



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA PROPRIEDADE CHÁCARA RANCHO VERDE (2011-2012)

**Pablo Nepomuceno Lopes¹; André Rozemberg Peixoto Simões²; Marcus Vinícius Morais de Oliveira³;
Alcino Sanches Neto⁴; Níkolás Cáceres de Oliveira⁵**

Tecnologia e Produção

¹Estudante do Curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: pablonlopes@hotmail.com

²Professor(a) do curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: andrepsimoes@hotmail.com

³Professor(a) do curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: marcusvmo@yahoo.com.br

⁴Estudante do Curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: netinhosanches@hotmail.com

⁵Estudante do Curso de Zootecnia da UEMS, Unidade Universitária de Aquidauana; E-mail: nikolas_zoo@hotmail.com

Resumo

O objetivo é transferir, sistematicamente, tecnologias de produção de leite para a Rancho Verde, localizada no Município de Aquidauana-MS, colocando em execução o planejamento que foi feito quando esta foi inserida no (PCTA-PL), visando aumento de produção, produtividade e renda das pessoas que dependem desta atividade e capacitar os alunos do Curso de Zootecnia da UEMS em tecnologias de produção de leite e na prática de assistência técnica. Foram realizadas semanalmente visitas técnicas, para transferência de tecnologias entre os períodos de Março de 2011 e Julho de 2011, concluiu-se que a produção média Litros/Leite/dia da propriedade em 2011 está sendo de 123 litros, valor acima dos anos anteriores 2008; 2009 e 2010 com 90; 87 e 101 litros respectivamente. A produtividade, de 2010 foi em média de 7,4 litros/vaca/dia e 2011 um significativo decréscimo para 6,5 litros/vaca/dia, fato este devido ao período de seca (maio – agosto) e ainda faltam seis meses para encerramento do ano 2011. Um objetivo a ser alcançado em 2011 é a melhoria no plantel de fêmeas, para isto o produtor vem fazendo suplementação diferenciada aos bezerros, conseguindo nas duas primeiras pesagens um ganho médio mensal de 6,2 kg e na terceira pesagem 14,7 Kg, com isso antecipando a precocidade dos animais da propriedade.

Palavras-chave: Leite. Planejamento. Tecnologias. Produtividade.



Introdução

A produção leiteira é uma geradora de empregos, renda e tributos e esta atividade faz-se importante pelo uso constante de mão-de-obra além de ser o sustento de inúmeras famílias que vivem no meio rural: o leite funciona como gerador de renda estável, sempre garantindo um fluxo constante de dinheiro para a família do produtor. Segundo Michels (2003), no Mato Grosso do Sul a estimativa da federação da agricultura do estado, calcula como já sendo o setor lácteo a terceira atividade econômica com maior valor bruto de produção, aproximadamente R\$ 130 milhões anuais, gerando mais de 66000 empregos o que garante a nona posição no ranking da produção de leite nacional. Porém o IBGE (2010), diz que o Mato Grosso do Sul se encontra na décima segunda posição, produzindo 506.055 mil/litros correspondente a 1,7% da produção de leite brasileira.

A pecuária leiteira brasileira, em sua maior parte, enfrenta dificuldades atribuídas aos baixos níveis tecnológicos de pequenos produtores, ao alto custo de produção quando comparado ao pequeno porte aquisitivo da população, às baixas produção e produtividade do rebanho e a falta de política no setor. A modernização da atividade de produção com a intensificação dos sistemas de produção e adoção de novas tecnologias pode contribuir para aumentar a disponibilidade de leite para a população a preços justos aos produtores e consumidores.

Para a atividade leiteira tornar-se competitiva e estabelecer-se em determinada região, os fatores produtivos devem ser explorados com a máxima eficiência, de forma adequada e economicamente viável, tornando a propriedade uma empresa rentável.

Assim, este projeto tem como objetivo, transferir sistematicamente, tecnologias de produção de leite para a propriedade Chácara Rancho Verde, dando continuidade no planejamento que foi feito quando esta foi inserida no Programa de Capacitação Técnica Aplicada a Pecuária Leiteira PCTA-PL em 2008, e com isso aumentar gradativamente a produtividade e a rentabilidade da propriedade.

