



USO DE IODETO DE POTÁSSIO A 1% NO TRATAMENTO DE VACAS REPETIDORAS DE CIO

Danieli Christmann Alves Rodrigues¹, Diullay Cássia Venâncio Amaral, Eric Davi De Oliveira Dos Santos Pereira, Vanderlei Marcelo Dal Prá, Raíssa Simioni Secchi, Lucio Pereira Rauber²

A bovinocultura leiteira é considerada uma atividade de grande importância econômica onde o sucesso está diretamente ligado ao desempenho reprodutivo do rebanho. Um dos principais problemas encontrados são as vacas com mais de três inseminações e que continuam vazias, conhecidas como vacas “repetidoras de cio”, influenciando de forma negativa nas taxas de prenhez e, conseqüentemente, na produção de leite e no melhoramento genético do rebanho. Este distúrbio tem causas multifatoriais, dentre elas, pode-se associar possíveis infecções uterinas subclínicas. Na maioria das vezes, utiliza-se antimicrobianos para o tratamento e, atualmente, recomenda-se evitar ao máximo este tipo de intervenção. Tratamentos alternativos envolvem quimioterápicos ou substâncias desinfetantes. Uma opção é a utilização da solução de Lugol, oriunda da combinação de iodo e iodeto de potássio, principalmente utilizado para distúrbios de funcionamento da glândula tireóide. Porém, estudos mostraram sua eficácia na produção hormonal e controle da síntese de estrógeno pelos ovários e auxílio no crescimento fetal, além de ser um ótimo meio para terapêutica na eliminação de patógenos e processos infecciosos. Desta forma, este projeto teve por objetivo avaliar a solução de Iodeto de Potássio a 1% no tratamento da infertilidade de vacas repetidoras de cio. O projeto foi aprovado pela CEUA sob o protocolo 06/2022. Até o momento foram adquiridos os materiais para execução dos experimentos, com a compra de solução fisiológica, iodeto de potássio e aplicador para infusão das soluções. A acadêmica bolsista foi treinada para realizar o exame ginecológico e avaliar a condição uterina, também para a técnica de infusão intrauterina foram utilizadas peças oriundas de abatedouro. Os possíveis animais para a experimentação foram selecionados dentro do rebanho do setor de zootecnia. Os experimentos iniciam no mês de agosto de 2022, portanto, o projeto ainda não apresenta resultados. Este projeto foi financiado com bolsa de iniciação científica pelo Edital 19/2021 do IFC campus Concórdia.

Palavras-chave: Endometrite, repetição de cio, infertilidade.

¹ Autor para correspondência: danialvesrodrigues16@gmail.com

² Orientador