

CAPIM VAQUERO

RESULTADOS ALCANÇADOS COM TECNOLOGIA.



RESULTADOS ALCANÇADOS COM PASTAGEM IRRIGADA E CAPIM VAQUERO NO NORTE DE MINAS



CONSTRUINDO RESULTADOS NO CAMPO

Abril de 2011

Equipe ALCANCE:

Fernando D'Paula - Gustavo Amaral

Tiago Felipini - Tereza Ralo

**www.alcancerural.com.br
www.brseeds.com.br
tiagofelipiniconsultoria.blogspot.com**

JUSTIFICATIVA DO EVENTO

Técnica e Científica

Dados da pesquisa para sistemas de produção de leite e dados de campo para sistemas de produção de carne

Econômica

Escala de produção, padrão de vida, competição com outras alternativas de uso do solo

Ambiental

Legislação, diminuição da área útil, princípio da substituição da terra

Social

Geração de empregos, conflitos pela terra, produção de alimentos

PARTICIPAÇÃO

ALCANCE – Consultoria e Planejamento Rural, sediada em Montes Claros – MG.

BRSEEDS – Empresa distribuidora de sementes e resultados, Araçatuba-SP.

FAZENDA BOM JARDIM

Representada pelo Gerente geral Giovane e o gerente da Fazenda, Marcelo.

DADOS DO PROJETO

NOME DA PROPRIEDADE: Fazenda Bom Jardim

LOCALIZAÇÃO: 60 km de Janaúba, 35 km de Verdelândia – MG

MUNICÍPIO: Verdelândia, MG

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Coordenadas Geográficas	Valor
Latitude	15°40'08" Sul
Longitude	43°31'22" Oeste
Altitude	480m

