

13965 - Relato de experiências em Pastoreio Racional Voisin no município de Canguçu/ RS

Grazing experiments reported in the municipality of Voisin Rational Canguçu / RS

PUREZA, James Barbosa¹, EINHARDT, Patrícia Milech², FURTADO, Gilvane Lopes³, SOUZA, André Luiz Kulkamp de⁴

¹EMATER/RS-ASCAR, jbpureza@hotmail.com, ²EMATER/RS-ASCAR, patyeinhardt@gmail.com,

³EMATER/RS-ASCAR, gfurtado@emater.tche.br, ⁴ EMATER/RS-ASCAR, andreluizks@yahoo.com.br.

Resumo: O Município de Canguçu encontra-se na Região Sul do RS e conta com extensionistas da EMATER/RS que estão focados em construir processos que promovam o desenvolvimento local de forma sustentável, ou seja, de forma a observar e compreender as dimensões ambientais, sociais, econômicas, políticas e culturais. Tradicionalmente as pastagens para alimentação dos bovinos de leite e corte, são em campo nativo e pastagem anual com preparo convencional, e em sistema extensivo. Em 2007 tive início às primeiras experiências com o Pastoreio Racional Voisin (PRV) no município. Neste relato iremos dissertar sobre três experiências, representando três distritos do município e três públicos diferenciados (Agricultores e Pecuaristas Familiares e Assentados da Reforma Agrária). A produção de leite nas duas propriedades aumentaram em média 2375 litros/mês após a implantação do PRV. O aumento na oferta de pasto, juntamente ao investimento em genética vem dando resultados positivos para a pecuária de corte.

Palavras-Chave: desenvolvimento sustentável; agricultores; leite.

Abstract: The Municipality of Canguçu lies in southern RS and has extension EMATER / RS that are focused on building processes that promote local development in a sustainable way, ie, in order to observe and understand the dimensions of environmental, social, economic, political and cultural. Traditionally pastures for feeding dairy and beef cattle are grazing on natural pasture and annual conventional tillage, and extensive system. In 2007 I had to start early experiences with Voisin Grazing Rationale (PRV) in the municipality. In this report we will elaborate on three experiments, representing three districts of the city and three different audiences (Family Farmers and Ranchers and Settlers of Agrarian Reform). Milk production in the two properties increased on average 2375 liters / month after implantation of the PRV. Increasing the supply of pasture, coupled with investments in genetics has given positive results for the livestock.

Keywords: sustainable development; farmers; milk.

Contexto

A Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER/RS) é uma entidade privada, sem fins lucrativos, criada em 1977, que com a Associação Sulina de Crédito e Assistência Rural (ASCAR), fundada em 1955, atua de forma conjunta e diretamente focada na agricultura familiar do Estado do Rio Grande do Sul. (EMATER, 2006)

A EMATER/RS desenvolve suas atividades fomentando o desenvolvimento rural sustentável, planejando, coordenando e executando programas de assistência técnica e extensão rural. O foco da sua atuação visa despertar o público rural para conhecimentos de natureza técnica, econômica, social e ambiental, haja vista ter como missão institucional: Promover o desenvolvimento rural. (EMATER, 2011)

O Município de Canguçu está dividido em cinco distritos e encontra-se na Região Sul do RS. Na divisão da instituição está localizado na Regional de Pelotas e conta

com extensionistas que estão focados em construir processos que promovam o desenvolvimento local de forma sustentável, ou seja, de forma a observar e compreender as dimensões ambientais, sociais, econômicas, políticas e culturais.

As atividades de Bovinocultura de Leite e de Corte são duas das diversas atividades desenvolvidas no meio rural de Canguçu. Tradicionalmente as pastagens para alimentação destes bovinos são em campo nativo e pastagem anual com preparo convencional, estas duas em sistema extensivo.

O manejo animal extensivo, em geral, não obedece ao ciclo de desenvolvimento das forrageiras. Com o passar do tempo, as forrageiras não conseguem manter bom desenvolvimento, devido ao consumo da massa verde pelo animal, a falta de reposição dos nutrientes, a acidificação do solo, a perda da matéria orgânica e a compactação do solo diminuindo a eficiência das pastagens. (FERREIRA; FILHO; FERREIRA, 2010)

Essa pauta começou a ser frequente nas conversas entre produtores e extensionistas da EMATER. A partir daí foi proposto o desafio de implantar o sistema de Pastoreio Racional Voisin (PRV) em algumas propriedades rurais já atendidas pelos técnicos da instituição. Esse processo teve início em 2007, e permanece dando bons resultados e surpreendendo os produtores até hoje.

