

Zootecnia

Como intensificar a fase de cria garantindo uma oferta de forragem para o ano todo

Gustavo Campos Alves - 5º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Edmilson Heleno dos Reis Domingues - Estudante de Pós-Graduação.

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

Ana Carolina Pelegrini Tavares - 10º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Luiza Souza de Rezende - 5º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária.

Luiz Gustavo Griss - Estudante de Pós-Graduação

Resumo

A adubação nitrogenada é a forma mais eficiente para aumentar a produção de forragem em pastagens. Contudo, essa tecnologia aplicada à fase de cria de bovinos de corte pode gerar um grande déficit de forragem na seca, visto que a taxa de lotação é muito estável ao longo das estações do ano. Dessa forma, para que seja possível aumentar a produtividade animal em pastagem, o processo de conservação de forragem é indispensável. Assim, objetivou-se criar estratégias de intensificação que possam garantir oferta de alimentos ao longo de todo o ano. Foram estudados 3 tratamentos: a) Controle, Pasto sem adubação e suplementação mineral; b) Suplementação concentrada (CON), adubação de 170 kg/ha/ano de N e suplementação concentrada na seca; c) Suplementação volumosa (VOL), adubação de 170 kg/ha/ano de N e suplementação volumosa, com silagem de capim com DDG. Foram utilizadas seis repetições de pastagens com duas vacas testes em cada repetição. Foram avaliadas a taxa de lotação nas águas, produção de bezerros por área, e o estoque de alimento para período seco. Para estimar o estoque de alimento foram considerados 50% de eficiência de pastejo e 15% de perdas para silagem. A oferta de alimentos foi estimada dividindo o estoque de alimento pela taxa de lotação de vacas para seca em cada sistema. Com a intensificação houve aumento de 46% da taxa de lotação nos sistemas mais intensivos em relação ao controle. O que refletiu em maior produção de bezerros 256, 388 e 594 kg/ha de bezerro, no controle, CON e VOL, respectivamente. Contudo durante o período seco o estoque de alimento dos animais sem suplementação volumosa foi menor em relação ao tratamento VOL. A oferta de alimentos foi inferior no tratamento CON, indicando que nesse sistema se faz necessário a redução de taxa de lotação para seca. Em condições de fazenda essa não é uma estratégia viável economicamente. Assim, podemos afirmar que para intensificar a produção da fase de cria, com uso de adubação nitrogenada se faz necessário criar estratégias de conservação de forragem para suprir a maior demanda durante período seco do ano.

Palavras-Chave: Intensificação, suplementação, adubação, conservação, forragem..

Instituição de Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Link do pitch: <https://youtu.be/cx--G9pgT4E>