



28 e 29 de setembro de 2017
Aquidauana, MS

Correlação entre peso corpóreo e as medidas zoométricas em fêmeas bovinas adultas da raça Pantaneira

Ferreira, R.C.¹; Giannone, P.H.¹; Franciscatti, P.M.L.*¹; Oliveira, D.P.¹; Santos, M.G.R.²; Lima, P.G.L.²; Soares, V.¹; Oliveira, M.V.M.¹

¹Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campus de Aquidauana, MS, Brasil

²Universidade Estadual de Maringá, Campus de Maringá, PR, Brasil

*palomafranciscatti@hotmail.com

Devido à grande associação entre as medidas corpóreas e as características produtivas em bovinos, alguns programas de seleção e melhoramento genético adotam esta ferramenta como critério na escolha de animais para reprodução. Neste contexto, este trabalho visa determinar a correlação existente entre o peso corpóreo e as medidas zoométricas de matrizes da raça Pantaneira. Foram mensuradas as medidas morfoestruturais de altura de cernelha (AC), altura de garupa (AG), perímetro torácico (PeT), profundidade abdominal (PA), profundidade torácica (PrT), comprimento de corpo (CC), comprimento de garupa (CG), largura de garupa (LG), pernas dianteiras (PD) e peso corpóreo (PC) de 128 fêmeas adultas criadas em campos nativos do Pantanal Sul-Mato-Grossense. Para a coleta dos dados, os animais foram contidos em tronco para bovinos, em posição correta de aprumos, para minimizar o erro na coleta das medidas. As medidas foram obtidas através de um hipômetro, uma fita métrica, uma trena métrica metálica e uma balança mecânica. As análises de correlações de Pearson e componentes principais (CP) entre o PC e as demais medidas zoométricas foram realizadas através do programa estatístico Assistat. Todas as medidas avaliadas possuíram associação positiva com PC. As variáveis com associação de alta magnitude com PC foram PrT (79,86%) e PA (78,03%). Sobretudo, as variáveis LG (62,15%), PeT (61,59%), AC (60,93%) e AG (53,62%) apresentaram associação de moderada magnitude com PC. Com a análise de PCA foi possível reduzir em 33,33% o número de variáveis avaliadas neste estudo, desta forma, as medidas que apresentaram maior importância foram a AC, AG, PeT, PA, CC e CG, nesta ordem. Assim, estas medidas podem ser utilizadas em pesquisas futuras na escolha de características para seleção dos animais. Conclui-se que a seleção de animais de maior profundidade corporal, com costelas bem arqueadas e de maior altura escolheríamos bovinos naturalizados pantaneiros com maior peso corpóreo.

Palavras-chave: bovinos naturalizados, ezoognóssia, matrizes.

Agradecimentos: "Este trabalho está sendo financiado pela CAPES, CNPq, FUNDECT, MCT, MEC, Governo Federal, Centro de Pesquisa do Pantanal (CPP) e Rede Pró-Centro-Oeste"