

# IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DE REFERÊNCIA DE PASTOREIO RACIONAL VOISIN COMO TÉCNICA DE MANEJO DA PECUÁRIA LEITEIRA EM ASSENTAMENTOS

Perla Borges da Costa Garcia<sup>1</sup>

Thaís Ribeiro Lima<sup>2</sup>

Sidnei Luiz Niederle<sup>1</sup>

**Resumo:** O artigo discute a utilização de Unidades de Referência (UR) como ferramenta metodológica da extensão rural, estudando um caso focado na produção sustentável de leite em assentamentos rurais, com a utilização da técnica do Pastoreio Racional Voisin (PRV). A experiência foi realizada no ano de 2014, em uma unidade produtiva do assentamento Companheira Roseli Nunes na região noroeste do estado do Paraná e foi executada pela equipe de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) contratada via Chamada Pública 01/2013 – INCRA/PR. Na UR, foi operada a conversão de um sistema convencional de produção da pecuária leiteira em um sistema de produção ecológico, em uma área de três hectares de pastagem, formada, basicamente pelo capim braquiária (*Brachiaria brizantha* cv. MG-4). A conversão do sistema se deu em três segmentos principais: piqueteamento da unidade em subparcelas, instalação de um sistema hidráulico móvel e sombreamento da pastagem, com foco no bem estar animal. É possível afirmar que a ferramenta Unidade Referência se mostrou uma tecnologia social/pedagógica, útil à prática da Extensão Rural, com alta potencialidade para ser replicada e difundida. Como resultado, a implantação da UR trouxe ao a possibilidade de produzir leite sem utilização de agroquímicos, aumentar a produtividade das matrizes e principalmente, aumentar os indicadores de bem estar animal. Observou-se que com a implantação do projeto, houve nítida redução na utilização de insumos externos, como ração e medicamentos. A proposta apresentada pode ser replicada com custos otimizados, para as áreas com produção pecuária de pequenos produtores rurais, para aumento da produção, redução de custos e geração de renda, aumentando a sustentabilidade da propriedade.

**Palavras-Chave:** Unidades de Referência; Produção de leite; Pastoreio Racional Voisin; Extensão rural.

---

<sup>1</sup>Instituto Biosistêmico, Bauru/SP.

<sup>2</sup> Instituto Biosistêmico, Araraquara/SP.