

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Marco Túlio Santos Siqueira

Orientador(a): Marina de Arruda Camargo Danés

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título: SUPLEMENTAÇÃO DE GORDURA DE PALMA E LISOLECITINA INERTES NA DIETA DE CORDEIRAS

Tipos de Impactos:

(X) sociais () 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

(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

(X) 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 estudo “Suplementação de gordura de palma e lisolecitina inertes na dieta de cordeiras” tem como foco melhorar a eficiência produtiva na ovinocultura. Os resultados indicaram que a suplementação contribui para a melhoria do ganho de peso e da saúde geral dos animais, potencializando a produção de carne de qualidade superior, o que pode influenciar positivamente o mercado de carne ovina. Socialmente, este avanço tem o potencial de beneficiar pequenos e médios produtores rurais, gerando emprego e renda em comunidades rurais e contribuindo para a fixação da população no campo, reduzindo o êxodo rural. Do ponto de vista tecnológico, o uso de lisolecitina e gordura de palma como suplementos alimentares representa uma inovação na nutrição animal, promovendo o desenvolvimento de novas técnicas de manejo e alimentação mais eficientes e sustentáveis. Economicamente, a adoção dessa suplementação pode resultar em redução de custos operacionais para os criadores,

umentando a rentabilidade da atividade ovina. Culturalmente, ao valorizar a produção de carne ovina de alta qualidade, o trabalho promove a preservação de práticas tradicionais e a identidade cultural das regiões onde a ovinocultura é uma atividade tradicional. A pesquisa envolveu diretamente técnicos e estudantes das Universidades Federais de Lavras (UFLA) e Uberlândia (UFU). Este impacto estende-se à área de tecnologia e produção, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente ao ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável), ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico) e ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis). A iniciativa promove uma agricultura mais sustentável, incentivando práticas que aumentam a produtividade sem degradar o meio ambiente, evidenciando um compromisso com a Agenda 2030 da ONU e a melhoria das condições de vida nas áreas rurais.

Social, technological, economic and cultural impacts

The study “Supplementation of inert palm fat and lysolecithin in the diet of lambs” focuses on improving production efficiency in sheep farming. The results indicated that supplementation contributes to improving weight gain and the general health of animals, enhancing the production of superior quality meat, which can positively influence the sheep meat market. Socially, this advance has the potential to benefit small and medium-sized rural producers, generating employment and income in rural communities and contributing to the settlement of the population in the countryside, reducing the rural exodus. From a technological point of view, the use of lysolecithin and palm fat as food supplements represents an innovation in animal nutrition, promoting the development of new, more efficient and sustainable management and feeding techniques. Economically, the adoption of this supplementation can result in reduced operational costs for breeders, increasing the profitability of sheep activity. Culturally, by valuing the production of high-quality sheep meat, the work promotes the preservation of traditional practices and the cultural identity of regions where sheep farming is a traditional activity. The research directly involved technicians and students from the Federal Universities of Lavras (UFLA) and Uberlândia (UFU). This impact extends to the area of technology and production, aligning with the ONU Sustainable Development Goals (SDGs), especially SDG 2 (Zero Hunger and Sustainable Agriculture), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth) and SDG 12 (Responsible Consumption and Production). The initiative promotes more sustainable agriculture, encouraging practices that increase productivity without degrading the environment, demonstrating a commitment to the ONU 2030 Agenda and improving living conditions in rural areas.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)