ÁREA TOTAL: 3.211,17 ha

ÁREA DE PASTAGEM: 1154 ha

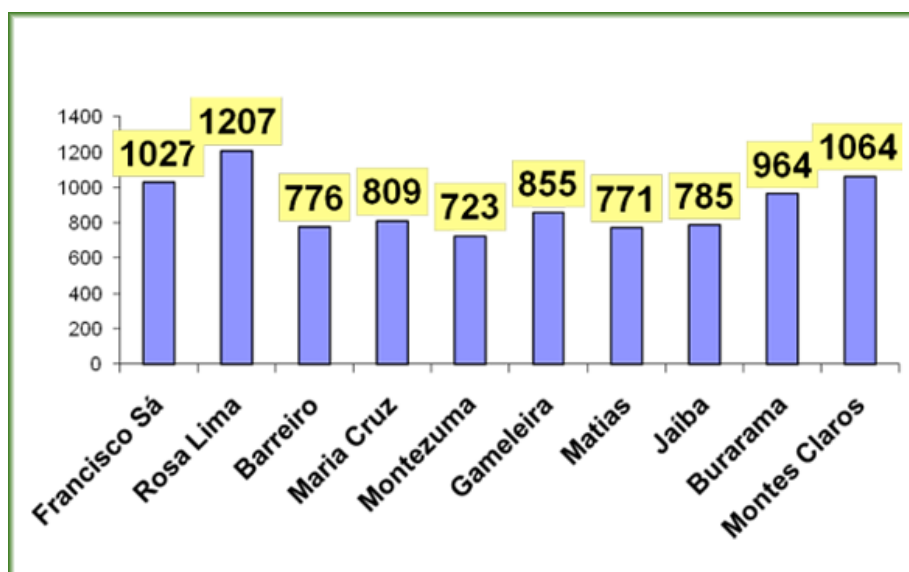
ÁREA EFETIVA EMPASTADA: 1.100 ha

ÁREA DE VOLUMOSO SUPLEMENTAR: 10 ha de cana

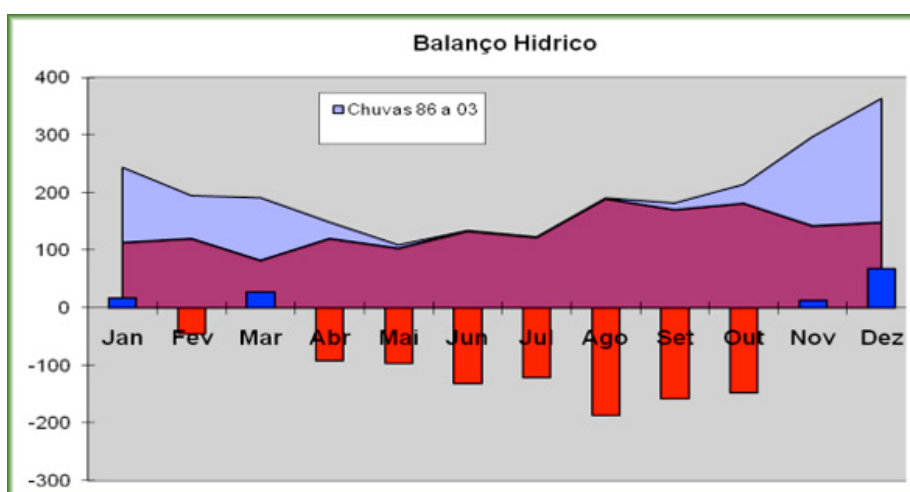
ÁREA DE PASTAGEM IRRIGADA: 10 ha de Capim Vaquero + 10 ha de Xaraés (MG-5) + 1 ha de capim Tifton 85 divididos em 10 piquetes cada um.

Comentário: Capim Vaquero (Cynodon Dactylon cultivar Vaquero), O capim Xaraés (Brachiárias Brizantha cultivar Xaraés ou MG5)

PRECIPITAÇÃO DA REGIÃO DO NORTE DE MINAS



EVAPORAÇÃO NA JAÍBA (PRÓXIMO A FAZENDA) – 1623 mm



TEMPERATURA - Media: 22°C; Máxima: 29° C; Mínima 19° C:

