



Ciências Agrárias

AVALIAÇÃO DO ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL E DIÂMETRO FOLICULAR DE VACAS LEITEIRAS DAS REGIÕES NORTE E NOROESTE FLUMINENSE PARA UTILIZAÇÃO DE IATF

Mateus Moreira de Pinho, Carlos Augusto de Alencar Fontes, Lucas Pinho Vargas de Mendonça, Ítalo Câmara de Almeida, João Gomes de Siqueira, Tiago Botelho Gomes

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a taxa de prenhez (TP), de vacas leiteiras mestiças criadas em sistema extensivo com a utilização da biotécnica reprodutiva de inseminação artificial em tempo fixo (IATF), fazendo uma avaliação da TP com o diâmetro do folículo dominante (FD) no momento da inseminação artificial (IA) e da TP com o escore de condição corporal (ECC). O experimento foi conduzido em duas propriedades, sendo uma localizada no município de Campos dos Goytacazes e a outra no município de Bom Jesus do Itabapoana, utilizando 22 vacas leiteiras mestiças com ECC bom e manejos similares. As vacas foram selecionadas dentre outros animais de um lote primeiramente pela avaliação visual do ECC e em seguida por uma avaliação ginecológica com o auxílio de um aparelho de ultrasonografia (US). Após a seleção dos animais, foi iniciado o protocolo de IATF nas vacas, com os procedimentos indicados a seguir: No D0 introduziu-se um implante intravaginal de progesterona e 2mg de benzoato de estradiol, no D8 aplicou-se 500µg de cloprostenol sódico e se retirou o implante, no D10 aplicou-se 10µg de acetato de buserelina (GnRH) 48 horas após a retirada do implante e 6 a 8 horas após se realizou a IA nos animais. Não foram obtidos os resultados esperados na avaliação do ECC com a TP na análise estatística, porém não se pode tomar esses dados como base devido ao pequeno número de animais utilizados. Já com relação ao diâmetro do FD no momento na IA com a TP, foram obtidos resultados satisfatórios. Animais com FD com diâmetro de 13.75 ± 1.92 obtiveram uma maior TP quando comparados com animais de FD com diâmetro de 11.27 ± 2.55 . Sendo assim, o objetivo principal do experimento foi alcançado.

Palavras-chave: Bovinos Leiteiros, Reprodução, Inseminação

UENF