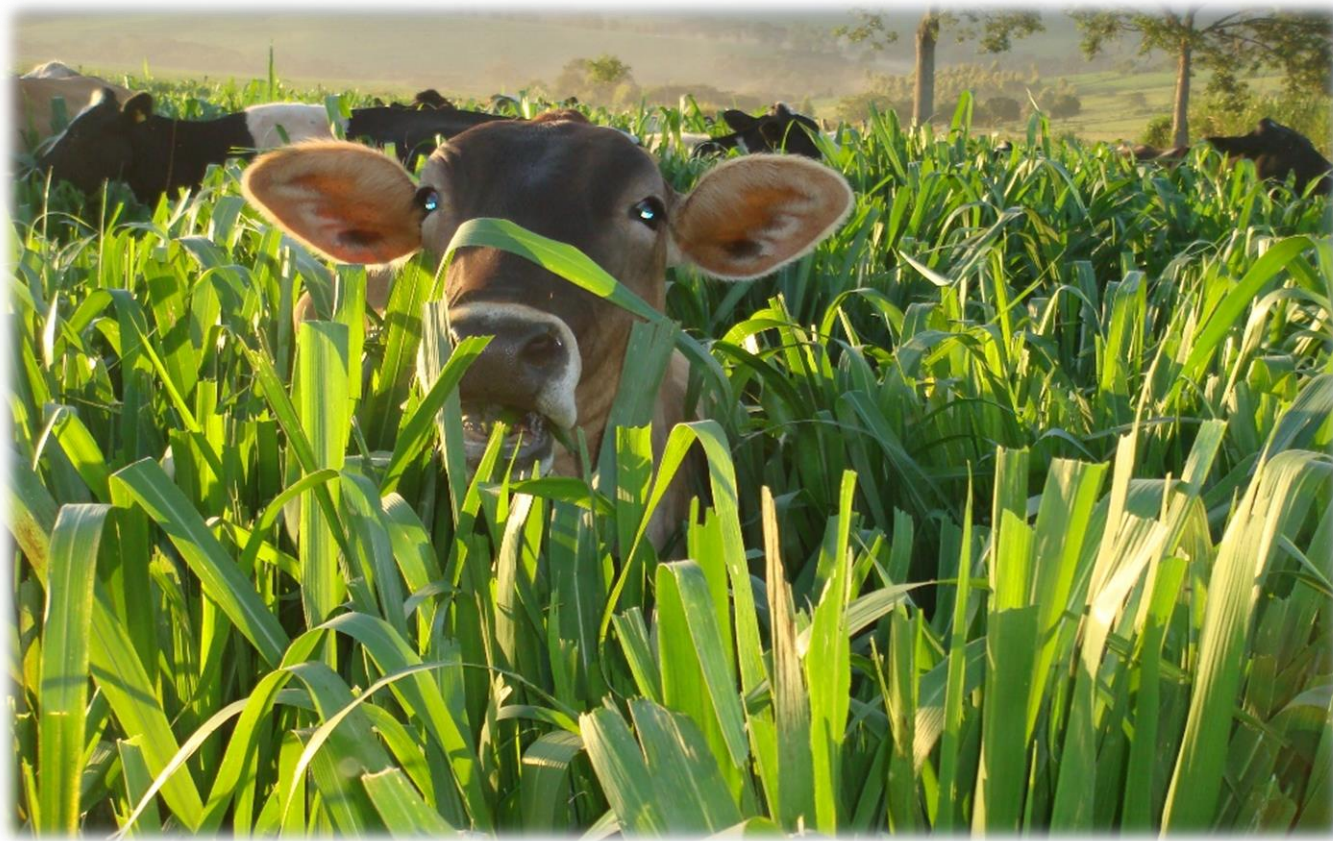


Simpósio sobre Assistência Técnica e Extensão Rural na Pecuária Leiteira no Estado do Paraná



FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA
DO ESTADO DO PARANÁ



MARCELO DE REZENDE
COOPERIDEAL – LONDRINA, PR
marcelo@cooperideal.com.br



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Cooperativa *para*
a inovação *e*
desenvolvimento
da atividade
leiteira.

