

# Construindo o futuro



Fotos: Embrapa

Paulo Martins - Chefe Geral da Embrapa Gado de Leite

Em 1976, o Brasil era o quarto importador de leite do mundo. Quarenta anos depois, somos o quarto maior produtor mundial. Éramos 96 milhões de brasileiros e, agora, somos pouco mais de 200 milhões. Produzíamos cerca de 8 bilhões de litros de leite e, hoje, a produção ultrapassa os 36 bilhões de litros. Portanto, em 40 anos, a população duplicou e a produção de leite quadruplicou. Em 40 anos de existência, que estamos completando agora, a Embrapa Gado de Leite participou desta mudança de maneira decisiva, gerando e adaptando tecnologia para a produção de leite nos trópicos, em termos de melhoramento genético animal e vegetal, saúde animal, nutrição, manejo, além de aportar soluções para a gestão das propriedades e contribuir na formulação de políticas públicas.

Nos anos setenta, a meta da pesquisa era atingir a produtividade de 10 litros/vaca/dia para animais chamados meio-sangue. Meta difícil, já que, naquela época, o comum era encontrar vacas produzindo 3 litros/dia e na pesquisa o máximo que se alcançava eram 8 litros/vaca/dia. Olhando hoje, esses dados são ruins. Mas, ainda não havíamos criado animais zebuínos apropriados à produção de leite. Eram todos de dupla aptidão, ou seja, produziam leite e carne com baixíssima produtividade em ambos. Gir Leiteiro e Girolando, vale lembrar, não estavam na Arca de Noé. Foram resultantes da ação pesquisa, a partir da criação da Embrapa. Hoje, é muito razoável encontrar propriedades com produtividade de 15 litros/vaca/dia, com uma quantidade de vacas quatro vezes maior e ocupando a metade da área anteriormente usada.

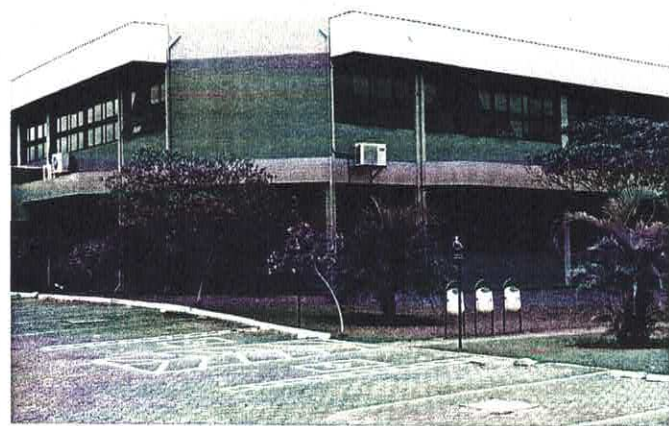
bovinocultura de leite, políticas públicas, produção animal | SP7264





Coronel Pacheco - Campo Experimental José Henrique Bruschi

Ao completar 40 anos, estamos fazendo entregas tecnológicas importantes à sociedade. Todos sabemos como é complicado tratar de mamite, no mundo todo. Então, acumulamos conhecimento suficiente para enfrentar a mamite usando nanotecnologia. Fato revolucionário no mundo. Certamente, tornaremos o combate a essa doença mais eficaz e com menos resíduos, pois estamos propondo o uso de partículas nano estruturadas. Exatamente neste momento, estamos com um edital público aberto para selecionar uma empresa que vai se associar a nós no desenvolvimento dessa nova tecnologia, que é muito promissora. Em três anos, esperamos que essa parceria gere escala industrial e a tecnologia esteja disponível para o produtor. Também estamos lançando o BRS Capiaguá, um novo capim elefante clonado que criamos, indicado para silagem. Além disso, terminamos o desenvolvimento do SIMQL, que é o Sistema de Monitoramento da Qualidade de Leite do Brasil. Esta ferramenta é fantástica por reunir todos os dados de todos os laboratórios de qualidade do leite do Brasil, permitindo que seja possível mapear e realizar interações que levem efetivamente à geração de políticas de governo e de empresas para o setor. Como dizem representantes do setor, saímos do tempo das trevas para a era das luzes.



Embrapa - Sede Juiz de Fora, MG

Mas, as entregas não param aí. Estamos entregando 53 tourinhos para serem repassados a produtores por intermédio das Emateres de Minas Gerais e Rio de Janeiro, e ainda iremos lançar um software de gestão de propriedades muito amigável, de fácil uso e totalmente inovador. Também nos associamos a onze das melhores universidades brasileiras, bem como todas as entidades do setor, para despertar na nova geração de empreendedores jovens e suas startups, o interesse em produzir soluções para o leite. Criamos o Ideas For Milk, que está gerando um ecossistema de inovação completamente novo. Por meio de sensores, hardwares e softwares surgirão soluções para pecuária de precisão e ferramentas que forneçam ao produtor mais certeza e agilidade na tomada de decisões. Além disso, estamos gerando soluções em termos de melhoria genética animal e de pastagens, como a genômica e a transgenia. Novas soluções sustentáveis para a saúde e conforto do animal, resíduos e água. Queremos produzir leite neutralizando a geração de carbono. Ao completar 40 anos, nosso negócio continua a ser antecipar o futuro, construindo-o no presente.

Paulo Martins - Chefe Geral da Embrapa Gado de Leite. ▶



Início - Projeto Acampamento - Fazendas 1997



Indústria de

20  
anos

iL

# Laticínios

Ano XXI - Set/Out 2016

[laticinios.com.br](http://laticinios.com.br) - ISSN 1678-7250

**Amido**  
**Funções**  
**indispensáveis**

**Saudabilidade**  
**Consciência**  
**embalada**

**Laticínio** **Doce**  
**História**  
**de inovação**

**FAZER MELHOR**

- O queijo do Reino : uma tradição consagrada
- Qualidade do leite: o que é importante
- Requeijões: características dos diferentes
- produto nas versões reduzidas
- Bebidas lácteas fermentadas