



7

Fev/1998

PROSUÍNO: SISTEMA DE FORMULAÇÃO DE RAÇÃO DE CUSTO MÍNIMO PARA SUÍNOS VERSÃO 3.0

Teresinha M. Bertol, Zootec., M. Sc.

Jorge Vitor Ludke, Eng. Agr., M. Sc.

Claudio Bellaver, Méd. Vet., Ph. D.

Lucimar Bonett, Eng. Agro., Téc. Espec.

O que é o PROSUÍNO?

É um programa de computador, desenvolvido pela Embrapa Suínos e Aves em conjunto com a iniciativa privada, que pode ser utilizado para formular ração para suínos em todas as fases de produção. Estas fórmulas proporcionam nutrição adequada ao rebanho e ao mesmo tempo são de custo mínimo, o que significa economia nos gastos com a alimentação.

A quem se destina?

Este programa de formulação de ração de custo mínimo busca atender os suinocultores que necessitam de uma ferramenta simples mas eficaz para baratear o custo da alimentação, mantendo um ótimo desempenho do rebanho. Além disso, objetivou-se gerar mais um instrumento de trabalho para os extensionistas e técnicos solucionarem de modo adequado os problemas dos produtores relacionados com a formulação de ração para suínos.

Porque formular por custo mínimo?

Devido à necessidade de reduzir o custo de produção de suínos e assim manter a competitividade. Na produção de suínos, a alimentação representa entre 60 e 70% do custo de produção. Desta forma, pode-se obter ganhos em produtividade e reduzir o custo da alimentação através do uso de alimentos alternativos em formulações adequadas.

Como é o funcionamento do programa?

O PROSUÍNO contém uma lista de 64 alimentos, com as respectivas concentrações de nutrientes, dos quais o usuário escolherá aqueles disponíveis para formular a ração. Poderá ainda adicionar novos alimentos, se necessário. Além disso, o programa apresenta as exigências nutricionais para todas as fases de produção dos suínos: pré-inicial, inicial, crescimento, terminação, reposição, gestação e lactação. Após feita a seleção dos alimentos que vão compor a ração e escolhida a fase de produção, o usuário deverá declarar o premix ou o núcleo que será utilizado e incluir o preço de todos os alimentos que serão usados na formulação. A solução gerada será aquela que permite o mínimo custo, isto é, a ração mais barata.

Quais são as vantagens que o PROSUÍNO oferece?

O programa é de fácil uso porque apresenta janelas autoexplicativas. É simples porque requer o mínimo conhecimento em nutrição e informática. É versátil porque permite que o usuário inclua novos alimentos, além dos núcleos ou premixes, medicamentos ou promotores de crescimento. É um programa aberto porque permite ao técnico alterar as tabelas de exigências, incluir novas fases, alterar a composição nutricional dos alimentos tabelados e os limites de sua inclusão. O programa pode ser expandido para calcular rações para outros animais desde que o usuário tenha conhecimentos das exigências nutricionais dessas espécies.

Quais são os requisitos para usar o PROSUÍNO?

São necessários os seguintes recursos:

- Microcomputador PC-AT 386 ou superior;
- Mínimo de 4 Megabytes de memória RAM (desejável 8 Megabytes);
- Disco rígido com pelo menos 20 Megabytes livres;
- Sistema Operacional MS-DOS e Windows 3.1 ou superior;
- Impressora (opcional).

Como é a apresentação do PROSUÍNO?

O cliente recebe dois disquetes 3 1/2" e um manual contendo um guia para o usuário do programa e as recomendações técnicas da área de nutrição para o seu uso adequado.

Como adquirir o PROSUÍNO?

A aquisição pode ser feita através do envio de correspondência registrada ao endereço citado abaixo, juntamente com um cheque nominal à Embrapa Suínos e Aves, no valor do programa.

Quem garante o apoio técnico aos usuários?

O apoio técnico é garantido pelos pesquisadores da equipe de Nutrição de Suínos da Embrapa Suínos e Aves, em cooperação com a empresa de informática geradora do programa computacional.

PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- Consulte a Área de Comunicação Empresarial da Embrapa Suínos e Aves
BR 153, km 110, Vila Tamanduá, Caixa Postal 21, CEP 89700-000 – Concórdia, SC
Fone: (49) 442-8555 Fax: (49) 442-8559



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves
Ministerio da Agricultura e do Abastecimento
Caixa Postal 21, 89700-000, Concórdia, SC
Telefone: (49) 442-8555 Fax: (49) 442-8559
<http://www.cnpsa.embrapa.br/>
sac@cnpsa.embrapa.br*