Fundada em 2009, com sede em
Londrina, PR



São 25 profissionais capacitados para
atuar no desenvolvimento do produtor

ATUAÇÃO EM 15

ESTADOS





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira



**Municípios
atendidos**

145

**Produtores
assistidos**

1.100

**Técnicos em
treinamento**

101



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira



Atuação da Cooperideal:

- *Capacitação de Técnicos*
- *Atendimento direto a produtores*

Parcerias viabilizam o trabalho:

- *Parcerias com Sebrae, Prefeituras, Federações, Sindicatos, Laticínios, Cooperativas, Associações, entre outras instituições*



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Quanto custa o trabalho de Assistência Técnica ???

Em média R\$ 400,00 / mês

ou

Ao redor de 300 litros de leite / mês

ou

Ao redor de 10 litros de leite / dia



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

*Cooperideal aplica a Metodologia do **Programa Leite Ideal***

Programa Leite Ideal

*Programa de Inovação e Desenvolvimento da
Atividade Leiteira*

Programa Leite Ideal

- Melhoria da gestão das propriedades*
- Aumento da renda gerada na atividade*
- Intensificação no uso dos fatores de produção*



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira



Perfil dos Produtores e das Propriedades atendidas no Estado do Paraná

- Predomínio da agricultura familiar;
- Leite como principal atividade;
- Produção média inferior a 200 litros/dia;
- Propriedade média inferior a 20 hectares;
- Bons animais em grande parte dos rebanhos;
- Potencial produtivo das propriedades pouco explorado;
- Gente com muita vontade de crescer !!!





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira



Como desenvolver estes produtores ???



Identificando produtores com perfil adequado





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

*Técnicas Aplicadas na
Metodologia **Programa Leite Ideal***



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Criação do hábito das anotações...

- **Econômicas:** *Receitas, Despesas*
- **Zootécnicas:** *Partos, Coberturas, Controle Leiteiro, Pesagem dos animais em crescimento*
- **Climáticas:** *Pluviometria, Temperaturas*



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Planilha de Avaliação Econômico Zootécnica PAEZ

Versão 1.0

PLANILHA DE AVALIAÇÃO ECONÔMICO ZOOTÉCNICA - PAEZ

Produtor:	Waldir Arsego		
Propriedade:	Fazenda Arsego		
Município:	Xanxerê	Estado:	SC
Técnico:	Caciano - Cooperideal		



