

Ciência e inovação

Prêmio Santander

Projeto que administra dieta bovina, da Esalq/USP, é um dos vencedores, entre 2.116 inscritos

Com objetivo de estimular a atitude empreendedora e a pesquisa científica no meio acadêmico, foi divulgado no último dia 17 os ganhadores do Prêmio Santander de Empreendedorismo e de Ciência e Inovação. Entre os trabalhos vencedores, está "Ração de Lucro Máximo 3.1 - Sistema de Otimização Futuro, Alocação de Insumos e Recursos Ambientais", coordenada pelo professor Dante Pazzanese Lanna, do departamento de Zootecnia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP).

Os oito vencedores foram se-



Ignácio Berdugo (Santander Universidades), Dante Pazzanese (Esalq), Ruy Alberto Altafim (Pró-reitor Cultura e Extensão USP) e João Grandino Rodas (USP)

leccionados entre 20 finalistas de todo o País, homenageados em cerimônias em Porto Alegre, Recife e São Paulo.

●DIETA BOVINA. Por meio da criação de um software que administra a alimentação do gado, o agrônomo Dante Pazzanese Lanna pretende elevar a eficiência da pecuária brasilei-

ra, possibilitando reduções de custos para produtores e frigoríficos, com impactos para os consumidores, além de melhorar a gestão ambiental do setor. O pesquisador explica que o projeto, vencedor na categoria Tecnologia da Informação e Comunicação, considera as exigências de alimentação dos bovinos, ao simular os proces-

sos de digestão, metabolização e uso dos nutrientes para o crescimento dos diferentes tecidos animais. Ao mesmo tempo, o software contém uma biblioteca com a composição nutricional dos alimentos encontrados no Brasil. Dessa forma, o sistema permite identificar qual a melhor combinação de alimentos para calcular

NÚMERO
R\$ 50
mil é o prêmio para investir em cada projeto

o custo e maximizar o lucro do produtor.

"Neste momento, desenvolvemos um sistema que faz a otimização utilizando os preços futuros do boi nos contratos da BM&F, permitindo a maximização do lucro nas avaliações das possíveis estratégias de proteção (hedge), frequentes nas operações bancárias", relata. Mais recentemente, informa o pesquisador, estudos foram feitos para estimar a produção de gases de efeito estufa durante o processo de produção de carne. "Passamos a pesquisar a oportunidade de otimizar a produção de carne para minimizar o impacto ambiental", relata.

"O sistema minimiza o custo de produção, algo extraordinário para os consumidores, e é uma ferramenta muito importante para produtores, frigoríficos e toda a enorme cadeia produtiva da carne, fortalecendo-se para a competição internacional", acrescenta.