

**13597 - Produção de leite à base de pastagem perene na Coopatrisul -  
assentamento 29 de outubro - Trindade do Sul/RS**

*Milk production based on perennial pasture in Coopatrisul – settlement 29 de  
outubro – Trindade do Sul/RS*

WOLOSZYN, Névio<sup>1</sup>; FONTANA, Keli Mary<sup>1</sup>; ZANELLA Carmem Roncaglio<sup>1</sup>  
ZAMARCHI, Adelfo<sup>2</sup>; SANTOS, Antônio Padilha<sup>2</sup>; KALINOSKI, Marcelino<sup>2</sup>.

1. Emater/RS-Ascar, [emtrinda@emater.tche.br](mailto:emtrinda@emater.tche.br); 2. Coopatrisul, Assentamento 29 de Outubro,  
Trindade do Sul, RS, cooperativa.agro@hotmail.com.

**Resumo:** A partir de uma demanda dos sócios da COOPATRISUL - Cooperativa de Produção Agropecuária de Trindade do Sul - foi oportunizado um trabalho que está possibilitando visualizar resultados surpreendentes. Atualmente a COOPATRISUL é composta por 18 famílias, totalizando 34 sócios. Apresenta uma diversificação de produção considerável e a produção de leite torna-se, cada vez mais, uma excelente alternativa de geração de renda. A experiência que será apresentada teve seu início em março de 2010 quando, em visita realizada à COOPATRISUL, os extensionistas rurais da EMATER/RS-ASCAR foi observado que seus associados estavam interessados em resolver as deficiências de alimentação do gado leiteiro com o objetivo de organizar a produção leiteira, diminuir custos, reduzir impactos ambientais e fornecer alimentação em quantidade e qualidade adequada para os animais.

**Palavras-chave:** Cooperativa; Pastagem; Geração de Renda.

**Abstract:** Starting from a request of the members of COOPATRISUL – Agricultural Production Cooperative of Trindade do Sul – a work was started and is now giving extraordinary results. COOPATRISUL is currently composed of 18 families, totalising 34 members. The diversification of production is considerable and milk production is becoming increasingly important as an excellent alternative for income generation. The experience that will be reported started in March 2010 when, during a visit carried out at COOPATRISUL by the rural extensionists of EMATER/RS-ASCAR, the members showed their interest in solving the problems of dairy cattle nutrition. The aim was to organise milk production, reduce environmental impact and provide quantitatively and qualitatively appropriate nutrition for animals.

**Keywords:** Cooperative; Pasture; Income Generation.

### **Introdução**

O município de Trindade do Sul, conforme informações do autor Hermes Vigne (1996), foi emancipado em 1987 e está localizado na região do Médio Alto Uruguai Gaúcho e pertencendo ao Território da Cidadania de mesmo nome. Está distante 390 km de Porto Alegre, com área territorial de 274,1 quilômetros quadrados e uma população de 5.787 habitantes, sendo 2.888 moradores do meio rural. A economia do município esta baseada na produção agropecuária concentrada nas seguintes atividades: soja, milho, feijão, trigo, bovinocultura de leite, fruticultura e produção de subsistência. O sistema fundiário é constituído basicamente por pequenas propriedades na média de 15 hectares, exploradas por agricultores familiares.

De acordo com o Relatório Estudo da Situação do município de Trindade do Sul, realizado pela equipe do Escritório Emater Municipal, no ano de 1991 foram assentadas 47 famílias originárias do MST (Movimento dos Trabalhadores sem Terra) em uma área de 599,99 hectares, antes pertencente à família Bertier. Devido à união das famílias à época de acampamento, onde aguardavam a terra para serem assentadas, inicialmente 37 famílias se organizaram em sistema de Cooperativa que leva o nome até hoje de Cooperativa de Produção Agropecuária de Trindade do Sul (COOPATRISUL). Com o passar dos anos, entretanto, algumas famílias foram sentindo a necessidade particular de mudança de sistema e acabaram sendo alocadas em lotes, onde vivem e produzem de forma individual até os dias de hoje. Atualmente a Cooperativa de Produção Agropecuária de Trindade do Sul (COOPATRISUL) é formada por 18 famílias, com 34 sócios.