Página 1
MENU DE FUNÇÕES



TERRA



ANIMAIS



MAQUINAS



INSTALAÇÕES



PATRIMÔNIO



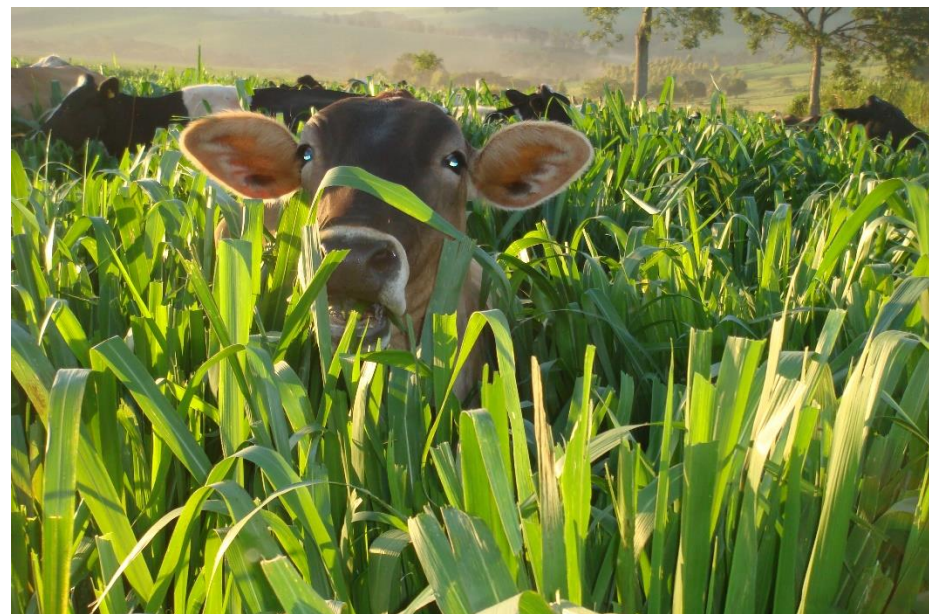
PLANILHA



RELATÓRIO



Utilizando o potencial produtivo das pastagens



Utilizando o potencial produtivo das pastagens



Melhorando a qualidade das pastagens



Qualidade da Forragem



5 11 2009

Qualidade da Forragem

Osmar de Andrade Goes								
Particular	S: 10/006	MS total	PB	FB	EE	MM	ENN	NDT*
Nº Lab	Identificação	%	%	%	%	%	%	%
	04.06.03.001.00.01							
10/0065	Gramma Tifton - 11/02/2010 Estância Valinhos	14.59	20.06	25.99	2.53	7.44	43.99	67.86

* Kears 1982

*Dieta para a produção de
23 litros de leite*

0,5 kg Farelo de Soja

+

2,5 kg Milho

NRC, 2001



Utilizando a sobressemeadura no inverno



**SOBRESSEMEADURA
3 MOMENTOS
1 – Verão (tifton 85)**

22 2 2006



SOBRESSEMEADURA
3 MOMENTOS
2 – Entrada Inverno (aveia)

27/07/2006



SOBRESSEMEADURA
3 MOMENTOS
3 – Saída Inverno (azevém)

