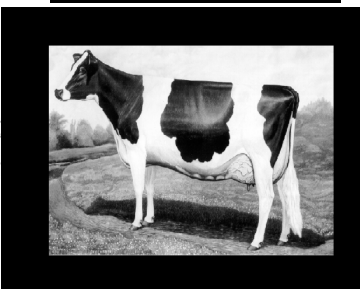


Gerenciamento Reprodutivo, Sanitário e Zootécnico



Zootecnista Winston V. Giardini
Altech do Brasil



PROPOSTA DA REUNIÃO

- Administrativa; - rotina.
- inovações.
- Zootécnicas: - ordenha.
- produção.
- reprodução.
- sanidade.



ROTINAS

- Definir: missão, visão, valores na propriedade.
- Criar um organograma e setores.
- Definir protocolos operacionais por setores.
- Implantação do 5-S (utilização, ordenação, limpeza, disciplina e saúde)



ORGANIZAÇÃO



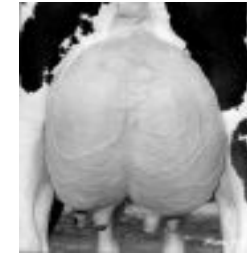
INOVAÇÕES

- Conhecimento da propriedade.
- Identificação dos pontos fortes e fracos.
- Projeção de crescimento do rebanho.
- Planejamento estratégico:
 - produção leite, volumosos, vendas, descartes.
- Definição de metas:
 - IEP, produção anual de leite.
- Análise econômica:
 - fluxo de caixa.
- Análise de investimentos; (RSC).

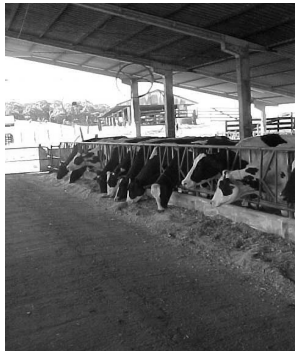


ORDENHA

- Saúde da glandula mamária.
- Análise de dados e medidas de controle.
- Estudo dos microorganismos que causam mastite.
- Protocolos.
- Check-list.
- Treinamento de ordenhadores
- Manutenção do equipamento.



GERENCIAMENTO ZOOTÉCNICO



PRODUÇÃO

- Controle da dieta:
 - balanceamento e consumo.
- Criação de lotes de produção.
- Estudo da curva de lactação.
- Planejamento na produção de volumosos.
- Acompanhamento de animais:
 - Fichas.



PRODUÇÃO

- Avaliação de dados auxiliares:
 - MUN, % gordura e proteína no leite.
- Escore corporal.
- Escore linear de locomoção.
- Doenças no peri e pós parto:
 - hipocalcemia, cetose, retenção, deslocamento.
- Instalações:
 - conforto, limpeza, água.



REPRODUÇÃO

- Índices zootécnicos:
 - IEP, dose vaca prenha, etc...
- Manejo pré parto:
 - protocolos
- Manejo pós parto:
 - protocolo recém paridas.
- Taxa de prenhes mensal.
- Taxa de observação de cio.



SANIDADE

- Calendário de vacinações.
- Monitoramento sorológico para controle de viroses.
- Calendário de vermifugações.
- Exames sanitários periódicos:
 - TBC e BRU.



MÃO DE OBRA

- Elaboração de um organograma da atividade por setores;
- Protocolos operacionais em cada setor:
 - ordenha, sanidade, produção e criação.
- Distribuir responsabilidades e funções.
- Traçar metas por setor.
- "Check-list."
- Bonificações.

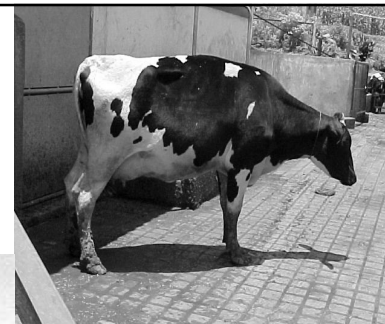


ANIMAIS

- Índices zootécnicos:
 - IEP, prenhes, produção vaca/dia/ano/ha.
- CCS:
 - individual e tanque.
- Padrão zootécnico animais.
- Potencial produtivo.

Altech
naturalmente

Que Tipo de Animais Queremos?



Altech
naturalmente



Altech
naturalmente

INSTALAÇÕES

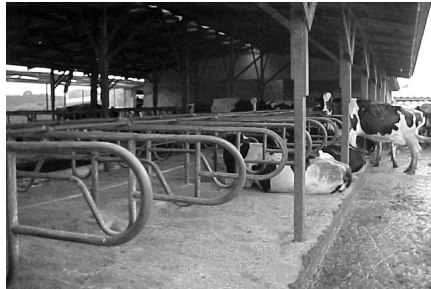
- Adequado ao número de animais.



Altech
naturalmente

INSTALAÇÕES

- Conforto animal.



Altech
naturalmente

INSTALAÇÕES

- Equipamento de ordenha.



