

**CÂMARA DOS DEPUTADOS
COMISSÃO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
ABASTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO RURAL**

**SUBCOMISSÃO PERMANENTE DO LEITE E
DERIVADOS**

1ª REUNIÃO ITINERANTE

**FORUM DAS AMÉRICAS 2011
EMBRAPA GADO DE LEITE**

**Juiz de Fora – MG
14 DE JULHO DE 2011**



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

MESA DIRETORA

Deputado Federal Domingos Sávio – Presidente da Subcomissão

Deputado Federal Alceu Moreira – Relator da Subcomissão

Deputado Federal Celso Maldaner

Deputado Federal Paulo Piau

Pedro Antônio Arraes Pereira – Presidente da Embrapa

Duarte Vilela – Chefe Geral Embrapa Gado de Leite

PLENÁRIA

Representantes do Setor Leiteiro Nacional – Governo (Federal e Municipal), Sindicatos, Organizações, Academia, C&T e Indústrias

RELATORES

José Alberto Bastos Portugal & Rosângela Zoccal – Embrapa



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

SUBCOMISSÃO PERMANENTE DO LEITE E DERIVADOS

✓ Propósitos:

- **Atuar em benefício da integração do setor leiteiro, de forma efetiva, com transparência, ouvindo todos os agentes da cadeia.**
- **Produzir resultados concretos, pragmáticos e positivos, visando à sustentabilidade do setor, dando solução aos problemas que afetam a Cadeia do Leite.**



CONTEXTUALIZAÇÃO

- ✓ **O agronegócio do leite tem grande importância para a economia e sociedade brasileira**
- ✓ **Grandes desafios precisam ser vencidos: aquecimento global; agricultura de Baixo Carbono; novo código florestal; competitividade (custo de produção, tributação, barreiras não-tarifárias, qualidade e segurança da matéria-prima); capacitação e qualificação de multiplicadores.**
- ✓ **Palavras de ordem: integração e maior interlocução entre os atores da cadeia - públicos e privados - incluindo os órgãos de Governo e de C&T,I**
- ✓ **Construir uma agenda político-institucional com propostas estruturantes para o setor leiteiro nacional**



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



AGENDA POLÍTICO-INSTITUCIONAL

✓ Ações de curto prazo:

- **Reduzir a carga tributária incidente sobre os equipamentos e os insumos utilizados na pecuária de leite, a exemplo dos modelos já aplicados na suinocultura e avicultura;**
- **Valorizar o produtor e a produção de leite (remuneração justa e pagamento por qualidade);**
- **Indicar a unificação das normas e padrões de qualidade do leite no país (IN51/MAPA).**



✓ **Ações de curto prazo, com reflexo a longo prazo:**

- **Revisar as políticas de importação de lácteos com a proposição de mecanismos permanentes para controle de importação, estabelecendo novas regras de comercialização, principalmente no âmbito do Mercosul;**
- **Desenvolver mecanismos de estímulo à exportação de lácteos;**
- **Atuar junto ao MAPA para publicação da nova edição do RIISPOA, essencial para a modernização do setor;**
- **Incrementar a pesquisa no país, com o fortalecimento do PAC para a C,T&I;**
- **Incentivar a cooperação científica, tecnológica e comercial com parceiros internacionais emergentes, como a China, e participação mais ativa do país em organismos internacionais como a Federação Internacional de Leite (FIL/IDF).**



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

✓ **Ações de médio prazo:**

- **Instituir um Plano Nacional de Capacitação e Extensão Rural;**
- **Criar base de dados estatísticos direcionados para a produção leiteira e industrial, incluindo custos de produção;**
- **Definir linhas de financiamento e isenção fiscal para pequenas e médias indústrias de laticínios.**



Política Nacional para Cadeia Produtiva do Leite
Parceria Embrapa e Subcomissão
Contribuições potenciais da **Embrapa Gado de Leite**

PLATAFORMA TECNOLÓGICA DO LEITE



PROGRAMAS ESTRUTURANTES



PROJETOS ESTRATÉGICOS
Pesquisa e Transferência de Tecnologia



PESQUISA AGRÍCOLA, PECUÁRIA, VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

1. Acompanhamento de indicadores e determinação do índice do custo de produção de leite

a. Objetivo:

- Implantar um centro de custo de produção e monitorar o índice de custo de produção de leite (ICPL) a nível nacional.

b. Expectativas:

- Constituir um ICPL para as **30 maiores mesorregiões** produtoras de leite do Brasil (acumulado: mais **70%**).
- Identificar e caracterizar os sistemas de produção, constituindo referências regionais.
- Estabelecer uma rede de informantes para coleta mensal de preços de insumos e serviços em cada mesorregião selecionada.
- Processar e divulgar mensalmente o ICPL Leite-UF e ICPL Leite-BR.

