RESUMO CIENTÍFICO RSD 2026 - ABSTRACT - RESUMEN - 1) PRODUÇÃO ANIMAL - ANIMAL PRODUCTION - PRODUCCIÓN ANIMAL

USO DA PAISAGEM POR BOVINOS NELORE EM PASTAGENS NATIVAS DO PANTANAL: IMPLICAÇÕES PARA O MANEJO SUSTENTÁVEL DA PRODUÇÃO ANIMAL

Joao Antonio Manzi (joaomanzi01@gmail.com)

Sandra Aparecida Santos (sandra.santos@embrapa.br)

Rodrigo Sales (rodrigo.sales@embrapa.br)

A pecuária extensiva no Pantanal depende da interação entre sazonalidade hidrológica, disponibilidade de pastagens nativas e estratégias de manejo animal. Nesse ambiente, a distribuição espacial dos recursos forrageiros não é homogênea, e diferentes unidades da paisagem podem apresentar importância distinta para o pastejo e para a manutenção do desempenho dos rebanhos. Assim, compreender como bovinos utilizam áreas não inundáveis, sazonalmente inundáveis e úmidas/inundáveis é essencial para orientar práticas de manejo mais sustentáveis em sistemas de produção animal no Pantanal. O objetivo deste trabalho foi avaliar o uso da paisagem por vacas Nelore mantidas em pastagens nativas pantaneiras durante o período seco e integrar esse padrão de seleção com estratégias de suplementação e resposta corporal dos animais. O estudo foi conduzido em quatro invernadas de pastagem nativa, previamente classificadas em unidades de paisagem de acordo com a estrutura da vegetação e o regime de inundação. A disponibilidade de cada unidade foi calculada em hectares e convertida em proporção da área total de cada invernada. Registros comportamentais de

pastejo, ruminação e descanso foram organizados por mês, ano, tratamento de suplementação e unidade de paisagem. A preferência dos animais foi estimada pelo índice de Ivlev, comparando o uso observado com a disponibilidade proporcional de cada unidade. Adicionalmente, dados de peso corporal e escore de condição corporal foram analisados para avaliar a resposta animal entre agosto e janeiro, considerando tratamento de suplementação, ciclo produtivo, condição inicial e status reprodutivo. Os resultados indicaram que o uso da paisagem não foi proporcional à disponibilidade das unidades. As áreas úmidas/inundáveis apresentaram forte seleção para pastejo ao longo do período seco, enquanto áreas sazonalmente inundáveis permaneceram próximas ao uso neutro. A unidade ACIU, correspondente a campo aberto úmido/inundável, representou pequena proporção da paisagem disponível, mas concentrou elevada proporção dos registros de pastejo, evidenciando sua importância como recurso-chave. A preferência por áreas úmidas/inundáveis permaneceu positiva entre os tratamentos de suplementação, indicando que a suplementação não substituiu o papel dessas unidades na escolha de pastejo. A resposta de peso e escore corporal foi influenciada pelo tratamento, ciclo produtivo, condição inicial e status reprodutivo, demonstrando que o desempenho animal depende tanto do manejo nutricional quanto da condição fisiológica das vacas. Conclui-se que áreas úmidas/inundáveis exercem papel estratégico no pastejo de bovinos Nelore em pastagens nativas do Pantanal. A identificação e manutenção dessas unidades devem ser consideradas no planejamento das invernadas, na definição de estratégias de suplementação e no manejo sustentável da produção animal em ambientes sazonalmente alagáveis.

Palavras-chave: bovinos de corte; pastagem nativa; áreas úmidas; suplementação; sustentabilidade.