RECUPERAÇÃO DA COBERTURA FLORESTAL COM A PRESENÇA DO GADO BOVINO: O CASO DA FAZENDA SÃO JOSÉ – SP

FOREST COVER RECOVERY WITH PRESENCE OF CATTLE: THE SÃO JOSÉ FARM CASE

J.B.R. PELLEGRINI[1]; L.O. RAMOS-FILHO[2]; R.R. MACHADO[3].

RESUMO

O presente artigo descreve a experiência desenvolvida na Fazenda São José na recuperação da cobertura florestal com sistema silvipastoril, destacando as possibilidades de coexistência do rebanho bovino com a regeneração natural da vegetação nativa.

PALAVRAS-CHAVE: sistemas silvipastoris, recuperação florestal, pastagem.

ABSTRACT

The present article describes the process of recovery of the forest covering with silvopastoral systems, developed at São José Farmer in the state of São Paulo, Brazil, focusing the possibilities of coexistence of the cattle with the natural regeneration of the native vegetation.

KEYWORDS: silvopastoral systems, forest recovery, pasture.

INTRODUÇÃO

O uso de sistemas agroflorestais (SAF) como estratégia de recuperação de áreas de preservação permanente e de pastagem degradadas foram objeto de estudos recentes (Da Silva, 2002; Daniel et al, 1999). Contudo, os sistemas silvipastoris, uma das modalidades de SAF, definidos como a criação racional de animais em associações com pastagens e espécies arbóreas, as quais podem ser planejadas ou ocorrerem de forma natural (Melado, 2002) tem sido pouco explorado com o objetivo da recuperação florestal. Neste sentido, o presente trabalho busca

[1] Fundação de Estudos e Pesquisa Agrícola e Florestais – INCRA, Rua Olga Di Giorgio Giracci, 651, Jardim Santa Cândida, CEP 13087-546, Campinas, SP. E-mail: jbpellegrini@yahoo.com.br
[2] Embrapa Meio Ambiente, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP. E-mail: ramos@cnpma.embrapa.br
[3] Coordenadoria de Assistência Técnica Integral , Casa da Agricultura, S. Antônio de Posse, SP.

descrever a experiência desenvolvida há mais de 20 anos na Fazenda São José, na recuperação da cobertura florestal a partir de áreas de lavouras de café e pastagem degradadas, por meio da conciliação da presença do gado bovino e a condução da regeneração natural da vegetação nativa.

MATERIAIS E MÉTODOS

A Fazenda São José está localizada no município de Santo Antônio de Posse, Estado de São Paulo e tem boa parte do seu processo produtivo baseado na agricultura e a pecuária orgânica. As informações para este estudo foram obtidas por meio de entrevista com o agricultor, seguida de observações a campo e pela análise comparativa entre fotografias aéreas dos anos de 1962 e 2000.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Na fotografia aérea do ano de 1962 (Figura 1a) nota-se um elevado grau de degradação da cobertura florestal original (letra c) a qual se restringia a aproximadamente 4,0% da área total fruto de mais de um século de exploração agropecuária. Nesta época as áreas de preservação permanente (APP), tanto de nascentes, quanto dos cursos d'água, encontravam-se degradadas, desprotegidas da vegetação floréstal nativa. A maior parte da área da fazenda, 95 ha (63%), estava ocupada por pasto limpo destinada à pecuária intensiva (letra b) e apresentavam nítidos sinais de erosão superficial do solo. A partir de 1984 a fazenda passou a mudar o manejo das pastagens e do rebanho bovino seguindo princípios similares aos preconizados pelo Sistema de Pastoreio Racional Voisin e dos Silvipastoris conduzidos pela regeneração natural da vegetação nativa. Os principais elementos observados no manejo adotado serão brevemente descrito a seguir:

1) Adotar o pastoreio rotacionado: O rebanho bovino passou a ser manejado de maneira a permanecer em um mesmo piquete[4] de 1 a 7 dias, propiciando períodos de descanso de 25 a 45 dias. E, segundo o agricultor, a disponibilidade de pasto foi o critério adotado para definir o tempo de permanência do gado em um determinado local.

