Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ESTIMATIVA DE CORRELAÇÃO FENOTÍPICA DE AVALIAÇÃO DE CARCAÇA POR ESCORE VISUAL E ULTRASSONOGRAFIA EM BOVINOS DA RAÇA NELORE

ONOFRE OLIVEIRA MORAES NETO, RODRIGO ZAIDEN TAVEIRA, ANA CHRISTINA SANCHES
neto.zoo@hotmail.com

Objetivo: O objetivo foi estimar correlações fenotípicas de características de rendimento e acabamento de carcaça bovina. **Método:** As análises estatísticas foram realizadas pelo programa estatístico R. As correlações foram estimadas por meio da correlação de Pearson (P<0,01) e as médias comparadas pelo teste t (P<0,01). **Resultados:** Grupo de ManejoGrupo de Manejo 1 Grupo de Manejo 2Variáveis AOL (cm2) EGS (mm) EGP8 (mm) AOL (cm2) EGS (mm) EGP8 (mm)Mínimo 45,42 1,02 1,02 51,29 1,02 1,02Média±DP 57,72±5,59 1,81±0,58 2,36±0,86 69,75±6,35 2,68±0,95 3,61±1,32Máximo 81,42 5,08 5,33 83,68 5,33 7,24CV (%) 9,68 32,04 36,44 9,10 35,84 36,56 **Conclusão:** As características avaliadas neste estudo contribuem significativamente para o melhoramento genético de carcaça, a escolha entre avaliação visual e avaliação por imagens de ultrassonografia dependerá da metodologia do programa escolhido, por ideologia própria do criador e pelos custos de cada uma, tanto AOL, EGS, EGP8 quanto musculosidade, tamanho e profundidade possuem correlações.

Palavras-chave: MELHORAMENTO GENÉTICO. MUSCULATURA. PRECOCIDADE.