Materiais e Métodos

A propriedade Chácara Rancho Verde, pertence ao senhor Francisco Gomes de Cezar, e tem recebido visitas técnicas do PCTA-PL (Programa de Capacitação Técnica Aplicada a



Pecuária Leiteira) desde 2008. A propriedade esta situada na rodovia Aquidauana – Cera (estrada velha) 9 Km da cidade de Aquidauana – MS.

As visitas técnicas para transferência de tecnologias estão sendo realizadas semanalmente, desde 24 de junho do ano de 2008. As informações sobre as tecnologias que estão sendo adotadas e são repassadas pelo acadêmico, sendo o professor responsável somente pelo acompanhamento e apoio técnico. Semanalmente, são realizadas reuniões entre os professores, acadêmicos e técnicos com a finalidade de esclarecer dúvidas, determinar ações, e também acompanhar o andamento do projeto.

As visitas estão seguindo as etapas: Diagnóstico da propriedade - Primeiramente foi realizado o planejamento de longo prazo do modelo de produção de leite a ser adotado pela propriedade, o foram executadas as recomendações técnicas e atividades pré-estabelecidas, como por exemplo: implantação dos controles zootécnicos e gerenciais, inseminação artificial, reforma de capineiras e pastagens, manejo produtivo e reprodutivo dos animais, recomendações quanto a mudanças nas instalações e manejos utilizados; Condução de assistências - ocorre semanalmente pelos estagiários e quinzenalmente pelos técnicos; Verificação do alcance das metas: e importante inferir que a presente ação de extensão esta em andamento, e os resultados serão analisados no término do período do projeto.

Resultados e Discussão

Foram realizadas 28 visitas entre o período de janeiro de 2011 a junho de 2011, aproximadamente 4 visitas mensalmente. As atividades e recomendações técnicas foram relatadas em fichas denominadas “Relatório de Visita e Trabalho”. Foi realizada semanalmente a coleta de dados zootécnicos e produtivos: fichas de pesagem de leite semanal (Litros/dia), produção de leite individual (Litros/vaca/dia) e mensal (Litros/total/mês), pesagem dos bezerros ao nascer e ao desmame, livro caixa e controle do Rebanho.

Uma das metas do planejamento da propriedade são a reforma e divisão das pastagens (implantação de gramíneas tipo Tanzania e Mombaça) par as vacas em lactação. Utilização da Inseminação Artificial para o melhoramento genético do rebanho, para chegar a raça Girolando 5/8, com isso dando condições para os animais expressarem suas produções.

Avaliando o Gráfico 01, abaixo, é possível verificar que houve um significativo decréscimo na produtividade do rebanho entre os anos de 2008 a 2011, isso pode ser



explicado pela função do produtor ter adquirido mais animais e esses com baixa produtividade de 7,8; 6,1; 7,4 e 6,5 Litros/vaca/dia respectivamente nos anos de 2008; 2009; 2010 e 2011. E é de clara observação que 2011 tem-se dados de apenas 6 meses.

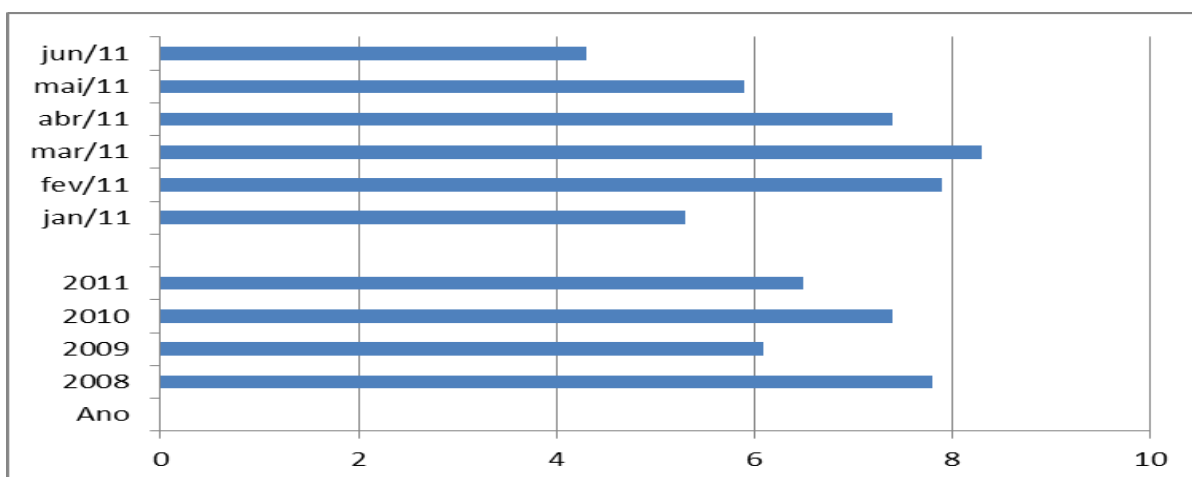


Gráfico 01. Produtividade média diária de leite das vacas (litros/vaca/dia) da Chácara Rancho Verde – ano 2008, 2009, 2010 e janeiro à junho 2011.