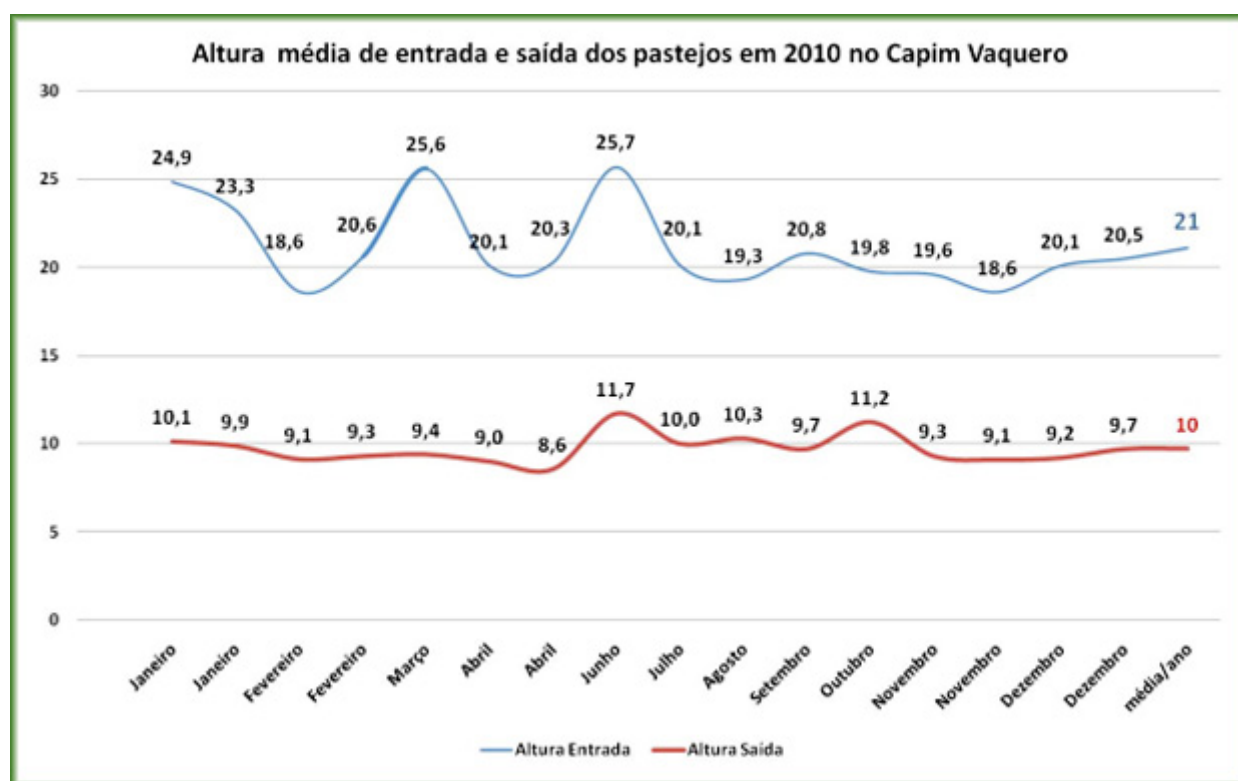
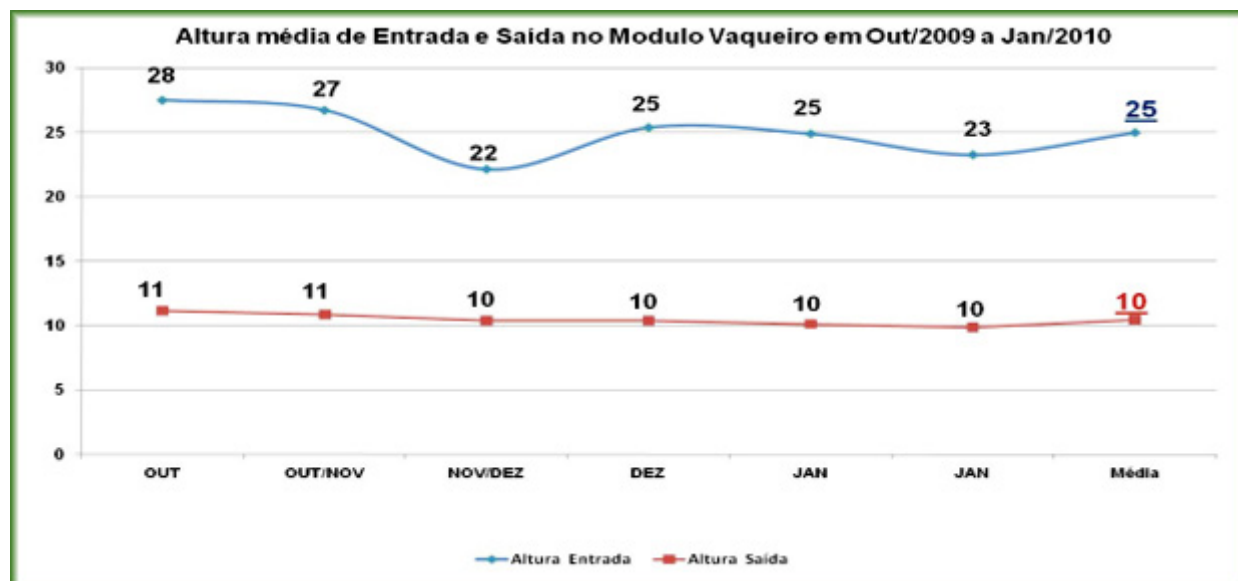
CLASSE DE SOLOS - Latossolos Vermelho Eutrófico.

ÁREAS DOS MÓDULOS DE PASTEJO IRRIGADOS - 10 ha cada, 21 ha no total.

ESPÉCIES AVALIADAS - Cynodon sp cv Vaquero, Cynodon sp cv Tifton 85, Braquiária Brizantha Cv Xaraés.