O PRV é um método de pastoreio complexo, que respeita às leis da natureza, atende às exigências e às necessidades da planta forrageira, do solo e do animal, de maneira que estes não venham a se contrapor. O termo racional aplica-se pela presença do humano para conduzir, definir a eficiência técnica, econômica, etológica, cultural e social do sistema. (LENZI, 2012)

O pastejo rotacionado é caracterizado pela mudança periódica e freqüente dos animais, de um piquete para o outro, de forma sucessiva, voltando ao primeiro após completar o ciclo da planta forrageira. Também pode ser caracterizado pela perfeita utilização da área com a eliminação da ocorrência de pastejo seletivo, uma vez que controla a intensidade da pressão de pastejo. Os animais ao pastejarem uniformemente na área, na saída do lote animal, a pastagem deve apresentar a mesma altura. Com isso, favorece a rebrota vigorosa e rápida, pois sempre haverá uma reserva uniforme de área foliar para promover a fotossíntese (OLIVEIRA e FARIA, 2006). O pastejo rotacionado não proporciona grandes ganhos de peso individual, porém sua grande vantagem é o incremento na taxa de lotação (UA/ha) o que promove uma excelente produção de massa corporal/ha. (Oliveira et al.,1999, *apud* OLIVEIRA e FARIA, 2006)

Este relato de experiência foi descrito com o objetivo de dar visibilidade a um dos trabalhos que os extensionistas do escritório Municipal da EMATER de Canguçu desenvolvem junto às famílias rurais, buscando sempre a produção de forma sustentável.

Descrição da experiência

Iremos dissertar sobre três experiências, representando três distritos do município (3º, 4º e 5º), três públicos diferenciados (Agricultores e Pecuaristas Familiares e Assentados da Reforma Agrária) e duas atividades produtivas (Bovinocultura de Leite e de Corte).

No ano de 2007 foi implantada a primeira unidade de PRV em Canguçu. Na propriedade do Sr. Sérgio Amaro Pinto de Souza e da Sr^a Laureci Carvalho de Souza, uma família de agricultores assentados da reforma agrária do Assentamento União e que possuem como principal fonte de renda a bovinocultura leiteira. A propriedade está localizada na localidade do Alto Alegre, 5º distrito do município e é atendida pelos técnicos da EMATER através de um convênio com o Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA). O Movimento dos Trabalhadores Sem Terra (MST) tinha como meta a implantação de unidades de PRV através do programa Leite Sul, com recursos financeiros da ASBRAER, e uniu esta demanda ao tema que estava sendo discutido entre os produtores e técnicos.

A segunda unidade é na localidade do Rincão dos Marques, 4º distrito, propriedade do Sr. Nei Roberto de Ávila Veiga e Vera Duarte Veiga, uma família de agricultores familiares que fazem parte da Associação Comunitária do Rincão dos Marques e que também possuem como principal fonte de renda a bovinocultura leiteira (FIG. 1). O contato com essa família passou a ser mais freqüente a partir da unidade demonstrativa de milho da Campanha Colha Mais Milho, trabalho desenvolvido pela EMATER no ano de 2010 em parceria, principalmente, com a Cooperativa Sul-Riograndense de Laticínios Ltda (Cosulati). A partir daí, somando-se às conversas com a família em visitas e dias de campo realizados na propriedade é que surgiu o desafio. Para implantação da unidade foram utilizados materiais presentes na propriedade, e tendo como custo de demais materiais R\$ 350,00/ ha.



FIGURA 1: Família Nei Roberto de Ávila Veiga, Rincão dos Marques, 4º distrito, Canguçu/ RS.

FONTE: Arquivo fotográfico Escritório Municipal da EMATER/RS – ASCAR de Canguçu.

