

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Louiziane Ribeiro Carvalho

Orientador(a): Joel Augusto Muniz

Programa de Pós-Graduação em: Estatística e Experimentação Agropecuária

Título: Modelos para descrever a curva de lactação de ovelhas Santa Inês e mestiças Santa Inês x Lacaune

Tipos de Impactos:

(X) sociais (X) tecnológicos (X) 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

O estudo sobre modelos de regressão para descrever a curva de lactação de ovelhas da raça Santa Inês e do cruzamento Santa Inês x Lacaune oferece contribuições significativas para a ovinocultura leiteira no Brasil, uma atividade ainda recente e com grande potencial de expansão. A principal raça leiteira criada no país, a Lacaune, de origem europeia, contrasta com a Santa Inês, uma raça brasileira tradicionalmente voltada para a produção de carne, mas cujo potencial produtivo de leite foi explorado nesta pesquisa. Os resultados evidenciam que a raça Santa Inês pode ser uma alternativa para valorizar os recursos genéticos nacionais e diversificar a ovinocultura leiteira no país. O trabalho é relevante pela aplicação de modelos de regressão em um contexto com escassez de estudos sobre curvas de lactação de ovelhas no Brasil, oferecendo dados e análises que podem subsidiar futuras pesquisas e melhorias na modelagem de


sistemas agropecuários. Socialmente, a pesquisa beneficia produtores rurais ao promover o fortalecimento da ovinocultura leiteira, e tecnicamente, contribui para o manejo e a seleção genética mais eficazes. Economicamente, os resultados mostram que a produção de leite de ovelha pode ampliar a rentabilidade da criação de ovinos.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study on regression models to describe the lactation curve of Santa Inês sheep and Santa Inês x Lacaune crossbred sheep makes significant contributions to the development of dairy sheep farming in Brazil, an emerging sector with considerable potential for growth. The primary dairy breed raised in the country, the Lacaune, of European origin, contrasts with the Santa Inês, a traditional Brazilian breed primarily focused on meat production but whose milk production potential was explored in this research. The results reveal that the Santa Inês breed can serve as an alternative to enhance national genetic resources and diversify dairy sheep farming in Brazil. This study is particularly relevant for its application of regression models in a context where research on sheep lactation curves in Brazil is scarce, offering data and analyses that can inform future studies and advancements in agricultural systems modeling. Socially, the research supports rural producers by strengthening dairy sheep farming, while technically, it contributes to more effective management and genetic selection practices. Economically, the findings demonstrate that sheep milk production can improve the profitability of sheep farming.

Documento assinado digitalmente
 LOUIZIANE RIBEIRO CARVALHO
Data: 13/12/2024 11:41:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do(a) autor(a)

Documento assinado digitalmente
 JOEL AUGUSTO MUNIZ
Data: 14/12/2024 10:30:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do(a) orientador(a)