

www.zootec2023.com

Zootec

32º Congresso
Brasileiro de Zootecnia

ANAIS 2023

31 de maio a 02 de junho de 2023 | Natal - RN

Promoção



Realização



Apoio



RELAÇÃO ENTRE PRODUTIVIDADE E PROLIFICIDADE EM OVELHAS MORADA NOVA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Francisco Sávio do Nascimento Silva* ¹; Aysllan Harley Rodrigues Pereira ²; Kleibe de Moraes Silva ³; Ederson Gomes Eufrásio ¹; Shayane Barroso de Sousa ⁴; Isa Lara Oliveira Martins ⁴; Aline Vieira Landim ⁵

¹Graduando em Zootecnia, bolsista IC/CNPq-PIBIT. Sobral/CE. Universidade Estadual Vale do Acaraú; ²Mestre pelo programa de Pós-Graduação em Zootecnia/UVA/EMBRAPA. Sobral/CE. Universidade Estadual Vale do Acaraú;

³Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos. Sobral/CE. Embrapa Caprinos e Ovinos; ⁴Graduanda em Zootecnia, bolsista IC/BPI/FUNCAP. Sobral/CE. Universidade Estadual Vale do Acaraú; ⁵Orientadora e Professora do curso de Zootecnia. Sobral/CE. Universidade Estadual Vale do Acaraú

Resumo:

A eficiência produtiva é um importante indicador para que os sistemas de produção possam ser mais rentáveis e sustentáveis. Neste contexto, objetivou-se avaliar a eficiência produtiva de ovelhas da raça Morada Nova através do efeito da prolificidade sobre os pesos totais de crias ao nascimento e desmama por matriz e as taxas de sobrevivência. Fez-se uso de banco de dados de 13 rebanhos de ovinos da raça Morada Nova, localizados em diferentes municípios do estado do Ceará. As informações referentes aos rebanhos foram gerenciadas e armazenadas no Sistema de Gerenciamento de Rebanhos. As características estudadas foram peso total ao nascimento (PTCN), peso total a desmama (PTCD), taxas de sobrevivência ao nascimento (TXN) e desmama (TXD). Os pesos foram ajustados segundo os efeitos de rebanho, ano de nascimento, mês da pesagem, manejo da cria, ordem de parto da mãe, sexo da cria e classe de grupo de crias no mesmo parto ou interação do sexo das crias com o tipo de parto e utilizado o peso da matriz como covariável. Posteriormente, análises de regressão considerando: o tipo de parto como classe, e o tipo de parto como covariável. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Houve diferença ($P < 0,05$) para todas as características estudadas em relação ao tipo de parto. As fêmeas que apresentaram partos simples mostraram menores valores para as características PTCN e PTCD e maiores valores para as características de TXN e TXD. O uso do número de crias ao parto como covariável permitiu observar que com o aumento de uma cria por parto há um aumento 0,93 kg de cordeiros ao nascimento e 2,49 kg ao desmame, contudo, há uma redução de 6% na taxa de sobrevivência ao nascer e 17% ao desmame dos cordeiros. As fêmeas que tiveram partos múltiplos se mostraram mais produtivas, quando comparadas às de partos simples, por disponibilizar maior quantidade de quilogramas de cordeiro ao desmame. No entanto, a prolificidade deve ser avaliada conjuntamente com a taxa de sobrevivência para ser um indicador da produtividade associado ao sistema de produção, o que possibilita a observação da expressão do potencial da matriz sob determinado manejo nutricional e sanitário.

Palavras-chave: Eficiência produtiva; Habilidade materna; Raças nativas

Apoio

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq pela concessão da bolsa de Iniciação Científica.