27 10 2006

Produtor Alessandro Góis - Porto Rico, PR



Irrigando as pastagens



Suplementando o rebanho no período de inverno



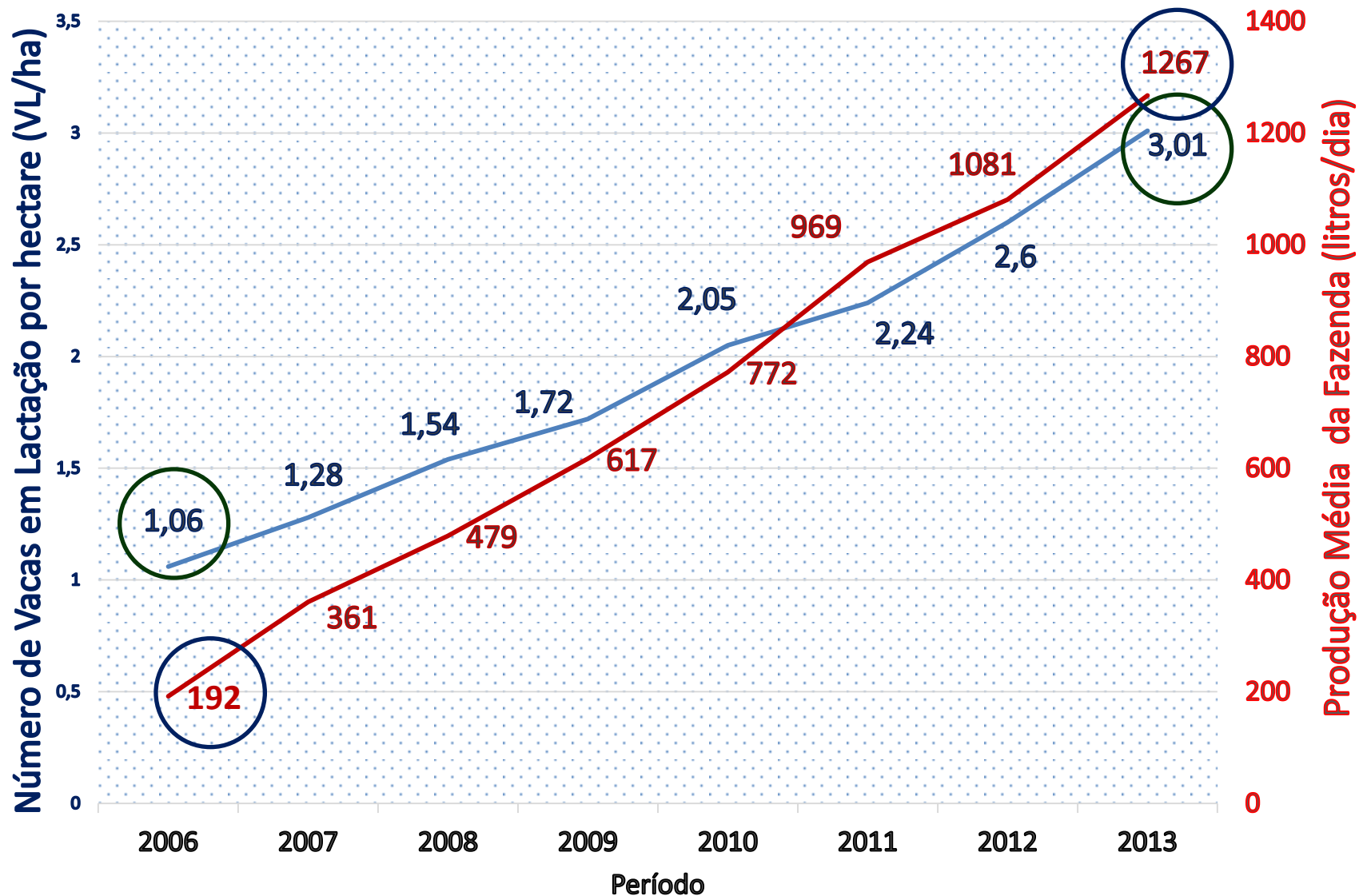
Conforto Animal



Ferramentas de controle



Relação entre o número de vacas em lactação por hectare (VL/ha) e o volume de leite produzido diariamente no Sítio Junqueira entre 2006 e 2013





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Casos Práticos da Aplicação da

*Metodologia do **Programa Leite Ideal***



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

***Martinho Marcon e família
Sítio Erveira – Nova Laranjeiras – PR***

Téc. Fernando Baratta (42) 8827 6186



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

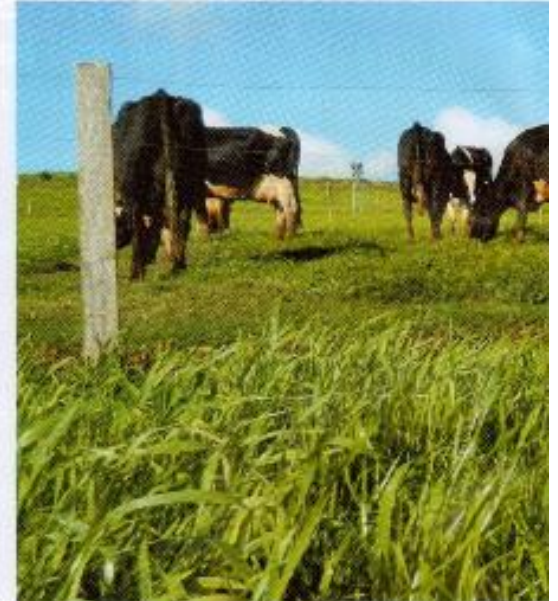
Caso do Produtor – Martinho Marcon – Nova Laranjeiras, PR Revista Balde Branco Agosto de 2012

ENTREVISTA

APOIO TÉCNICO incrementa e valoriza atividade leiteira

Produtor de leite de Nova Laranjeiras-PR intensifica produtividade e passa a ganhar mais ao seguir orientação técnica, um serviço financiado pela prefeitura local

LEIDES GUERRA



No Brasil, ainda existem milhares de pequenos produtores de leite que constroem a atividade sem contar do apoio de uma assistência técnica especializada. Com isso, vivem no limite de ter ou não contribuído à exploração de seus rebanhos. No município de Nova Laranjeiras, região Sudoeste do Paraná, há alguns anos um grupo de pequenos produtores chegou a montar uma associação para reivindicar orientação especializada do poder público, mas não chegou a ser ouvido.

