

11859 - Diagnóstico sobre uso, conservação e estádios de degradação das pastagens do município de Rio Pomba, MG

Diagnosis about use, conservation and grassland degradation of the pastures of the municipality of Rio Pomba, MG

CAMPOS, Silvane de Almeida¹; SOUZA, Mauricio Novaes²; JESUS, Eli Lino de³; OLIVEIRA, Rodrigo Fernandes⁴

1 IF Sudeste MG-Campus Rio Pomba, silvaneacampos@yahoo.com.br; 2 IF Sudeste MG-Campus Rio Pomba, mauriciosnovaes@yahoo.com.br; 3 IF Sudeste MG-Campus Rio Pomba, elilino@hotmail.com; 4 IF Sudeste MG-Campus Rio Pomba, rodrigofernandes31@yahoo.com.br

Resumo: O objetivo deste trabalho foi realizar um diagnóstico das pastagens do município de Rio Pomba, MG. Foi realizada pesquisa bibliográfica e entrevista a vinte (20) produtores rurais do município. Abordaram-se temas referentes ao uso, conservação e degradação das pastagens e o grau de conhecimento dos produtores sobre algumas alternativas agroecológicas. Fez-se uma avaliação do nível de conhecimento dos produtores e análise dos dados levantados. Constatou-se que os produtores entrevistados não desempenham práticas sustentáveis por questões tais como a falta de informação, de recursos financeiros, de apoio dos órgãos competentes e de assistência técnica. A maioria dos entrevistados desconhece os processos de degradação das pastagens e os métodos de recuperação e conservação. Alternativas agroecológicas têm potencial para reverter o panorama de degradação das pastagens do município, em médio e longo prazo, proporcionando sustentabilidade sócio-econômica e ambiental às famílias rurais.

Palavras-Chave: Pastagem. Degradação ambiental. Agroecologia. Sustentabilidade.

Abstract: *The objective of this work was to make a diagnostics of the pastures in Rio Pomba district - MG. Was made bibliographical research and interview with 20 rural producers of the municipal district. Themes were approached regarding the use, conservation and degradation of the pastures and the knowledge degree of the producers on some agroecology practices. There was an evaluation of the knowledge level of the producers and analysis of the lifted data. Such producers don't accomplish maintainable practices, for several subjects as: lack of information, lack of financial resources, lack of support of the competent organs and insufficient technical support. Most interwery and conservation. Agroecological alternatives have potential to reverse the panorama of degradation of pastures of the district, in medium and long periods and to promote socioeconomic and environmental sustainability to the rural families.*

Key-words: *Pasture. Environmental degradation. Agroecology. Sustainability.ed unaware of the processes of degradation of pastures and methods of recov*

Introdução

Na região Zona da Mata Mineira, bem como em todo Brasil, a cobertura florestal nativa, representada pelos diferentes biomas, foi sendo fragmentada e substituída por culturas agrícolas, pastagens e cidades (MARTINS, 2009). O cenário de destruição da Mata Atlântica se deu a partir da implantação de lavouras, especialmente de café (*Coffea arabica L.*), que ao longo dos anos foi sendo substituída por áreas de pastagem e tornando-se a fonte mais comum de alimentação animal. A partir dos anos da década de 1970, ocorreu no país o processo de renovação das pastagens tropicais com a

substituição de pastagens nativas degradadas por espécies exóticas provenientes do continente africano como gramíneas dos gêneros *Brachiaria*, *Panicum* e *Andropogon*, que se adaptaram bem às condições edafoclimáticas da Zona da Mata de Minas Gerais. Nos primeiros anos os produtores obtiveram ganho na produtividade, mas a falta de adubação e a ausência de manejo adequado, entre outros fatores, ocasionaram o processo de degradação, que ao longo dos tempos se intensificou (OLIVEIRA, 2007).