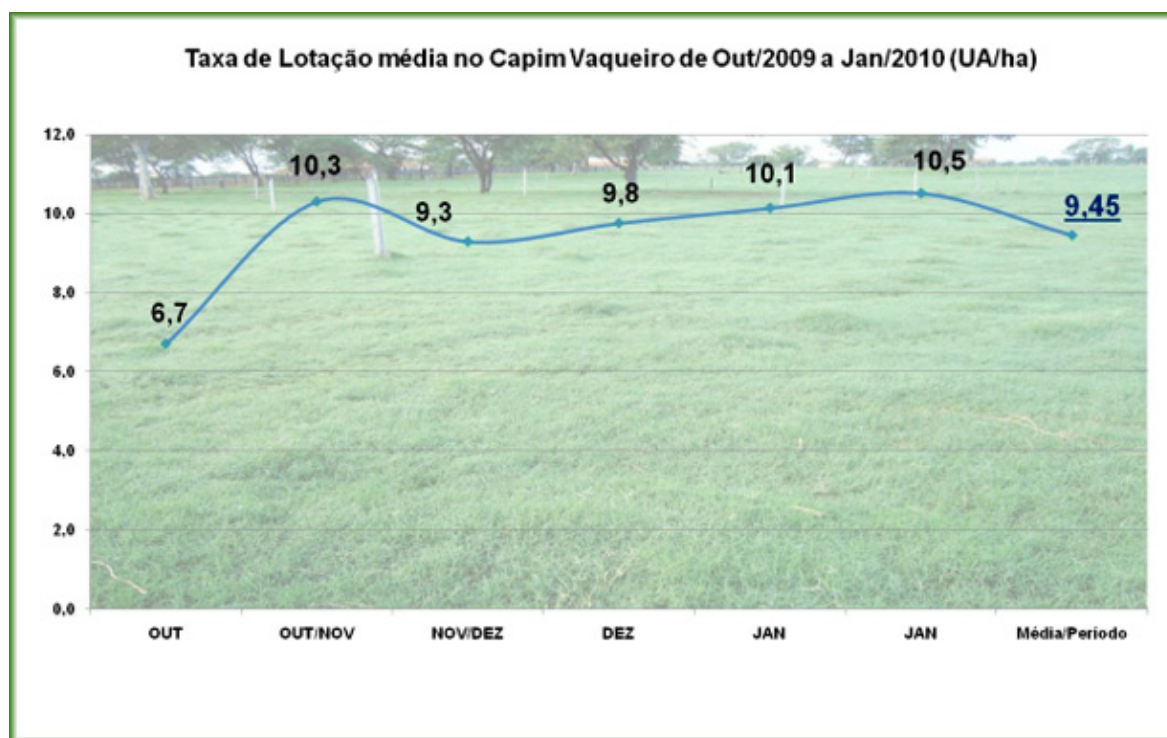
Módulos de Pastejo com 10 piquetes divididos por cercas elétricas, somente o Tifton 85 possui 1 piquete de um hectare.

