

Zootecnia

Avaliação dos índices produtivos da bovinocultura de corte entre os biomas do estado de Minas Gerais

Renan Batista Marques - 6º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Herlon Meneguelli Alhadadas - Coordenador DZO, UFLA.

Karolina Batista Nascimento - Coordenadora DZO, UFLA.

Kaíque Gonçalves Nascimento - 6º Módulo de Agronomia, UFLA, bolsista FAPEMIG.

Andrey de Sousa Miranda - Doutorando em Zootecnia, UFLA.

Mateus Pies Gionbelli - Orientador DZO, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O Estado de Minas Gerais desempenha um papel de suma importância na pecuária de corte do País, apresentando três tipos de biomas: Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica. Como estes biomas apresentam características distintas, pode haver entre eles variações nos índices produtivos da bovinocultura de corte, tanto em relação à produção em pasto como em confinamento. Sendo assim, o objetivo do trabalho, foi a avaliação da produção e os índices produtivos da bovinocultura de corte a pasto e em confinamento, em função dos diferentes biomas do estado. O estudo foi realizado com a base de dados da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Minas Gerais / EMATER-MG, do ano de 2019 a 2023, referentes a 851 municípios do Estado. Foram estudadas as variáveis em relação a produção total (toneladas) e produtividade (Kg/n), no qual o n representa o número de animais enviados para o abate. Essas variáveis foram analisadas entre os dois sistemas de criação, em função dos três tipos de bioma. Os dados foram analisados considerando o bioma como efeito fixo e $\alpha = 5\%$. Os resultados revelaram que o Cerrado e a Caatinga, nos dois tipos de sistemas, tiveram maior produção total, sendo esse último igual à Mata Atlântica ($P < 0,001$). As maiores produtividades para o sistema de criação a pasto foram do Cerrado e da Mata Atlântica, sendo este último igual à Caatinga ($P < 0,001$). Já para o sistema de confinamento, a maior produtividade foi da Mata Atlântica ($P < 0,001$). Conclui-se então que existem variações em relação a produção e produtividade nos sistemas de criação, a pasto ou em confinamento, em função do bioma, onde o Cerrado só não se destaca em produtividade de animais confinados, a qual é maior para o bioma de Mata Atlântica.

Palavras-Chave: pecuária de corte, desempenho, sistema de criação.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/MpR5qs5Nu14>