Altech
naturalmente

COMPROMISSO DA PROPRIEDADE



- Registro e repasse de dados corretamente (partos, inseminações, peso animais, ECC, etc...)



Altech
naturalmente

ANALISAR E PREVENIR OS PROBLEMAS



Altech
naturalmente

1. ROTINAS

- Definir: missão, visão, valores na propriedade.
- Criar um organograma e setores.
- Definir protocolos operacionais por setores.
- Implantação do 5-S (utilização, ordenação, limpeza, disciplina e saúde)



ROTINAS

- Conhecimento da propriedade; área, solo, tipo exploração.
- Atividades da propriedade; interação agropecuária.
- Mão de obra; familiar ou contratada; 500 a 800 lts/funcionário/dia.



ANIMAIS

- Tipo de animais.
- % animais em lactação.
- DEL.
- Média animais em produção;diária/anual.



PROPRIEDADE

- Rentabilidade da atividade; 2 a 13%.
- Gastos alimentação; 45 a 52%.
- Equipamentos de ordenha.
- Equipamentos agrícolas.

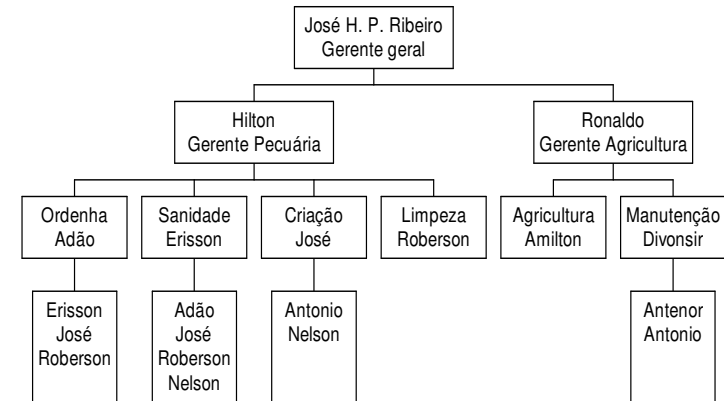


ESTRATÉGIAS

- Visão.
- Missão.
- Valores.
- Organograma.



ORGANOGRAMA



TAREFAS E RESPONSABILIDADES

GERENCIAL	Proprietário	Estabelece metas
	Gerente	Atinge as metas
	Técnico	Conhecimento técnico e auxilia gerente
OPERACIONAL	Supervisor	Aplica e avalia protocolos
	Operador	Segue os protocolos



TAREFAS E RESPONSABILIDADES

- Planejar = proprietário+gerente+técnico.
- Organizar = gerente + técnico.
- Controlar = gerente + supervisores + técnicos.
- Executar = supervisores + operadores.
- Treinar = técnicos especializados.



ADMINISTRAÇÃO DO TEMPO

- Administrar o tempo é questão de prioridades, fazemos primeiro o que julgamos ser importante nesse momento.
- Fazer sempre coisa certa; dados.
- Antecipar problemas.



ROTINAS

Urgente	Urgente
Importante	Não Importante
Não Urgente	Não Urgente
Importante	Não importante



ROTINAS

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
Troca lotes					X	
Pédiluvio			X			X
Lavar bezerreiro	X			X		
Desinf. Free-stall			X			
Manutenção ordenhadeira		X				
CMT					X	
Visita técnico	X					



PROTOCOLOS

- Padronizar procedimentos.
- Resultados técnicos.
- Elaborado por especialistas da área.



PROCOLOS

- Ordenha.
- Tratamento de mastite.
- Rotina de parto.
- Recém paridas.
- Secagem de animais.
- Criação de bezerras.
- Vacas pré parto.



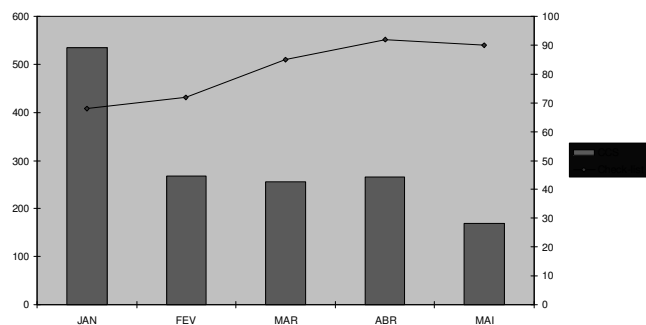
MÃO DE OBRA

- Saber quem é o responsável.
- Treinamento.
- Check-list.
- Elogiar se serviço está correto.
- Premiações por metas atingidas.



