



ÍNDICES PRODUTIVOS E CURVA DE CRESCIMENTO EM NELORES DO OESTE DO PARÁ

Rayane Do Nascimento Souza, Kedson Neves e Aline Pacheco

ÍNDICES PRODUTIVOS E CURVA DE CRESCIMENTO EM NELORES DO OESTE DO PARÁ

Os estudos de crescimento corporal em bovinos são baseados, principalmente, em avaliações de ganhos em peso. As medidas morfométricas efetivadas nos animais são instrumentos importantes na avaliação do crescimento e desenvolvimento corporal e fornecem ainda informações adjuntas que são úteis para determinação de tendências genéticas e fenotípicas do crescimento dos animais ao longo dos anos. Diante disto, objetivou-se avaliar Índices Produtivos e Curva de Crescimento em Nelores Criados no Oeste do Pará, em Mojuí dos Campos-PA. Para realização do estudo foram utilizados 820 dados de pesos de animais da raça Nelore, obtidos através de pesagens individuais com auxílio de balança mecânica. O peso corporal para cada idade foi usado para ajustar diferentes curvas de crescimento e estimar os parâmetros das funções por regressão não-linear, utilizando o método de Gauss-Newton modificado pelo procedimento NLIN (SAS, 1999). De acordo com parâmetros avaliados o Logístico é o mais indicado para representar a curva de crescimento médio desses animais. Os parâmetros medidos e avaliados foram altura de cernelha (AC), perímetro torácico (PT), perímetro barril (PB), largura da garupa (LG), comprimento do corpo (CC) e altura da garupa (AG). Para a obtenção dessas medidas corporais, os animais foram direcionados ao tronco de contenção, onde foram posicionados, evitando-se quaisquer desníveis que pudessem provocar erros nas medidas. Os dados foram processados através de planilhas eletrônicas no software Excel 2013. No período analisado é nítido o aumento dos parâmetros analisados, a AC média passou de 1,00 m para 1,24 m ao final das medições. De acordo com a AG foi de 1,07 m para 1,30 m, sendo que variou em torno de 0,23 m. O PT que no mês de maio era de 0,69 m passou para 1,54 m. O PB 0,75 m para 1,73 m, enquanto a LG passou de 0,70 m para 1,63 m, e o CC passou de 0,71 para 1,00 m. O aumento ocorrente nas características analisadas foi decorrente principalmente do bom desenvolvimento desses animais no município de Mojuí dos Campos-PA. Mas, apesar do aumento visível nas características analisadas, ao aplicar a análise de variância não foram identificadas diferenças significativas ($P < 0,05$). Apesar de não ocorrer diferenças significativas entre os meses analisados é indicado que ocorra o acompanhamento desses animais, assim como sejam tomadas medidas ao longo do tempo, para se acompanhar o desenvolvimento dos mesmos e assim obter maiores informações referentes aos índices produtivos.

Palavras-chave: Bovinos; Mojuí dos Campos; Morfometria.