

Zootecnia

## **EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE INTENSIFICAÇÃO E DO SEXO DO BEZERRO SOBRE O DESENVOLVIMENTO MUSCULAR E ADIPOSEO DE BEZERROS DE CORTE.**

Taynara carlos de aguiar - 3º módulo de Zootecnia, UFLA, iniciação científica PIVIC- UFLA.

Lucca Gabriel Batista Pereira - Mestre em Nutrição e Produção de Ruminante – PPGZ - Universidade Federal de Lavras – UFLA

Julia Cardoso Barbosa - 8º módulo de zootecnia- PIBIC- Universidade Federal De Lavras- UFLA

Lorena Duque Figueredo - Mestrando(a) em Nutrição e Produção de ruminantes - PPGZ - Universidade Federal De Lavras- UFLA

Renan Batista Marques - 5º módulo de Medicina Veterinária- Pibic- Universidade Federal De Lavras- UFLA

Professor. Dr. Mateus Pies Gionbelli - orientador DZO- Universidade Federal De Lavras-UFLA- Orientador (a) - Orientador(a)

### **Resumo**

A gestão eficiente das pastagens e o manejo nutricional das vacas gestantes são essenciais para maximizar a produtividade na pecuária de corte, com efeitos significativos no desenvolvimento muscular e na adiposidade dos bezerros, impactando seu desempenho ao longo da vida produtiva. Neste contexto, o objetivo com este estudo foi avaliar a influência dos níveis de intensificação durante o terço médio e final da gestação em vacas de corte sobre o desenvolvimento muscular e adiposo dos bezerros. Foram utilizadas 72 vacas da raça Tabapuã gestantes (~500 kg; 4,5 anos de idade e escore de condição corporal de ~5,5). O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados. As vacas foram divididas em 3 blocos (Bloco 1 – *Brachiaria decumbens*; Bloco 2 – *Brachiaria brizantha* cv. Marandu; Bloco 3 – *Brachiaria* híbrida cv. Sabiá), contendo 2 repetições de cada tratamento (piquete) em cada bloco. Os tratamentos aplicados aos piquetes foram: Controle (CON) (n = 6) – pastagens sem adubação + suplementação mineral (SM); Intensivo (INT) – pastagem adubada com 165 kg de Nitrogênio (N) + SM nas águas, diferimento de 50% da área e suplementação proteico-energética na seca; Superintensivo (SUP) – pastagem adubada com 165 kg de N por hectare + SM nas águas e ração de mistura total na seca, a partir da ensilagem de 30% da área de pastagem diferida e concentrado proteico. Efeitos foram considerados significativos quando  $P < 0,05$  e tendências quando  $0,05 \leq P < 0,10$ . Não foram observadas interações significativas para AOL, AOL ajustada para 100 kg (AOL  $\text{cm}^2/100 \text{ kg}$ ), espessura da gordura subcutânea e espessura da gordura da P8 ( $P$  maior igual 0,565). Além disso, os resultados foram semelhantes entre os bezerros das matrizes CON, INT e SUP ( $P$  maior igual 0,153). Observou-se uma tendência de efeito do sexo para a AOL ( $P = 0,080$ ), com machos apresentando valores superiores aos das fêmeas, enquanto a espessura da gordura da P8 foi maior nas fêmeas do que nos machos ( $P = 0,044$ ). Portanto, concluímos que os diferentes níveis de intensificação não alteram as características musculares e adiposas dos bezerros, com as variações observadas sendo principalmente atribuídas ao sexo dos animais.

Palavras-Chave: Características de carcaça, Desenvolvimento fetal, Silagem de ração total misturada..

Instituição de Fomento: universidade federal de lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/D4YDxkGEzOs>

Sessão: 4

Número pôster: 286

Identificador deste resumo: 5013-18-4311

novembro de 2024