

SILAGEM DE COLOSTRO NA CRIAÇÃO DE BEZERROS JERSEY: SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA E AMBIENTAL (APOIO UNIP)

Aluno: Marcus Vinícius Diniz Pereira

Orientadora: Profa. Dra. Maria Carolina Gonçalves Pita

Curso: Medicina Veterinária

Campus: São José dos Campos

O colostro fornece nutrientes essenciais e imunoglobulinas necessárias para aquisição da imunidade passiva aos bezerros nos primeiros dias de vida. Entretanto, na bovinocultura leiteira a produção de colostro muitas vezes é maior do que a capacidade de ingestão do neonato, gerando uma quantidade excedente do produto que não tem valor comercial e também com grande potencial poluidor. A fase de aleitamento é uma das etapas mais onerosas da criação de animais para reposição, dessa forma, o uso de substitutos para o leite, assim como leite de descarte ou colostro, tem sido práticas que reduzem os gastos. Porém, o armazenamento do colostro tem sido apontado como um entrave, principalmente em pequenas propriedades. Dessa forma, em 2008 foi criada uma técnica na qual o colostro é fermentado de forma anaeróbia com custos reduzidos, atribuindo bons resultados ao desenvolvimento dos animais. O objetivo deste trabalho foi verificar o desenvolvimento de bezerros Jersey com o uso da silagem de colostro comparado ao leite integral para o aleitamento durante o primeiro mês de vida. A silagem de colostro produzida apresentou bom padrão fermentativo e ausência de bactérias patogênicas. Os animais do grupo amamentado com leite demonstraram desenvolvimento corporal satisfatório, semelhante aos encontrados em outros trabalhos e estatisticamente maior ($p= 0,044$), ao final do experimento, quando comparados aos animais que receberam silagem de colostro. Não houve diferença nas outras medidas avaliadas e nenhuma desordem digestiva ou qualquer outra ocorrência patológica foi identificada nos grupos. Pesquisas atuais têm demonstrado a importância do desenvolvimento das bezerras

leiteiras durante o período de aleitamento para o futuro produtivo. São necessárias novas pesquisas para melhor forma de utilização da silagem de colostro como alimento para bezerros.