CHECK-LIST

Dalmarve,2003



COLETA de DADOS

- Programa gerenciamento.
- Planilhas.
- Exames laboratoriais:
 - leite, sangue .
- Fichas identificação individuais.
- Controle coberturas:
 - taxa prenhes,dose vaca prenha.
- Controle de partos:
 - abortos, retenção de placenta.



castrolanda *BRANCA DE PERNAS BRANCO*

IDENTIFICAÇÃO DE ANIMAL RAÇA: **HOLANDESA**

Nº 1 - Nº 166.188

LOCAL DE NASCIMENTO: **PINELLÁ ---BO DE DALMARVE**

FOTO Nº: **0-59.997**

T.C. DATA DO NASC. SEXO MARCA DOER. RAÇA LOCAL COMARC. CORPORAÇÃO DATA DA OBSERVAÇÃO

19/08/93 F HPO PO 000429 09/09/92

MODELO DE TAG: **WOODBINE-K GOLD OUSTER-RT**

PO / HBB/A - 49.728

TIPO DE MARCA: **PINELLÁ BOBDE DE DALMARVE**

GC5 / HQ / PR - 129.957

LOCAL DO GÊTIPO: **JOSE MILTON PRATA RIBEIRO**

LOCAL DE REPRESENTAÇÃO: **JOSE MILTON PRATA RIBEIRO**

DATA: 10/12/13 **Edson Silva / J. Silva**

12/02/14 **J.L. Pinheiro / J.L. Pinheiro**

Altech *naturalmente*

INSEMINAÇÕES									
ANO	DATA	T.O. Nº	DATA	T.O. Nº	DATA	T.O. Nº	DATA	T.O. Nº	OBSERVAÇÕES
1996	16/09	1110							
1996	01/09	107							
1997	23/11	RAYER							
1998	01/10	MASAL							
2000	29/02	D. RUIZOLAN							

BEZERROS						
DATA DE NASCIMENTO	SEXO	RAÇA	LOCAL DE NASCIMENTO	FOTO Nº	F. Nº	COMENTÁRIOS
10/12/13	F	Pinellá 39	de Dalmarve	1100		
24/01/14	M	Torreita	de Dalmarve	111		
08/01/14	F	Dalmarve	Pinellá 59			
12/10/13	F	Dalmarve	Pinellá 40			
07/05/14	F	Dalmarve	Pinellá 42			D. Pinellá
02/02/13	M					D. Pinellá

Altech *naturalmente*

Nota:

01/10/99	222	10-187	atua
12/10/00	4242		
01/05/03	200	0000?	no 2000
24/02/03	56	100	sem 1000
23/11/03	150	14	
20/05/03	134		
21/11/00	D. Pinellá		
09/11/00	D. Pinellá	4/4	Pinellá
28/12	J.L. Pinheiro		
13/12/01	C1		
22/12/01	Fal = OD		
31/11/01	RK = OD		
18/10/01	C1 OD		
08/11/01	0000		
24/02/02	D. Pinellá		
02/02/02	0000	11/00	- Foi o comentário com 01/01/02

Altech *naturalmente*

2. INOVAÇÃO (1 ANO)

- Avaliação de índices ano anterior:
 - IEP, abortos, produtividade/vaca, etc..
- Análises dos resultados não atingidos e o por quê?
- Desenvolvimento de novilhas.
- Novos rumos.

PLANEJAMENTO AGRÍCOLA / FORRAGEIRAS

VERÃO

- 33 ha de milho para silagem
- 10 ha de pastagens
- 30 ha de milho (colheita grão)
- 47 ha de soja

INVERNO

- 70 ha de azevém (pré-secado/verde/pastagem)
- 50 ha de cobertura verde



METAS

- Elaboração e discussão de metas.
- Traçar planos de ação de curto e longo prazo.
- Curto-ordenha-mastite-programa de controle.
- Longo-aumento da produção em 50 %, instalações, equipamentos compatíveis.



RESULTADOS

- Avaliação dos dados mensalmente:
 - fluxo caixa, mastite, ECC, produção vaca/dia.
- Avaliação bimestral:
 - check-list, MUN, ELL.
- Avaliação semestral:
 - equipamento de ordenha.
- Avaliação anual:
 - produtividade por vaca e/ou ha.



DISCUSSÃO

- Análise e discussão dos resultados no máximo semestralmente entre produtor e técnico.
- Exemplos.



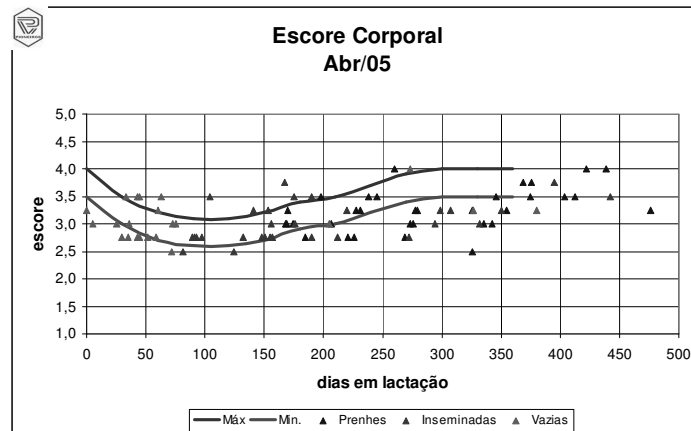
O que os números podem nos trazer?

