

RELAÇÕES ENTRE MEDIDAS DA PRODUÇÃO DE LEITE NAS RAÇAS CANCHIM E NELORE.

MAURICIO MELLO DE ALENCAR^{*1}, JOSÉ LADEIRA DA COSTA¹, ALFREDO RIBEIRO DE FREITAS¹, RYMER RAMIZ TULLIO¹.

O presente trabalho teve o objetivo de estudar a relação produção de leite pela manhã/produção de leite durante todo o dia (RMD) e correlação entre produções de leite parciais e produção total em 210 dias de lactação (L210), nas raças Canchim (Ca) e Nelore (Ne). A produção de leite de 50 vacas de cada raça foi estimada mensalmente dos 30 aos 210 dias de lactação (PL1, PL2, ..., PL7), pelo método de pesagem do bezerro antes e após a mamada, às 8 (PL da manhã) e às 16 horas (PL da tarde). A soma das estimativas da manhã e da tarde foi considerada a produção do dia (24 horas). As RMD obtidas para as raças Canchim e Nelore foram 0,7632 e 0,6973 na época das chuvas e 0,7268 e 0,6598 na época da seca, respectivamente. As RMD foram diferentes ($P < 0,01$) entre as raças (0,7370 para Ca e 0,6844 para Ne) pelo teste não paramétrico de Wilcoxon. Pelo teorema de Fieller, verificou-se que RMD é diferente ($P < 0,05$) de 2/3 na raça Canchim, mas não na raça Nelore. As correlações entre as produções diárias mensais de leite (PLs) foram baixas no Canchim e mais elevadas no Nelore. As PLs e combinações destas foram, em geral, correlacionadas significativamente ($P < 0,05$) com L210, em ambas as raças e épocas de parto. Individualmente, PL3 e PL5 apresentaram as melhores correlações com L210 (0,60 e 0,62 no Ca e 0,76 e 0,79 no Ne). Combinando-se duas a duas, a maior correlação com L210 foi obtida para PL3 + PL5 (PL35; 0,79 no Ca e 0,88 no Ne). Combinando-se três a três, L135 e L246 resultaram em boas correlações com L210 (0,88 e 0,73 no Ca e 0,93 e 0,91 no Ne). A combinação L1357 apresentou correlações iguais a 0,89 e 0,94 no Canchim e Nelore, respectivamente. Os resultados sugerem que três medidas mensais estimam razoavelmente bem a produção de leite durante toda a lactação em gado de corte.