

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Edmilson Heleno dos Reis Domingues

Orientador(a): Thiago Fernandes Bernardes

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título: Estratégias de intensificação para o sistema de cria em bovinos de corte

Tipos de Impactos:

() sociais (x) tecnológicos (x) econômicos () culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(x) 5. Meio ambiente

() 6. Saúde

(x) 7. Tecnologia e produção

() 8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

() 1. Erradicação da pobreza

(x) 2. Fome zero e agricultura sustentável

() 3. Saúde e Bem-estar

() 4. Educação de qualidade

() 5. Igualdade de Gênero

() 6. Água potável e Saneamento

() 7. Energia Acessível e Limpa

() 8. Trabalho decente e crescimento econômico

() 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

() 10. Redução das desigualdades

() 11. Cidades e comunidades sustentáveis

(x) 12. Consumo e produção responsáveis

() 13. Ação contra a mudança global do clima

() 14. Vida na água

() 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O presente estudo avaliou os impactos da suplementação, adubação e diferimento de pastagens durante a época seca do ano, com intuito de aumentar a produtividade da fase de cria de bovinos de corte. Foram utilizados 36 duplas compostas pelas fêmeas e seus bezerros da raça Tabapuã por ano, sendo o experimento realizado durante dois anos. Houve variação dentro dos tratamentos na utilização ou não de adubação nitrogenada, de diferimento de pastagens e do tipo de suplementação utilizado, sendo um tratamento apenas com suplementação mineral, um utilizando concentrado proteico comercial e um utilizando silagem usando o pasto diferido misturado com DDG. Os tratamentos que incluíam concentrado comercial e silagem, aliados ao diferimento e à adubação nitrogenada, aumentaram o ganho médio diário e o ganho por área, aumentando também a taxa de lotação, principalmente no tratamento com utilização de silagem. Esses resultados tem impacto positivo na sustentabilidade, pois mostram que é possível produzir mais em áreas menores, aproveitando melhor os recursos. Além disso utilizar essas estratégias pode colaborar no aumento da produção de alimentos, diminuindo a fome no mundo. Propondo técnicas que aumentam a eficiência na fase de cria de bovinos de corte, o estudo se alinha com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU,

especialmente ao ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável) e ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis).

Social, technological, economic and cultural impacts

The present study evaluated the impacts of supplementation, fertilization, and pasture deferment during the dry season, aiming to increase the productivity of the cow-calf phase in beef cattle production. A total of 36 pairs of Tabapuã cows and their calves were used per year, with the experiment conducted over two years. The treatments varied in the use of nitrogen fertilization, pasture deferment, and the type of supplementation, including a treatment with only mineral supplementation, one using a commercial protein concentrate, and another using silage made from deferred pasture mixed with DDG. Treatments that included commercial concentrate and silage, combined with pasture deferment and nitrogen fertilization, increased average daily gain (ADG) and gain per area, while also raising the stocking rate, especially in the treatment utilizing silage. These results have a positive impact on sustainability, as they demonstrate that it is possible to produce more in smaller areas, making better use of available resources. Furthermore, implementing these strategies can contribute to increased food production, helping to reduce world hunger. By proposing techniques that improve efficiency in the cow-calf phase of beef cattle production, the study aligns with the United Nations' Sustainable Development Goals (SDGs), particularly SDG 2 (Zero Hunger and Sustainable Agriculture) and SDG 12 (Responsible Consumption and Production).

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)