Alguns Exemplos:

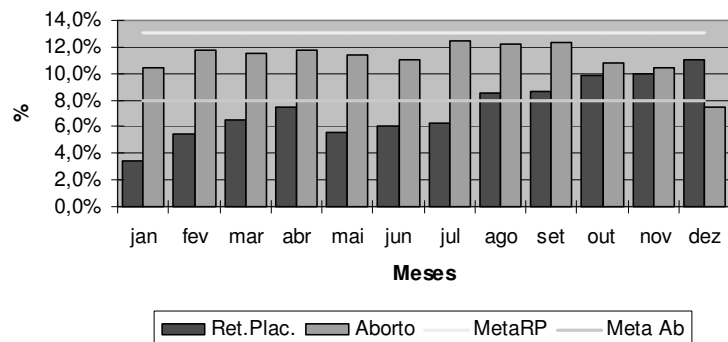


ECC

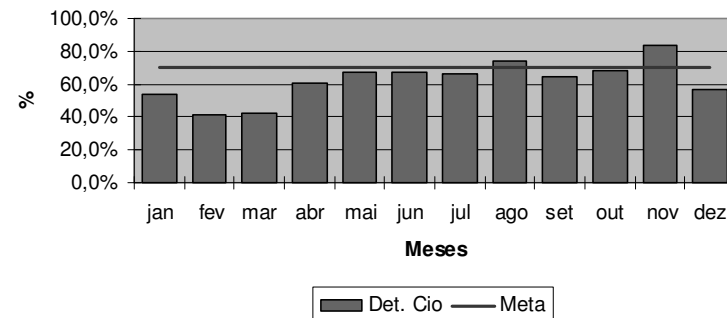
Escore Corporal
Abr/05

