



USO DE NOVAS TECNOLOGIAS NO MANEJO DE CAMA DE VACAS DE LEITE ALOJADAS EM SISTEMA FREE-STALL

Vitoria Raissa Moraes da Silva¹, Maria Luiza Simão Evaristo¹, Fábio Luiz Bim Cavalieri², Marcia Aparecida Andreazzi³

¹Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Cesumar – UNICESUMAR. vi_raissa@hotmail.com; marialuizaevvaristo1@gmail.com

²Orientador, Prof. Dr. do Curso de Medicina Veterinária e do Mestrado em Tecnologias Limpas, UNICESUMAR. Pesquisadora do Instituto Cesumar de Tecnologia e Inovação – ICETI. fabio.cavalieri@unicesumar.edu.

³Coorientadora, Prof. Dr^a. do Curso de Medicina Veterinária Veterinária e do Mestrado em e Inovação, UNICESUMAR. Pesquisador do Instituto Cesumar de Tecnologia e Inovação – ICETI. marcia.andreazzi@unicesumar.edu.br

RESUMO

A atividade da pecuária leiteira tem uma perspectiva satisfatória no cenário mundial, nacional e estadual. Isso é decorrente do aprimoramento das tecnologias na atividade, além da melhor escolha no tipo de nutrição, sistema de criação e sistema de reprodução, visando sempre o bem-estar e a melhor quantidade e qualidade do leite. Sendo assim, o objetivo desse trabalho será avaliar a taxa de prenhez e a sexagem fetal em vacas de leite submetidas à inseminação artificial em tempo fixo e transferência de embriões. Este estudo será conduzido no setor de bovinocultura de leite de uma propriedade localizada em Floresta, Paraná, e serão utilizadas 100 vacas da raça Holandês, alojadas em Sistema Free-Stall, distribuídas em 2 grupos: Grupo 1: vacas submetidas à protocolo de inseminação artificial em tempo fixo (IATF), empregando sêmen convencional e Grupo 2: vacas submetidas à protocolo de transferência de embriões (TE), empregando embrião sexado de fêmea. Serão avaliadas a taxa de gestação aos 30 e aos 60 dias e a sexagem fetal aos 60 dias. Espera-se com este estudo analisar o protocolo que resulta em maior taxa de prenhez de fêmeas e, que principalmente, demonstre a superioridade da TE em função da melhoria da qualidade genética do rebanho. Em busca da manutenção e/ou aumento da produtividade da pecuária leiteira, protocolos de IATF e TE são analisados e empregados, contudo, sua eficiência depende da raça do animal, da nutrição, da disponibilidade financeira por parte do produtor, entre outros fatores. Também se deve considerar que cada protocolo apresenta vantagens e desvantagens, dessa maneira, avaliar a campo o emprego de duas biotécnicas da reprodução diferentes que evidenciem o protocolo que resulte em maior taxa de prenhez de fêmeas em rebanho de gado de leite são necessárias, justificando esse estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Inseminação artificial em tempo fixo 1; Gado de leite 2; Reprodução animal 3.