



INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DE BOVINOS EM TEMPO FIXO (IATF) – REVISÃO DE LITERATURA

Sinara Gonçalves Caetano¹
Nayne Vieira da Silva²
Deyse Souza Alves³

RESUMO:

Introdução: A Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) é uma técnica que utiliza hormônios com o objetivo de promover a sincronização do estro e a ovulação de fêmeas bovinas para reprodução. São utilizados diversos protocolos para IATF como, por exemplo, o protocolo ovsynch, o Presynch e os protocolos a base de progesterona e GnRH. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre as técnicas de inseminação artificial em bovinos, com foco na inseminação artificial em tempo fixo (IATF), dissertando sobre os seus protocolos, eficácia, vantagens e desvantagens, assim como os aspectos econômicos. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa do tipo bibliográfica, a qual pautou-se teoricamente em artigos científicos na plataforma Google Acadêmico, repositórios de universidades e em livros de Medicina Veterinária com ênfase em reprodução bovina. **Conclusão:** Conclui-se que a IATF é uma ferramenta de biotecnologia que possibilita a sincronização da ovulação, possibilitando assim maior eficiência reprodutiva, qualidade produtiva e lucratividade nas propriedades rurais, porém, alguns aspectos como o escore de condição corporal dos animais, o manejo nutricional, sanitário e gestacional podem interferir de maneira negativa o resultado do protocolo.

PALAVRAS-CHAVE: Hormônios; Reprodução; Ruminantes.

¹Graduada em Medicina Veterinária pela UNIFUCAMP. Contato: sinara97@outlook.com

² Mestre em Ciências Veterinárias pela UFU. Contato: naynesilva@unifucamp.edu.br

³ Mestre em Letras pela UFU. Contato: deysealves@unifucamp.edu.br