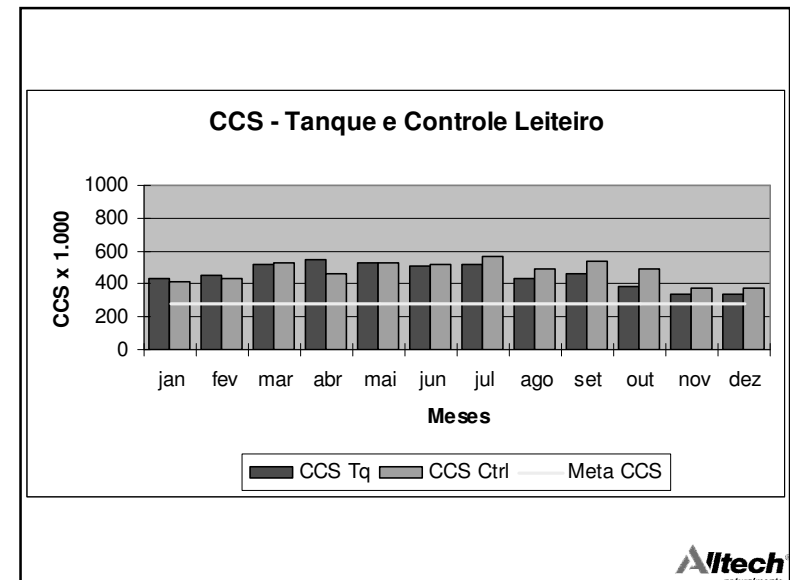
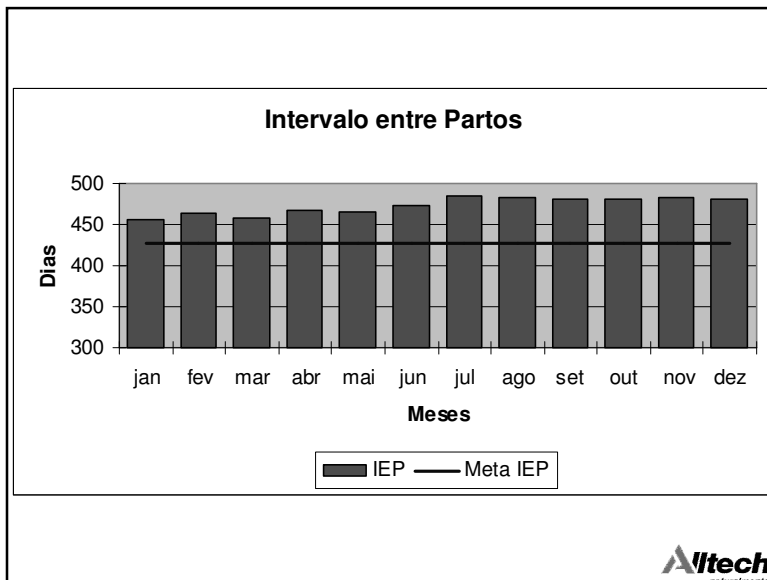
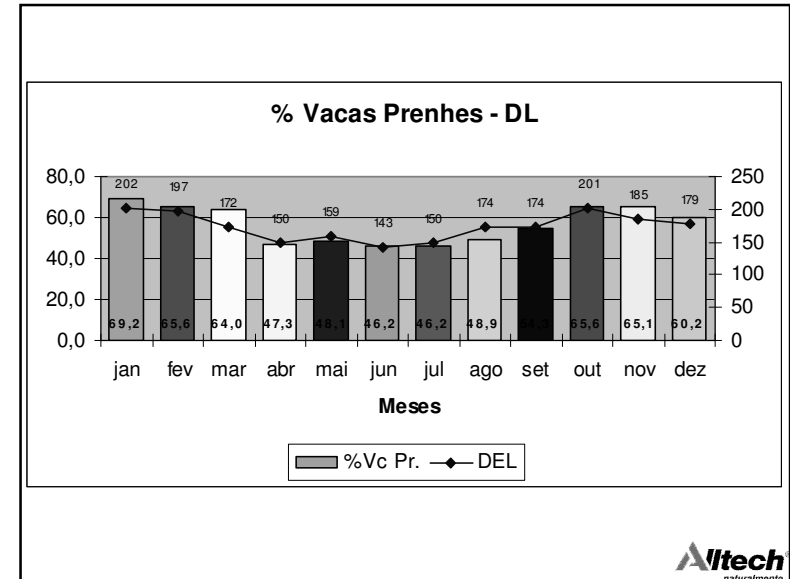
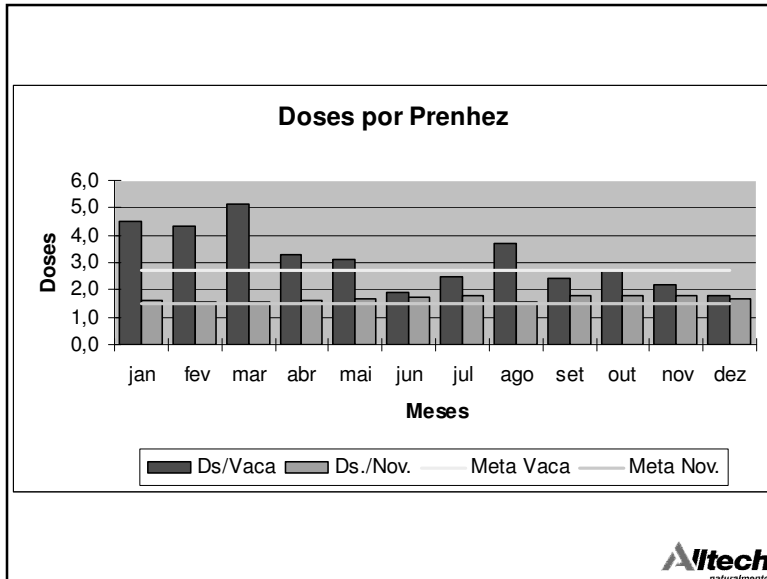