RESULTADOS OBTIDOS COM MANEJO DO PASTEJO MODULO CAPIM VAQUERO

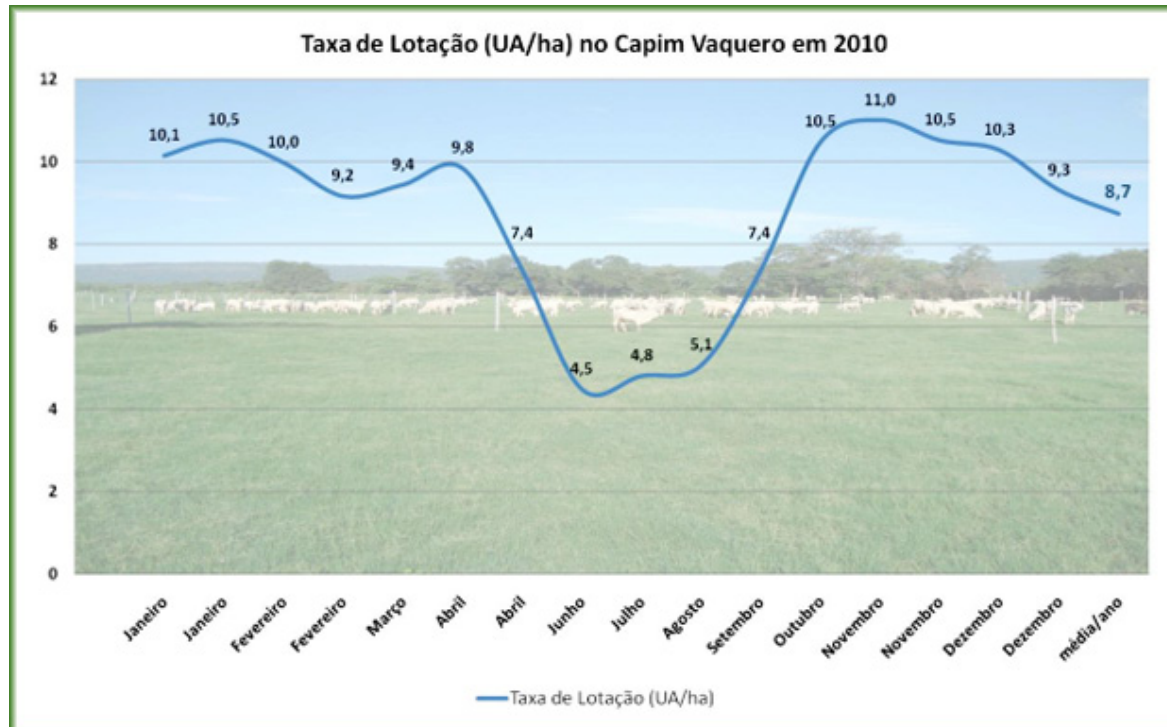


Ainda no início do projeto, o manejo do capim Vaquero está ideal, entrando com média de 25 cm e saindo com 10 cm.

TAXA DE LOTAÇÃO MÉDIA ALCANÇADA NO CAPIM VAQUERO



De outubro/2009 a janeiro/2010, a taxa de lotação média trabalhada no capim Vaquero foi de 9,45 UA/ha ou 9,3 cabeças/ha.



De janeiro/2010 a dezembro/2010, a taxa de lotação média trabalhada no capim Vaquero foi de 8,7 UA/ha ou 11,65 cabeças por hectare.

Segundo dados preliminares apresentados pelo Professor Luis Cesar da UFV Campos Rio Parnaíba a produção do capim Vaquero tem se apresentado ligeiramente superior há do capim Tifton 85, mostrando muito otimismo com os dados obtidos em uma altitude de 1.100 metros (Campos da UFV em Rio Paranaíba).

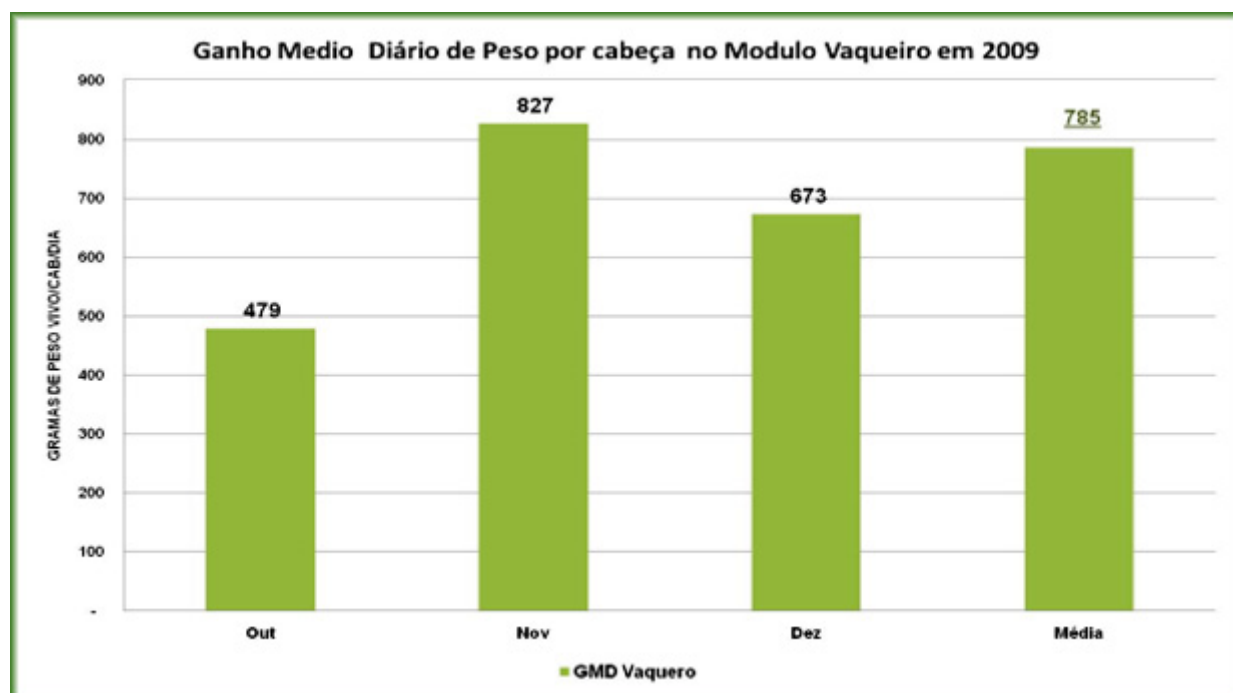
ADUBAÇÕES EXECUTADAS NO PROJETO DA FAZENDA BOM JARDIM

Modulo Vaquero: adubação de produção para 8 UA/ha/ano.

