

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Larissa Tayna Silva Martins

Orientador(a): Bruno Alexander Nunes Silva

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título do trabalho: Avaliação de diferentes fontes e níveis de metionina em dietas para suínos em crescimento e terminação durante o verão

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
() 8. Trabalho decente e crescimento econômico (x) 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Objetivou-se com este trabalho avaliar diferentes fontes e níveis de metionina na alimentação de suínos em crescimento e terminação, com foco na eficiência nutricional, no desempenho zootécnico e na otimização dos sistemas produtivos. Os resultados obtidos geram impactos diretos nos âmbitos tecnológico e econômico, ao gerar conhecimento para formulação de dietas mais precisas, eficientes e tecnicamente fundamentadas, com reflexos na melhoria de utilização de nutrientes em clima tropical, com contribuição direta no ganho de peso e eficiência produtiva dos animais. O estudo apresenta impacto científico ao fornecer subsídios técnicos para melhoria na composição corporal, evidenciados pelo aumento do comprimento de carcaça de fonte alternativa e estratégias nutricionais para redução da deposição tecidual, bem como aumento de rendimento de carne magra em níveis nutricionais ótimos. Dessa forma, pela valorização do produto final, há evidente potencial de expansão do mercado suinícola, garantindo estabilidade da produção de proteína animal, à segurança alimentar e à qualificação técnica. Ao produzir conhecimento técnico-científico, o trabalho demonstra um caráter extensionista em potencial, podendo expandir para o setor produtivo, por meio da integração universidade-sociedade. Os impactos encontram-se alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas, especialmente ao ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável) e ao ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e ODS 17 (Parcerias e meios de implementação), contribuindo para a agenda 2030.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study aimed to evaluate different sources and levels of methionine in the diet of growing and finishing pigs, focusing on nutritional efficiency, zootechnical performance, and optimization of production systems. The results obtained have direct impacts on the technological and economic fields, generating knowledge for the formulation of more precise, efficient, and technically sound diets, reflecting in the improved utilization of nutrients in tropical climates, with a direct contribution to weight gain and productive efficiency of the animals. This study demonstrates scientific impact by providing technical support for improving body composition, evidenced by increased carcass length from alternative sources and nutritional strategies to reduce tissue deposition, as well as increased lean meat yield at optimal nutritional levels. Therefore, by adding value to the final product, there is clear potential for expansion of the swine market, ensuring stability in animal protein production, food safety, and technical qualification. By producing technical and scientific knowledge, the work demonstrates a potential for extension, and can expand to the productive sector through university-society integration. The impacts are aligned with the Sustainable Development Goals of the United Nations, especially SDG 2 (Zero Hunger and Sustainable Agriculture), SDG 12 (Responsible Consumption and Production), and SDG 17 (Partnerships for the Goals), contributing to the 2030 Agenda.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

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