

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Rodrigo de Lima Domingos

Orientador(a): Márvio Lobão Teixeira De Abreu

Programa de Pós-Graduação em: Zootecnia

Título: USE OF A PRECISION FEEDING PROGRAM DURING GESTATION IMPROVES THE PERFORMANCE OF HIGH-PRODUCING SOWS

Tipos de Impactos:

() sociais (X) tecnológicos () econômicos () culturais () outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

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

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| () 1. Erradicação da pobreza | () 10. Redução das desigualdades |
| (x) 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 | (x) 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 | () 17. Parcerias e meios de implementação |
| (x) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O estudo investigou os impactos da utilização de um programa de alimentação de precisão durante a gestação no desempenho de porcas de alta produção. Os resultados indicam uma série de impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais significativos. Em termos sociais, observou-se uma melhoria na saúde das porcas e na qualidade de vida dos animais, reduzindo o estresse e melhorando o bem-estar durante a gestação. Além disso, houve um impacto positivo na comunidade agrícola, pois a implementação desse programa resultou em um aumento da eficiência produtiva, possibilitando uma maior rentabilidade para os produtores.

Do ponto de vista tecnológico, a introdução do programa de alimentação de precisão representa um avanço significativo na prática de manejo de suínos, incorporando tecnologia de monitoramento e controle precisos para otimizar a nutrição das porcas durante a gestação. Essa abordagem inovadora não apenas aumenta a eficiência alimentar, mas também permite uma gestão mais precisa do desempenho reprodutivo das porcas, contribuindo para a sustentabilidade do sistema de produção suína.

Em termos econômicos, os resultados demonstram uma melhoria na rentabilidade da atividade suinícola devido ao aumento da eficiência reprodutiva. A implementação bem-sucedida do programa de alimentação de precisão pode resultar em uma redução no desperdício de alimentos e em uma utilização mais eficiente de nutrientes, o que se traduz em ganhos econômicos para os produtores e para a cadeia de suprimentos como um todo.

No âmbito cultural, a adoção dessa tecnologia pode influenciar as práticas tradicionais de manejo de suínos e promover uma mudança de mentalidade em relação à gestão da alimentação animal. A integração de métodos de precisão na produção agrícola pode representar uma oportunidade de modernização e desenvolvimento para as comunidades rurais, incentivando a adoção de práticas sustentáveis e a busca por métodos inovadores de produção animal.

Em resumo, o uso de um programa de alimentação de precisão durante a gestação demonstrou impactos positivos significativos em diversos aspectos, incluindo saúde animal, eficiência produtiva, rentabilidade econômica e modernização da prática agrícola.

Social, technological, economic and cultural impacts

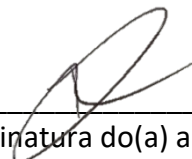
The study investigated the impacts of using a precision feeding program during gestation on the performance of high-producing sows. The results indicate a series of significant social, technological, economic, and cultural impacts. Socially, there was an improvement in the health of the sows and the quality of life of the animals, reducing stress and enhancing well-being during gestation. Additionally, there was a positive impact on the agricultural community, as the implementation of this program resulted in increased production efficiency, enabling greater profitability for the producers.

From a technological standpoint, the introduction of the precision feeding program represents a significant advancement in swine management practice, incorporating precise monitoring and control technology to optimize the nutrition of the sows during gestation. This innovative approach not only increases feed efficiency but also allows for more precise management of sow reproductive performance, contributing to the sustainability of the swine production system.

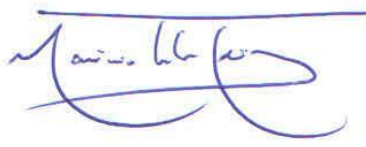
In economic terms, the results demonstrate an improvement in the profitability of swine farming due to increased reproductive efficiency. The successful implementation of the precision feeding program can result in a reduction in food waste and more efficient use of nutrients, translating into economic gains for the producers and the supply chain as a whole.

Culturally, the adoption of this technology may influence traditional swine management practices and promote a mindset shift regarding animal feeding management. The integration of precision methods into agricultural production may represent an opportunity for modernization and development for rural communities, encouraging the adoption of sustainable practices and the pursuit of innovative animal production methods.

In summary, the use of a precision feeding program during gestation demonstrated significant positive impacts across various aspects, including animal health, production efficiency, economic profitability, and agricultural practice modernization.



Assinatura do(a) autor(a)



Assinatura do(a) orientador(a)