Até que em 2005 a situação foi mudada. A associação contou

por juntar o leite do grupo para entregar a uma cooperativa no norte do Paraná, a Conlepac, exigindo em troca um profissional para prestar assistência às propriedades. Na época, o presidente dessa associação era



Marinho e a família Marcon delimitam novo potencial para o leite



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Produtor Martinho
Marcon e a esposa
Marinês Marcon –
Nova Laranjeiras, PR





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Produtor Martinho Marcon – Nova Laranjeiras, PR



15 5 2012



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Produtor Martinho Marcon – Nova Laranjeiras, PR



17 5 2012



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Produtor Martinho Marcon – Nova Laranjeiras, PR





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Produtor Martinho Marcon – Nova Laranjeiras, PR





Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Produtor Martinho Marcon – Nova Laranjeiras, PR



***Caso do Sítio Erveira
Nova Laranjeiras – PR***

<i>Área da Propriedade</i>	<i>: 17,8 ha</i>
<i>Início do Trabalho</i>	<i>: janeiro/2006</i>
<i>Produção na 1 ano</i>	<i>: 126 litros/dia</i>
<i>Produção média – 2014</i>	<i>: 674 litros/dia</i>
<i>Produção Atual</i>	<i>: 700 litros/dia</i>
<i>Maior Produção</i>	<i>: 750 litros/dia</i>
<i>Objetivo (sonho)</i>	<i>: 1.000 litros</i>

05/10/2010

Sítio Erveira – Nova Laranjeiras-PR

Índices Zootécnicos 2006 e 2014		2006	2015
Área	hectare	<u>17,8</u>	<u>12,9</u>
Vacas em Lactação	Nº	<u>11,0</u>	<u>30,6</u>
Vacas em Lactação	%	<u>82,3</u>	<u>85,7</u>
% de Vacas no Rebanho	%	<u>40</u>	<u>66</u>
Vacas em Lactação por hectare	Nº	0,6	2,37
Produção por Vaca em Lactação	litros/vaca	<u>12,1</u>	<u>22,0</u>
Produtividade	litros/ha.ano	<u>2.624</u>	<u>19.070</u>
Média Diária de Produção	litros/dia	<u>126</u>	<u>674</u>

Sítio Erveira – Nova Laranjeiras-PR

Resultados Econômicos 2006 e 2014			2006	2015
ITEM		Unidades	Valores	
1. Renda Venda do Leite		R\$/ano	21.421,45	242.444,64
2. Renda Venda de Animais		R\$/ano	-	35.048,00
3. Renda Total	(1 + 2)	R\$/ano	21.421,45	277.492,64
4. Despesas de Custeio		R\$/ano	15.546,81	119.087,81
5. Despesas com Investimentos		R\$/ano	970,00	46.953,80
6. Despesas Totais	(4 +5)	R\$/ano	16.516,81	166.041,61
7. Margem Bruta	(3 - 4)	R\$/ano	5.874,64	158.404,83
8. Fluxo de Caixa (sobra efetiva)	(3 - 6)	R\$/ano	4.904,64	111.451,03
9. Salário da Mão de obra familiar		R\$/mês	490,00	3.000,00
10. Despesas Custeio/Renda Total	(4 / 3)	%	72,6 %	42,9 %
11. Margem Bruta por Área	(7 / área)	R\$/ha.ano	330,04	12.279,40
12. R\$ Investidos/litro produzido (12 / vol.dia)		R\$/litro.dia	1.172,00	1.101,30
13. Avaliação Patrimonial		R\$	149.755,00	559.006,00
14. Remuneração do Capital Investido		%	- 0,6	16,1 %



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Luis Machado e Família
Sítio Machado – Planalto – PR

