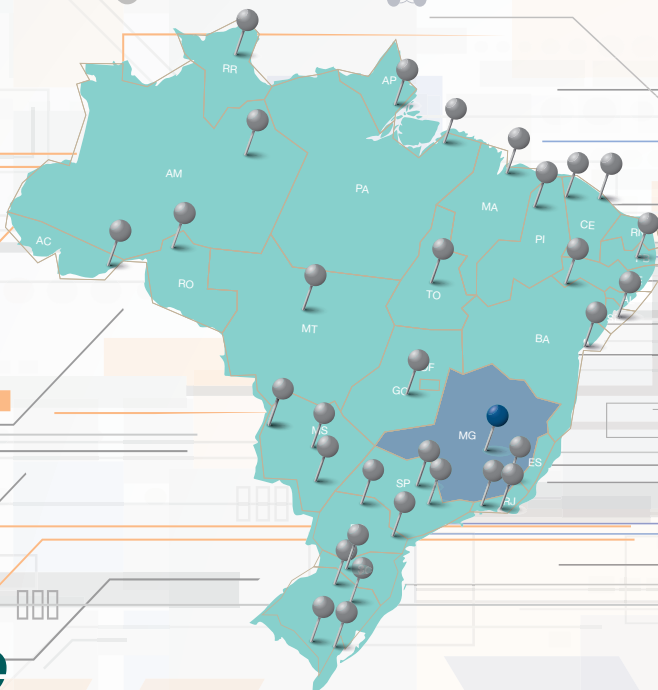


Embrapa

Embrapa Gado de Leite



A Embrapa Gado de Leite foi inaugurada em 1976 para promover o aumento de produtividade e a eficiência. Neste ano havia escassez de leite no Brasil, e éramos um dos maiores importadores do mundo. Desde então, a população do País cresceu 88%, enquanto a produção de leite aumentou 318%, a partir do uso de tecnologia, e a Embrapa Gado de Leite se tornou referência mundial em pesquisas para pecuária leiteira de clima tropical. Os consumidores, hoje, buscam produtos lácteos que melhorem sua qualidade de vida e

saúde, respeitando o meio ambiente e o bem-estar animal. Os desafios atuais são obter produtos diferenciados, em sistemas sustentáveis que produzam energia e incorporem a revolução digital.

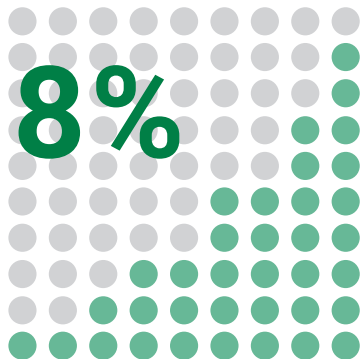
A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) é uma empresa pública que tem a missão de viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

Infraestrutura

Sede em Juiz de Fora, MG. Possui 13 laboratórios e mantém coleção de microrganismos de interesse da agroindústria e da pecuária, bancos ativos de germoplasma de forrageiras

De 1976 até hoje, a produção de leite aumentou

318%



13

laboratórios

Reprodução Animal, Qualidade do Leite, Genética Molecular, Genética Vegetal, Parasitologia, Microbiologia do Leite, Microbiologia do Rúmen, Análise de Alimentos, Biotecnologia e Fisiologia Vegetal, Entomologia, Nanotecnologia, Cromatografia e Bioinformática



Fotos: Márcio, Embrapa

tropicais e o banco de DNA de bovinos de leite.

Possui campo experimental em Coronel Pacheco, MG, com 1.037 hectares, onde há diferentes sistemas de produção de leite, vitrine com mais de 80 espécies forrageiras, centro de treinamento e um complexo de laboratórios multiusuário sobre impactos ambientais, pecuária de precisão e biotecnologia.

Mantém campo experimental, em Valença, RJ, com 1.678 hectares, dos quais 804 ha integram o Parque Estadual da Serra da Concórdia. Ali são mantidos ensaios com animais e forrageiras e um sistema de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) vinculado ao Núcleo de Intensificação Sustentável da Agropecuária (NISA), em implantação em parceria com a Embrapa Solos.

