

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Caio Correa Janardo Pereira

Orientador(a): Vinicius de souza Cantarelli

Programa de Pós-Graduação em: Zootécnia

Título: TANINO CONDENSADO FRENTE AOS DESAFIOS INERENTES DA MATRIZ SUÍNA

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 Limpas

() 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 presente trabalho trouxe lucidez para o uso de uma tecnologia fitogênica chamada tanino que ainda não tinha sido testada na alimentação de matrizes suínas. Sabe-se que é um grande desafio o produtor manter uma matriz no seu platel, visto que elas estão cada vez mais sendo exigida metabolicamente, causando estresse. Com tanino aplicado na alimentação das matrizes os níveis de cortisol são diminuídos, o status redox melhora e a microbiota intestinal se torna mais resiliente, além do consumo desses animais aumentarem. Portanto, foi importante validar esta tecnologia a campo para agora o produtor de suíno ou a agroindústria passar a incluir com segurança tanino na dieta de matrizes suínas.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study shed light on the use of a phytogetic technology called tannin, which had not previously been tested in sows diets. It is known that keeping sows on the farm is a significant challenge, as they are increasingly being metabolically utilized, causing stress. With tannin applied to sow diets, cortisol levels decrease, redox status improves, and the gut microbiota becomes more resilient, in addition to increasing animal consumption. Therefore, it was important to validate this technology in the field so that swine producers or agribusinesses can now safely include tannin in sow diets.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)