

Zootecnia

**Relação entre escore corporal e ganho médio diário sendo afetada pela oferta de forragem, tamanho e categoria animal em fêmeas zebuínas de corte**

Sanya Maia Pereira Rocha - 10º módulo de Zootecnia da UFLA

Antônio Xavier Mucida - Mestrando do Programa de Pós-graduação em Zootecnia da UFLA.

Karolina Batista Nascimento - Pesquisadora Associada em Nível de Pós-Doutorado Programa de Pós Graduação em Zootecnia da UFLA

Julia Mara Campos de Souza - Doutoranda PPGZ UFLA

Mateus Pies Gionbelli - Docente do DZO, UFLA – Coorientador

Tathyane Ramalho Santos Gionbelli - Docente do DZO, UFLA - Orientadora - Orientador(a)

**Resumo**

A nutrição durante a gestação em bovinos de corte é determinante para a manutenção da condição corporal das matrizes, refletindo na eficiência reprodutiva e no desempenho da progênie. Assim, este estudo investigou a relação entre o ganho médio diário de peso corporal (GMD) e a variação no escore de condição corporal (ECC) de vacas e novilhas Nelore gestantes mantidas sob diferentes ofertas de forragem no terço final da gestação. Foram avaliadas 68 observações de 63 animais, distribuídos em cinco lotes experimentais, considerando categoria animal (novilhas – NUL; vacas multíparas – MULT), peso vivo inicial (PV1) e nível de oferta de forragem (alta ou baixa). Os resultados mostraram que o GMD apresentou efeito positivo e significativo sobre a variação no ECC ( $P = 0,0192$ ), de modo que a cada 1 kg/dia de ganho de peso houve acréscimo médio de 0,182 pontos no ECC em 30 dias. O PV1 exerceu efeito negativo altamente significativo ( $P < 0,0001$ ), indicando que animais mais pesados no início do experimento tendem a acumular menos ECC no período. A oferta de forragem foi significativa ( $P = 0,0174$ ), com animais em alta oferta apresentando, em média, 0,082 pontos a mais no ECC em 30 dias. A categoria animal também influenciou a resposta ( $P = 0,0206$ ), sendo que as vacas multíparas ganharam em média 0,148 pontos a mais de ECC que as novilhas. Em suma, a variação no ECC depende não apenas do GMD, mas também da categoria animal, do peso inicial e da oferta de forragem, evidenciando a necessidade de estratégias nutricionais diferenciadas para vacas e novilhas. Esses achados contribuem para o desenvolvimento no manejo nutricional de vacas gestantes, com impacto positivo sobre a eficiência reprodutiva e a sustentabilidade da pecuária de cria. Agradecimentos: Este trabalho recebeu apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG, processos APQ-04074-25, APD-00838-25 e APQ-04181-22), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, processos 311660/2023-1 e 405167/2024-5) e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Palavras-Chave: bovinos de corte, condição corporal, nutrição.

Instituição de Fomento: FAPEMIG processos APQ-04074-25, APD-00838-25 e APQ-04181-22),

CNPq, processos 311660/2023-1 e 405167/2024-5) e CAPES.

Link do pitch: <https://youtu.be/B0c2YncRASc>