RESUMO SIMPLES - MELHORAMENTO GENÉTICO E REPRODUÇÃO ANIMAL

EFEITO DA CASTRAÇÃO SOBRE O DESEMPENHO DE BOVINOS F1 SENEPOL/NELORE

Mariana Eduarda Candido Santana (mariana.santana302002@gmail.com)

Raissa Elizabeth Oliveira Da Silva (raissaeli2@gmail.com)

Ana Luiza Siqueira Pereira (analuizapereirasiqueira@gmail.com)

Jheine Cristiane Sima (jheinesima@gmail.com)

Melina Santana Cohen (melinacohhen90@gmail.com)

Izane Souza Góis (souzaizane61@gmail.com)

Andrey Luís Dos Santos Brito (luisandrey067@gmail.com)

Ronaldo Francisco De Lima (ronaldo.lima@ufopa.edu.br)

Resumo: Introdução: A castração é uma prática amplamente utilizada na bovinocultura de corte

visando melhorar a qualidade da carne e facilitar o manejo dos animais, podendo, entretanto,

influenciar o desempenho produtivo. Em sistemas intensivos a pasto, especialmente com bovinos

cruzados adaptados às condições tropicais, ainda são limitadas as informações sobre seus efeitos.

Objetivo: Avaliar o desempenho produtivo de bovinos F1 Senepol/Nelore submetidos ou não à

castração pelo método de Burdizzo em sistema de terminação intensiva a pasto. Metodologia:

Foram utilizados 16 bovinos com idade média de 18 meses e peso inicial de 415,7 ± 21,9 kg,

distribuídos em delineamento em blocos ao acaso, com dois tratamentos: castrados e não castrados

(n=8). Os animais permaneceram por 102 dias em pastagem de capim Mombaça, recebendo

suplementação concentrada com adaptação progressiva até 1,5% do peso vivo. Avaliaram-se peso

vivo inicial e final, ganho de peso, ganho médio diário, peso e rendimento de carcaça e custo

alimentar por quilograma de ganho. Os dados foram analisados pelo procedimento GLM do SAS,

com comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de significância. Resultados: Não foram

observadas diferenças significativas (P>0,05) entre os tratamentos para todas as variáveis avaliadas.

Conclusões: A castração pelo método de Burdizzo não influenciou o desempenho produtivo de

bovinos F1 Senepol/Nelore em sistema intensivo a pasto

Palavras-chave: bovinocultura de corte; cruzamento industrial; desempenho animal; sistema intensivo a pasto; terminação.