



16 a 18 de maio de 2013

Aquidauana, MS

Influência da idade da vaca sobre o intervalo entre parto de um rebanho de bovinos de corte criados na região do Pantanal Sul-Mato-Grossense, sub-região do Paiaguás.

Marcos Mitsuo Sonohata^{1*}, Urbano Gomes Pinto de Abreu, Luisa Melville Paiva, Daniele Portela de Oliveira, Rosana Moreira da Silva

¹Zootecnista autônomo e Mestre pelo PPGZOO – UEMS, Aquidauana - MS. *e-mail:sonohatamarcos@hotmail.com

O retorno econômico da criação de bovinos de corte realizada na região do Pantanal está diretamente baseado na produção de bezerros, e, conseqüentemente, dependente da eficiência produtiva e reprodutiva das matrizes. Objetivo-se com esse trabalho avaliar o efeito da idade da vaca sobre o intervalo entre partos de um rebanho de bovinos de corte criados na região do Pantanal Sul-Mato-Grossense, sub-região do Paiaguás. O trabalho foi realizado com informações coletadas de um rebanho comercial de bovinos de corte de uma propriedade particular que realiza a atividade de cria extensiva em pasto nativo e está localizada no município de Coxim – MS. Foram analisadas informações procedentes de 138 vacas aneloras, paridas (com bezerro “ao pé”), com idade variando entre quatro a doze anos, criadas extensivamente em pasto nativo, sendo manejadas em lote e condições de pastagens semelhantes. As variáveis idade da vaca (em meses), e intervalo entre partos (em dias), foram obtidas por meio de informações coletadas dos registros realizados pelos funcionários da fazenda durante os anos de 2010 e 2011. As informações foram analisadas por meio da metodologia de modelos lineares generalizados, assumindo distribuição gama para a variável dependente. O modelo foi implementado utilizando o programa computacional *software* R, onde foi ajustada uma regressão linear, em que o coeficiente angular apresentou valor positivo, indicando comportamento distinto da variável analisada, apontando que o intervalo entre parto aumentou em função da idade das vacas, assumindo que vacas mais novas apresentaram menor intervalo entre partos em relação às vacas mais velhas. Esse efeito possivelmente pode estar ligado a baixa quantidade e qualidade nutricional das pastagens e associada a ineficiência das vacas mais velhas em suprirem suas exigências para manutenção e produção de leite, resultando em perdas de peso e de condição corporal, inviabilizando a atividade reprodutiva e produtiva, refletindo no aumento do intervalo entre geração. A atribuição desses resultados pode auxiliar na proposição de estratégias de manejo para com as matrizes do rebanho realizando a reposição e descarte de vacas permitindo a permanência de vacas produtivas no plantel de reprodução, maximizando o desempenho produtivo e econômico da bovinocultura de corte da região do Pantanal Sul-Mato-Grossense.

Palavras-chave: Bovinocultura de corte, eficiência produtiva, intervalo entre geração, manejo reprodutivo.

Apoio: Embrapa Pantanal, UEMS.