Para atender demandas em todo o País, a Embrapa Gado de Leite conta com quatro núcleos avançados, que apoiam atividades de transferência de tecnologia no Norte, Nordeste, Centro-Oeste e Sul.

Recursos Humanos



299 empregados
76 pesquisadores
77 analistas
39 técnicos
107 assistentes

O corpo técnico é formado por 299 empregados: 76 pesquisadores, 77 analistas, 39 técnicos e 107 assistentes.

Possui especialistas em agronomia, zootecnia, veterinária, biologia, química, farmácia, engenharias (de alimentos, de produção, florestal e rural), estatística, economia, ciência da computação, entre outras áreas.

Atuação

Os 35 projetos em andamento estão distribuídos em quatro grandes áreas.



>> Produção e Bem-estar Animal

- Avaliação genética e genômica;
- Pecuária de precisão;
- Biotécnicas da reprodução e transgenia;
- Nutrição animal e sua influência no leite;
- Bem-estar e resíduos da pecuária.

>> Saúde Animal e Qualidade do Leite

- Causadores da mastite e contaminantes de leite e queijos artesanais;
- Indicadores de qualidade do leite;
- Imunógenos e nanotecnologia para fármacos;
- Controle de carrapato.

>> Produção Vegetal e Pastagens

- Manejo de pastagens e controle de pragas;
- Melhoramento de forrageiras;
- Sistemas ILPF.

>> Desenvolvimento Socioeconômico

- Produção de base familiar;
- Avaliação de eficiência e fatores de mercado.

Portfólio de Pesquisa

O centro de pesquisa lidera o Portfólio Leite, com 60 projetos envolvendo 13 Unidades da Embrapa e 96 instituições parceiras. O principal objetivo é estabelecer, em conjunto, bases para o Brasil tornar-se um grande produtor/exportador mundial de leite.

Alguns parceiros

Universidades brasileiras (UFJF, UFPel, UFV, UFRGS, UFLA, Unicamp, USP, Esalq/USP, UFMG) e norte-americanas (Michigan State University e University of Wisconsin); Cooperativa Santa Clara; ABCGIL, ABCZ, Associação Girolando; Unipasto; CNA; OCB; Vivalácteos; ABIQ, ABLV; INTA da Argentina, USDA-ARS dos EUA, CSIRO da Austrália, IICA das Américas.

Contribuições de Destaque

- Lançamento de cultivares de capim-elefante para pastejo, silagem e bioenergia (BRS Kurumi e BRS Capiaçú) e de azevém para sistemas ILPF e pastagens na região Sul (BRS Integração e BRS Ponteio)
- Coordenação dos programas nacionais de melhoramento genético das raças Gir, Girolando e Guzerá
- Predição genômica de características produtivas, disponível no mercado na forma do produto licenciado Clarifide Girolando
- Ideas for Milk, iniciativa que impulsiona a inovação digital por meio do Desafio de Startups e do Vacathon (maratona de programação para estudantes universitários)
- Apoio na estruturação da RBQL e das instruções normativas do Mapa relativas à qualidade do leite
- Capacitação de agentes de Ater de diversos estados
- Análises econômicas de suporte a políticas públicas – importação e exportação, conjuntura e competitividade – em parceria com BNDES, OCB, Câmara Setorial e Faemg
- Desenvolvimento do Sistema de Monitoramento da Qualidade do Leite Brasileiro (SIMQL), ferramenta de BI para análises estratégicas em tempo real.

Produtos e Serviços

Cursos presenciais e a distância



Rede social com fóruns e palestras



Boletins e indicadores econômicos do mercado do leite



Análises Laboratoriais
Qualidade do leite e
Teste de resistência a carrapaticidas



Mais sobre a Embrapa



Contato

Rua Eugênio do Nascimento, 610,
Dom Bosco, CEP 36038-330,
Juiz de Fora/MG

Telefone: (32) 3311-7405

Horário de Atendimento:
8h às 12h e 13h às 17h

Núcleo de Capacitação (Nuttec)
(32) 3311-7652

www.embrapa.br/gado-de-leite

SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

