



V WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA E EM CIÊNCIA ANIMAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

03 A 04 de Outubro de 2018

Local: FAMEZ/UFMS

CORRELAÇÃO DE RANKING ENTRE OS ÍNDICES DE EFICIÊNCIA DE MATRIZES NELORE EM SISTEMA EXTENSIVO

Josilaine Aparecida da Costa LIMA^{*1}, Henrique Jorge FERNANDES², Yasmin dos Santos FALCÃO², Edneia Pereira ROSA¹, Gabriel de Lima BORGES², Douglas Nolasco PEREIRA², Dieferson Pereira de OLIVEIRA²

*Autor correspondente: josilainelima.zootecnia@yahoo.com.br

¹Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

²Universidade Estadual de Mato grosso do Sul

O objetivo com este trabalho foi avaliar a correlação entre os rankings de animais obtidos pelo índice de eficiência energética (IEE) e pela relação de desmama (RD) de matrizes bovinas de corte em sistema extensivo. Foram avaliadas 120 matrizes Nelore do rebanho da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade de Aquidauana-MS. As matrizes foram avaliadas em quatro momentos ao longo de um ano, nos meses de agosto/2017, novembro/2017, março/2018 e junho/2018. Durante as avaliações foram mensurados o peso corporal sem jejum e o escore de condição corporal (escala de 1 a 5) das matrizes. A data de parição e a produção de leite também foram controlados. Estas informações foram utilizadas para estimar o consumo anual de energia de cada matriz. Os bezerros foram avaliados à desmama, quanto ao sexo, a idade e o peso corporal sem jejum. Os pesos dos bezerros à desmama foram ajustados linearmente para 205 dias de vida, e corrigidos para efeito de sexo pelo método dos quadrados mínimos (P205c). O IEE de cada matriz foi calculado dividindo-se o consumo energético anual de cada matriz pelo P205c do seu bezerro. A relação de desmama (RD) foi calculada por meio da relação entre o P205c e o peso da respectiva matriz à desmama. O ranking obtido pelo IEE foi comparado ao ranking obtido pela RD utilizando-se a opção Spearman do PROC CORR do SAS (SAS University.). O nível de significância adotado foi de 5%. Observou-se uma correlação de ranking entre os índices significativa e negativa (-0,9549). Isso indica que aproximadamente 95% das vacas selecionadas pelo IEE (menor IEE) também seriam selecionadas pela RD (maior RD).

Palavras-chave: seleção, pastagem, produção de bezerros

Agradecimentos: UEMS, FUNDECT, CAPES, CNPq