

FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Robson Leandro Ferreira

Orientador(a): Thiago Fernandes Bernardes

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título: **Avaliação de duas rações ensiladas para vacas de corte gestantes:**
parâmetros químicos, nutricionais e respostas produtivas nas vacas e suas progênes

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos culturais

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação | <input type="checkbox"/> 5. Meio ambiente |
| <input type="checkbox"/> 2. Cultura | <input type="checkbox"/> 6. Saúde |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input checked="" type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. Erradicação da pobreza | <input type="checkbox"/> 10. Redução das desigualdades |
| <input type="checkbox"/> 2. Fome zero e agricultura sustentável | <input type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| <input type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar | <input checked="" type="checkbox"/> 12. Consumo e produção responsáveis |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação de qualidade | <input type="checkbox"/> 13. Ação contra a mudança global do clima |
| <input type="checkbox"/> 5. Igualdade de Gênero | <input type="checkbox"/> 14. Vida na água |
| <input type="checkbox"/> 6. Água potável e Saneamento | <input type="checkbox"/> 15. Vida terrestre |
| <input type="checkbox"/> 7. Energia Acessível e Limpa | <input type="checkbox"/> 16. Paz, justiça e instituições eficazes |
| <input type="checkbox"/> 8. Trabalho decente e crescimento econômico | <input type="checkbox"/> 17. Parcerias e meios de implementação |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Existem poucas informações sobre o efeito da suplementação de vacas de corte durante a gestação, 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 deste estudo foi avaliar se o processo de conservação poderia impactar sobre os parâmetros químicos, nutricionais e respostas produtivas das vacas e suas progênes. 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 is little information on the effect of supplementing beef cows during pregnancy, especially using ensiled ration as feed, which highlights the innovative nature of the research carried out. When considering the breeding season in Brazil, the mid-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 silage. The objective of this study was to evaluate whether the conservation process could impact the chemical, nutritional parameters and productive responses of cows and their progeny. It was important to evaluate the use of abundant by-products (soybean hulls and DDG) as ingredients for the manufacture of ensiled feed, which are produced during the summer period, and subsequently used as bulky 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 reflect positively on the performance of the progeny, which can contribute to more efficient and sustainable beef cattle farming.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)