

LIMA, Saulo Pedroso; ROCHA, Willian Gomes da; FERREIRA, Cristiano Costenaro. **Desempenho de bovinos zebuínos e cruzados em terminação intensiva a pasto (TIP): relato de caso no município de Teixeiraópolis, Rondônia.** 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

Este estudo analisou o desempenho de bovinos zebuínos e cruzados em sistema de Terminação Intensiva a Pasto (TIP), que ocorreu em uma propriedade no município de Teixeiraópolis, Rondônia. Durante 91 dias, 18 animais foram mantidos em uma área de 6 hectares de pastagem de capim marandú, recebendo suplementação proteico-energética. Os animais foram pesados no início e no final do período e, juntamente com os dados de peso de carcaça fornecidos pelo frigorífico, foram calculados o ganho médio diário (GMD), rendimento de carcaça (RC) e ganho de carcaça (GDC). A qualidade da água foi monitorada quanto ao pH e sólidos suspensos e foi calculado o custo e lucro por arroba produzida dos animais zebuínos e cruzados. Os resultados obtidos mostram que o lote de animais zebuínos e cruzados apresentaram ganho médio diário de 0,703 kg, e rendimento de carcaça de 50,56%. O GDC obtido para os animais zebuínos foi de 0,425 kg, sendo superior ao ganho diário de carcaça de cruzados que foi de 0,296 kg. O sistema TIP demonstrou uma grande eficiência, gerando bons resultados com baixo custo de implantação, no qual os animais zebuínos apresentaram uma margem bruta de R\$27,62 por arroba produzida. Entretanto, os cruzados tiveram um custo por arroba produzida de R\$229,00, sendo superior ao valor de venda de R\$187,00, afetando a viabilidade econômica para a categoria. A qualidade da água se manteve nos níveis ideais de pH, (6,2 a 6,5), sólidos suspensos (52 a 57 ppm) e temperatura (25,6 a 26,5) sendo considerada ideal para o consumo. Concluiu-se, portanto, que a TIP é uma estratégia viável para a pecuária envolvendo principalmente animais zebuínos, reduzindo o tempo de terminação e diminuindo os custos de operação.

**Palavras chave:** Suplementação. Qualidade da água. Viabilidade econômica.