Desde que o produtor vem sendo assistido pelo Programa Rio de Leite já pode se ver um aumento significativo na produção explicado pelo fato da realização correta do manejo de ordenhas e sanitária, suplementação proteico-energética, bem como melhoria nas pastagens e adequação da capineiras que é para ser fornecido na época da seca, podendo ser visualizado no Gráfico 02.

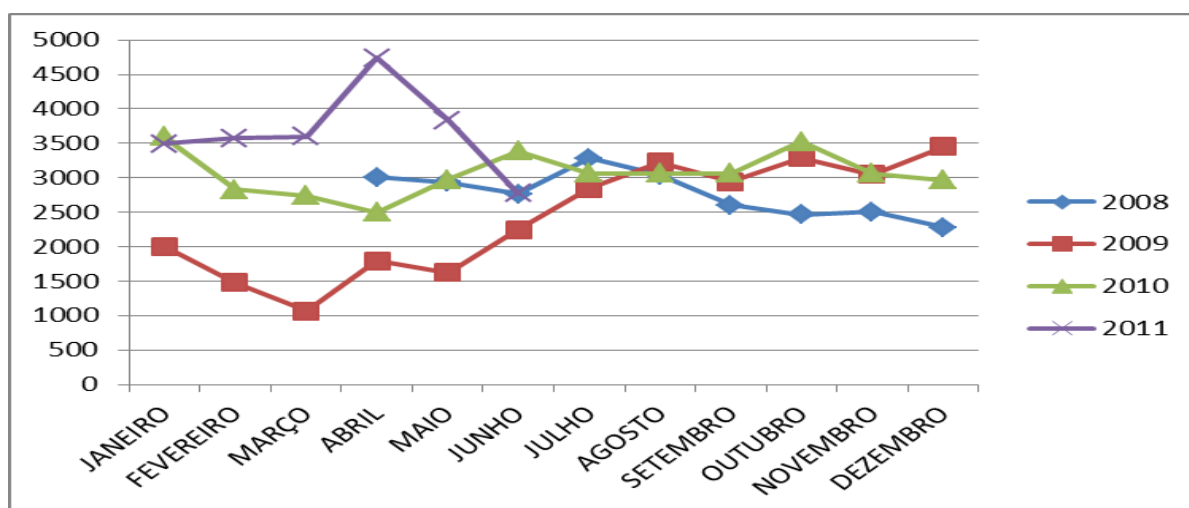


Gráfico 02. Produção de Leite Mensal (Litros/mês) da Chácara Rancho Verde – ano 2008, 2009, 2010 e janeiro à junho 2011.



Pode ser observado no Gráfico 03, o ganho de peso mensal, havendo um elevado ganho de peso, facilmente compreendido pela utilização de uma alimentação a base de cana e ração concentrada.

