



33º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

A inovação, os desafios e o futuro da Zootecnia

13 a 16/05/2024

Chapecó - SC

INFLUÊNCIA DO CARÁTER MOCHO SOBRE CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO E REPRODUÇÃO EM ZEBUÍNOS

Lanna Maryana Costa Pereira¹, Ludmilla Costa Brunes², Fernando Sebastián Baldi Rey³, Brenda de Oliveira Horvath Pereira⁴, Victor Lenin Silva^{*1}, Eduardo da Costa Eifert², Marcos Fernando Oliveira e Costa², Cláudio Ulhoa Magnabosco²

¹Universidade Federal de Goiás – Goiânia/GO; ²Embrapa Cerrados – Brasília/GO; ³Universidade Estadual Paulista – Jaboticabal/SP; ⁴Universidade Evangélica de Goiás – Anápolis/GO.

Embora a ausência de chifres apresente diversos benefícios produtivos e econômicos ao pecuarista devido à redução de lesões e hematomas e as condições de bem-estar, há o questionamento dentro das raças no que se refere ao potencial produtivo destes animais. Objetivou-se avaliar a influência do caráter mocho nas características de crescimento e reprodução em bovinos de origem zebuína. Foram utilizadas informações de características de crescimento e reprodução de 654 bovinos das raças Nelore e Brahman fornecidas pela Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP). Os animais foram avaliados para o caráter mocho, seguindo a seguinte classificação: 1 – Mocho; 2 – Calo; 3 – Batoque e 4 - Padrão. Os fenótipos de crescimento (peso ano nascimento (PN); peso pré desmama (P120); peso à desmama (P210); peso ao ano (P365) e peso ao sobreano (P450)) e reprodução (perímetro escrotal ao ano (PE365)) foram ajustados para efeitos de raça, fazenda, ano e estação de nascimento, sexo, lote de manejo e data da coleta de dados. As análises estatísticas foram realizadas utilizando o modelo linear misto. As análises de variância e o teste de comparação das médias foram conduzidos por meio do teste de Tukey a nível de 5% de probabilidade, disponíveis no programa R. Os resultados indicam que as características de PN (variando de 32.54 kg \pm 1.93 a 33.08 kg \pm 2.56), P120 (variando de 141.78 kg \pm 11.48 a 144.31 kg \pm 10.95), P210 (211.94 kg \pm 16.51 a 216.71 kg \pm 12.15), P365 (289.12 kg \pm 24.57 a 298.19 kg \pm 21.91), P450 (303.47 kg \pm 8.40 a 326.41 kg \pm 26.41) e PE365 (22.32 cm \pm 1.57 a 23.03 cm \pm 2.07) não foram influenciadas pelas diferentes classificações do caráter mocho, isto é, animais com fenótipo mocho, calo e batoque apresentam potencial produtivo e reprodutivo similares aos animais com chifre. Isso indica ainda que as diferenças fenotípicas associadas ao caráter mocho não impactam no desempenho em bovinos de origem zebuína. Adicionalmente, a seleção para esta característica oferece vantagens produtivas, econômicas e de bem-estar para o sistema de produção bovino.

Palavras-chave: Brahman; chifres; desempenho; Nelore; seleção.