

# **CORRELAÇÃO DO DIÂMETRO FOLICULAR NO MOMENTO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO (IATF) COM A TAXA DE PREENHEZ EM MATRIZES DA RAÇA NELORE (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Lucas Fischer Fernandes da Costa

**Orientador:** Prof. Dr. Paulo Sérgio dos Santos Teixeira

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Bauru

A Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) é uma biotecnologia que permite a utilização de touros de diferentes raças e padrão genético, a fim de contribuir para o avanço econômico e o melhoramento genético do país. A IATF consiste em uma técnica realizada para sincronização do cio das matrizes, o que proporciona a ovulação ou superovulação das mesmas em um período predeterminado, de maneira a inseminar lotes e criar uma estação de nascimento dos bezerros, ocasionando a formação de lotes mais homogêneos de animais, seja para recria ou venda, respectivamente. Com isso, o presente trabalho buscou realizar uma correlação do diâmetro folicular no momento da inseminação com a taxa de prenhez em matrizes da raça Nelore. Os animais foram submetidos ao protocolo de IATF de 3 manejos (D0, D8 e D10), sendo que no D10 (dia de inseminação), as matrizes foram examinadas por meio de ultrassonografia transretal, visando avaliar a resposta de cada organismo ao protocolo hormonal, possibilitando notar grande diferença na dinâmica folicular, podendo destacar folículos de 17,6 mm até 10 mm, por exemplo. O diagnóstico gestacional foi realizado 30 dias após a inseminação artificial, por meio da ultrassonografia transretal, utilizando-se um transdutor linear com frequência de 5,0 MHz, obtendo taxa de prenhez de 50,9%, enquadrando-se na média descrita pela literatura, que é de 40% a 60%. Com isso, os resultados obtidos demonstram que o diâmetro folicular não é o único fator responsável por proporcionar o aumento da taxa de prenhez.