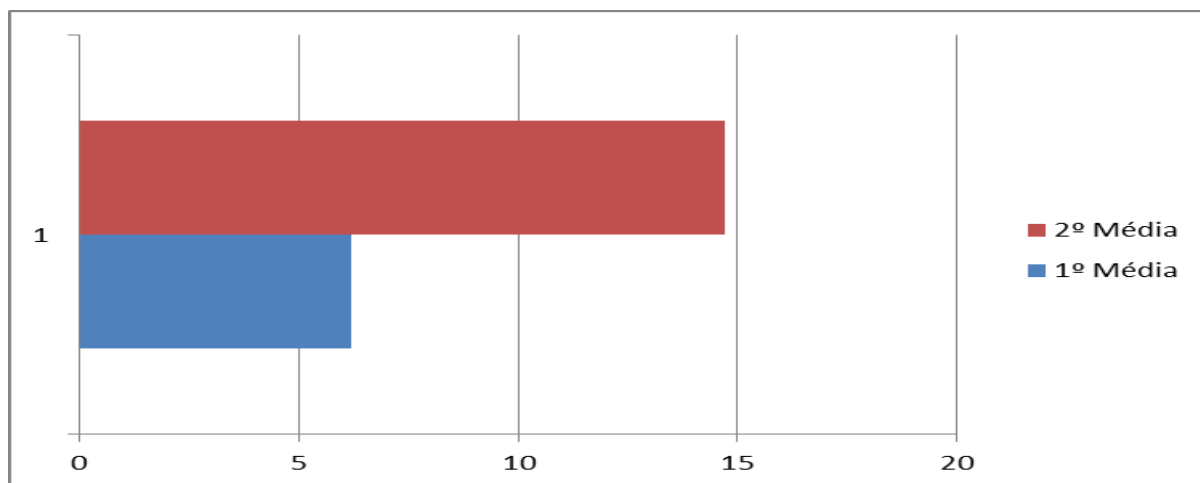


Gráfico 03. Ganho Médio/Kg/Mensal dos bezerros da Propriedade Rancho Verde, pesados nos meses Abril, Maio e Junho de 2011.

O acompanhamento da evolução do rebanho é realizado por meio das fichas de controle feitas mensalmente registrando os nascimentos, mortes, entradas e saídas de animais em todas as categorias, pois desta forma pôde ser feitas identificações do rebanho, além de estabelecer antecipadamente fontes alternativas de alimentação em períodos de seca, dimensionamento de piquetes de acordo com as categorias, vacinação e manejo. De acordo com a Tabela 01 o rebanho da propriedade passa por várias seleções de acordo com as o planejamento inicial que prevê um rebanho estabilizado em 33 cabeças, sendo esses animais da raça Girolando 5/8 (H/G). Para os próximos anos prevê-se a utilização de inseminação artificial como técnica reprodutiva de melhoramento genético para o rebanho, bem como a venda de todos os machos nascidos no rebanho e vacas com produtividade média abaixo de 15 litros/dia.

TABELA 01. EVOLUÇÃO DO REBANHO

Especificação	Unidade	jun/08	jun/09	jun/11	Rebanho Estabilizado
Reprodutor	cab.	1	0	1	1
Vaca em lactação	cab.	16	18	20	10



Vaca seca	cab.	6	8	9	3
Fêmeas até 12 meses	cab.	8	8	21	5
Fêmeas de 12 a 24 meses	cab.	0	13	10	4
Fêmeas de 24 a 30 meses	cab.	7	8	2	4
Macho até 12 meses	cab.	8	6	16	5
Macho de 12 a 24 meses	cab.	0	0	0	0
Macho de 24 a 36 meses	cab.	0	1	0	0
Rufião	cab.	0	0	0	0
TOTAL		46	62	79	33

Conclusão

O Rio de Leite esta ajudando os pequenos produtores de leite a melhorar o seu sistema de produção. Eles estão recebendo assistência técnica e gerencial gratuita, além de orientações para uso de tecnologias simples e adequadas à realidade das pequenas propriedades do estado. O resultado será confirmado se o produtor continuar a adotar as recomendações do (PCTA-PL) com isso aumentando a produtividade dos rebanhos, o aprimoramento da gestão da atividade leiteira e a melhoria da renda dos produtores assistidos.

Agradecimentos

Agradeço ao PIBEX – UEMS pela bolsa de extensão concedida, ao, Prof^o MSc. André Rozemberg e Prof^o Dr. Fabiana e Prof^o Dr. Marcus Vinicius ; aos técnicos do PCTA-PL: Jair e Mário; aos estagiários: Alcino e Nícolas; além de todos aqueles que de alguma forma estão contribuindo no desenvolvimento deste projeto.

Referências Bibliográficas

EMBRAPA GADO DE LEITE - R.ZOOCAL. Ranking da produção de leite por estado, 2008/2010. In: IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística 2011. disponível em: <<http://www.cnpqgl.embrapa.br/nova/informacoes/estatisticas/producao/tabela0240.php>>. Acesso em: 20/07/2011

MICHELS, Ido.(coord.) **Estudo das cadeias produtivas de Mato Grosso do Sul: Leite**. 1ª edição. Campo Grande/MS: DEA/UFMS, mimeo, 2003.