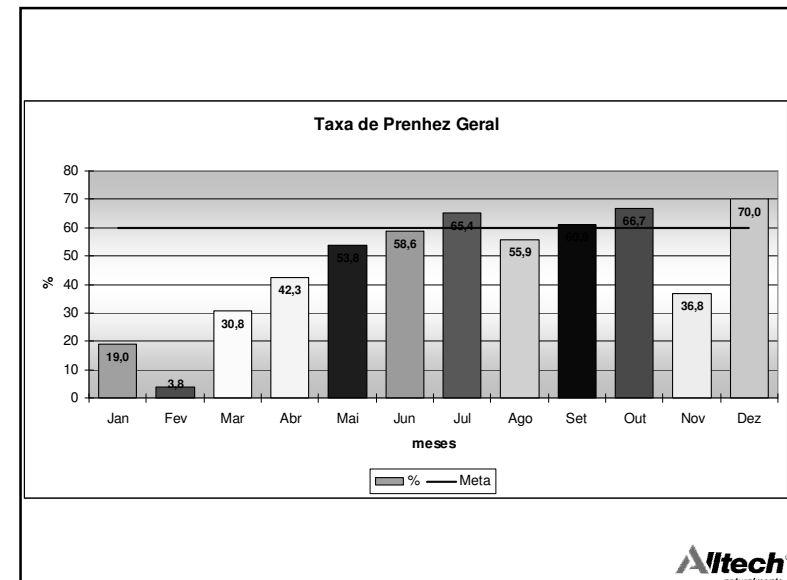
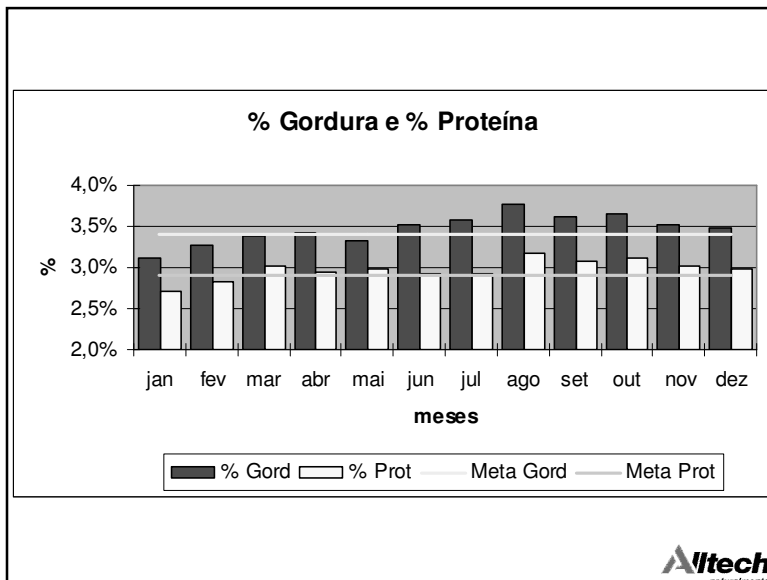
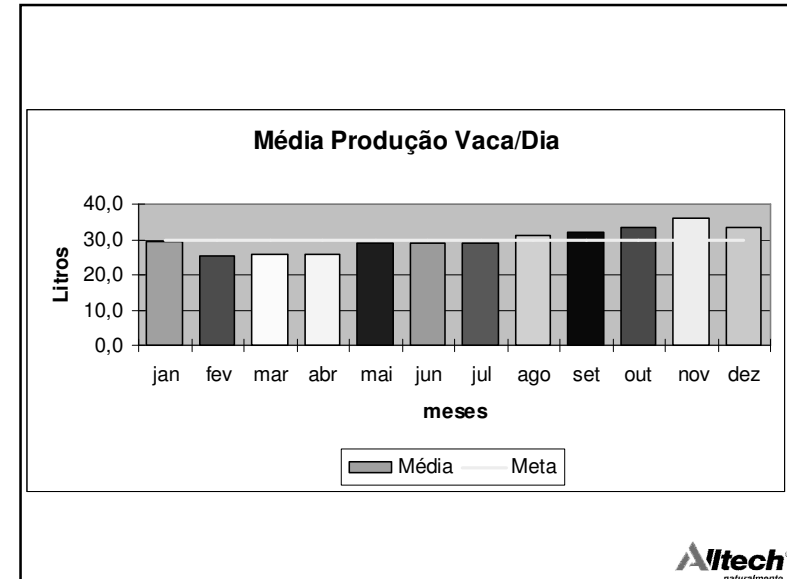
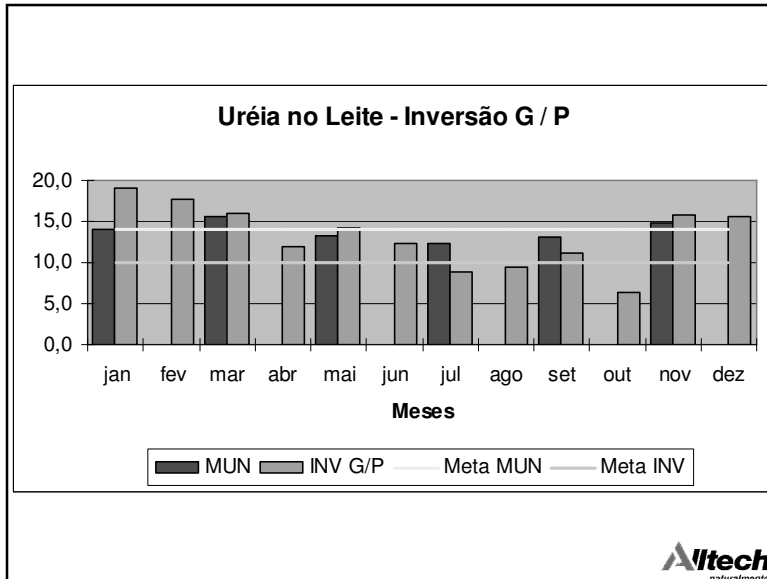
Ret.Placenta / Abortos



