

Medicina Veterinária

## **ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL E TAXA DE PREENHEZ EM VACAS ZEBUÍNAS SUBMETIDAS A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO NA REGIÃO DO VALE DO ARAGUAIA/BRASIL**

Roberta Inácio Lima - 8º Período de Medicina Veterinária, UFLA, Bolsista PET-MV.

João Bosco Barreto Filho - Orientador DMV, UFLA. - Orientador(a)

Miller Pereira Palhao - Coorientador DMV, UFLA.

Matheus Soares - Médico Veterinário pela UFLA.

Barbara Azevedo Pereira Torres - Docente DMV, UFLA, Colaborador no Projeto.

Silas Sabino Nogueira - 8º Período de Medicina Veterinária, UFLA.

### **Resumo**

A bovinocultura de corte é uma das atividades que mais emprega na cidade de Cocalinho, a qual é o sétimo município mais populoso da região de Água Boa, com 5.700 habitantes, localizada do Vale do Araguaia, nos estados de Mato Grosso e Goiás, Brasil. O PIB do município gira em torno de R\$ 0,1 milhão, e 40,8% deste valor provém da agropecuária. O município apresenta 1.300 empregos com carteira assinada, onde a ocupação predominante é a de trabalhador agropecuário em geral (186), seguido por trabalhador da pecuária (bovinocultura de corte) (148). Nesse contexto, a empresa Reproduz Assessoria Agropecuária, a qual presta assistência a produtores da região, coletou dados de 5020 inseminações realizadas em fazendas da região. Este trabalho analisou esses dados e realizou a estatística descritiva dos índices de fertilidade obtidos na estação de monta de 2020-2021, em animais da raça Nelore, considerando seu escore de condição corporal (ECC). O ECC é um índice (medido em escala de 0 a 5) que estima o estado nutricional dos bovinos através da avaliação visual, sendo uma maneira de classificar os animais, ferramenta muito utilizada na reprodução. Os animais utilizados nesta análise apresentaram ECC entre 2,0 e 4,0, os quais foram separados em dois grupos: ECC menor igual 2,5 e >2,5. Observou-se que fêmeas com ECC >2,5 apresentaram taxa de prenhez de 41,0% e em fêmeas com ECC menor igual 2,5 este índice foi de 32,1%. Estes resultados demonstram um baixo índice de concepção (em média obtém-se 50% de taxa de prenhez em animais submetidos à inseminação artificial em tempo fixo). Por questões contratuais de fornecimento de carne aos mercados consumidores, nesta estação reprodutiva algumas categorias animais foram inseminadas ainda no período de seca, considerado inadequado para o acasalamento, principalmente por questões nutricionais. Assim, como os animais foram manejados fora do período das águas, houve diminuição na disponibilidade de alimento, o que influencia negativamente o ECC. O ECC é um parâmetro que pode ser utilizado como estimativa da taxa de fertilidade e é influenciado pelo período do ano em que se estabelece a estação de monta dos animais.

Palavras-Chave: Bovinos, Escore de condição corporal, Fertilidade.

Instituição de Fomento: CNPQ

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=6MUCWBx0Tok>