



Circunferência Escrotal e Medidas Corporais de Touros Hereford e Braford do Nordeste da Argentina - Resultados Preliminares

Natalia Mercedes Vallejos, Celia Raquel Quirino

A seleção de futuros reprodutores bovinos é um processo complexo, tornando-se necessário identificar características que sejam facilmente medidas para serem selecionadas, como os pesos corporais e circunferência escrotal (CE). Estas características possuem herdabilidade média e estão positivamente correlacionadas entre si e geralmente respondem bem à seleção. Este estudo teve como objetivo avaliar os pesos e CE de machos bovinos da raça Hereford e Braford. Foram avaliados registros de touros da raça Braford (Br) e raça Hereford (H) da Estação Experimental “EEA INTA Mercedes” da Província de Corrientes, Argentina, desde o nascimento até um ano de idade e a CE ao ano. Foram realizadas pesagens periódicas para determinar o peso ao nascer (PN), ao desmame (PD), ao ano (PA) e as medidas de perímetro torácico (PT), altura da cernelha (AC) e CE foram avaliadas ao ano de idade. Foi realizada a análise de variância, teste de médias ‘t’ e estimadas as correlações entre as características. Foram detectadas diferenças entre raças ($p < 0,05$) nos pesos e na AC. Não houve diferença em relação à raça no PT e na CE ($p > 0,05$). Os touros H apresentaram maior PN do que os Br ($39,8 \pm 4,7\text{kg}$ e $37,1 \pm 4,6\text{kg}$), entretanto PD, PA e AC dos touros Br foi superior ($200,9 \pm 25,9\text{kg}$ e $268,2 \pm 31,3\text{kg}$ e $128,4 \pm 12,8\text{cm}$) do que os de H ($164,7 \pm 26,3\text{kg}$ e $189,0 \pm 33,5\text{kg}$ e $121,2 \pm 10,3\text{cm}$). A média geral do PT foi $153,8 \pm 11,3\text{cm}$ e a da CE $27,9 \pm 3,6\text{cm}$. Os pesos apresentaram correlações altas entre eles e com o PT (0,78 a 0,89) e média com a AC (0,52) e a correlação entre PA e CE foi de 0,56. Estes resultados preliminares sugerem que os touros Braford apresentam melhor desenvolvimento na desmama e ao ano no rebanho estudado. Além destas informações, serão analisados registros de informações de touros da raça Braford e raça Hereford de outras três propriedades em duas Províncias da Argentina.