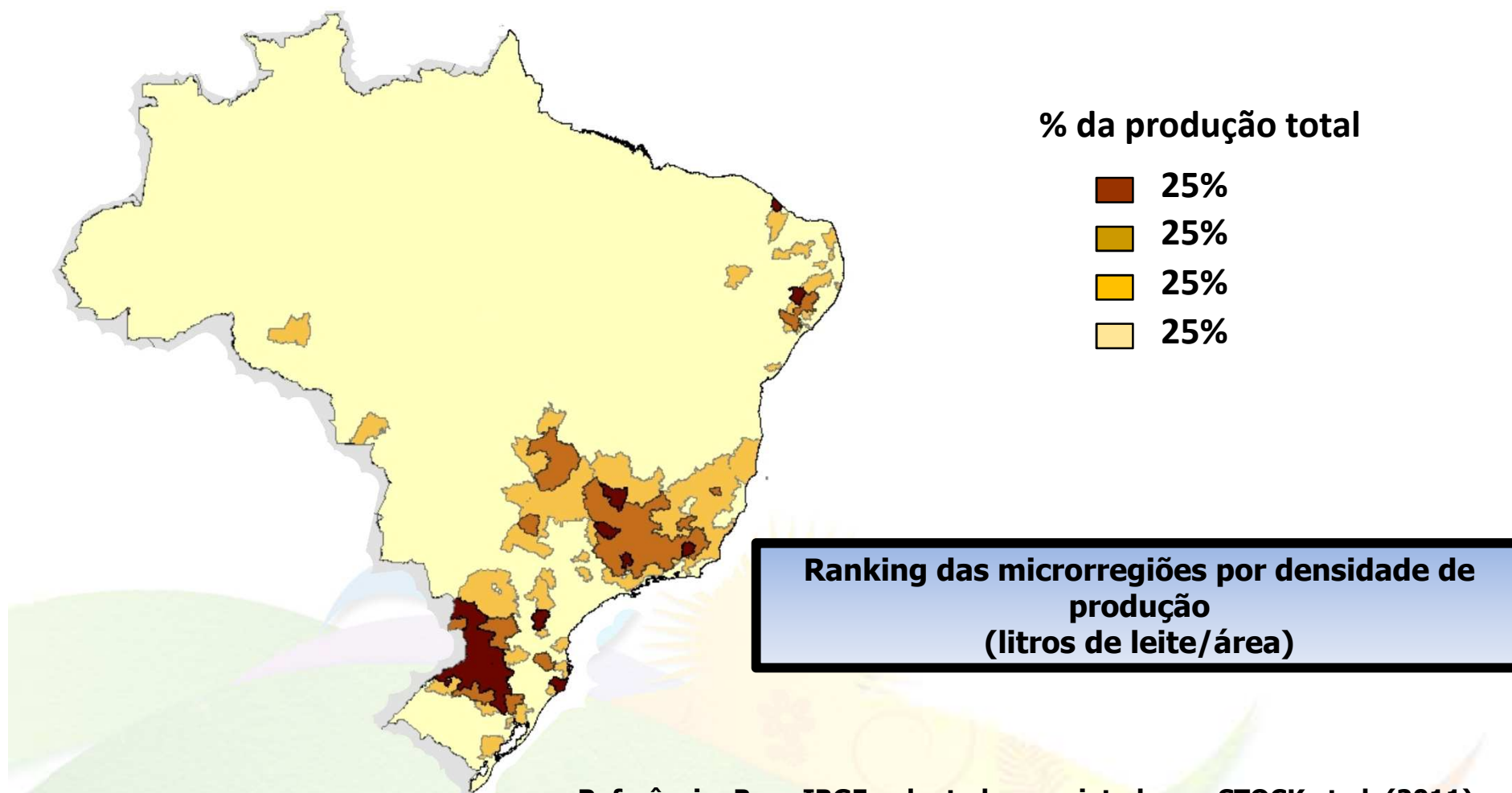


Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

1.1 Maiores regiões produtoras de leite



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



1.2 Projeção para a estrutura de produção de leite (Ano Base - 2009)

Escolha dos sistemas-referência de produção

Estrato			Produção de leite		Total de fazendas	
kg/vaca /dia	Vacas/ fazenda	kg/fazenda /dia	(1.000 t)	(%)	(num)	(%)
<4	<30	<100	5.682	18,9	1.062.620	87,9
4-7	30-70	100-400	8.819	29,4	103.348	8,55
7-12	70-200	400-2000	9.027	30,1	36.597	3,03
>12	>200	>2000	6.509	21,7	6.455	0,53
Total (todos)			30.037	100	1.209.021	100

Nos últimos 10 anos, foi estimado uma redução de 47.000 estabelecimentos produtores de leite/por ano no Brasil.

