

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Thainara Sawia Barbosa Pereira

Orientador(a): Bruno Alexander Nunes Silva

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título do trabalho: Blend de ácidos orgânicos em dietas para fêmeas suínas em gestação e lactação

Ação Climática:

- ☐ Agricultura de baixa emissão de carbono
- ☐ Uso sustentável da água e do solo
- ☐ Produção orgânica e sustentável
- ☐ Bioenergia, compostagem, biodigestores
- ☐ Energia limpa e renovável
- ☐ Eficiência energética ou inovação ambiental
- ☐ Manejo de resíduos ou recuperação de áreas degradadas
- ☒ Não se aplica.

Tipos de Impactos:

☐ sociais ☒ tecnológicos ☒ econômicos ☐ culturais ☐ outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|--|
| ☐ 1. Comunicação | ☐ 5. Meio ambiente |
| ☐ 2. Cultura | ☐ 6. Saúde |
| ☐ 3. Direitos humanos e justiça | ☒ 7. Tecnologia e produção |
| ☐ 4. Educação | ☐ 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| ☐ 1. Erradicação da pobreza | ☐ 10. Redução das desigualdades |
| ☐ 2. Fome zero e agricultura sustentável | ☐ 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| ☒ 3. Saúde e Bem-estar | ☒ 12. Consumo e produção responsáveis |
| ☐ 4. Educação de qualidade | ☐ 13. Ação contra a mudança global do clima |
| ☐ 5. Igualdade de Gênero | ☐ 14. Vida na água |
| ☐ 6. Água potável e Saneamento | ☐ 15. Vida terrestre |
| ☐ 7. Energia Acessível e Limpa | ☐ 16. Paz, justiça e instituições eficazes |

(x) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O presente estudo avaliou a suplementação de um blend de ácidos orgânicos na dieta de matrizes suínas durante a gestação e lactação e seus reflexos sobre o metabolismo materno, o desempenho e a microbiota intestinal da prole. O trabalho apresenta impacto científico ao ampliar o conhecimento sobre a interação entre nutrição, metabolismo e microbiota em suínos. Em termos tecnológicos e econômicos, os acidificantes configuram uma ferramenta viável e aplicável à realidade do campo, colaborando para sistemas produtivos mais eficientes e sustentáveis. Indiretamente, o estudo também se relaciona à produção de proteína animal de melhor qualidade e à potencial diminuição da dependência de antibióticos, beneficiando produtores, técnicos e consumidores. O estudo envolveu a participação de docentes e estudantes de graduação e pós-graduação, fortalecendo de maneira significativa a formação de recursos humanos qualificados e a integração entre universidade, setor produtivo e sociedade, evidenciando o papel estratégico da pesquisa acadêmica no avanço da suinocultura.

Social, technological, economic and cultural impacts

The present study evaluated the supplementation of a blend of organic acids in the diet of sow dams during gestation and lactation and its effects on maternal metabolism, performance, and the intestinal microbiota of the offspring. The work presents scientific impact by expanding knowledge on the interaction among nutrition, metabolism, and microbiota in pigs. From a technological and economic perspective, acidifiers represent a feasible tool applicable to field conditions, contributing to more efficient and sustainable production systems. Indirectly, the study is also related to the production of higher-quality animal protein and the potential reduction in antibiotic dependence, benefiting producers, technicians, and consumers. The study involved the participation of faculty members and undergraduate and graduate students, significantly strengthening the training of qualified human resources and the integration among universities, the productive sector, and society, highlighting the strategic role of academic research in advancing swine production.

Documento assinado digitalmente
 **THAINARA SAWIA BARBOSA PEREIRA**
Data: 11/01/2026 19:55:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura Discente

Documento assinado digitalmente
 **BRUNO ALEXANDER NUNES SILVA**
Data: 22/01/2026 06:22:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura Orientador

Obs.: As assinaturas devem ser realizadas por meio da plataforma Gov.br, ICPEdu ou outra autenticável que contenha data.