

Sistema silvipastoril como alternativa para manejo sustentável de pastagens para produção de leite na região central do Estado de Rondônia

André de Almeida Silva¹; Ana Karina Dias Salman²; Sinclair Mallet Guy Guerra³

Ao longo do processo de ocupação do Estado de Rondônia, a cobertura florestal nativa foi sendo fragmentada, cedendo espaço para as pastagens e culturas agrícolas. Os sistemas silvipastoris, uma combinação de árvores com pastagens, são apontados como alternativa para associar produção agropecuária com o meio ambiente. Este projeto objetiva caracterizar os sistemas de produção de leite e avaliar o impacto sócio-ambiental da implantação de Sistemas Silvipastoris em 22 propriedades familiares nos municípios de Presidente Médici, Nova União e Jarú, Ji-Paraná, Mirante da Serra, Cacoal, Theobroma, Vale do Paraíso e Ouro Preto do Oeste, região central do Estado de Rondônia. Todas as propriedades serão georeferenciadas e a caracterização dos sistemas de produção será realizada por meio da aplicação de questionários cujas informações serão analisadas com o auxílio do software Sphinx 5.1. Já para o impacto sócioambiental, será utilizada uma ferramenta desenvolvida pela Embrapa Meio Ambiente para avaliar inovações tecnológicas, considerando o seguimento pecuário (Ambitec - Produção Animal), que consiste em matrizes com indicadores de impacto da inovação ponderados de acordo com uma escala de ocorrência e importância. Os impactos serão medidos para cada componente da estrutura por meio de coeficientes de alteração que variam de -3 a +3, dependendo da intensidade da alteração. Todas as informações utilizadas no Ambitec serão obtidas por entrevistas ao responsável pela atividade e por inspeções da propriedade. Esse conjunto de indicadores será organizado em matrizes ponderadas, que são constituídas pelas variáveis que influenciam esses indicadores. Os 'coeficientes de alteração' serão definidos considerando os efeitos da inovação tecnológica, no caso o Sistema Silvipastoril, sobre a atividade e as condições de manejo particulares à situação estudada. Após a inserção dos coeficientes de alteração, a matriz calcula os coeficientes de impacto e as médias ponderadas dessas variáveis que formam o índice geral de impacto com amplitude de -15 a +15. Dessa forma, espera-se coletar informações suficientes para elaboração de documentos balizadores destinados a produtores e profissionais envolvidos com o desenvolvimento sustentável da pecuária leiteira no estado de Rondônia.

Palavras-chave: sustentabilidade, agricultura familiar, desenvolvimento regional.

¹ Biólogo, Bolsista DTI-CNPq, Mestrando do Curso de PGDRA/NCT/UNIR, Porto Velho, RO.

² Zootecnista, D.Sc., pesquisadora, da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, aksalman@cpafro.embrapa.br

³ Economista, PhD, Bolsista em Produtividade do CNPq, Professor Visitante do PGDRA/NCT/UNIR, Porto Velho, RO.