

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Vinícius Dutra Vaz

Orientador(a): Thiago Fernandes Bernardes

Programa de Pós-Graduação em: Produção e nutrição de ruminantes

Título: Desempenho da recria sob o efeito do histórico alimentar com silagens de ração total durante a gestação

### Tipos de Impactos:

( ) sociais (X) tecnológicos ( ) econômicos ( ) culturais ( )

outros: \_\_\_\_\_

### Áreas Temáticas da Extensão:

( ) 1. Comunicação

( ) 2. Cultura

( ) 3. Direitos humanos e justiça

( ) 4. Educação

( ) 5. Meio ambiente

( ) 6. Saúde

(X) 7. Tecnologia e produção

( ) 8. Trabalho

### Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

( ) 1. Erradicação da pobreza

( ) 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

(X) 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

Existem poucas informações sobre o efeito da suplementação de vacas de corte durante o terço médio de gestação sob o desempenho de suas progênes, sobretudo utilizando como alimento rações ensiladas, o que evidencia o caráter inovador da pesquisa realizada. Ao considerar a época que é feita a estação de monta no Brasil, o terço médio da gestação coincide com a época de baixa disponibilidade e qualidade das forragens. Uma das alternativas para reduzir os efeitos da estacionalidade forrageira é a utilização de silagens. O objetivo do atual trabalho é comparar o desempenho das progênes na fase de recria nas quais suas mães foram suplementadas no terço médio de gestação com duas silagens de ração total, uma com baixa concentração de proteína não degradável no rúmen (PNDR) (Casca de soja + Ureia + Mineral) e outra com alta concentração de PNDR (DDG + Mineral). Foi importante avaliar a utilização de subprodutos abundantes (casca de soja e DDG) como ingredientes para a confecção de rações ensiladas, as quais são produzidas durante o período de verão, e posteriormente utilizadas como suplementação volumosa para vacas de corte durante o período seco do ano. Além de poder melhorar os índices produtivos das matrizes, também pode refletir positivamente no

desempenho da progênie, o que pode contribuir para uma pecuária de corte mais eficiente e sustentável.

### **Social, technological, economic and cultural impacts**

There are few information on the effect of supplementing beef cows during the middle third of gestation on the performance of their progeny, especially when using ensiled rations as feed, which highlights the innovative nature of the research carried out. Considering the time of the breeding season in Brazil, the middle third of gestation coincides with the period of low availability and quality of forage. One of the alternatives to reduce the effects of forage seasonality is the use of silages. The objective of the current study is to compare the performance of progeny in the rearing phase in which their mothers were supplemented in the middle third of gestation with two total ration silages, one with a low concentration of rumen non-degradable protein (RUPN) (soybean hulls + urea + mineral) and another with a high concentration of RUPN (DDG + mineral). It was important to evaluate the use of abundant by-products (soybean hulls and DDG) as ingredients for the production of ensiled rations, which are produced during the summer period and subsequently used as bulk supplementation for beef cows during the dry period of the year. In addition to being able to improve the productive indexes of the matrices, it can also positively reflect on the performance of the progeny, which can contribute to a more efficient and sustainable beef cattle farming.

Documento assinado digitalmente  
 VINICIUS DUTRA VAZ  
Data: 20/09/2024 08:21:32-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

---

Assinatura do(a) autor(a)

Documento assinado digitalmente  
 THIAGO FERNANDES BERNARDES  
Data: 23/09/2024 09:45:58-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

---

Assinatura do(a) orientador(a)