

Medicina Veterinária

## **DESEMPENHO REPRODUTIVO DE NOVILHAS PRECOCINHAS F1 ANGUS NELORE SUBMETIDAS A PROTOCOLO DE IATF**

Maria Clara de Castro Assis - 6º módulo de medicina veterinária, UFLA.

Miller Pereira Palhão - Professor do Departamento de medicina veterinária, UFLA, miller.palhao@ufla.br. - Orientador(a)

### **Resumo**

O mercado brasileiro de carne, cada vez mais exigente por qualidade e rapidez, reforça a adoção de biotecnologias reprodutivas voltadas à eficiência. Entre elas, a Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) se destaca por antecipar a prenhez na estação de monta e a idade à primeira concepção das novilhas, aumentando o retorno econômico dos sistemas. Algumas propriedades tecnificadas têm investido em novilhas precocinhas, que entram em reprodução entre 12 e 14 meses, antecipando em um ano a vida reprodutiva e ampliando o número de bezerros por matriz. Este relato analisou o desempenho reprodutivo de novilhas precocinhas F1 (Nelore x Angus), submetidas a protocolo de IATF. Foram avaliadas 77 novilhas, com idade média de 14 meses e escore corporal 3,1, manejadas em sistema semi-intensivo, na Fazenda Santo Antônio, em Araguaiana – MT. O protocolo iniciou no D0 com 1,5 mL de PGF2Alfa, implante intravaginal PRIMER monodose (0,5 g progesterona) e 2,0 mL de benzoato de estradiol (BE). No D8, retirou-se o implante e aplicou-se 1,0 mL de eCG, 1,5 mL de cloprostenol e 0,5 mL de cipionato de estradiol (ECP). No D10 foi realizada a inseminação com sêmen Brangus. O diagnóstico de gestação ocorreu por ultrassonografia transretal aos 30 e 150 dias, e posteriormente foram registrados dados de desmama. As taxas de prenhez foram de 61,03% aos 30 dias e 51,94% aos 150 dias, valores dentro do esperado, já que a técnica possibilita prenhez de cerca de 50% das fêmeas em uma única inseminação (GODOI, 2010). A taxa de perda gestacional foi de 14,89%, dentro da faixa de 10 a 40% relatada por Ealy, Wooldridge e McCoski (2019). Já a taxa de desmame foi de 37,66%, inferior ao ideal acima de 70% em sistemas vaca-bezerro (Lampert et al., 2012; Dill et al., 2015b). Neste estudo os dados de partos não foram recuperados, mas a baixa taxa de desmame pode estar associada à ausência de cuidados iniciais, como cura do umbigo, e à elevada carga parasitária das pastagens. Conclui-se que o uso de novilhas precocinhas F1 em programas de IATF é estratégia promissora para antecipar a concepção e aumentar a eficiência reprodutiva, contribuindo também para a sustentabilidade dos sistemas. Estudos adicionais devem investigar formas de elevar a taxa de desmame, por meio de melhorias nutricionais, cuidados sanitários no pós-parto e escolha criteriosa do sêmen, assegurando maior sobrevivência e desempenho dos animais.

Palavras-Chave: Reprodução bovina, IATF, Precocinhas.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/hpSjKOez4Gg>