Observação de Cio







Como a Alltech Pode Ajudar?



Milk-Sacc[®]

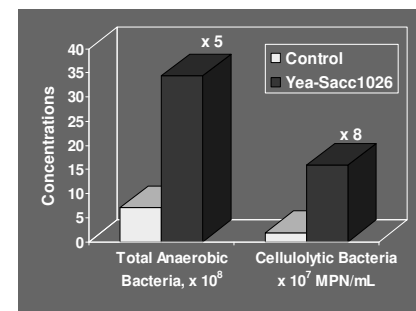


COMPOSIÇÃO

- *Yea Sacc* = 5×10^8 UFC
- *Bioplex Zinco* (Zinco Orgânico) = 12.000 mg
- *Bioplex Cobre* (Cobre Orgânico) = 2.000mg
- *Sel-Plex* (Selênio Orgânico) = 20mg
- *Cofactor III* (Cromo Orgânico) = 40 mg

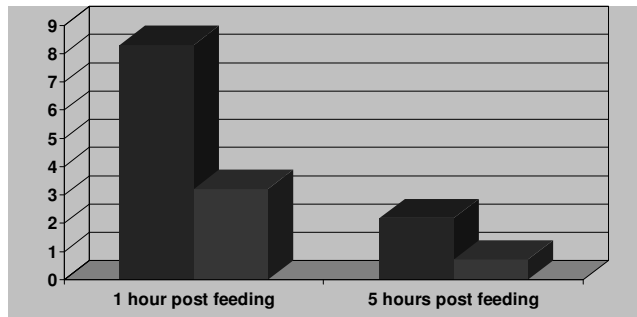


Efeito do *Yea-Sacc*¹⁰²⁶ na Concentração de Bactérias Ruminais *in vivo*



Yea-Sacc¹⁰²⁶ Diminui Concentração de Lactato no Rúmen

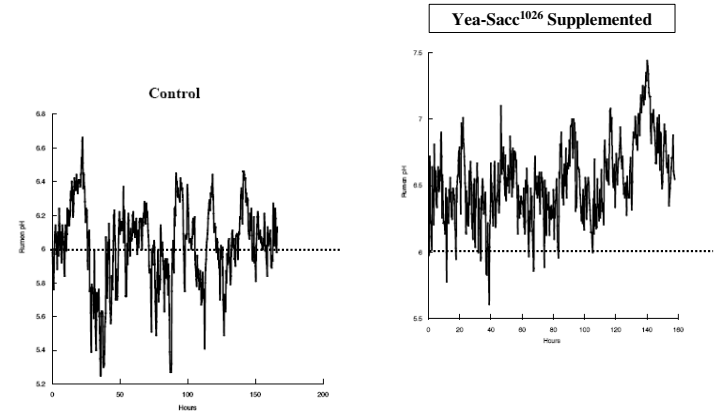
Lactate concentration (mmol/l)



Incubation time (hrs)

Altech
naturalmente

Yea-Sacc¹⁰²⁶ - Efeitos na variação de pH no rúmen



IRTA - Spain 2005

Altech
naturalmente

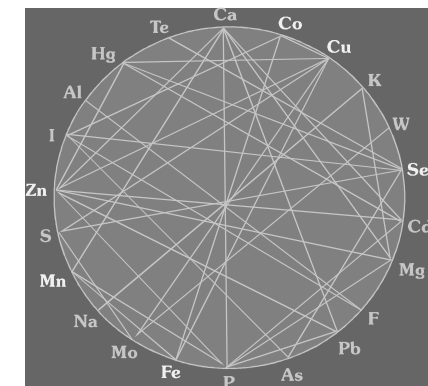
Efeitos de Yea-Sacc na Produção

- Aumento da Ingestão de Matéria Seca
- Aumento da Eficiência Alimentar
- Aumento do Produção de Leite
- Melhor Digestão

Altech
naturalmente

Minerais Orgânicos

Interações
entre os
minerais
traços



Miller, 1979

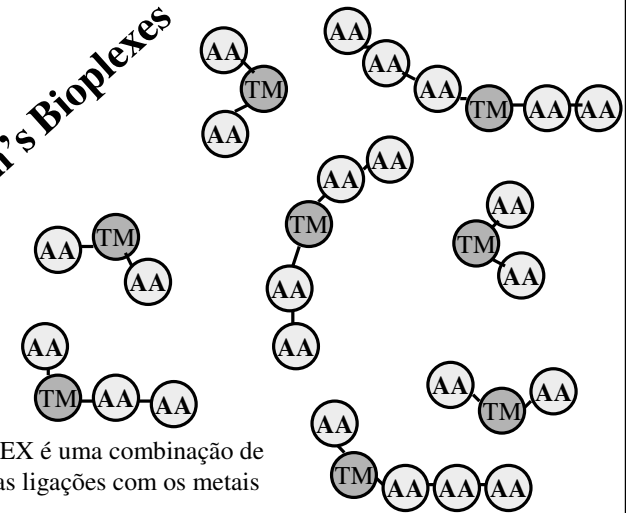
Altech
naturalmente

Inorgânico vs. Orgânico

- Sais metálicos
- Sujeito à interação entre minerais
- Limitado em termos de locais de absorção
- Metais complexados à proteína, a aminoácidos ou açúcares
- Protegido da interação entre minerais
- Locais de absorção alternativos disponíveis

