

Zootecnia

## **Valor nutritivo e produção de forragem em sistema de cria de bovinos de corte**

Gabriela Sabrina Rezende Furtado - 11º período de Zootecnia

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

### **Resumo**

Pastagens de baixo valor nutritivo e baixa disponibilidade de matéria seca, são destinadas a animais na fase de cria com as exigências nutricionais inferiores às das matrizes. Para minimizar esse problema uma estratégia bastante utilizada é a fertilização de pastagens e suplementação das vacas de corte gestantes durante o período seco do ano. Objetivou determinar a produção de matéria seca e valor nutritivo da forragem em sistema de lotação contínua na produção de vacas de corte. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Lavras (UFLA), Minas Gerais. Foram utilizados três blocos com três tratamentos, seis repetições e duas vacas prenhes por repetição. No tratamento controle (TC) apenas foi ofertada suplementação mineral durante todo o ano. Já no tratamento intensivo (TI), foi realizada adubação nitrogenada, diferimento de uma parte da área, suplementação mineral durante às águas e suplementação proteica durante a seca. Por fim, no tratamento super intensivo (TSI), durante as águas, foi realizada adubação nitrogenada, diferimento de uma parte da área para produção de silagem PMR (dieta parcial misturada) e, suplementação volumosa com PMR durante a seca, além da suplementação mineral durante todo o ano. A produção de massa de forragem foi realizada por dupla amostragem em que foram medidas a altura com prato ascendente e estratificação para posterior análise de regressão. Maior altura de dossel e massa de forragem foram observados nos pastos do TC e (P <0,001) em relação aos demais tratamentos. O TC e o TSI produziram mais massa de forragem durante o período chuvoso. A fração de fibra em detergente neutro (FDN) obteve interação (P <0,001) durante o período experimental, pois, foram menores durante a seca em relação ao período chuvoso. No entanto, a FDN se foi menor no TSI em relação aos demais tratamentos. A proteína bruta (PB) mostrou-se superior durante a estação chuvosa em relação à seca para todos os tratamentos. Sendo que, o TI e TSI apresentaram maior concentração de PB durante as águas (P= 0,0002). A adubação nitrogenada aumenta o valor nutritivo e massa de forragem durante o período chuvoso.

Palavras-Chave: fase de cria, sistema intensivo, suplementação.

Link do pitch: [https://youtu.be/w3Cv9CAOk\\_o](https://youtu.be/w3Cv9CAOk_o)