

Zootecnia

DESEMPENHO ANIMAL EM PASTOS DE CAPIM-BRAQUIÁRIA COM OU SEM NITROGÊNIO OU EM MISTURA COM AMENDOIM FORRAGEIRO E FEIJÃO GUANDU

Vitória Fátima Souza de Oliveira - 5º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária.

Daciele Gaudêncio de Abreu - Coorientador, DZO, UFLA.

Daniel Rume Casagrande - Orientador, DZO, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Na atual produção pecuária, aumentar a produtividade de forma sustentável é uma necessidade, especialmente em países que dependem de pastagens para alimentação animal. Dessa forma, o estudo do consórcio de *Arachis pintoi*, amendoim forrageiro, com gramíneas, pode ser uma alternativa para elevar a sustentabilidade e melhorar a nutrição animal no campo. Tendo em vista que, as leguminosas possuem a capacidade de melhorar o aproveitamento do nitrogênio fornecido pelo ar atmosférico, posteriormente depositado no solo e utilizado pelas gramíneas. Diante disso, o objetivo do presente trabalho é comparar as leguminosas utilizadas, *Arachis pintoi* e *Cajanus cajan*, em consórcio com *Urochloa Brizantha* e a monocultura desta gramínea associada à fertilizantes com Nitrogênio. O presente estudo foi realizado na Fazenda Experimental da Universidade Federal de Lavras, em uma área dividida em 15 piquetes, plantados com as 3 espécies supracitadas, ou amendoim forrageiro e gramínea ou apenas gramínea. Foram utilizadas 30 novilhas testers nelores (duas por piquete) sob lotação contínua taxa de lotação variável de acordo da oferta de forragem. Como resultado foi obtido ganho de peso próximos entre os tratamentos dentro de cada estação avaliada. Quando comparada, a taxa de lotação entre os tratamentos com amendoim e adubação durante todo o período avaliado, não diferiram estatisticamente. Os tratamentos sem adubação e apenas com feijão guandu, obtiveram menor taxa de lotação quando comparados com os demais. Dessa forma, conclui-se que além de benefícios ecológicos relatados na literatura, a introdução de leguminosas na pastagem contribuem para o aumento da taxa de lotação.

Palavras-Chave: Sustentabilidade, produtividade, leguminosas.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/lhCXq2Fwwl4>