

Livro: nutrição animal

Pesquisa e conclusão

Pesquisadora aborda os malefícios que a superdosagem animal pode causar à natureza

DANIELE RICCI

Da Gazeta de Piracicaba
daniele.ricci@gazetadepiracicaba.com.br

●●●●● A dosagem excessiva da proporção de minerais adicionados à dieta animal, seja por comida ou suplementos, podem ser extremamente prejudiciais ao solo, desencadeando uma série de malefícios ao ser humano, a outros animais e à natureza. A conclusão está no livro que a pesquisadora piracicabana Dorinha Vitti, do Cena (Centro de Energia Nuclear na Agricultura), publica em julho no Brasil, durante a 47ª Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, de 27 a 30 daquele mês, em Salvador (Bahia).

A obra, "Utilização e recomendações de fósforo e cálcio em animais domésticos" (no original, "Phosphorous and calcium utilization and requirements in farm animals"), foi lançada recentemente na Europa, pela editora Cabi e por enquanto conta apenas com versão em inglês.

Dorinha vive em Piracicaba e há 34 anos dedica-se ao estudo da nutrição animal para acompanhar o fósforo e o cálcio no organismo de bovinos, ovinos, suínos, equinos, aves e caprinos domésticos.

Em suas pesquisas, ela seguiu a técnica de diluição iso-



● Pesquisadora mostra livro que será lançado em julho, durante reunião em Salvador

ópica, em que o material radioativo é aplicado no animal para acompanhar os minerais no organismo.

A pesquisadora explica que o alumínio e o fósforo são de muita importância ao organismo animal, pois evitam problemas para reprodução, formação óssea, anemia, entre outros. A suplementação é necessária, principalmente para animais criados em áreas de solo deficiente em fósforo, como no Mato Grosso, mas mesmo animais estabulados recebem o complemento na ração.

A preocupação da pesquisadora foi voltada à contaminação ambiental. Ela esclarece que, com o aumento mundial do consumo alimentar, o animal é obrigado a comer mais; muitas vezes, os produtores usam suplementos com alta concentração de minerais, que são depositados em excesso no solo por intermédio das fezes dos animais, utilizadas como adubo. "Por medo de manter um animal fraco, muitos

NÚMERO

34

anos é o tempo dedicado ao estudo da nutrição animal

criadores oferecem doses excessivas. Isso acontece bastante no Sul do País. Esse excesso é excretado no solo, contamina águas subterrâneas e rios", afirma.

A partir dessa contaminação, cria-se uma cadeia poluidora. A água do rio contaminado é utilizada pelo ser humano; nela, algas se desenvolvem com o tempo e impedem a passagem da luz solar, prejudicando peixes e outros organismos.

● **OCRIAÇÃO.** O livro foi idealizado a partir de um convite feito pela 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, já que há poucas publicações de estudos nessa área. Ele ficou entusiasmado e me convidou para lançar o livro", conta Dorinha.

A publicação foi organizada com a colaboração de outros pesquisadores, entre eles, Ermias Kebreab, na época professor na Universidade de Reading, na Inglaterra, além da ajuda de ex-alunos de Dorinha.

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.

A obra é indicada para estudantes, pesquisadores, institutos de pesquisa na área de nutrição e profissionais relacionados e Dorinha espera que ela sirva como base para novas publicações sobre o tema. "Ainda há muito para ser visto na área", finaliza.

CURIOSIDADE

Origami na capa do livro

● Além de estudiosa, Dorinha Vitti desenvolve como hobby a composição de figuras pela técnica da dobradura, o origami. Essa arte, ela resolveu deixar estampada em seu livro e produziu animaizinhos em papel para ilustrar a capa. "Como trabalho com origami desde 1985, fiz uma capa com figuras dobradas em papel especial, como vaca, ovelha, porco. Todos gostaram da originalidade", comemorou.