

SP006

IMPACTO DOS SISTEMAS AGROPECUÁRIOS E DE CENTROS URBANOS NA QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL

Otenio, M.¹; Ravanhani, C.²; Panchoni, L.³, Da Cruz, G.³; Silva, L.²; Santos, V.²

¹Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610 Bairro Dom Bosco CEP 36038-330, Juiz de Fora - MG - Brasil, tel. (32) 32494700, e-mail: otenio@cnppl.embrapa.br;

²Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Bandeirantes PR - Brasil.

³UENP Universidade Estadual do Norte do Paraná - FFALM Faculdades Luiz Meneghel de Bandeirantes - PR - Brasil.

A poluição das águas pode ser causada por diversas fontes de contaminação, no caso do córrego Ribeirão das Antas as principais fontes são os resíduos das atividades agropecuárias, acesso dos animais e que são arrastados pelas chuvas até o córrego e o lançamento de esgoto clandestino e lixo no Ribeirão. Este trabalho tem o objetivo de levantar as condições atuais do córrego Ribeirão das Antas, de acordo com a Conama (2005), que nasce no município de Bandeirantes-PR e faz parte da micro bacia do rio das Cinzas. Foram coletadas amostras de água em sete pontos do córrego e em dois pontos da ETE (estação de tratamento de esgotos), totalizando nove pontos, seis coletas foram realizadas no período de Julho de 2005 a Novembro de 2005. Em cada um dos nove pontos foram coletados 2 L de amostra para as análises físico-químicas e 300 mL de água em garrafas de vidro esterilizadas para as análises microbiológicas. Os resultados obtidos são as médias das seis análises físico-químicas e microbiológicas realizadas. Todos os pontos foram classificados de acordo com a resolução Conama (2005) para águas doces, exceto os pontos 7 e 8 que pertencem à ETE. O córrego Ribeirão das Antas ficou classificado entre as classes 2 e 4 da Conama. A qualidade da água é impactada fortemente por falta de gerenciamento ambiental (agropecuário e urbano) adequado.

Palavras chave: poluição da água; avaliação de impacto; agropecuária.

SP007

ÍNDICES EMERGÉTICOS PARA AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE LEITE

Fernandes, E. N.¹; Müller, M. D. ¹; Carvalho, G. R.¹

¹Embrapa Gado de Leite, Brasil. E-mail: bethn@terra.com.br;

A mudança do sistema de produção convencional para o orgânico tem se mostrado uma alternativa eficiente para se alcançar a sustentabilidade na atividade agropecuária. Entretanto, o que se percebe é que a viabilidade dessa mudança depende, fundamentalmente, de decisões políticas que possibilitem estimular os agricultores na adoção de

modelos mais sustentáveis de produção, internalizando, no sistema econômico, os danos à natureza provocados pela atividade humana inadequada. O presente trabalho discute o uso da Análise Emergética (AE) para avaliar a sustentabilidade de dois sistemas de produção de leite, sendo um orgânico e outro convencional. Foram avaliados os aspectos ambientais, econômicos e sociais de duas propriedades rurais de produção de leite. Os índices emergéticos utilizados foram: Transformidade (Tr), Renovabilidade (%R), Taxa de Rendimento Emergético (EYR), Taxa de Investimento de Energia (EIR) e Taxa de Intercâmbio de Energia (EER). Foram também calculados alguns índices sociais, como trabalhadores por hectare, pessoas empregadas por hectare e custo do empregado por hectare, bem como a rentabilidade econômica dos sistemas de produção. O estudo concluiu que, para as propriedades analisadas, a melhor relação custo/benefício econômica, social e ambiental foi obtida no sistema que adota o manejo orgânico de produção.

Palavras-chave: sustentabilidade agrícola, análise emergética, leite.

SP008

CUSTOS E RESULTADOS ECONÔMICOS DA ATIVIDADE LEITEIRA NO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

Verneque, FRO¹; Verneque, RS²; Peixoto, MGCD²; Alvim, MISA¹

¹Faculdade de Economia e Administração, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil. e-mail: fillpeverneque@yahoo.com.br

²Embrapa Gado de Leite, Brasil.

Suporte financeiro do CNPq e Fapemig.

Devido a grande importância sócio-econômica que a atividade leiteira exerce no Brasil, apresenta-se, neste trabalho, a necessidade da compreensão e cálculo correto do custo de produção de leite, bem como seus resultados econômicos. Foram acompanhadas mensalmente vinte e duas fazendas produtoras de leite do estado de Minas Gerais, distribuídas no período de maio de 2002 a dezembro de 2006. A partir da análise dos dados, observaram-se diferenças nos resultados econômicos entre os diferentes níveis de produção. Produtores com produção média abaixo de 250 litros/dia apresentaram margem líquida e resultado negativo (prejuízo), implicando em descapitalização no longo prazo. Produtores com produção média diária acima de 250 litros apresentaram resultado positivo, sendo que a lucratividade aumentou conforme o aumento da produção. Desta maneira, a atividade leiteira mostrou-se economicamente viável para a maioria dos produtores.

Palavras-chave: atividade leiteira, produção de leite, custos, resultados econômicos.

ALPA 2007 APPA 2007



XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL
XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL
V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO



PRESENTACION

COMITE ORGANIZADOR

WEB

PLENARIAS

SIMPOSIOS

TRABAJOS LIBRES

EMPRESAS AUSPICIADORAS

CUSCO TURISTICO

PERU TURISTICO

GALERIA DE FOTOS

Trabajo
Apoyo Técnico
Área de Organización P. Nazareno
Biblioteca 0400-00-1400
Fax: 020 532 4711