

Principais vantagens da inseminação artificial em tempo fixo (IATF)

Pedro Henrique Souza Ramos^{*1}, Klayto José Gonçalves dos Santos², Aracele Pinheiro Pales dos Santos², Raiany Soares de Paula³, Joyce Caroliny dos Santos Lopes³, Célio Ferreira Nunes Junior¹, Ester Batista Maciel¹, Lucas Henrique Ferreira Santos¹, Beatriz Barbosa Coutinho⁴, Thaelly Nunes do Amaral⁴

^{*1}Discente do curso de Zootecnia, ²Docente do Curso de Zootecnia, ³Discente do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Desenvolvimento Rural Sustentável e Bolsista UEG, ⁴Discente do Curso de Zootecnia e Bolsista PBIC/UEG, ^{1,2,3,4}Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil

* pedrozoo28@hotmail.com

O procedimento conhecido como Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) é uma inovação da tradicional IA, onde são utilizados protocolos hormonais para a realização da sincronização de cios, sincronizando por consequência as ovulações. Porém um grande problema relacionado a Inseminação Artificial no Brasil é a dificuldade de detecção de estro mas como vantagens em relação à tradicional inseminação artificial, a IATF permite inseminar um grande número de animais em curto prazo de tempo, uniformizando os lotes e concentrando o nascimento dos animais em um só período, possibilitando também o uso de animais de alto padrão zootécnico em propriedades que não possuem condições para manter tais animais, contribuindo para o melhoramento genético do rebanho. Dentre os hormônios mais utilizados na IATF estão as prostaglandinas F2 α (PGF2 α) que geralmente são administradas na forma de implantes vaginais ou auriculares, proporcionando uma liberação gradativa deste hormônio, os estrógenos (sintomatologia do cio) e gonadotrofina (LH e FSH), utilizados como indutores da ovulação. O conhecimento e aprendizado sobre as biotécnicas reprodutivas é importante para que se tenha uma boa eficiência reprodutiva do rebanho, permitindo mais nascimentos de bezerros e bezerras que serão as futuras matrizes, não devendo, portanto, deixar de levar em conta uma boa nutrição e manejo desses animais, garantindo o sucesso dos empreendimentos.

Palavras-chave: ovulação, hormônios, sincronização de cio, manejo