Referência: Base IBGE, adaptado e projetado por STOCK et al. (2011)



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

2. Seleção genômica no Brasil

a. Objetivo:

- Implementar a seleção genômica nas raças bovinas leiteiras em teste de progênie e/ou avaliação genética conduzidos pela Embrapa (Gir, Guzera, Sindi e Girolando), a partir dos genótipos de reprodutores e matrizes dessas raças.

b. Expectativas:

- Reduzir o tempo de execução e o custo atual de avaliação de touros positivos para leite através do teste de progênie .
- Estabelecer um marco na pecuária nacional, colocando o país na liderança mundial em melhoramento genético animal e na vanguarda de estudos em genômica bovina.



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



2.1 Avaliações genéticas - Limitações

- **Teste de Progênie (TP) – modelo atual**
 - ✓ **Raças Taurinas:** características de produção levam de 3 a 4 anos a partir da IA.
 - ✓ **Raças zebuínas:** tempo despendido - de 7 a 8 anos.
 - ✓ **Um touro terá, no mínimo, 5 anos de idade (raças taurinas) ou 10 anos (raças zebuínas), antes que sua primeira avaliação esteja disponível.**
- **Alto custo!**
 - ✓ **TP USA:** de US \$25,000 a US \$50,000 por touro.
 - ✓ **Somente 1 a cada 8-10 touros é "graduado".**
 - ✓ **TP Brasil:** R\$ 25.000,00 por touro testado (R\$ 250.000,00 por touro positivo)

Referência: SILVA et al. (2011)



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

3. Núcleo de excelência em estudos de bioenergética e de impactos da pecuária no meio ambiente

a. Objetivos:

- **Mitigar a produção de gases de efeito estufa de origem entérica.**
- **Avaliar alternativas de aproveitamento de resíduos da atividade produtiva.**
- **Construir a primeira tabela de requerimentos nutricionais de animais ruminantes (bovinos de leite e carne, ovinos e caprinos) em condições tropicais.**

b. Expectativa:

- **Tornar o Brasil referência internacional na formulação de dietas em condições tropicais e na mitigação de gases de efeito estufa, conferindo maior competitividade e qualidade ao produto nacional.**



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



4. Laboratório de análise de Risco Químico e Contaminante em Alimentos

a. Objetivo:

- Realizar análises de resíduos e contaminantes de alimentos, em atendimento ao Decreto 5741/06, no tocante à Defesa Agropecuária, que determina o uso da Análise de Risco para subsidiar e auxiliar os programas sanitários nacionais.

b. Expectativa:

- Promover a segurança dos alimentos, fortemente preconizada nos últimos anos, notadamente pelo *Codex Alimentarius* - FAO – WHO e OIE, dos quais o Brasil é signatário.



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

5. Criação do Centro de Educação Ambiental

a. Objetivo:

- Ser referência em educação ambiental para produtores de leite e seus filhos, técnicos e estudantes.

b. Expectativa:

- Contribuir para formação de uma consciência conservacionista dos recursos naturais, base de uma agropecuária de baixo carbono (ABC).



6. Modernização dos Núcleos e Campos Experimentais da Embrapa (MG/RJ/GO/RO/SE/PR/RS)

a. Objetivo:

- Revitalizar os Núcleos e Campos Experimentais, para que possam se constituir em polos de excelência nas atividades realizadas.

b. Expectativas:

- Ampliar a produção e disseminação de tecnologias e inovações tecnológicas geradas pela Embrapa Gado de Leite,
- Fortalecer a interação entre a Embrapa, os agricultores e suas agências de representação; ATER, Empresas Estaduais de Pesquisa, Universidades e órgãos de fomento à produção.



Embrapa

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

7. Transferência de Tecnologia

a. Objetivo:

- **Capacitar multiplicadores para produção de leite de forma sustentável**

b. Expectativa:

- **Disponibilizar metodologias inovadoras para a ATER, tais como; Totem de Tecnologias, Programa Alimento Seguro - PAS Leite, Rede de Pesquisa e Inovação em Pecuária de Leite - REPILEITE, entre outros.**



PROPOSTA de ORÇAMENTO



Item	CONSOLIDADO	Valor (R\$)
01	Obras	5.900.000,00
02	Equipamentos	10.800.000,00
03	Custeio	5.500.000,00
	Total	22.200.000,00



OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

**Duarte Vilela
Chefe Geral
Embrapa Gado de Leite**



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Item	INFRAESTRUTURA FÍSICA	Área a construir	Valor (R\$)
01	Complexo multiuso*	2.000 m2	2.514.000,00
02	Laboratório de resíduo do leite	600 m2	1.568.000,00
03	Centro Educação Ambiental	700 m2	1.724.000,00
04	Genômica e melhoramento	50 m2	94.000,00
	Total	5.550 m2	5.900.000,00

*Recursos da ordem de R\$ 5,5 milhões garantidos pelo PAC Embrapa e SECTES

Item	EQUIPAMENTOS	Valor (R\$)
01	Complexo multiuso	2.300.000,00
02	Laboratório de resíduo do leite	1.500.000,00
03	Centro Educação Ambiental	500.000,00
04	Genômica e melhoramento	3.500.000,00
05	Modernização CE	3.000.000,00
	Total	10.800.000,00



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

