

Zootecnia

DIFERENÇA DA SUPLEMENTAÇÃO MINERAL E VITAMÍNICA SOBRE A TAXA DE GESTAÇÃO EM FÊMEAS BOVINAS DE CORTE

Ketlyn Kaylane xavier - 8º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PET Zootecnia.

Ludmila Carvalho de Andrade - 6º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PET Zootecnia.

José Camisão de Souza - Orientador do Departamento de Zootecnia, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A nutrição é um fator que tem grande influência na reprodução. É essencial que os animais estejam bem nutridos para que possam conceber e gestar quando submetidos a protocolos de inseminação artificial em tempo fixo (IATF). A suplementação de aminoácidos, minerais e vitaminas é utilizada para suprir os animais para otimizar a produção dos hormônios reprodutivos e consequentemente melhorar as taxas de gestação. O objetivo foi avaliar a taxa de concepção a partir da aplicação de dois suplementos minerais e hormonais no dia da IATF e sua relação com a expressão de estro e a proporção de fêmeas gestantes após a IATF. O experimento foi realizado em uma fazenda no município de Perdões - MG. Foram utilizadas 149 vacas Nelore (novilhas, vacas paridas e não lactantes) com escore de condição corporal (ECC) entre 1,75 e 3,75 que foram marcadas com bastão de cera na base da cauda para estimar a manifestação de estro por meio da atribuição de escores (0- sem tinta a 5- tinta íntegra) no D10 (dia da inseminação artificial). Para a avaliação da suplementação parenteral, os animais foram alocados aleatoriamente para um de dois grupos: 1- Aminofort® (n = 96) e 2- Fosfosal® (n = 50), recebendo 10mL IM de cada produto no primeiro dia da IATF (D0). Após 60 dias, foi realizado o diagnóstico de gestação via ultrassonografia transretal. As proporções de fêmeas gestantes foram semelhantes ($p=0,97$) entre as suplementações; tendo sido de 25% e 26% nos grupos suplementados com Aminofort e Fosfosal, respectivamente. Quanto ao escore de tinta, as proporções de vacas gestantes foram de 66,67 e de 50,00 % para os escores 0 e 1, respectivamente e maiores ($p=0.0177$) do que as de 23,08, 25,00, 33,00 e 20,00 dos escores de 2 a 5, respectivamente. Concluiu-se que as suplementações parenterais não diferiram quanto à fertilidade e que a expressão de cio, detectada pelo método de escore de remoção de tinta após o D8 do protocolo de IATF, tem relação significativa com a taxa de gestação, visto que quanto mais baixo o escore, ou seja, maior expressão de estro, maior a proporção de vacas gestantes. O trabalho tem a limitação da ausência de um grupo controle na avaliação dos suplementos e aponta para uma oportunidade de decisões quanto ao uso de sêmen no D10 baseada no escore de remoção de tinta.

Palavras-Chave: Suplementação, escore corporal, reprodução.

Link do pitch: <https://youtu.be/3o-WmLro2RA>