Téc. Judinei Reino de Moraes (46) 8809 1762

Produtor Luís Machado e Família – Planalto, PR



Produtor Luís Machado e Família – Planalto, PR



Produtor Luís Machado e Família – Planalto, PR



Sítio Machado (Planalto, PR) Resultados Zootécnicos e Econômicos	Unidades	Período	
		Janeiro a Dezembro/2007	Janeiro a Dezembro/2015
a. Área total da propriedade	ha	8,0	8,0
b. Produção média de leite	Kg/dia	140	704
c. Maior produção diária obtida	Kg/dia	174	802
d. Produção por vaca em lactação	Kg/dia	11,8	22,7
e. Renda Total	R\$	27.760,18	277.317,76
f. Despesa Total	R\$	12.676,93	174.288,46
g. Fluxo de caixa anual – Sobra	R\$	15.083,25	103.029,30
i. Fluxo de caixa/área	R\$/ha	1.885,40	12.878,66
j. Vacas em lactação	nº	11,9	31,5
k. Vacas secas	nº	3,3	4,7
l. % Vacas em lactação/total de vacas	%	78,0	87,0
m. % de vacas no rebanho	%	69,0	72,0
n. % de vacas em lactação no rebanho	%	54,0	62,6
o. Vacas em lactação (VL) por área	VL/ha	1,48	3,93
p. Patrimônio	R\$	122.560,00	399.860,00
q. Lucro	R\$	7,598,72	75.522,68
r. Produtividade da terra	Litros/ha/ano	6.545	34.262
s. Retorno sobre o capital investido	%	6,2	18,9

Sustentabilidade Econômica e a Atuação Técnica

Comparação do Leite Intensificado com as Demais Atividades

Margem de Lucro Bruta por Área nas Atividades Rurais X Leite - Produção Intensificada