A experiência apresentada teve início no mês de março de 2010, no Assentamento 29 de Outubro quando, em visita realizada à COOPATRISUL, foi observado que seus associados estavam interessados em resolver as deficiências de alimentação do gado leiteiro e, sendo assim, buscaram junto à equipe local da EMATER/RS-ASCAR (entidade que presta Assistência Técnica e Social ao Assentamento por meio de convênio firmado com o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) alternativas para viabilizar a produção leiteira neste sistema semicooperativo. Naquele período havia uma grande área de terra sendo utilizada para alimentação de aproximadamente 120 vacas neste sistema.

É com este público que foi desenvolvido o trabalho sistematizado, com o objetivo de organizar a produção, diminuir custos, reduzir impactos ambientais e fornecer alimentação em quantidade e qualidade adequada aos animais.

### **Descrição da experiência**

No início da experiência a cooperativa contava inicialmente com 24 sócios e cada um tinha a possibilidade de manter neste sistema semicooperativo de produção leiteira somente 5 matrizes. A totalidade da área de pastagens anuais ocupavam 32 ha e, como consequência, todo ano o solo era revolvido para efetuar a semeadura de pastagens anuais como capim sudão, sorgo ou milheto. Em contrapartida, haviam 16,5 hectares instalados com hermátia, gramínea perene de verão, sem o manejo adequado, servindo, basicamente, como local de descanso para os animais. Além disso, os animais eram obrigados a se deslocarem em grandes distâncias diárias por uma estrada cascalhada, o que frequentemente provocava problemas nos seus cascos. Observou-se, também, dificuldades com relação ao acesso à água e à sombra e, principalmente, oferta de alimentos tanto em quantidade como qualidade adequada. Como consequência diante de tantos problemas, a produtividade do rebanho leiteiro era baixa.

No início de trabalho foi dimensionada a totalidade da área disponível para alimentação dos animais e, posteriormente, em reunião com os sócios, foi efetuada a definição e dimensionamento de alguns piquetes para início de um manejo correto da área de pastagem perene existente.

Depois, realizou-se, como metodologia de demonstração de novas tecnologias, uma excursão até o município de Concórdia/SC para ver de perto algumas formas de manejo de pastagens, bem como de espécies perenes como a grama missioneira gigante e capim elefante pioneiro.

Como resultado direto desta metodologia, foram implantados 2,32 ha de capim elefante pioneiro e realizado piqueteamento em toda a área de pastagem perene, além de proporcionar o acesso dos animais à sombra e à água durante a maior parte do dia. Resultou numa diminuição, no primeiro ano de implantação, de 17 ha da área plantada com pastagens anuais, sem haver diminuição da oferta de alimento para os animais.

A diminuição de 20,28 ha de área plantada ou ocupada por pastagens não diminuiu a oferta de alimentos para os animais, pelo contrário, houve sim, uma regularidade maior na quantidade de alimento oferecida, inclusive em períodos de seca que assolaram a região, pois as gramas perenes implantadas apresentaram uma grande resistência à estiagem, e com isso, a deficiência nutricional não foi tão acentuada no período.

Também se observou um impacto bem menor no vazio forrageiro outonal (período que antecede as pastagens de inverno e quando as pastagens de verão estão em final de ciclo e, em consequência, com baixa produção de volume de massa verde), em função das pastagens perenes terem um ciclo maior do que as anuais. Esta situação permite, em anos normais, um período mais prolongado dos animais no pastejo direto que pode se estender até o final do mês de abril, quando já há oferta de pastagens de inverno, como aveia preta e trigo duplo propósito.

No ano de 2012, houve a saída de 5 famílias da COOPATRISUL, que resolveram trabalhar no sistema individual. Como a quantidade de animais diminuiu, aumentou a oferta de alimento para os restantes. Diante deste quadro, em reunião com os associados, definiu-se que o número de vacas passaria a 6 por família, totalizando 108 cabeças no sistema todo.

