

EFEITOS DA UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVO INTRA-UTERINO BOVINO SOBRE O GANHO DE PESO EM VACAS DA RAÇA NELORE ODS (2, 8, 9 e 12)

Mirella Pires Nunes (Universidade de Taubaté)
Patricia Rezende Pastorelli (Universidade de Taubaté)
Rejane Laís de Oliveira (Universidade de Taubaté)
Heder Nunes Ferreira (Universidade de Taubaté, Orientador)

A pecuária de corte vem crescendo a cada década no mundo e atualmente o Brasil está entre os principais atores do comércio de carne bovina, tanto como produtor, consumidor e exportador. As tecnologias vêm caminhando junto para a evolução da atividade, tendo cada vez mais uma significância, uma delas é a implantação do Dispositivo Intrauterino em Bovinos, que propõe auxiliar no aumento de massa muscular, e melhoria da distribuição da gordura subcutânea, acelera o período de engorda, e também evita o abate de fêmeas prenhas em frigoríficos. DIUB é um dispositivo de corpo plástico em formato de “Y” a ser introduzido no útero da novilha ou vaca, com o intuito de alcançar o efeito contraceptivo e a supressão do cio. O objetivo deste experimento foi avaliar a eficiência desta técnica em relação ao ganho de peso dos animais que tiveram a implantação do mesmo. A experimentação ocorreu em uma fazenda em São Luiz do Paraitinga/SP, sendo utilizadas 20 vacas multíparas da raça nelore com bezerro ao pé, onde 10 tiveram o DIUB implantado e 10 ficaram como grupo controle. Estas foram escolhidas pelo critério de descarte baseado em animais que desmamam bezerros mais leves (machos < 170kg, fêmeas <160kg), vacas com tetos irregulares ou perdidos, pouca habilidade materna e problemas podais recorrentes. Os animais foram mantidos em sistema extensivo, em pastagem manejada de *Brachiaria decumbens* e água a vontade em bebedouros, e foram suplementados com sal proteinado no cocho em época de seca com pouca oferta de pastagem. O controle de manejo sanitário foi realizado de acordo com o calendário pré-definido da propriedade. As vacas foram pesadas esporadicamente durante o período de junho de 2024 a fevereiro de 2025, e os dados computados foram utilizados para avaliar o ganho de peso individual e para comparação dos pesos entre os dois grupos. O DIUB da fabricante Sinuelo® foi implantado com auxílio de um aplicador de inox, guiado pelos canais vaginal e cervical, com uma das mãos do operador introduzida no reto da fêmea, mantendo a cérvix imobilizada, enquanto a outra mão introduzia o aplicador contendo dois DIUB, depositando um em cada corno uterino, alcançando a região mais cranial possível. Após análise dos dados coletados, foi verificado que não houve ganho de peso relevante ao final do experimento. Apenas duas vacas, uma do grupo controle e uma do grupo com o DIUB ganharam peso, já o restante dos animais acabaram perdendo. O animal do grupo controle teve um ganho de peso total final de 74kg e o animal do controle grupo com o DIUB teve um ganho de peso total final de apenas 24kg. A realização de parte do experimento durante o período seco do ano possivelmente influenciou negativamente o desempenho

ponderal desses animais. Dessa forma, conclui-se que a aplicação do DIUB em nelore de descarte, não auxiliou para que os animais obtivessem ganho de peso.

Palavras-chave: Eficiência; Engorda; Zebuíno; Útero; Anticonceptivo.