Nestas condições, verifica-se a baixa capacidade produtiva da atividade pecuária, a forte descapitalização dos produtores, o desestímulo destes frente a esta atividade econômica e o indesejável êxodo rural. A degradação de pastagens é o processo evolutivo de perda de vigor, de produtividade, capacidade de recuperação natural para sustentar os níveis de produção e a qualidade exigida pelos animais. Além disso, perde-se a capacidade de superar os efeitos nocivos de pragas, doenças e invasoras, surgem áreas com solo exposto, favorecendo o processo erosivo, culminando com a degradação avançada dos recursos naturais, em razão do manejo inadequado (KONDO e RESENDE, 2001).

Em Rio Pomba - MG, o cenário de degradação das pastagens como resultado do manejo inapropriado dos recursos naturais não difere do restante do país. Práticas como desmatamento; queimadas; aração vertical; cultivo exclusivo de *Brachiaria spp.*; formação de pastagem sem prévia análise de fertilidade do solo; falta de adubação de reposição; taxa de lotação incompatível com a capacidade suporte (superlotação animal) e o pastejo contínuo não permitem a manutenção do equilíbrio do complexo solo-forrageira-animal que é responsável pela produtividade satisfatória da pastagem em longo prazo. Estas técnicas insustentáveis passaram de geração em geração causando muita agressão ao ambiente e prejuízos econômicos aos produtores rurais. Segundo OLIVEIRA (2007), há necessidade de adotar mudanças no paradigma atual para promover a conservação e a sustentabilidade às próximas gerações.

De acordo com ARRUDA JÚNIOR (2008), com a degradação dos ecossistemas se torna um desafio viabilizar sistemas de produção com eficiência energética e conservação do ambiente. Neste contexto, a pecuária leiteira enfrenta um grande desafio em aumentar a produção com redução de custos. Alternativas agroecológicas como construções de terraços em nível e de “Barraginhas”, consórcio leguminosa-gramínea, arborização de pastagem, manejo da regeneração natural, Sistemas Agroflorestais e Pastoreio Racional *Voisin* têm potencial para reverter este quadro de degradação das pastagens, mediante ação antrópica, tendo a natureza como sua aliada.

Entender o fenômeno da degradação de pastagem e as suas causas é essencial para formular estratégias de recuperação da produtividade dessas áreas, reduzindo, assim, as pressões de desmatamento que visam à formação de novas pastagens (DIAS-FILHO, 2007).

O objetivo deste trabalho foi realizar um diagnóstico das pastagens do município de Rio Pomba – MG.

Metodologia

Foi realizada uma pesquisa bibliográfica para se conhecer as possíveis causas de degradação das pastagens, as práticas conservacionistas do solo e água e mencionadas

algumas técnicas agroecológicas em prol do desenvolvimento rural sustentável.

A relação dos produtores rurais do município de Rio Pomba - MG foi disponibilizada pela EMATER-MG Rio Pomba, onde foi realizada a escolha aleatória dos produtores. A partir desse momento, foi elaborada a programação das visitas aos estabelecimentos rurais. Aplicou-se um questionário com perguntas abertas a vinte (20) produtores para levantamento do que diz respeito à formação, degradação, recuperação e manutenção das pastagens. Durante a aplicação do questionário, teve-se o cuidado de permitir total liberdade aos entrevistados de modo a não exercer nenhuma influência nas respostas. Ao término das entrevistas, foi feita a análise dos dados levantados na pesquisa.

Resultados e discussão

Na Figura 1 verifica-se que no município de Rio Pomba – MG os vinte (20) produtores rurais entrevistados não possuem projeto de formação, reforma e manutenção de pastagens com acompanhamento técnico. Grande parte das áreas de pastagem foi formada apenas com conhecimento dos próprios produtores e utilizaram o modelo convencional (aração, gradagem e semeadura). Os produtores não se pronunciaram a respeito de reforma ou manutenção da pastagem e desconhecem práticas agroecológicas de produção.