2) Existência de fontes de propágulos de espécies arbustivas e arbóreas: Estas eram representadas basicamente por exemplares isolados localizados ao longo das vertentes e por um fragmento florestal (letra c) (Figura 1a). Estes, se

[4]Área de pastagem destina à alimentação de animais, neste caso bovinos, que são delimitadas por cercas.

LITERATURA CITADA

Daniel, O.; Couto, L.; Vitorino, A.C.T. Sistemas agroflorestais como alternativa sustentável à recuperação de pastagens degradadas. Simpósio – Sustentabilidade da pecuária de leite no Brasil, Goiânia. Anais... Juiz de Fora: Embrapa-CNPGL, 1999. p.151-170.

Da Silva, P.V. & Viana, M.V. Sistemas Agroflorestais para a recuperação de matas ciliares. *Agroecologia Hoje*, Botucatu, v. 3, n. 15, 2002.

Melado, J. Pastagem ecológica: Sistema Voisin Silvipastoril. *Agroecologia Hoje*, Botucatu, v. 3, n. 15, 2002.

Viana, V.M. & Pinheiro, L.A.F.V. Conservação da biodiversidade em fragmentos florestais. Séria Técnica IPEF, v. 12, n. 32, 1998.

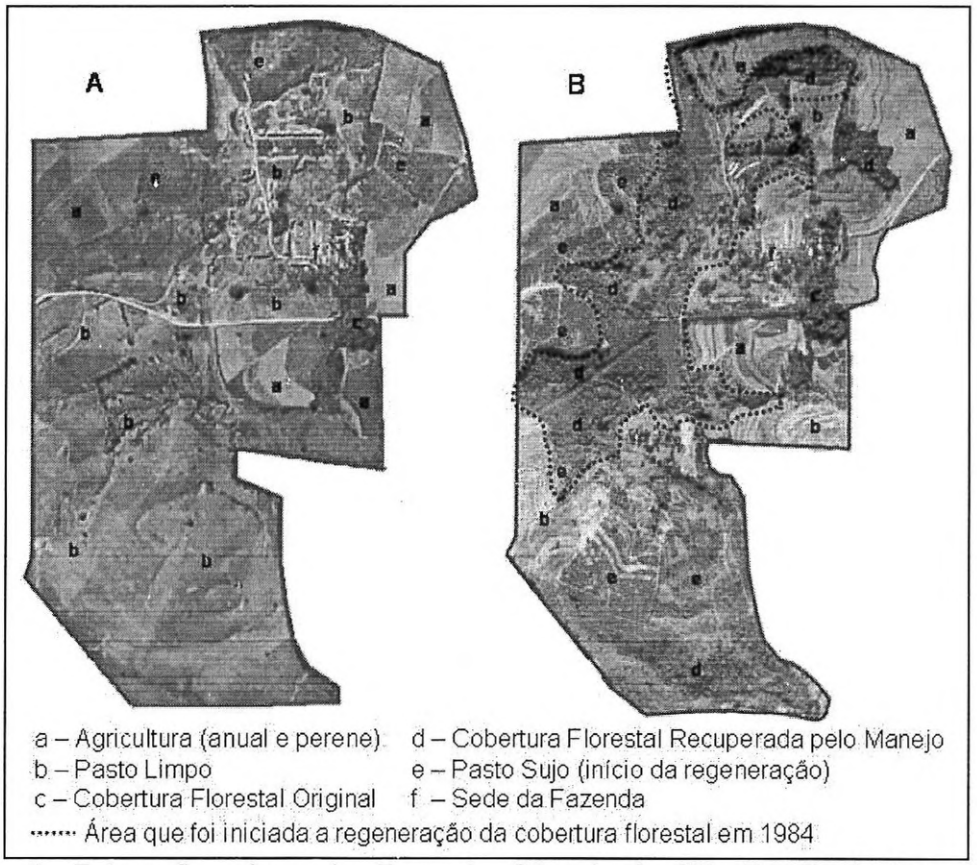

Figura 1. Fotografia aérea da Fazenda São José, SP, Brasil, destacando os diferentes usos do solo nos anos de 1962 (a) e 2000 (b). (Coordenadas Geográficas aproximadas 23L 7501500 e UTM 308000)