

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Mateus Ferreira Gonçalves

Orientador(a): Luciana de Paula Naves

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título: Digestibilidade proteica de farelos de soja em rações para suínos com ou sem adição de protease

Tipos de Impactos:

() sociais () 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

(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

() 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

A utilização do farelo de soja nos sistemas de produção de suínos é primordial para que se obtenha uma proteína animal de maneira eficiente. Há então a necessidade de compreender melhor a composição deste farelo de soja e as tecnologias de processamento aplicadas a ele. Para se avaliar a eficiência de utilização de uma fonte proteica nas rações, é necessário avaliar a digestibilidade dos aminoácidos no trato gastrointestinal dos animais. A utilização de enzimas, como a protease, pode melhorar essa digestibilidade, aumentando o aproveitamento dos nutrientes, o que contribui para melhorar a eficiência de produção por se obter um produto de qualidade com um menor custo. No nosso estudo, a utilização de protease aumentou a digestibilidade da proteína bruta e da maioria dos aminoácidos presentes nos farelos de soja avaliados.

Social, technological, economic and cultural impacts

The use of soybean meal in swine production systems is essential to obtain animal protein efficiently. Therefore, there is a need to better understand the composition of this soybean meal and the processing technologies applied to it. To assess the efficiency of using a protein source in feed, it is necessary to evaluate the digestibility of amino acids in the gastrointestinal tract of animals. The use of enzymes, such as protease, can improve this digestibility, increasing the use of nutrients, which contributes to improving production efficiency by obtaining a quality product at a lower cost. In our study, the use of protease increased the digestibility of crude protein and most of the amino acids present in the soybean meals evaluated.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)