

IMPACTO DA ENDOMETRITE NA PRODUÇÃO DE LEITE NO INÍCIO DA LACTAÇÃO

Luiza Regina Gregol Trevisan¹, Daniel Augusto Barreta²

1. 1. Discente do curso de graduação de Zootecnia, Unoesc, Xanxerê, SC
2. 2. Docente do curso de graduação de Zootecnia, Unoesc, Xanxerê, SC

Autor correspondente: Luiza Regina Gregol Trevisan, luiza.trevisan@unoesc.edu.br

Área: Ciências Agrárias

Introdução: A endometrite é um processo inflamatório uterino que ocorre em função de uma infecção microbiana no útero. Este distúrbio é recorrente em vacas leiteiras e na maioria dos casos é causado pela ação de bactérias da flora vaginal. Alguns fatores de risco para a doença são: retenção de placenta, partos gemelares, parto distócico e falta de higienização. Algumas consequências da endometrite são: a redução da produção de leite e o custo da intervenção medicamentosa para tratar a enfermidade. **Objetivo:** (1) Determinar o impacto que a endometrite causa na produção de leite nos primeiros 30 dias de lactação de vacas leiteiras. (2) Determinar o custo da intervenção medicamentosa. **Método:** O projeto foi conduzido a partir de dados coletados em uma fazenda comercial de bovinos leiteiros confinados localizada em Xanxerê – SC. O período de coleta de dados foi de janeiro/2022 a janeiro/2023. As vacas leiteiras foram categorizadas em dois grupos, com presença e ausência de endometrite. Essa divisão foi ajustada para considerar os efeitos da ordem e data do parto. Ao todo, 96 animais fizeram parte do estudo, 48 animais acometidos por endometrite e 48 animais sem a presença da enfermidade. Foram coletados os dados de produção de leite destes animais nos primeiros 30 dias de lactação. Além disso, também foram contabilizados os custos da intervenção medicamentosa realizada nos animais com a presença de endometrite. O tratamento utilizado foi uma combinação de iodo e iodeto de potássio associado ao hormônio prostaglandina. Os dados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas entre si pelo teste de Fisher-Snedecor a 5% de probabilidade. **Resultados:** A média de produção de leite nos primeiros 30 dias de lactação foi 3,94 kg/dia superior ($p < 0,05$) nas vacas com ausência de endometrite em relação àquelas com ocorrência do distúrbio (38,24 vs. 34,48 kg/dia de leite). Os custos dos medicamentos utilizados no tratamento da endometrite foram de R\$12,5/animal (setembro de 2024) e todos os animais apresentaram plena recuperação. **Conclusão:** A ocorrência de endometrite reduziu em 9,8% a produção de leite de vacas leiteiras nos primeiros 30 dias de lactação. O custo da intervenção medicamentosa é de R\$12,5/animal.

Palavras-chave: pós-parto; saúde animal; vacas leiteiras.

Agradecimentos: Luiza Regina Gregol Trevisan agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.