

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste

Nº 61, 27 de agosto de 2012

Agenda da Semana

PESQUISADORES APRESENTAM PROJETO QUE INCLUI ERVA-MATE NA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS

Na última segunda-feira (20) o pesquisador Rymer Ramiz Tullio apresentou aos colegas da Unidade uma proposta inédita de pesquisa. A ideia é testar as possibilidades da utilização da erva-mate pelos bovinos em confinamento para melhorar a qualidade da carne, principalmente quanto ao tempo de prateleira. A proposta é parte de um projeto de cooperação Brasil/Dinamarca, já aprovado pela Fapesp e que se encontra sob análise no Comitê Técnico Interno (CTI) da Unidade.

Como nada se sabe sobre o uso em ruminantes, o extrato da erva-mate, em pó, seria misturado à ração em percentuais de 0%, 0,25%, 0,5%, 0,75%, 1% e 1,25% da matéria seca, para estudar o efeito da adição desse ingrediente à dieta dos animais. Espera-se que esse aditivo melhore a fermentação ruminal, uma vez que a erva-mate possui propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e antioxidantes.

Para testar o efeito das bactérias presentes no rúmen, está prevista a utilização de metodologia de produção de gases in vitro, por meio da coleta de fluidos em animais já fistulados. O próximo passo seria descobrir quais bactérias habitam o rúmen, utilizando técnicas moleculares de extração do DNA total.

Segundo Rymer, a ideia da pesquisa partiu do professor Daniel Rodrigues Cardoso, do Instituto de Química da USP de São Carlos. O docente então convidou a Embrapa Pecuária Sudeste para participar, tendo em vista que a universidade não teria condições de realizar os experimentos na parte de produção animal.

A utilização da erva-mate como aditivo na alimentação de bovinos nunca foi feita. “Teremos a oportunidade de ser pioneiros, além da vantagem de o projeto agregar a equipe, com o trabalho conjunto de diferentes áreas da Unidade”, afirma. Devem participar do projeto, além de Rymer, os pesquisadores Alexandre Berndt, Lea Chapaval, Renata Tieko Nassu e Teresa Cristina Alves. O projeto está aberto a incorporação de outros colegas.



Foto: www.agricultura.ruralbr.com.br

Embrapa

Pecuária Sudeste