

CENA

Livro sugere fósforo e cálcio ideal a animais

A pesquisadora do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena/USP), Dorinha Vitti, formou grupo de pesquisa na área de nutrição animal para acompanhar o fósforo e o cálcio no organismo de animais domésticos. Depois de anos de estudos, foi lançado o livro “Utilização e recomendações de fósforo e cálcio em animais domésticos”.

Dorinha seguiu a técnica de diluição isotópica, na qual é aplicado material radioativo no animal para acompanhar os minerais no organismo. “Por meio de fórmulas e equações, com a supervisão do grupo de proteção radiológica do Cena, determinamos a absorção real de fósforo e cálcio no organismo de bovinos, ovinos, suínos, equinos, aves e caprinos”, relata.

A idealização do livro surgiu a partir de convite feito da editora científica Cabi, da Inglaterra. “Em 2007, apresentei esse trabalho num congresso inglês e na plateia estava um representante da Cabi, para quem relatei meu desejo de publicar os resultados das experiências feitas em 34 anos, já que há poucas publicações de estudos nessa área”, conta Dorinha.

Assim, ela contatou colega e colaborador nas pesquisas, Ermias Kebreab, que, na época, era professor na Universidade de Re-



Pesquisadora atua na área há mais de três décadas

ading, na Inglaterra, e juntos organizaram a obra. “Convidei meus ex-alunos e o doutor Ermias contatou mais alguns pesquisadores internacionais para relatarem suas experiências em artigos. No total, são 10 capítulos distintos, cada um com um artigo sobre o assunto. Os cinco primeiros tratam de experiências realizadas no Cena e os outros são de pesquisadores do exterior”.

Na publicação, são tratados utilização dos macrominerais fósforo e cálcio em materiais domésticos; o uso da técnica de diluição isotópica em bovinos, ovinos, suínos, equinos, aves e caprinos; a recomendação da quantidade de fósforo e cálcio na nutrição animal; e problemas de contaminação com fósforo excretado pelos animais domésticos.