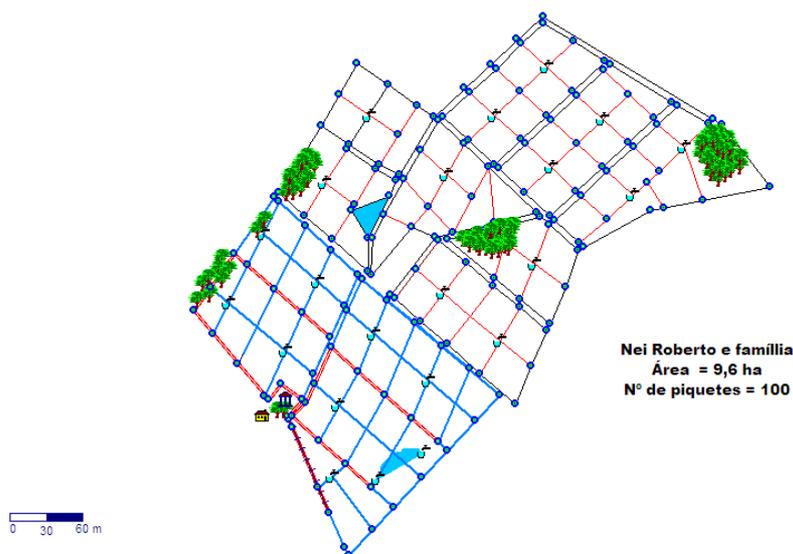


FIGURA 2: Projeto PRV família Nei Roberto de Ávila Veiga, Rincão dos Marques, 4º distrito, Canguçu/ RS.

FONTE: Arquivo fotográfico Escritório Municipal da EMATER/RS – ASCAR de Canguçu.

A terceira família é da localidade do Santo Antonio, 3º distrito, propriedade do Sr. Rogério Oliveira de Oliveira e da esposa Maria Izabel Meireles de Oliveira, pecuaristas familiares de bovinocultura de corte. A implantação do PRV ocorreu também em 2010 e foi estimulada a partir de discussões em reuniões na Associação José Francisco Meireles, a qual o produtor é sócio e também através de visitas na propriedade. A mão de obra para implantação foi familiar, e os materiais foram parte da propriedade e parte de fora.

Todos os três projetos foram realizados a partir de dados levantados à campo, com o auxílio do Sistema de Posicionamento Global (GPS), e os mapas com divisão dos piquetes foram confeccionados no programa GPS *TrackMaker*® (FIG. 2).

Resultados

A produção de leite na primeira unidade citada passou de 500 litros/mês para 3000 litros/mês após a implantação do PRV. A segunda teve um acréscimo de 2250 litros de leite/mês. O aumento na oferta de pasto, juntamente ao investimento em genética, vem dando resultados positivos para a pecuária de corte na terceira unidade.

Nas três propriedades acompanhadas pelos Técnicos da EMATER, as famílias estão satisfeitas com os resultados, visto que todas tiveram aumento nas produções, tanto leiteiras, quanto de corte. A penosidade de trabalho teve diminuição considerável e os produtores já vêem a melhoria visual do seu campo, bem como os lucros econômicos e ambientais, e com observações diárias, cada vez mais se convencem de que o PRV é uma forma sustentável de produção.

Referências bibliográficas

EMATER. Rio Grande do Sul / ASCAR. Marco referencial para as ações sociais da EMATER/RS-ASCAR/ EMATER/RS-ASCAR. – 2. ed. rev. aum.- Porto Alegre: EMATER/RS-ASCAR, 2006. 83 p.

EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR. Diretrizes para ação extensionista na EMATER/RS-ASCAR : a gestão do processo de planejamento / EMATER/RS-ASCAR. – Porto Alegre : EMATER/RS - ASCAR, 2011. 47 p.

OLIVEIRA, Itamar Pereira de; FARIA, Alexandre Gabriel de. Considerações sobre manejo de bovino em sistema de pastejo. Revista Eletrônica Faculdade Montes Belos, Goiás, ISSN 1808-8597, v.1, n.1, p. 117-146, jun. 2006

FERREIRA, Rogério Resende Martins; FILHO, João Tavares; FERREIRA, Vinicius Martins . Efeitos de sistemas de manejo de pastagens nas propriedades físicas do solo. Semina: Ciências Agrárias, Londrina, v. 31, n. 4, p. 913-932, out./dez. 2010

LENZI, Alexandre. Fundamentos do pastoreio racional Voisin. Revista Brasileira de Agroecologia. 7(1): 82-94 (2012) ISSN: 1980-9735