



JORNAL DA USP



## Software da Esalq programa dieta para gado leiteiro

Pesquisadores do Laboratório de Nutrição Animal da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba, criaram o software “RLM Leite”, programa computacional de recomendações na nutrição de bovinos leiteiros que formula dieta total, concentrado e suplementos de custo mínimo na produção de leite. O objetivo da equipe coordenada pelo professor Dante Pazzanese Lanna é disponibilizar uma ferramenta inovadora para avaliação e formulação de dietas tropicalizadas para vacas leiteiras, de modo a reduzir os custos da alimentação e o impacto ao ambiente por nutrientes excretados nas fezes e na urina das vacas.

O projeto conta com a colaboração direta, no desenvolvimento do modelo nutricional do professor Rodrigo de Almeida, da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Criado em

2012, o RLM Leite foi lançado oficialmente no último mês de março, em um dos principais eventos da pecuária leiteira brasileira, o “Curso Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos, em Uberlândia (MG)”.

“O RLM Leite auxilia na estimativa das exigências dos animais e na escolha de ingredientes da dieta que sejam economicamente viáveis para cada cenário produtivo”, explica Lanna, professor do Departamento de Zootecnia da Esalq. “O software permite uma redução no custo da alimentação por litro de leite produzido, proporciona um adequado aporte de nutrientes para as vacas leiteiras, com a meta de reduzir o custo com a alimentação e aumentar a receita.”

A alimentação do rebanho representa o maior custo da propriedade leiteira e, portanto, minimizar os gastos neste quesito significa aumentar a receita do produtor e reduzir o custo ao consumidor. “O uso de uma dieta formulada por mínimo custo pode evitar a subalimentação que prejudica o desempenho e a saúde do animal. Por outro lado, a sobrealimentação, além de prejudicar o animal, aumenta os custos da dieta e aumenta a excreção de nutrientes ao ambiente”, conta o professor da Esalq.

CAIO ALBUQUERQUE, de Piracicaba