

ANÁLISE DE DIAGNÓSTICO DE PRODUÇÃO LEITEIRA DE UMA PROPRIEDADE DO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE JÓIA¹

Marcia Cordeiro², Luciane Ribeiro Viana Martins³, Nilvo Basso⁴, Angélica De Oliveira Henriques⁵, Gabriela Maria Madke⁶, Roberto Carbonera⁷, Roberto Carbonera⁸.

¹ Trabalho realizado pelo Escritório Junior de Aconselhamento e Planejamento Rural da UNIJUI

² Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UNIJUI, Bolsista PIBEX/UNIJUI, mharcyah_c@hotmail.com

³ Professora Orientadora do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI, Curso de Medicina Veterinária, luciane.viana@unijui.edu.br

⁴ Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI, Coordenador do projeto de extensão, nilvob@unijui.edu.br

⁵ Engenheira Agrônoma do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI, colaboradora do projeto, angelica.oliveira@unijui.edu.br

⁶ Aluna do Curso de Graduação em Medicina Veterinária da UNIJUI, Bolsista PIBEX/UNIJUI, gabriela.madke@unijui.edu.br

⁷ Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI, Curso de Agronomia, carbonera@unijui.edu.br

⁸ Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI, Curso de Agronomia, carbonera@unijui.edu.br

Introdução

Do ponto de vista econômico, conforme Lima et al. (2005) a unidade de produção é o espaço onde são combinados os fatores e meios de produção (terra, trabalho, capital, máquinas, equipamentos e instalações) e transformados em bens e serviços, tendo em vista os objetivos do agente produtivo. Este trabalho se insere no Projeto de Extensão do Escritório Júnior de Aconselhamento e Planejamento Rural, mantido pelo Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI. Esse projeto tem como objetivo principal dar ênfase ao aprendizado dos alunos do Curso de Agronomia e de Medicina Veterinária para o desenvolvimento das práticas profissionais durante a caminhada da formação acadêmica.

Assim, este trabalho tem como objetivo fazer a avaliação e o diagnóstico administrativo de uma Unidade de Produção Agropecuária Leiteira a partir de dados econômicos e técnicos coletados junto ao produtor de uma propriedade situada em São João Mirim, no interior de Jóia, estado do Rio Grande do Sul.

Metodologia

Emprega-se os conceitos e procedimentos de Diagnóstico e Aconselhamento Técnico e Gerencial. Segundo Lima et al. (2005) o Diagnóstico consiste no processo de análise e avaliação da coerência e eficácia da forma como o agricultor vem utilizando seus recursos em relação aos seus objetivos fundamentais e estratégicos de reprodução.

O Aconselhamento técnico-gerencial, segundo Lima et al (2005) é uma proposta de intervenção no processo de desenvolvimento da unidade de produção, no sentido de confirmar ou transformar a



Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico

Evento: XIV Jornada de Extensão

tendência verificada. O conselho é constituído de diferentes proposições, que se distinguem entre si pelo tipo de intervenção preconizada.

A análise econômica do sistema de produção foi realizada a partir dos conceitos de valor agregado (VA) que é indicado para analisar o desempenho do ponto de vista da sociedade, e da renda agrícola (RA) que avalia o resultado econômico do ponto de vista do agricultor. Os procedimentos de cálculo são descritos por Lima et al. (2005).

O VA mede o valor novo gerado (riqueza) pela unidade de produção durante um ano. O valor agregado pode ser obtido pela equação: $VA = PB - CI - D$, onde: VA = Valor Agregado; PB = Produção Bruta; CI = Consumo Intermediário; D = Depreciação.

A renda agrícola (RA) é uma medida de resultado econômico que avalia o ganho obtido pela unidade de produção, através da atividade produtiva, durante o ano. Ela se constitui no principal critério de avaliação da capacidade de reprodução da unidade de produção familiar ao longo do tempo. Representada pela fórmula: $RA = VA - I - S - J - T$. Onde: RA = Renda Agrícola; I = Impostos; S = Salários; J = Juros; T = Arrendamento.

A remuneração do trabalho familiar (RW) representa a distribuição da renda agrícola (RA) por unidade de trabalho familiar, ou seja, quanto de remuneração cada unidade de trabalho receberá anualmente. Esta remuneração pode ser obtida através da fórmula: $RW = RA / UTF$.

O nível de reprodução simples (NRS) é a renda mínima necessária a reprodução do agricultor e sua família, ao longo do tempo, e deve permitir um nível mínimo de alimentação, de habitação, saúde e educação.

No caso da agricultura familiar, o indicador normalmente utilizado é o custo de oportunidade do trabalho, medido através do salário mínimo regional por unidade de trabalho (SM/UTF).

Resultado e discussão

A unidade de produção analisada é do tipo familiar voltada para a produção de leite e produtos para a subsistência. A família reside na área rural, localidade de São João Mirim no município de Jóia, onde se baseia na produção leiteira sendo que o plantio de culturas de pastagens se destina a alimentação dos animais.