Altech
naturalmente

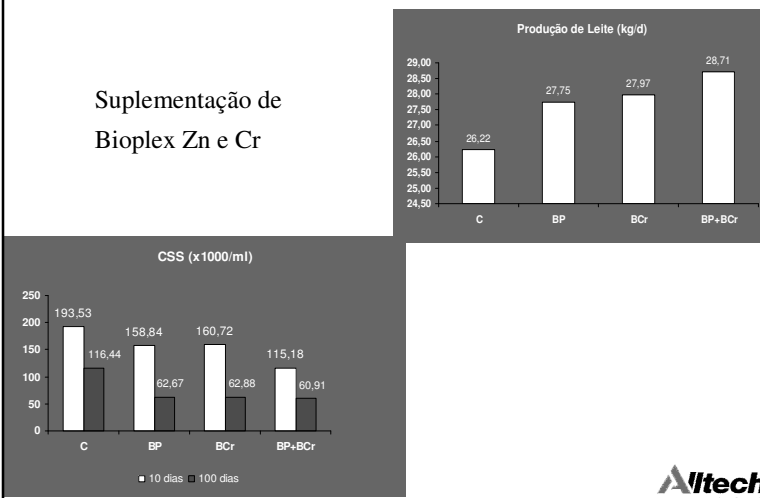
Altech's Bioplexes



Altech
naturalmente

Efeitos de Minerais Orgânicos na Qualidade e Produção de leite

Suplementação de
Bioplex Zn e Cr



Altech
naturalmente

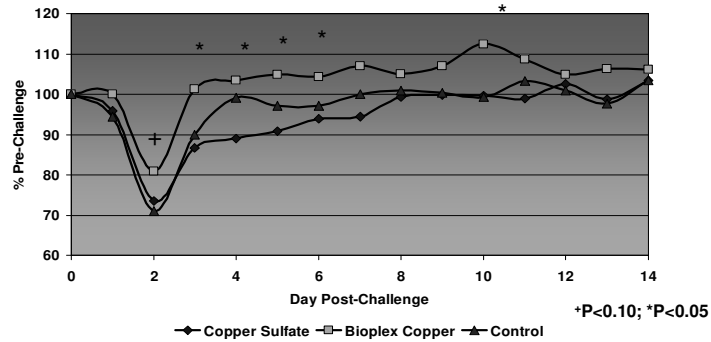
MASTITE EM VACAS RECEBENDO Bioplex Zn

	Óxido de Zinco	Bioplex Zn
N° de Vacas	20	20
Mastite (n° vacas)	11	5 (- 55%)

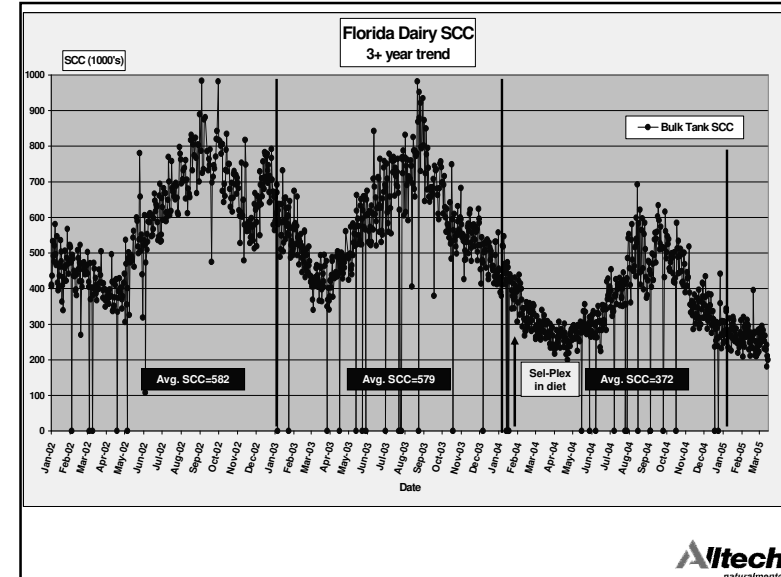
Spain (1993)

Altech
naturalmente

Produção de Leite é restabelecida mais rapidamente com Bioplex Cobre



Scaletti et al, J. Dairy Sci. (Suppl 1): 375



Efeitos do Cr.

- Melhora resposta Imune;
- Reduz Stress, pois reduz cortisol circulante;
- Aumenta o Fator de tolerância a glicose;
 - Potencializa efeito da insulina;
 - Redução da cetose pós parto;



Você Sabe Quanto custa uma Mastite?

Reposição:	R\$ 93,89/ano
Leite Descartado:	R\$ 22,99/ano
Tratamento:	R\$ 16,19/ano
Veterinario:	R\$ 5,98/ano
Aumento de trabalho:	R\$ 2,51/ano
Perda de leite:	R\$266,20/ano

R\$ 407,76/vaca/ ano



O que o MilkSacc pode fazer pelo Produtor?

Evitando 1 mastite => 4 vacas tratadas /ano!!!

Além disso:

- Quanto custa um problema de casco??
- Quanto custa uma vaca doente??
- Quanto custa a queda de produção??

Prevenção = MILKSACC!!!



OBJETIVOS

- *Reduzir a contagem de Células Somáticas,*
- *Prevenir problemas em casco*
- *Diminuir incidência de mastites*
- *Desordens digestivas*
- *Promover aumento de consumo de alimento*
- *Aumento de produção de leite*
- *Melhor Qualidade e Composição do leite.*



RECOMENDAÇÕES DE USO

Cria / Recria

20 a 50g/animal/dia

Pré-parto

50g/animal/dia (21 dias)

Pós-parto

50g/animal/dia (3 primeiras semanas)

1,5 g/l ou 20g/animal/dia (durante lactação)



**Além disso tudo,
O Mais Importante É...**