Soja : 60 sacas/ha x 50 % de margem x R\$ 70,00/saca = R\$ 2.100/ha

Milho : 150 sacas/ha x 50 % de margem x R\$ 30,00/saca = R\$ 2.250/ha

Corte Intensivo: 40 @/ha x 50 % de margem x R\$ 150,00/@ = R\$ 3.000/ha

Leite Módulo Extensivo: 3.285 litros/ha/ano x R\$ 0,40 = R\$ 1.314/ha/ano

Leite Módulo Intensivo: 34.262 litros/ha/ano x R\$ 0,40 = R\$ 13.704/ha/ano

A Evolução Através do Conhecimento

Rudi Mauro e família

Chácara Casa Feliz – Bom Jesus do Sul – PR

Téc. Juliano Alarcon (46) 9117 3973

Chácara Casa Feliz
Situação Inicial em Dezembro 2004



Chácara Casa Feliz

Pedras retiradas



Chácara Casa Feliz

Formação da primeira área de pastejo

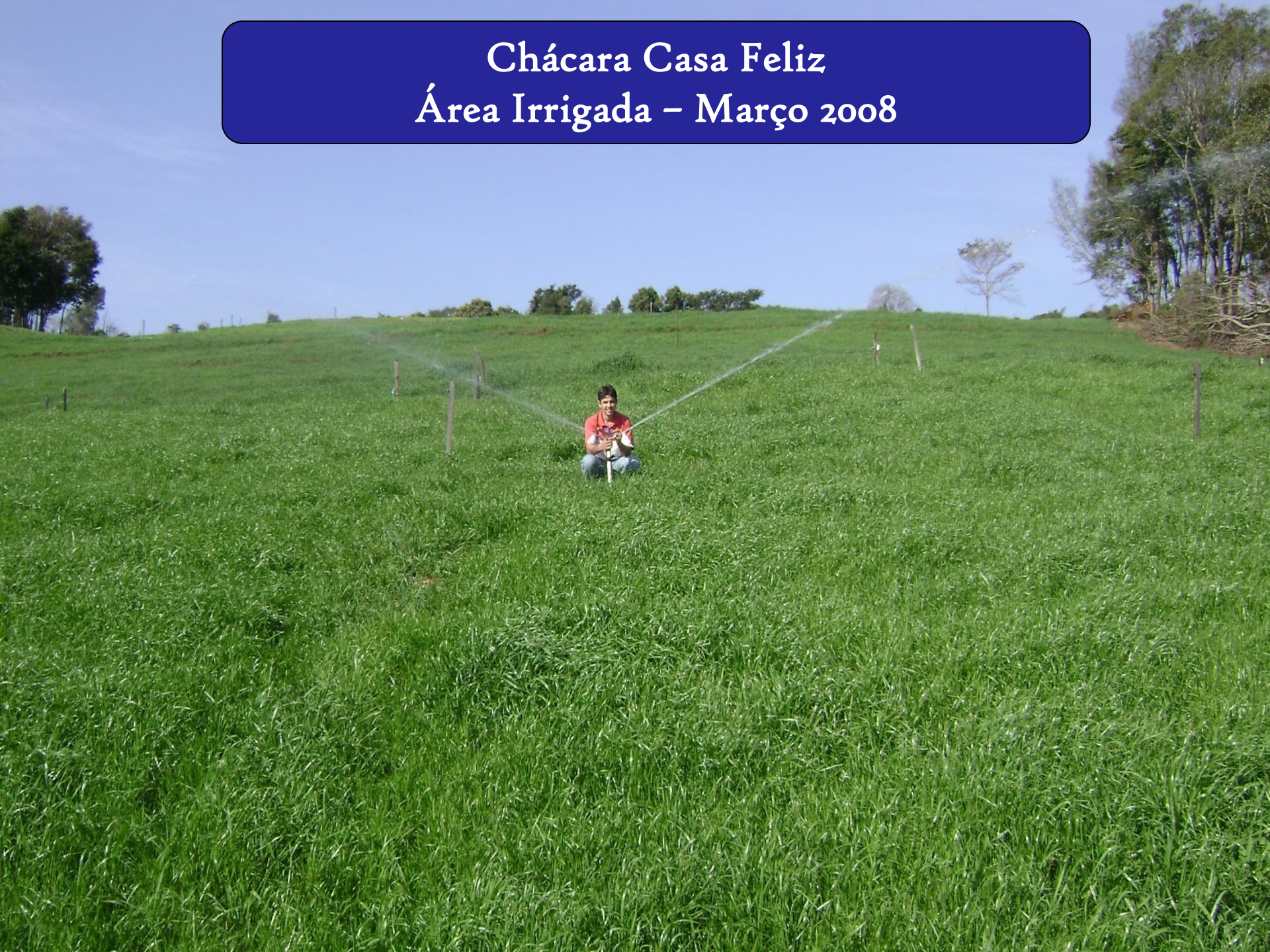


Chácara Casa Feliz
Situação Inicial em Dezembro 2004

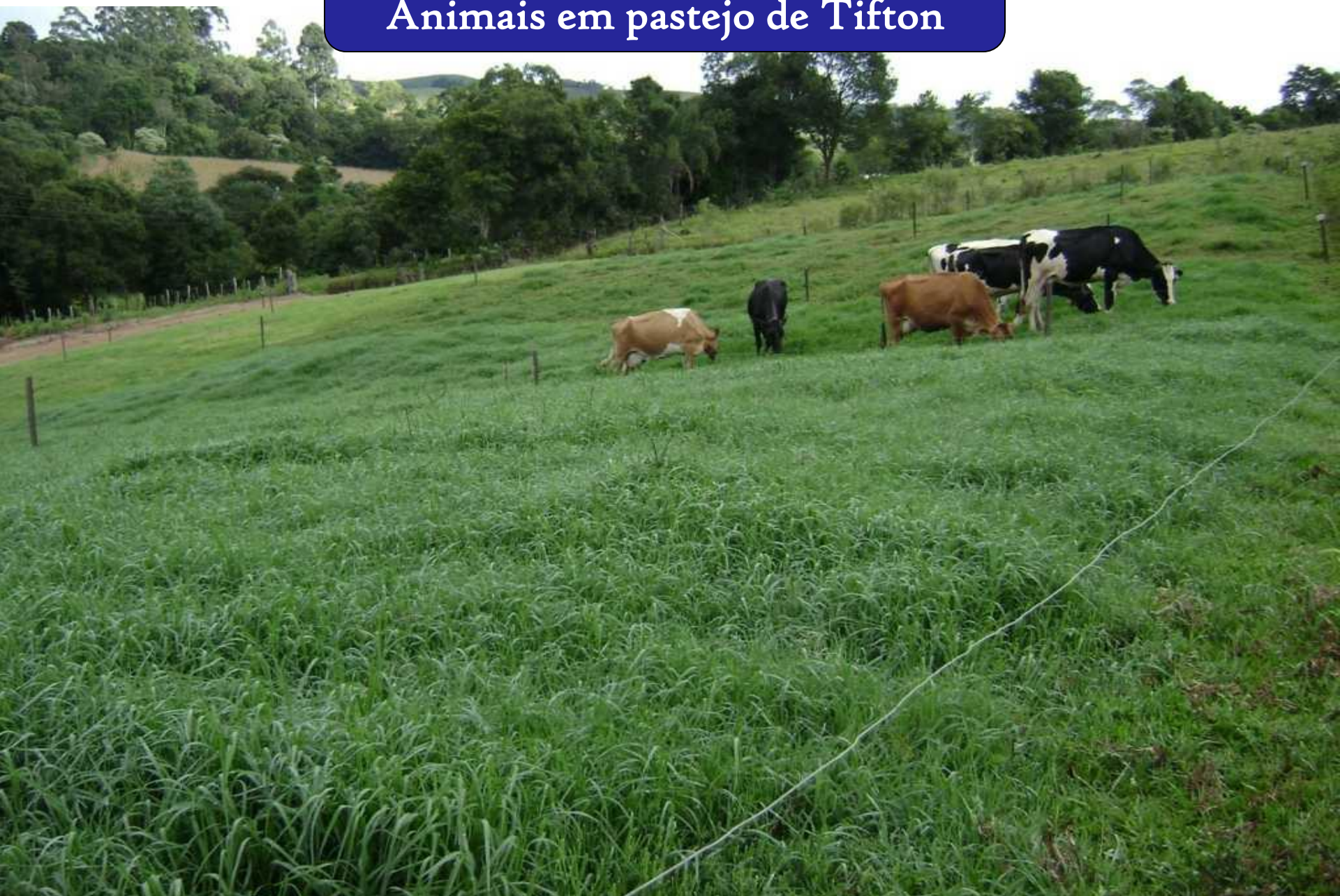




Chácara Casa Feliz
Área Irrigada – Março 2008



Chácara Casa Feliz
Animais em pastejo de Tifton



Chácara Casa Feliz
Tifton Irrigado – 2ª área formada



16 3 2008

Chácara Casa Feliz

