

SuinOptimum

Processo INPI: BR 51 2025005310-0

Processo UFSM: 1402

DESCRIÇÃO

O programa realiza simulações zootécnicas e econômicas integradas para estimar o peso ótimo de abate de suínos com base na margem de contribuição diária. Voltado ao produtor independente, o sistema utiliza dados de desempenho diário, como peso e consumo de ração, além de custos variáveis e receitas, para calcular a margem de contribuição diária e estimar o peso ótimo de abate. Essas informações apoiam decisões de curto prazo, otimizando a eficiência econômica da produção suinícola.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

A tecnologia possui potencial de aplicação entre produtores independentes e consultorias em gestão agropecuária que buscam ferramentas práticas para decisões rápidas e fundamentadas. Pode ser incorporada a plataformas de gestão rural e softwares de apoio à decisão, permitindo o acompanhamento diário do desempenho e da margem de contribuição de um suíno médio representativo do plantel. O sistema apoia a identificação do momento ótimo de abate, auxiliando o produtor a tomar decisões precisas de curto prazo e a maximizar a margem de contribuição.

AUTORES

Dejanir Pissinin

Marcos Luis Cassal

Paulo Santana Pacheco

Vladimir de Oliveira



APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Identifica o momento ótimo de abate, auxiliando na tomada de decisões.
- Integra dados de desempenho e custos em um único sistema.
- Apoia a gestão econômica diária da produção suinícola.
- Ferramenta prática para produtores independentes.
- Recurso didático para ensino e capacitação técnica.
- Permite simulações rápidas em diferentes cenários econômicos.