



XLIV Congresso da Sociedade Brasileira de
 Economia e Sociologia Rural
 Data 23 a 27 de Julho de 2006

ANAIS - XLIV Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural

1-SP02

25/07/2006 - TERÇA-FEIRA 09:30-12:30
 SESSÃO DE POSTERES - BLOCO D

Impacto econômico, social e
 2006 SP-2006.00051



16339-1

[Trabalho 412]



Artigo Completo

ADMINISTRAÇÃO RURAL E GESTÃO DO AGRONEGÓCIO

IMPACTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO USO DO METODO ALTERNATIVO DE DETERMINAÇÃO DE FIBRA EM DETERGENTE ÁCIDO E FIBRA EM DETERGENTE NEUTRO.

MARCELA BRANDÃO VINHOLIS; OSCAR TUPY; GILBERTO BATISTA SOUZA; ANA RITA ARAÚJO NOGUEIRA;
 ODÔ M.A.S.P.R.B. PRIMAVESI;
 EMBRAPA, São CARLOS, SP, BRASIL;

O controle da qualidade de forrageiras e da alimentação animal é estratégico para garantir o sucesso da atividade produtiva das cadeias da carne e do leite bovino. O objetivo deste trabalho foi avaliar o impacto econômico, social e ambiental da adoção da tecnologia alternativa para a avaliação da qualidade de forrageiras a fim de auxiliar na determinação do valor nutricional do alimento animal. O método alternativo difundido e adotado por laboratórios de controle da qualidade é uma simplificação dos procedimentos analíticos para determinação de fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). Esta simplificação do método permitiu o incremento da produtividade laboratorial e a redução do uso de reagentes químicos na análise. Os dados para análise foram obtidos junto à três laboratórios nacionais de análise de forrageiras. Comparou-se o uso do método analítico original com o uso do método alternativo adotado. A análise econômica verificou a diferença de custos de análise de uma amostra nos dois métodos analíticos, enquanto que a análise do impacto social e ambiental utilizou um sistema de planilhas eletrônicas que integram indicadores sociais e ambientais da contribuição de uma dada tecnologia para o bem-estar social e ambiental na unidade amostral, neste caso, o laboratório de controle da qualidade forrageira e alimento animal. Os resultados indicam redução no custo da análise da amostra em 69%, quando utilizado o procedimento alternativo, bem como impactos sociais e ambientais positivos.

2004 © Copyright XLIV Congresso Brasileiro de Economia e Sociologia Rural - Todos os direitos reservados



iniciar impressão

voltar