

Medicina Veterinária

## **Efeito do escore de condição corporal e ordem de parição na fertilidade de vacas Bos indicus lactantes**

Matheus Pedroso Vicente - 12º módulo de Medicina Veterinário, UFLA

Laís Reis Carvalho - Doutoranda, ufla

José Nélio de Souza Sales - Orientador, DMV, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

Objetivou-se avaliar a influência da ordem de parição (primíparas vs múltiparas) e escore de condição corporal (ECC) nas taxas de ovulação e prenhez de vacas Bos indicus lactantes submetidas ao protocolo de sincronização da ovulação. Foram utilizadas 2.046 vacas Bos indicus lactantes distribuídas entre múltiparas (n=1733) e primíparas (n=313) e classificadas de acordo com ECC (escala de 1 a 5). Em um dia aleatório do ciclo estral (D0) as vacas receberam 2mg de benzoato de estradiol intramuscular (i.m.) e foi inserido um dispositivo intravaginal de progesterona (P4) de 1g. Oito dias após (D8), o dispositivo intravaginal foi removido e todas as vacas receberam i.m. 1mg de cipionato de estradiol, 500µg de Cloprostenol sódico e 300UI de eCG. A inseminação artificial em tempo fixo (IATF) foi realizada 48 horas após a remoção do dispositivo de P4. Nesse mesmo momento, exames ultrassonográficos foram realizados a cada 24 horas por 96 horas ou até a ovulação. O momento da ovulação foi determinado pela ausência do folículo dominante em uma avaliação subsequente a sua visualização. O diagnóstico de gestação foi realizado 30 dias após a IATF (D40). A análise estatística foi realizada com o auxílio do SAS. A taxa de ovulação geral (múltiparas e primíparas) foi de 78,6% (1608/2046). No entanto, a taxa de ovulação foi maior em vacas múltiparas [múltiparas – 80,1% (1388/1733) vs primíparas – 73,8% (231/313); P=0,01]. Além disso, vacas com ECC de 3,0 apresentaram maiores taxas de ovulação em relação ao ECC 2,0, 2,25 e 2,5 (P=0,001). Dessa mesma maneira, maiores taxas de prenhez foram observadas em vacas com ECC 3,0 em relação ao ECC 2,0 e 2,25 (P=0,001). Conclui-se que há diferenças na fertilidade de vacas Bos indicus lactantes com influência da ordem de parição e escore de condição corporal.

Palavras-Chave: taxa de ovulação, taxa de prenhez, IATF.

Instituição de Fomento: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Link do pitch: [https://www.youtube.com/watch?v=kAjn\\_CiLFVE&ab\\_channel=MatheusVicente](https://www.youtube.com/watch?v=kAjn_CiLFVE&ab_channel=MatheusVicente)