



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

RELAÇÃO DO ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL SOB A REPRODUÇÃO DE BOVINOS LEITEIROS

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**VIEIRA; Lucas Gomes ¹, VIEIRA; Lucas Edinan Viveiros ², LOPES; Idael Matheus Góes ³,
MAGALHÃES; Marcela Silva ⁴, MIRANDA; Hemille Antunes Ferreira Miranda ⁵**

RESUMO

A avaliação do escore de condição corporal (ECC) é uma prática de suma importância a ser considerada na bovinocultura leiteira, pois os resultados obtidos são produtos do manejo utilizado nas fazendas, e possibilita os produtores verificarem o desempenho produtivo e eficiência reprodutiva dos animais. Contudo, para alcançar uma produtividade de forma eficiente, é necessário que haja uma sincronização de diversos fatores, tendo a sanidade, nutrição e reprodução os principais fatores para alcançar um desempenho satisfatório dos animais nas propriedades leiteiras. Objetivou-se avaliar a relação entre escore de condição corporal e o diagnóstico de gestação de vacas leiteiras. Foram utilizados animais mestiços, de dez propriedades leiteiras no Norte de Minas Gerais, sendo localizadas nos municípios de Engenheiro Dolabella, Bocaiuva, Alvação e Coração de Jesus. Em cada propriedade foram coletados os dados referentes aos seus respectivos ECC, podendo variar de 1 a 5 com intervalos de 0,25, também sendo coletados dados do diagnóstico de gestação (DG) desses animais, através da palpação retal e por ultrassom, tendo como resultado, gestação positiva e negativa. Os dados de DG e ECC foram submetidos à análise de correlação proposta por Karl Pearson, que permitiu avaliar a concordância entre o ECC para DG, onde foi observado que a correlação foi de 0,28 (fraca) com baixa interação, ou seja, o ECC não é uma variável suficiente para determinar se a vaca está ou não prenhe. Também foi utilizado o modelo de Regressão Linear Generalização com função de ligação logit para verificar a probabilidade de se ter um diagnóstico positivo de gestação em função dos valores de ECC, e verificou-se que quanto maior for o escore de condição corporal maior será a probabilidade de prenhez. Conclui-se que avaliação do escore de condição corporal não é uma prática eficiente para diagnosticar possíveis gestações nos animais, entretanto, possibilita aos produtores analisar e ajustar as condições do manejo nutricional adotados em suas propriedades, proporcionando aos animais uma nutrição adequada e melhores resultados em seu desempenho reprodutivos.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino e Extensão rural, Nutrição animal, Manejo, Bovinocultura de Leite

¹ Mestrando em Produção animal - Universidade Federal de Minas Gerais - Instituto de Ciências Agrárias , lucasgzootec@gmail.com

² Médico Veterinário - Funorte/MG, viveiros-lucas@hotmail.com

³ Doutorando em Produção e Nutrição de não ruminantes - Universidade Federal de Minas Gerais, idael.matheus@gmail.com

⁴ Graduanda em zootecnia - Universidade Federal de Minas Gerais - Instituto de Ciências Agrárias , marcela_magalhaessm@hotmail.com

⁵ Mestranda em Produção e Nutrição de não ruminantes - Universidade Federal de Minas Gerais, hemilleantunes@gmail.com