

VARGAS, Jefferson de Paula; OLIVEIRA, Celso Pereira de. **Implantação de sistema de rotação de pastagens para bovinos leiteiros no município de Presidente Médici/RO – relato de caso.** In: *Anuário de Trabalhos de Conclusão de Curso do Centro Universitário Afya de Ji-Paraná*, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

Relato das etapas de implantação de pastagem rotativa para vacas leiteiras em uma área de 1,32 ha, envolvendo análise de solo, calagem, adubação, escolha de forrageira e parcelamento em 28 piquetes. Verificou-se a necessidade de cálculo de calagem e adubação, pois um sistema superintensivo de manejo requer uma saturação de bases (V%) de 80% segundo metodologia “balde cheio” EMBRAPA. Uma análise inicial de solo indicou uma saturação de 24,016% e uma CTC (capacidade de troca catiônica) de 4,986 cmol/dm³, constatou uma dosagem 3,36 ton/ha considerada muito alta, assim, no primeiro momento, aplicou-se 2,5 toneladas/ha de calcário dolomítico com PRNT de 83%. A análise do solo mostrou baixo teor de fósforo (P) com 2,55 mg/dm³; sendo aplicada uma dose de 95 kg de P₂O₅. O teor de potássio (K) foi adequado para implantação, com 101,00 mg/dm³ (5,181% da SB). Ao final do primeiro ano e início do segundo, uma nova análise de solo revelou uma saturação de bases (V%) de 55,129% e uma CTC de 7,094 cmol/dm³, com uma necessidade de reaplicação de calcário dolomítico (1,5 ton/dm³. ha). O teor de fósforo aumentou para 5,35 mg/dm³; com o objetivo de atingir 15,0 mg/dm³, aplica-se mais 100 kg de P₂O₅. O teor (K) aumentou para 146.140 mg/dm³, mantendo-se adequado. Foram aplicadas oito toneladas de estercó bovino.No terceiro ano, a saturação de bases atingiu 75,346%, eliminando a necessidade de calagem. O teor de P subiu para 12.911 mg/dm³, com aplicação adicional de 70 kg de P₂O₅. A teor de K ocorre em níveis adequados. A adubação nitrogenada foi aplicada anualmente (500 kg/ha).

Palavras-chave: Adubação. Análise de solo. Dimensionamento de piquetes.