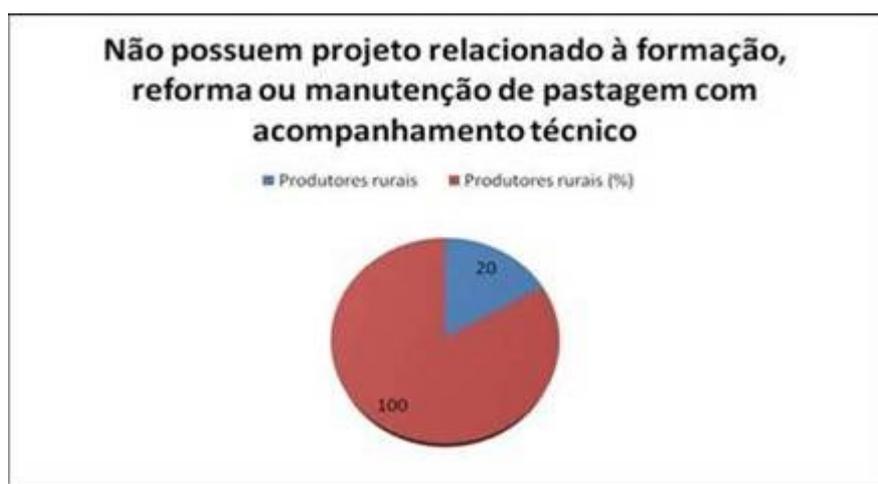


FIGURA 1 - Falta de projeto relacionado à formação, reforma ou manutenção de pastagem com acompanhamento técnico para os produtores rurais de Rio Pomba, MG.

Na Figura 2, observa-se que 25% dos produtores rurais entrevistados têm informações sobre a degradação de pastagens, as possíveis causas e os prejuízos que esta degradação ocasiona aos proprietários rurais. A maioria dos entrevistados (75%) não foi informada quanto ao processo de degradação da pastagem. Estes desconhecem completamente as causas que levam a degradação deste agroecossistema. Isto ajuda a explicar o motivo pelo qual as pastagens do município se encontram em diferentes estádios de degradação com predomínio do nível mais elevado de degradação física, química e biológica do solo.

Há, portanto, uma necessidade de informar os produtores rurais sobre este assunto e conscientizá-los da importância de se preservar e conservar os recursos naturais.



FIGURA 2 - Informação sobre degradação de pastagem aos produtores rurais de Rio Pomba, MG

Conclusões

A maioria dos produtores rurais entrevistados desconhece os processos de degradação das pastagens e os métodos de recuperação e manutenção.

Os produtores não realizam práticas sustentáveis por questões diversas, tais como a falta de: informação; recursos financeiros; apoio dos órgãos competentes (incentivos governamentais, subsídios estatais) e assistência técnica.

As alternativas agroecológicas mencionadas neste trabalho têm potencial para reverter o panorama de degradação em que as pastagens do referido município se encontram, em médio e longo prazo, proporcionando sustentabilidade sócio-econômica e ambiental às famílias rurais.

Agradecimentos

Ao IFET Sudeste MG – Campus Rio Pomba pelo veículo fornecido.

Bibliografia

ARRUDA JÚNIOR, L. C. **Implantação e manejo de pastagens num sistema de produção agroecológico**. Monografia apresentada ao curso de Especialização em Agroecologia do CEFET RIO POMBA, 2008. 94p.

DIAS-FILHO, M. B. **Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação**. Belém, PA. 3ª Ed. Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 190p.

KONDO, M.; RESENDE, A. Recuperação de Pastagens Degradadas. **Informe Agropecuário**, Belo Horizonte/MG, v.22, n.210, p.36-44, maio/jun. 2001.

MARTINS, S. V. **Recuperação de Áreas Degradadas: Ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração**. Viçosa: Editora Aprenda

Fácil, 2009. 270p.

OLIVEIRA, L. A. **Manejo Ecológico das pastagens**. Apostila da Disciplina Manejo Ecológico de Pastagens do Curso Superior em Agroecologia. Rio Pomba: CEFET, 2007. 87p.