

DOUTORADO TESE - SEM BOLSA - DOUTORADO EM REPRODUÇÃO,
SANIDADE E BEM-ESTAR ANIMAL

**INFLUÊNCIA DE UM TRATAMENTO HOMEOPÁTICO NO PROCESSO
INFLAMATÓRIO DURANTE O PERÍODO DE TRANSIÇÃO EM VACAS DE
LEITE.**

Jéssica Becker Da Silva (jessica.beckersilva@outlook.com)

José Antonio Dias Garcia (jose.garcia@prof.unifenas.br)

Nelma De Mello Silva Oliveira (nelma.oliveira@ifsuldeminas.edu.br)

O período de transição é considerado crítico para vacas leiteiras, devido às inúmeras mudanças metabólicas e fisiológicas que ocorrem, impactando diretamente a saúde e a produtividade dos animais. Este projeto tem como objetivo avaliar a influência de um produto homeopático nos processos inflamatórios durante o período de transição, até 90 dias pós-parto, em vacas de leite. Serão utilizados 100 animais, divididos em dois grupos: 50 vacas no grupo tratado com o produto homeopático e 50 no grupo controle. O produto será administrado via oral (alimentação) e os efeitos serão monitorados por meio de análises de sangue (hemograma, Gama-GT, ferritina, PCR, bilirrubina total, albumina, colesterol total, HDL, triglicerídeos, fibrinogênio, TGO, TGP e fosfatase alcalina), colostro e ultrassonografia. Adicionalmente, a taxa de concepção e a involução uterina das vacas serão avaliadas, e, quando necessário, será realizada lavagem uterina. O acompanhamento dos animais será feito in loco, observando sinais clínicos e quaisquer alterações que possam indicar efeitos positivos ou adversos do tratamento. A abordagem visa não apenas investigar a eficácia do produto homeopático, mas também

promover a saúde e o bem-estar dos animais, contribuindo para a sustentabilidade e a rentabilidade da produção leiteira. O objetivo do projeto é analisar um produto homeopático nos processos inflamatórios no período de transição das vacas até 90 dias pós parto. Através de uma abordagem integrada, busca-se promover a saúde e o bem-estar dos animais, garantindo a sustentabilidade e a rentabilidade da produção leiteira. O estudo será realizado em uma fazenda de leite em Carmo do Rio Claro - MG, com dois grupos experimentais: um grupo de tratamento, que receberá um produto homeopático administrado desde três semanas antes do parto até 90 dias pós-parto, e um grupo controle, que seguirá práticas convencionais da fazenda sem o uso do produto. Serão coletados dados por meio de exames clínicos, análises laboratoriais de sangue e registros de produção de leite. Indicadores de saúde, como mastite, metrite e cetose, serão monitorados. Amostras de sangue serão coletadas no dia do parto e aos 30 e 60 dias pós-parto. O resultado esperado para esse estudo seria que o grupo de vacas que recebeu o tratamento homeopático apresente uma melhor saúde geral durante o período de transição, em comparação com o grupo controle. Isso pode incluir uma menor incidência de doenças inflamatórias, além de uma recuperação mais rápida após o parto, e possivelmente uma melhora na produção de leite. Concluindo, podemos confirmar a eficácia do produto homeopático em melhorar a saúde e o bem-estar das vacas leiteiras durante o período de transição, reduzindo a necessidade de intervenções convencionais (como o uso de antibióticos). Se os resultados forem positivos, o estudo pode sugerir que o tratamento homeopático seja uma alternativa viável e sustentável para a saúde animal, ajudando a minimizar o uso de medicamentos tradicionais e seus impactos no leite e no meio ambiente. Caso os resultados não mostrem diferença significativa, o produto homeopático não apresenta benefícios claros nesse contexto, recomendando estudos adicionais ou ajustes no protocolo de tratamento.

Palavras-chave: bovinocultura de leite pós-parto prevenção reprodução.