



Embrapa Pecuária Sul

A Embrapa Pecuária Sul atua nos campos Sul-brasileiros, abrangendo os estados do RS, SC e PR, e dois biomas, Pampa e Mata Atlântica. Suas ações de pesquisa e inovação estão associadas aos principais desafios do século 21 para produzir alimentos saudáveis a partir de sistemas sustentáveis. A abordagem inclui 4 dimensões: superar os efeitos no clima, por meio de maior eficiência produtiva dos componentes dos sistemas integrados com pecuária; eliminar impactos negativos no ambiente e bem-estar animal, desenvolvendo sistemas integrados de produção sustentáveis, nos quais a pecuária terá papel estratégico e indispensável; saúde e nutrição humana, com foco na produção de alimentos nutritivos, saudáveis e seguros da agropecuária regional; e desenvolvimento territorial, através da promoção de novas dinâmicas socioeconômicas e foco nas cadeias produtivas agropecuárias.

2.852 hectares

de área experimental, com predominância de **campos nativos do Pampa**



Infraestrutura

Possui área experimental de 2.852,208 hectares, com predominância dos campos nativos do Pampa. Conta com casa de vegetação, oito laboratórios (Bioinformática e Estatística Genômica, Ciência e Tecnologia de Carne, Agroecologia e Recursos Naturais, Helmintologia, Hemo e Ectoparasitologia, Imunologia, Nutrição Animal e Forrageiras e Reprodução Animal), herbário, Unidade de Beneficiamento de Sementes, estação agrometeorológica, e um centro de performance de reprodutores. Mantém um Banco Ativo de Germoplasma com plantas nativas do Pampa.

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.

8



laboratórios

Bioinformática e Estatística Genômica, Ciência e Tecnologia de Carne, Agroecologia e Recursos Naturais, Helmintologia, Hemo e Ectoparasitologia, Imunologia, Nutrição Animal e Forrageiras e Reprodução Animal



Recursos Humanos

São 111 empregados: 33 pesquisadores, 23 analistas, 17 técnicos e 38 assistentes. Possui especialistas em agronomia, ecologia, biologia, medicina veterinária, engenharia florestal, ciências do solo, biotecnologia, zootecnia, agrometeorologia, socioeconomia rural, entre outros.



111 empregados
33 pesquisadores
23 analistas
38 assistentes
17 técnicos

Atuação

- Gerar soluções tecnológicas e oportunidades de inovação para promover a sustentabilidade e a competitividade da agropecuária nacional.
- Ampliar e qualificar a base de dados e informações sobre recursos naturais do território nacional.
- Promover e fortalecer PD&I para segurança e defesa zoofitossanitária na cadeia agropecuária.
- Gerar e disponibilizar conhecimento, práticas produtivas e alternativas tecnológicas sustentáveis.
- Desenvolver informação, conhecimento e tecnologia para o enfrentamento dos efeitos da mudança do clima na agropecuária.

Alguns parceiros

Emater/RS, Epagri/SC, Unipampa, UFRGS, Urcamp, UFSM, UFPel, IFSul, Irga, Associações Brasileiras de Hereford, Braford, Angus, Brangus, Charolês, Zebuínos e de Ovinos; Adac, Cofrusa, Farsul, Sebrae/RS, Grazmec, Senar/RS, Sulpasto, Zoetis, Seta, Remanso, Três Tentos, demais Unidades da Embrapa e fundações de apoio. No contexto do Mercosul, há parcerias com a Universidad de La República Oriental del Uruguay (Udelar), Inia, Inta e Instituto Plan Agropecuário. Com o setor privado há parcerias em tecnologias licenciadas, em ações de cooperação técnica e serviços.

Contribuições de Destaque

- Resistência ao carrapato: seleção genômica para touros das raças Hereford e Braford resistentes ao carrapato, que resultaram no sumário de touros resistentes ao parasita, considerado o primeiro do mundo nessa área.
- Polo de Excelência em Genética para Raças Taurinas: leva genética qualificada para o produtor, com sêmen de touros avaliados como superiores pelos programas de melhoramento genético.
- Método Integrado de Recuperação de Pastagens: desenvolvido para controlar plantas invasoras como o capim-annoni e recuperar áreas degradadas. Um dos pilares é o uso do aplicador seletivo de herbicidas Campo Limpo (que controla de forma seletiva gramíneas indesejáveis).
- Aproveitamento Integral da Carne Ovina: desenvolvimento de produtos inéditos com carne ovina.
- Rede Leite: Programa de Pesquisa & Desenvolvimento que contribui para o fortalecimento e viabilidade da produção leiteira no Noroeste do RS.
- Genes Booroola e Vacaria: mutações são identificadas para aumentar os nascimentos gemelares nos ovinos. Produtores relatam taxas de desmame de até 150%.
- Criação do Índice Bioeconômico de Carcaças: identifica touros capazes de gerar descendentes que produzam carne de alta qualidade.
- Uso da Terra no RS: edição de publicação com mapas do uso da terra no RS, por meio de informações georreferenciadas, para estudos de inteligência territorial e como subsídio para políticas públicas.
- Ovinosul: projeto de organização da cadeia da carne ovina, fomentando iniciativas que levam carne ovina regularmente ao mercado, com qualidade e segurança para consumo.
- Forrageiras: destaque para a cultivar de capim-sudão BRS Estribo, implantada em mais de 300 mil hectares.
- PampaPlus: o Programa de Avaliação Genética das Raças Hereford e Braford, usado para melhoramento genético animal, possui um software que facilita o gerenciamento de informações provenientes do campo, permitindo que o produtor realize simulações sobre diversos índices de desempenho.
- PAC/PEA: a Prova de Avaliação a Campo busca comparar reprodutores, dentro de um mesmo ambiente de criação, com a finalidade de identificar animais superiores, em termos de genética, para produção de carne em sistema de pastejo.
- Pasto sobre Pasto: estratégia que trata do aumento da diversidade de plantas forrageiras de ciclos de produção diferentes em uma mesma área.
- Balde Cheio: metodologia de transferência de tecnologia para capacitar profissionais em técnicas, práticas e processos agrícolas, zootécnicos, gerenciais e ambientais na área de bovinocultura de leite.



Produtos e Serviços

Serviço de genotipagem
de ovinos e bovinos



Diagnósticos laboratoriais
para ruminantes



Provas de Avaliação a
Campo de Touros



Planilhas eletrônicas para
gerenciamento rural e
melhoramento genético



Curso de melhoramento
de bovinos de corte



Cultivares de forrageiras



Plataforma portátil de
pesagem de bovinos



Aplicador seletivo de
herbicida Campo Limpo



Enxada química para
controle de invasoras



Raça ovina
Crioula lanada



Linhagem Brangus-Ibagé



Mais sobre a Embrapa



Contato

Rodovia BR 153, Km 632,9, Vila Industrial
Caixa Postal 242 - CEP 96401-970
Bagé - RS



Telefone: (53) 3240-4650



Horário de Atendimento: 7h45 às 11h45 e 13h às 17h



SAC: www.embrapa.br/fale-conosco/sac
www.embrapa.br/pecuaria-sul