Irrigação instalada em toda área de pastejo



Chácara Casa Feliz
Implantação área de mombaça



12/01/2010

Chácara Casa Feliz
Bom Jesus do Sul, PR



14 5 2008



Chácara Casa Feliz
Bom Jesus do Sul, PR

Chácara Casa Feliz
Bom Jesus do Sul, PR



*Caso da Chácara Casa Feliz
Bom Jesus do Sul – PR*

<i>Área da Propriedade</i>	<i>: 5,0 ha</i>
<i>Início do Trabalho</i>	<i>: dezembro/2004</i>
<i>Produção na 1ª Visita</i>	<i>: 30 litros/dia</i>
<i>Produção média (2015)</i>	<i>: 281 litros/dia</i>
<i>Produção Atual</i>	<i>: 300 litros/dia</i>
<i>Maior Produção</i>	<i>: 426 litros/dia</i>
<i>Objetivo (sonho)</i>	<i>: 500 litros</i>

05/10/2010



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Grande desafio ???



Parcerias que viabilizem a expansão deste trabalho para um número maior de produtores no Estado!



Cooperideal

Cooperativa para a Inovação e Desenvolvimento da Atividade Leiteira

Obrigado

Eng.Agr. Marcelo de Rezende

marcelo@cooperideal.com.br

(43) 3367 0905 – (43) 8803 0712