Nutrientes	N	P2O5	K2O
Kg Nutrientes / ha / Período	432	110	366
Fonte	Uréia	MAP	KCL
Kg Adubo / ha / Período	960	220	610

DESEMPENHO ANIMAL:

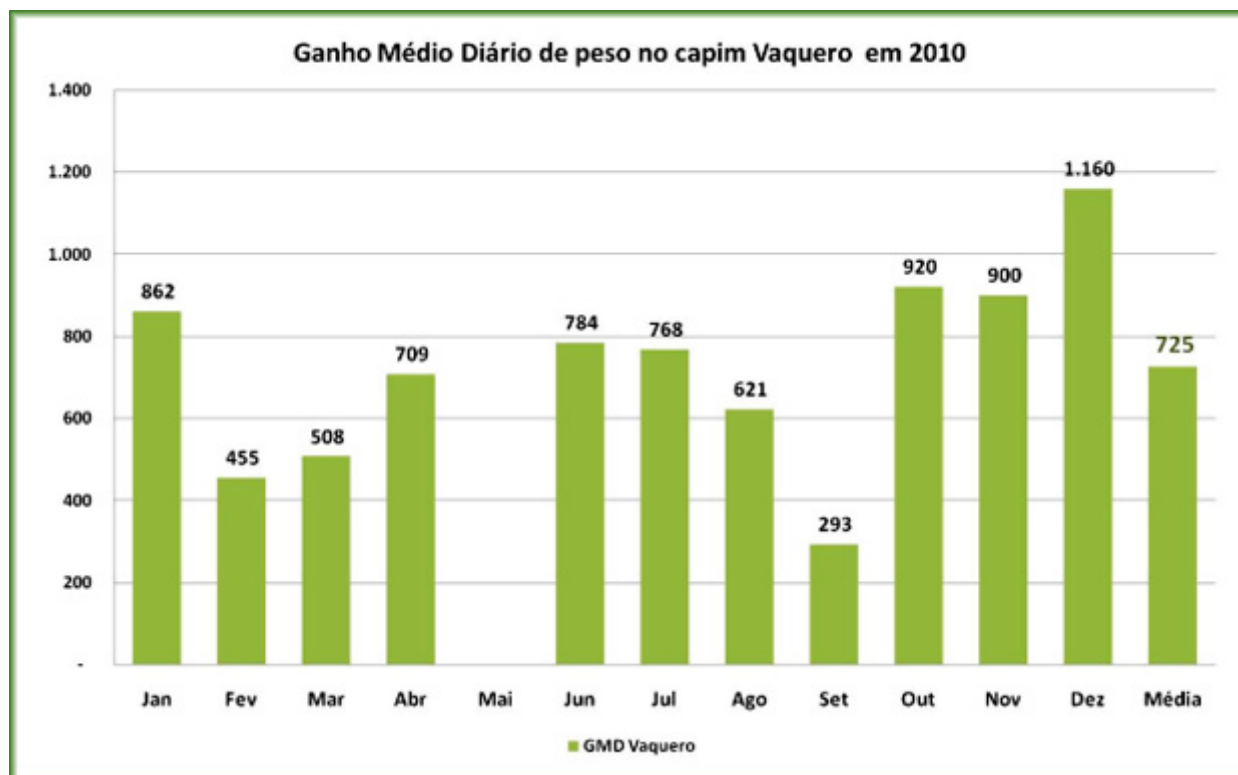
Critério: pesagens mensais com jejum de 14 horas antes das pesagens, com uso de balança digital nas pesagens individuais.



Quando o manejo é ajustado e bem conduzido a resposta ao desempenho animal em diferentes capins é semelhante.

