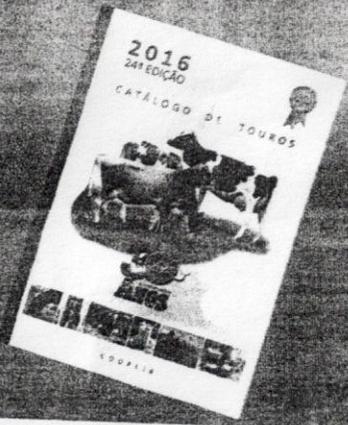


HÁ ONZE ANOS LEVANDO INFORMAÇÃO SOBRE A CADEIA DO LEITE

# Leite

PORTO ALEGRE - ANO XI - FEVEREIRO DE 2016 - Nº 11

Vem aí o Catálogo de Touros 2016



Ministro do Desenvolvimento Agrário discute a Cadeia do Leite em Candiota/RS



PÁGINA 4



**EXPO DIRETO  
GOTRIJAL**

*Região que inspira e encanta*

**7 a 11**

DE MARÇO 2016  
RUA METEOROLÓGICA, 15 - BRNLS

CONFIRA OS ARTIGOS DESTA EDIÇÃO

PRODUÇÃO, CONSUMO E PREÇOS DO LEITE DE 2015 E PERSPECTIVAS PARA 2016

PÁGINAS 8 a 9

PASTAGENS PERENES

PÁGINA 5

PROJETO PROTAMBO

PÁGINA 11

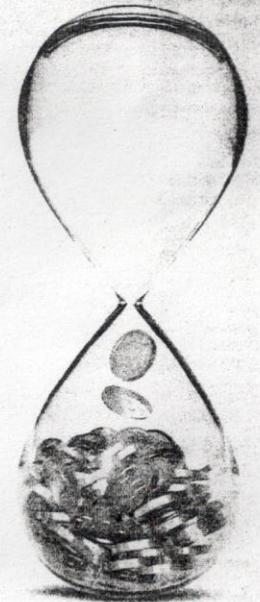
DESENVOLVIMENTO DE  
NOVOS PRODUTOS LÁCTEOS

PÁGINA 22

DESENVOLVIMENTO DE BEBIDA  
LÁCTEA À BASE DE SORO DE  
LEITE E CHÁ VERDE

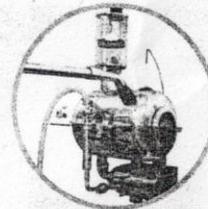
PÁGINAS 14 e 15

Escolha Milkparts:  
Ganhe tempo e  
rentabilidade.



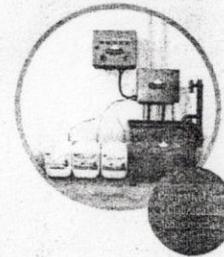
## Ordenhadeira Canalizada

- Unidade final com acabamento sanitário e retrolavagem do aerador;
- Sistema de pulsação inteligente que se adapta a qualquer tipo de rebanho;
- Modelos de 30L, 50L e 75L;
- Bomba de leite 4.500L/Hora;
- Depósito de vácuo em aço inox.



## Programador de Limpeza

- Ganho de tempo: Agendamento do processo de sanitização do sistema de ordenha;
- Lavagem e desinfecção automática: antes e após o procedimento de ordenha;
- Economia: Dosagem precisa do detergente ácido, alcalino e sanitizante;
- Baixo custo de operação, consumo de água e detergentes;
- Lavagem alcalina por controle de temperatura;
- Água da lavagem não se mistura ao leite.



Fale com a Milkparts: (51) 3762 3338 • [www.milkparts.com.br](http://www.milkparts.com.br)

**MILKPARTS**

O projeto PROTAMBO tem como objetivo promover a inovação nos sistemas de produção de leite no RS, com base nas boas práticas agropecuárias, por meio da adoção de tecnologias, produtos e serviços para a atividade leiteira.

