao desmame das crias e o peso metabólico da mãe ao desmame das crias. As análises foram realizadas pelo método dos quadrados mínimos, usando o software SAS (SAS Institute INC.,1999).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os ovinos MN, SO e SI foram desmamados, respectivamente, com idade média de 80,85±12,45; 81,09±8,93 e 91,20±12,00 dias. As médias para PD foram 8,75±1,92; 14,31±1,81 e 17,39±3,12 kg e para PMD foram 28,93±3,96; 29,90±3,49 e 42,01±5,08 kg, para as respectivas raças, sendo que as mães tinham idade média de 2115,43±647,59; 2113,81±820,51; 1619,50±754,16 dias. Percebe-se o maior tamanho corporal da raça SI, seguida por SO e MN. A RD foi de 0,74±0,18; 1,08±0,23 e 1,40±0,31 para as raças MO, SO e SI. Ressalta-se que as ovelhas estão desmamando entre 30 e 60% de seu peso vivo, o que pode ser considerado boa eficiência produtiva. Os efeitos de S, TN, ID, IM e AN, foram significativos (P<0,001) para PD e o efeito de IM foi significativo (P<0,05) para PMD, nas três raças. A interação TN x S foi significativa apenas para a raça SI. A relação de peso ao desmame foi influenciada, no geral, pela interação TN x S, AN, ID, IM para todas as raças estudadas.

CONCLUSÕES

Os fatores não genéticos foram importantes fontes de variação para as características estudadas em ovinos das raças Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês, e devem ser levados em consideração quando da seleção dos mesmos. A relação de desmama é uma característica que pode ser usada para avaliar a eficiência produtiva das ovelhas.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, Joselito Araújo, et al. Avaliação de modelos de criação para animais da raça Santa Inês no semi-árido baiano. Magistra, Cruz das Almas-BA, v.17, n. 2, p. 53-57. 2005.
SILVA, F.L.R.; ARAÚJO, A.M. Características de Reprodução e de Crescimento de Ovinos Mestiços Santa Inês, no Ceará. Rev. bras. zootec., 29(6):1712-1720, 2000
SOUSA, José Ernandes Rufino de, et al. Efeitos genéticos e de ambiente para características de crescimento em ovinos Santa Inês no Estado do Ceará. Revista Ciência Agronômica, v.37, n.3, p.364-368, 2006
Statistical Analysis Systems User's Guide. Stat. Cary: SAS Institute, 1999.