## **Resultados**

A avaliação referente aos resultados obtidos foi efetuada em conjunto: EMATER/RS-ASCAR e os produtores Marcelino Kalinoski e Antônio Padilha dos Santos, com a seguinte percepção de melhorias alcançadas: redução de área para pastagem de verão, utilização de áreas ociosas, redução de custos de produção, menor distância de deslocamentos do rebanho, mais qualidade de pastagem, aumento de produtividade de leite, acesso de sombra e água durante o dia todo, oferta de alimentação com pasto alterada de 4 para 8 horas/dia, mais cobertura no solo, diminuição na exigência de mão de obra, diminuição da erosão do solo, redução do vazio outonal, aumento da quantidade de vacas por família e aumento da renda.

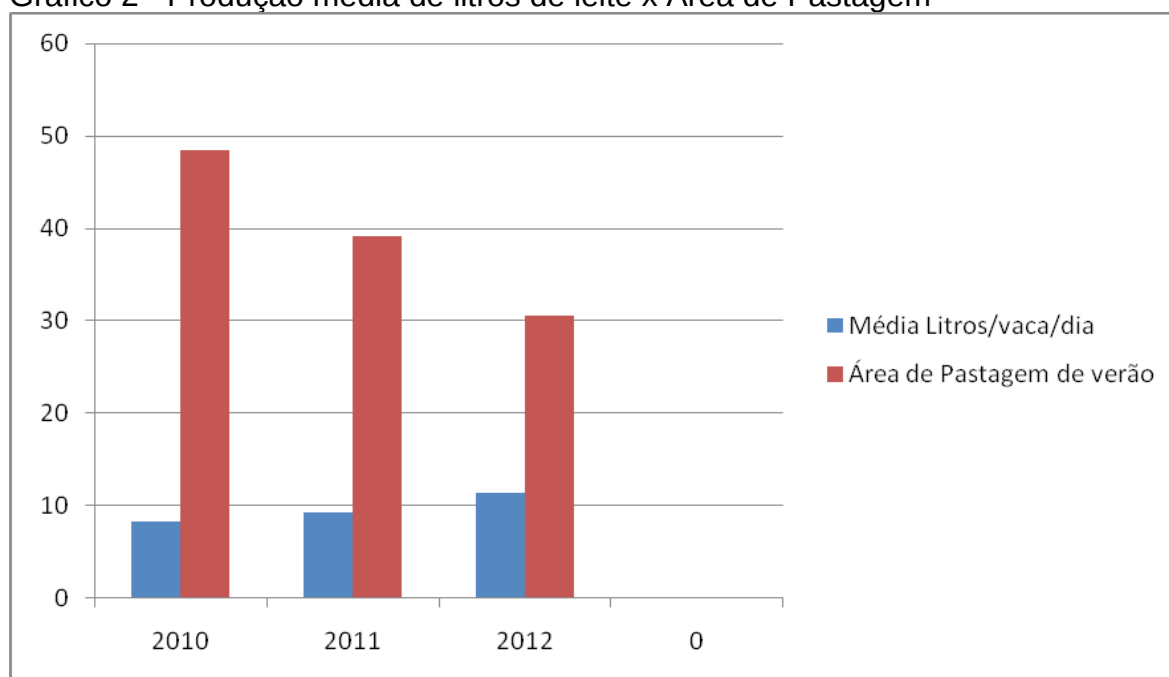
Com os resultados positivos obtidos, houve um aumento da área plantada com gramas perenes e diminuição da área plantada com pastagens anuais, conforme demonstra a tabela 1.

**Tabela 1 - Evolução das formas de pastagens na COOPATRISUL**

| Pastagem / Ano  | 2010 | 2011  | 2012  | 2013  |
|-----------------|------|-------|-------|-------|
| Pastagem Anual  | 32,0 | 15,00 | 6,5   | 6,5   |
| Pastagem Perene | 16,5 | 24,12 | 24,12 | 21,72 |
| TOTAL           | 48,5 | 39,12 | 30,62 | 28,22 |

Como resultado direto da mudança na forma de manejo, ocorreu um aumento considerável da média de leite produzida por vaca/dia, conforme demonstra o gráfico 2.

**Gráfico 2 - Produção média de litros de leite x Área de Pastagem**



## Referências

EMATER. Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural. **Relatório de Estudo da Situação do Município de Trindade do Sul.** Emater/RS-Ascar Municipal Trindade do Sul - 1996.

VIGNE, Hermes. **Trindade do Sul da Serra do Lobo.** Passo Fundo: Pe. Berthier, 1996. 204p.