A unidade de produção dispõe de uma unidade de trabalho familiar (UTF) e uma área total de 11 hectares (ha), sendo desses, 9,5 ha destinados a produção leiteira com cultivo de pastagem anual e perenes. No verão a área é ocupada com pastagem de Aveia de verão 1 ha, Milheto em 1 ha e 2 ha de Milho. No inverno, na mesma área é produzido 2 ha de pastagem de aveia e azevém, aveia e ervilhaca 1,5 ha e trigo 5 ha. A área permanente de campo nativo ocupa 2 ha e também dispõe de 2 ha de Tifton, 0,5 ha de mandioca para oferta alimentar do rebanho leiteiro.

O agricultor tem interesse em fazer melhorias na sala de ordenha, continuar a produção leiteira e aumentar o plantel para 15 vacas em lactação. É de interesse também, aperfeiçoar o manejo de pastagens para melhorar a disposição de alimento aos animais, aumentando assim, a produção de leite e a remuneração do trabalho familiar.



Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico

Evento: XIV Jornada de Extensão

A principal construção da propriedade é um galpão de madeira de 5x4 metros. As máquinas e equipamentos principais são: uma ordenhadeira com dois conjuntos de teteiras, um resfriador de 500 litros, um trator de pequeno porte, uma semeadeira, um lancer, um pulverizador, um reboque e uma plataforma hidráulica, todos em bom estado.

Dispõe de um rebanho de 15 animais das raças Jersey, 7 vacas em lactação, 3 vacas secas, e o restante são terneiros e novilhas sendo cinco animais. O rendimento médio por vaca é de aproximadamente 12 litros por dia. O leite produzido é entregue à empresa Rei do Sul de Condor/RS.

O principal problema observado foi com o manejo de pastagens e conseqüentemente nutricional dos animais, onde existem falhas, pois os animais não têm um desenvolvimento satisfatório mesmo o produtor fazendo um plantio escalonado de diferentes forrageiras proporcionando um menor período de vazio forrageiro.

Do ponto de vista do desempenho econômico do sistema de produção, os resultados obtidos são insatisfatórios, podendo ser melhorados. O valor da Produção Bruta (PB) anual chega a R\$ 26.028,00, o Consumo Intermediário (CI), valor dos insumos e dos serviços comprados e consumidos ao longo do ano, perfaz um valor de R\$ 9.786,00 consumindo 37,6% do valor bruto da produção. Resta para a unidade de produção um montante de R\$ 16.242,00 de valor agregado bruto (VAB). O percentual de 62,4% de VAB indica um nível de eficiência relativamente baixa.

A depreciação das construções e dos equipamentos somou R\$3.330,00 ao ano representando 12,79% em relação ao valor da produção Bruta. Assim o valor agregado líquido (VAL), que representa a riqueza gerada pela unidade de produção ao ano, foi de R\$12.912,00 e por hectare útil R\$ 1.137,14.

O percentual do VAL caiu para 49,61% em relação ao PB. O custo com impostos e juros que integrou a distribuição do valor agregado (DVA) foi de R\$ 710,86 e com isso sobrou de renda agrícola (RA) um montante de R\$ 12.201,14.

Em percentual a renda que ficou para a unidade de produção foi de 46,88% do PB. Com essa renda global o agricultor obteve uma boa remuneração do trabalho familiar (RW), pois resultou num valor médio de R\$ 6.456,00 de renda para cada unidade de trabalho sendo uma marca superior ao nível de reprodução social (NRS).

Conclusões

Demonstra-se que a propriedade baseia-se na produção de leite, possui eficiência técnica e econômica, mas com um baixo produto bruto, fazendo com que a propriedade não atinja o nível de reprodução social de 13 salários mínimos, evidenciando a fragilidade do sistema de produção.

O principal problema encontrado é a disponibilidade de forragens aos animais, desta forma, existe a necessidade da adequação na alimentação do rebanho, maximizando a produção e conseqüentemente os lucros da propriedade.

Como indicativo de proposições pode-se recomendar medidas que visam a melhoria do nível de eficácia técnica – econômica das atividades desenvolvidas, através de intervenções nas operações



Modalidade do trabalho: Relatório técnico-científico

Evento: XIV Jornada de Extensão

técnicas de produção. Uma alternativa seria a implantação de mais um ha de Tifton e produção de silagem de milho.

O aumento do rebanho leiteiro deverá passar por um detalhado projeto de reestruturação dos manejos, principalmente no quesito alimentação. Evidenciou-se nesta propriedade, a necessidade do acompanhamento técnico especializado e acesso a financiamentos com juros baixos para viabilizar investimentos que visam melhores estruturas e equipamentos voltados à produção leiteira.

Palavras-Chave: Agricultura Familiar, Extensão Rural, Atividade leiteira.

Referências Bibliográficas

LIMA, Arlindo Jesus Prestes de; BASSO, Nilvo; NEUMANN, Pedro Selvino; SANTOS, Alvorci Cristo dos; MÜLLER, Artur Gustavo. Administração da unidade de produção familiar: modalidades de trabalho com agricultores. 3ª ed. Ijuí: UNIJUÍ, 2005. v.1. 222p.