A produção total de arrobas em 2009 no capim Vaquero foi 18,3 @/ha em apenas 3 meses avaliados trabalhando com 9,3 cabeças por hectare.

O ganho de peso médio por cabeça foi de 9,55@/ano ou 785 gramas/cabeça/dia.



O mês de maio/2010 não foi pastejado devido à manutenção do equipamento de irrigação. Além disso, o alto crescimento do capim Vaquero no mês de janeiro demandou que a equipe da fazenda roçasse a pastagem no mês de fevereiro, por isso houve queda na média do ganho de peso diário.

A condução do manejo do pastejo, ou melhor, manejo do capim, é fundamental para manter o ganho de peso alto durante o ano todo. Erros freqüentes de pastejo podem reduzir drasticamente o resultado final de produção de carne e encarecer o custo da arroba produzida.

A produção total de arrobas em 2010 no capim Vaquero foi 89,2 @/ha em apenas 11 meses avaliados trabalhando com 17,6 cabeças por hectare no período.

O ganho de peso médio por cabeça foi de 8,82@/ano ou 725 gramas/cabeça/dia.

IMPACTO DO SISTEMA NA FAZENDA COMO FATOR DE AUMENTO DA RENDA

Especificação das Áreas	Área / ha	% da participação	Suporte UA / ha	UA na área
Pastagem Extensiva	1154	97%	1	1154
Pastagem Intensiva	21	2%	9	189
Cana	10	1%	42	420
Total	1185	100%		1763
			Impacto UA / ha	1,49
			Diferença UA / ha	0,49

Comentário: A introdução da tecnologia com 2% da área útil de pastagem irrigada e adubada, mais 1% da área útil com Cana Irrigada aumentou em 49% a lotação média da Fazenda.

Especificação das Áreas	Área / ha	% da participação	Produção @ / ano	% da participação
Pastagem Extensiva	1154	97%	8655	67%
Pastagem Intensiva	21	2%	2993	23%
Cana	10	1%	1280	10%
Total	1185	100%	12928	100%
			Impacto UA / ha	10,91
			Diferença UA / ha	3,61

O aumento de produtividade com a adoção da tecnologia de irrigação foi de 3,61@/ha/ano, ou seja, **49% a mais de produtividade na área útil**. Sem a irrigação e adubação da pastagem a produtividade ficaria em apenas 7,3@/ha/ano.

SIMULAÇÃO DE RESULTADO ECONÔMICO SEM DEPRECIAÇÃO DO SISTEMA EM PASTAGEM IRRIGADA E ADUBADA

Potencial para recria sem ração, somente com sal mineral:

Lotação: 17 cab/ha
Ganho: 9,5@/cab/ano
@ produzidas: 161,5
Valor da @: R\$ 95,00
Receita Bruta: R\$ 15.342,00
Custos: R\$ 4.000,00
Receita líquida: R\$ 11.342,00/ha/ano
Custo da @ produzida = R\$ 24,77

Obs.: Esse é o modelo aderido pela fazenda Bom Jardim, no entanto o resultado em 2010 foi de 89,2@/ha/ano no sistema com capim Vaquero.

Engorda a pasto irrigado com ração:

Lotação: 10 bois/ha
Ganho: 18,2@/cab/ano
@ produzidas: 182
Valor da @: R\$ 95,00
Receita Bruta: R\$ 17.290,00
Custos: R\$ 6.347,00
Receita líquida: R\$ 10.943,00
Custo da @ produzida = R\$ 60,37

Engorda sem ração, somente com sal mineral:

Lotação: 10 bois/ha/ano
Ganho: 9,55@/cabeça/ano
@ produzidas: 95,5
Valor da @: R\$ 95,00
Receita Bruta: R\$ 9.072,50 ha/ano
Custos: R\$ 4.000,00 ha/ano
Receita líquida: R\$ 5.072,50/ha/ano
Custo da @ produzida = R\$ 41,88

PROCURANDO RESULTADOS?

*A ALCANCE e BRSEEDS estão ao seu alcance.
Não perca tempo, nós temos a solução.*



ALCANCE – Consultoria e Planejamento Rural
Mais de 170 fazendas atendidas no Brasil.
www.alcancerural.com.br



PASTAGENS, GRAMADOS E LEGUMINOSAS
www.brseeds.com.br