



I. Introdução

O sistema de produção de bovinos de corte no Brasil está cada vez mais ágil o que tem se refletido no significativo aumento da taxa de desfrute nos últimos dez anos (GORDO 2011). No Acre a pecuária é a principal atividade econômica sendo responsável por 40% do PIB (CNA, 2008). O sucesso desta atividade está diretamente relacionado com padrão genético dos animais. Por meio do melhoramento genético a pecuária de corte, aumenta a eficiência de produção e a lucratividade dos rebanhos, por meio de princípios genéticos. Uma das formas de disseminação de genética nos rebanhos comerciais do Estado é através de leilões comerciais e de elite. Dentre as características de importância econômica o peso aos 550 dias e o perímetro escrotal se destacam o peso aos 550 dias está relacionado com o peso ao abate e o perímetro escrotal está relacionado com a precocidade e características reprodutivas de fêmeas.

II. Objetivos

O objetivo deste trabalho foi verificar a correlação entre peso aos 550 dias e perímetro escrotal de tourinhos nelore.

III. Material e Métodos

Foram utilizadas informações de 2.600 animais da raça nelore puro comercializados em Leilões no Acre. Todas as informações obtidas e utilizadas foram extraídas dos catálogos, disponíveis em cada leilão. No total foram avaliados animais de 21 fazendas. A partir dos catálogos foi extraída toda a genealogia dos tourinhos leiloados para composição da matriz de parentescos dos animais, idade de 550 dias e circunferência escrotal de tourinhos comercializados. Foi gerado um conjunto de dados no programa Excel, em seguida foram reunidas todas as planilhas de informações em um único conjunto de dados. Foi realizada formatação prévia do conjunto de dados para eliminação de informações inconsistentes e repetidas. O método estatístico utilizado no conjunto de dados foi a correlação de Pearson também chamado de "coeficiente de correlação produto-momento", que mediu o grau de associação das variáveis peso aos 550 dias e perímetro escrotal.



Figura 1 – Catálogo disponibilizado nos leilões com informações sobre peso aos 550 dias e circunferência escrota e tourinhos leiloados.

IV. Resultados

Tabela 1 – Média e desvio padrão – DP para peso e circunferência escrotal – CE de tourinhos nelore comercializados em leilões no Acre.

	N	MÉDIA	DP
Peso	360	658,8638	68,0158
CE	319	36,7931	2,4161

* CE = Circunferência Escrotal; DP = Desvio Padrão Peso; N numero de animais. N = número de tourinhos na estatística.

Foi observada correlação de 0,38 entre peso e perímetro escrotal demonstrando correlação positiva e favorável.

V. Discussão

Conforme a tabela 1, foi obtida as médias de peso com 658,8638 que confere valores relativamente altos comparado com Santos et al., 2011 que encontrou a média para peso aos 500 dias de 410,62 e desvio padrão de 36,47. Biffani et al., 1999 encontrou no Nordeste uma média de peso aos 550 dias o valor de 244, 06. Observou-se média elevada também para CE de 36,79 com desvio padrão de 2,4161. A correlação fenotípica observada foi positiva e favorável indicando que a seleção para uma das características afeta positivamente a outra.

VI. Conclusão

As características peso aos 550 e circunferência escrotal, em tourinho comercializados em leilões no Acre, são consideradas alta indicando boa qualidade genética destes animais.

A correlação positiva e favorável observada entre peso e circunferência escrotal, demonstram que a seleção para uma característica afeta positivamente a outra.

VII. Referências

- BIFFANI, S.; FILHO, R. M.; GIORGETTI, A. et al. Fatores Ambientais e Genéticos sobre o Crescimento ao Ano e ao Sobreano de Bovinos Nelore, Criados no Nordeste do Brasil. Rev. bras. Zootec., v.28, n.3, p.468-473, 1999.
- Gordo, João Maurício Lucas. "Análise da situação da inseminação artificial bovina no estado de Goiás." (2011).
- SANTOS, G. C. J; LIRA, T. S.; PEREIRA, L. S.; et al. Efeitos não Genéticos sobre Características Produtivas em Rebanhos Nelore Criados na Região Norte do Brasil. Acta Veterinária, v.5, p.385-392, 2011.

VIII. Agradecimentos

- ✓ Aos proprietários e produtores das fazendas
- ✓ EMBRAPA- ACRE
- ✓ As empresas que realizaram os leilões
- ✓ Aos colegas profissionais