

Zootecnia

Efeitos da suplementação com diferentes níveis de fósforo sobre a concentração de fósforo no sangue de novilhas Nelore

Maria Eduarda Garcia da Silveira - 7 módulo de Zootecnia, UFLA, iniciação científica voluntária

Flávio Igor Rebordo - Mestrando, UFLA

Lucas Germano Hollerbach - Mestrando, UFLA

Julia C. Barbosa - 8 módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Matheus Pies Gionbelli - Coorientador DZO, UFLA.

Tathiane Ramalho Gionbelli - Orientadora DZO, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A deficiência de fósforo na fase de crescimento de bovinos de corte pode prejudicar o ganho médio diário (GMD), uma vez que o fósforo é um mineral abundante no organismo do animal e essencial para o desenvolvimento dos mesmos. Além disso, grande parte dessa fase ocorre na seca, e o fósforo é um mineral frequentemente deficiente nos solos brasileiros. Nesse contexto, objetivou-se avaliar os efeitos da suplementação de fósforo durante a fase de crescimento sobre a concentração de fósforo no sangue de novilhas Nelore nas fases de recria e terminação. Foram utilizadas 90 novilhas Nelore recém-desmamadas com peso médio de 195 kg, alocadas em trios em 30 baias e divididas em 3 tratamentos: P70 - 0,28% de fósforo no suplemento, P100 - 0,67% de fósforo no suplemento e P130 - 1,07% de fósforo no suplemento. Os animais receberam os tratamentos durante a fase de crescimento, por um período de 108 dias, após os quais todos os animais entraram na fase de terminação, recebendo a mesma dieta, por um período de 115 dias. Nos dias 60 (recria) e 70 (terminação) foram coletadas amostras de sangue para medir a concentração de fósforo inorgânico através do método molibdato de amônio. Em conclusão, os resultados mostram que o aumento do nível de fósforo na dieta dos animais na fase de crescimento houve ganho de peso e na fase de terminação não houve efeito no peso final sob efeito do nível de fósforo.

Palavras-Chave: bovinos de corte, crescimento, mineral.

Instituição de Fomento: ufla, capes, cnpq

Link do pitch: <https://youtu.be/MLhspvmYdZo?si=iUjyzU-9aVnt97Q>