Com o uso destas ferramentas, o PROTAMBO visa a melhoria na rentabilidade, produção e na qualidade do leite, gerando aumento na renda e na qualidade de vida da família rural. Refletirá, também, no fornecimento de matéria-prima de qualidade para as indústrias lácteas e melhoria dos derivados lácteos produzidos, beneficiando toda a Cadeia Produtiva do Leite.

#### COMO FUNCIONA O PROJETO:

O PROTAMBO é realizado em seis regiões do Rio Grande do Sul (Figura 1). Em cada região, um grupo de produtores passa por um diagnóstico para conhecimento da realidade dos sistemas de produção regionais. Os grupos são formados por oito a dez produtores e contam com o apoio de um técnico da instituição parceira, em cada região, e um técnico da Embrapa (Figuras 2 e 3).

MESORREGIÕES DO RIO GRANDE DO SUL



Figura 01: Localização dos grupos de produtores acompanhados pelo projeto PROTAMBO



Figuras 02 e 03: Reunião com grupo de produtores em Rio Grande (esquerda) e São Lourenço (direita)

A partir das informações do diagnóstico e por meio da construção participativa (entre pesquisa, assistência técnica e produtores) são definidas ações de capacitação e implementação de tecnologias.

Os produtores acompanhados recebem visitas mensais dos técnicos parceiros, sendo disponibilizados, também, serviços de análise, unidades de observação de forrageiras, além do monitoramento e acompanhamento dos índices produtivos das unidades de produção de leite (Figura 04).

#### Serviços de análises

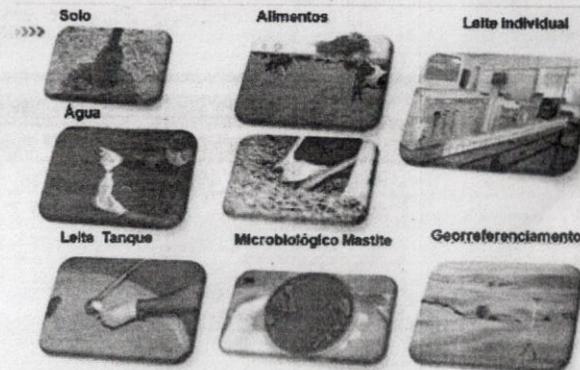


Figura 04: Serviços de análise para apoio a tomada de decisões a campo

As ações de capacitação ocorrem por meio de oficinas, cursos, dias de campo, nos quais outros técnicos e produtores das regiões podem participar (Figuras 5 e 6).



Figuras 5 e 6: Ações de capacitação para produtores e técnicos realizadas em Santa Maria (esquerda) e Pelotas (direita)

#### Como nasceu o projeto:

O PROTAMBO nasceu de uma iniciativa da Embrapa em conjunto com as instituições parceiras, buscando aproximar a pesquisa da assistência técnica, extensão rural e produtores de leite e disponibilizar as tecnologias para o setor produtivo do leite. Participam ativamente do projeto pesquisadores e analistas da Embrapa Clima Temperado e da Embrapa Gado de Leite, que integram a equipe do leite sediada em Pelotas, RS.

As ações do PROTAMBO tiveram início em novembro de 2014, contando com a participação de diversas instituições parceiras: Cosulati, Coopar, Cooperativa Santa Clara, Coperforte, Emater (Escritórios Regionais de Santa Rosa e Santa Maria), Coopermil, AGEL, AREDE, Coptec, universidades (UFPEL, UFRGS, UFSM, UNIJUI) e interação com a REDELEITE.

A coordenadora do projeto Dra. Maira B. Zanela ressalta que a integração entre a pesquisa, técnicos e produtores é fundamental para a melhoria da atividade leiteira e que a família rural precisa estar ativamente inserida nas reuniões e capacitações, tornando-se assim, uma multiplicadora de experiências para outros produtores.

(\*) Maira B. Zanela  
Pesquisadora da Embrapa Clima Temperado na área de  
Qualidade do Leite / LINA;  
(\*) Patrícia P. Rosa  
Acadêmica de Zootecnia UFPEL, bolsista do projeto  
Protambo.

