Zootecnia

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ORDEM DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO E DE TOURO

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

Laura Souza Santiago - 10º módulo de Veterinária, UFLA

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

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

Resumo

Os programas de inseminação artificial em tempo fixo (IATF) visam otimizar a reprodução do rebanho, melhorar os índices zootécnicos e concentrar a época de parição. A IATF é uma técnica que consiste em utilizar hormônios análagos aos produzidos pela vaca visando manipular o seu ciclo estral, onde não é necessário a observação do cio para a inseminá-la. O objetivo foi avaliar os efeitos da ordem da IATF realizada e do touro durante a estação de monta 22/23 sobre a prenhez. O experimento foi realizado em uma fazenda de produção comercial no município de Perdões - MG. Foram utilizadas 127 fêmeas Nelore aptas a serem submetidos ao protocolo IATF. As vacas foram avaliadas, sendo selecionadas apenas as que haviam parido há mais de um mês, novilhas e não lactantes. O protocolo foi iniciado em dia aleatório do ciclo estral (D0) no qual as vacas receberam um dispositivo intravaginal de progesterona e 2 mg de benzoato de estradiol IM. Oito dias após (D8), o dispositivo foi removido e administrados 1 mg de cipionato de estradiol, 500 µg cloprostenol sódico e 300 UI de eCG IM. A IATF foi realizada 48 horas após a retirada do dispositivo. No D32 foram realizadas avaliações ultrassonográficas para o diagnóstico de gestação (DG). Cinco touros foram avaliados, independentemente da raça e de ordem de IATF. O presente estudo indicou efeitos significativos de touro (P= 0,0045) e de ordem de IATF (P=0,038). Conclui-se que a proporção de vacas prenhas foi maior nas IATFs 1 e 2, em relação a IATF 3, assim como para os touros Garantido e Tólio em relação aos demais utilizados durante a estação de monta.

Palavras-Chave: estro, protocolo, reprodução.
Link do pitch: https://youtu.be/AWuYOZiGCZk