



PRÉ SINCRONIZAÇÃO DE VACAS DE CORTE EM PROTOCOLOS DE IATF: UMA BREVE REVISÃO CIENTÍFICA

Samuel De Oliveira Castro Coelho¹

Deyse Souza Alves²

Carlos Fernando Campos³

Cássio Resende de Moraes³

Antônio Luiz Aguiar Mendonça⁴

Ivan Alves da Silva⁵

Vanessa Vieira Pena⁶

Liliane Rodrigues de Oliveira Souto⁷

Caxias Arlen Graciano de Souza⁸

Resumo:

Introdução: A bovinocultura de corte no Brasil exerce papel importante na economia do país, se destacando em produção e comércio de carne bovina. Todos esses resultados são beneficiados através de uma biotecnologia que contribui de forma positiva para o melhoramento genético, a inseminação artificial em tempo fixo. Os protocolos de sincronização para IATF objetivam induzir a emergência de uma nova onda de crescimento folicular, controlar a duração do crescimento folicular até o estágio pré-ovulatório, sincronizar a inserção e a retirada da fonte de progesterona e induzir a ovulação sincronizada em todos os animais simultaneamente. **Objetivo:** Apresentar estratégias discutidas na literatura para otimizar a pré-sincronização, visando aprimorar os índices de prenhez na prática da Inseminação Artificial em Tempo Fixo em bovinos de corte. **Metodologia:** Para fundamentar o projeto, realizou-se uma revisão bibliográfica abrangente sobre os métodos de pré-sincronização associados aos protocolos de inseminação artificial em tempo fixo (IATF) em bovinos de corte. **Conclusão:** Essa estratégia demonstra ser especialmente eficaz em novilhas, pois contribui para uma indução mais eficiente da puberdade, superando os desafios do anestro transitório ou pós-



parto em vacas. Essa abordagem visa garantir um rebanho de alta qualidade genética, refletindo-se em taxas de concepção aprimoradas e na otimização da produção de carne.

Palavras - chaves: Gado de corte; Produção de carne; Reprodução.

¹Graduando em Medicina Veterinária no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP).

²Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e mestre em Letras.

³Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e doutor em Genética.

⁴Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e especialista em terapia intensiva cardiopulmonar.

⁵Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e especialista em Fisiologia e Nutrição aplicada ao Treinamento Físico.

⁶Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e doutoranda em Atenção à saúde.

⁷Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e especialista em Psicologia clínica.

⁸Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e especialista em Esportes e atividades físicas inclusivas para pessoas com deficiência.