

Embrapa

PROCI-FD1999.00006

CPPSE

1999

FD-1999.00006



Embrapa Pecuária Sudeste

Empresa Brasileira de Pesquisa

1999

FD-1999.00006



A Embrapa foi criada para dar suporte às elevadas taxas de crescimento econômico do Brasil nos anos 70. Naquele momento histórico, os objetivos da pesquisa agropecuária eram elevar a produção e a produtividade agrícolas para atender o crescente consumo interno, gerar divisas através da exportação de excedentes e abrir novas fronteiras geoeconômicas, principalmente na Amazônia e nos Cerrados. Com perfil de empresa moderna e eficiente, a Embrapa recentemente ajustou sua missão para atender as demandas emergentes causadas pela modificação do panorama sócio-econômico do Brasil. Assim, a missão da Embrapa é gerar, promover e transferir conhecimentos e tecnologias para o desenvolvimento sustentável dos segmentos agropecuário, agroindustrial e florestal, em benefício da sociedade.

Para cumprir esta missão, a EMBRAPA formou equipes técnicas especializadas em diferentes áreas do conhecimento, distribuídas em 39 unidades de pesquisa, em diversos estados da federação. Uma destas unidades, o Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste (CPPSE) também conhecida como **Embrapa Pecuária Sudeste** foi criada em 1993, sucedendo a Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos (UEPAE de São Carlos), existente desde 1973. Dentre as tecnologias geradas ou adaptadas por esta unidade, destacam-se:

✓ O desenvolvimento de tecnologias para a intensificação de sistemas de produção de carne e leite, baseados no uso racional de forrageiras tropicais;

✓ O programa de melhoramento genético do gado Canchim, bovino de corte com alta velocidade de crescimento, precocidade e adaptabilidade aos sistemas tropicais e subtropicais de produção animal, desenvolvido na Fazenda Canchim a partir da década de 30;

✓ A seleção de cultivares de aveia forrageira para arraçamento animal, com uso de irrigação, adaptadas para a região Centro-Oeste do Estado de São Paulo;

✓ O desenvolvimento de métodos mais eficientes de análise para laboratórios de solos e de nutrição animal.

✓ O desenvolvimento de técnicas para a contenção farmacológica de animais domésticos e silvestres.

Com o objetivo de atender às demandas identificadas junto aos seus clientes, a Embrapa Pecuária Sudeste definiu sua missão como:

“gerar, adaptar e difundir conhecimentos e tecnologias adequadas ao desenvolvimento sustentável dos sistemas de produção de proteínas de origem animal da Região Sudeste do Brasil” .

Para tanto, a Embrapa Pecuária Sudeste vem desenvolvendo seus trabalhos dentro das seguintes linhas de pesquisa:

- Nutrição e manejo de bovinos a pasto para produção de carne e leite;
- Nutrição e manejo de pastagens tropicais;
- Nutrição e manejo de bovinos confinados para produção de carne e leite;
- Conservação e processamento de forragens;
- Estratégias de utilização de recursos genéticos animal e vegetal;
- Exigências nutricionais de animais de alta produção;
- Indicadores da qualidade ambiental em sistemas intensivos de produção bovina;
- Processos para melhoria da qualidade dos produtos de origem animal.
- Biotecnologia aplicada à produção de carne e leite.

Para cumprir sua missão, a Embrapa Pecuária Sudeste conta com a seguinte infra estrutura:

a) Base Física:

Pastagens e culturas	1.700 ha
Mata natural	100 ha
Cerrado e matas ciliares.....	700 ha
Rios, estradas, açudes, etc.	160 ha
Total	2.660 ha

b) Rebanho

Bovino de Corte Canchim e Mestiços.....	1.420 cabeças
Bovino de Corte Nelore	288 cabeças
Bovino de Leite Holandês (HPB).....	268 cabeças
Bovino Mestiço Leiteiro.....	131 cabeças
Total de animais	2.107 cabeças

c) Recursos Humanos

Pesquisadores com grau de doutor.....	23
Pesquisadores com grau de mestre	5
Pessoal de Suporte	94
Total	122

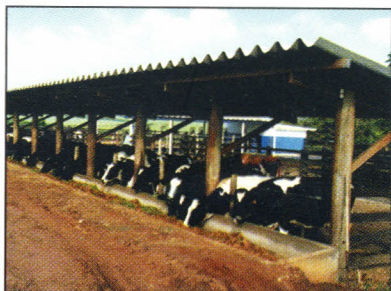
d) Recursos Gerenciais em Pesquisa e Desenvolvimento

A unidade executa 11 projetos, distribuídos em 5 programas de pesquisa: Biotecnologia, Produção Animal, Qualidade Ambiental, Automação Agropecuária e Desenvolvimento Rural e Regional.

Alguns resultados das ações multidisciplinares da pesquisa executada na Embrapa Pecuária Sudeste, estão exemplificados pelos sistemas intensivos de produção de bovinos de corte e leite.

Estes sistemas baseiam-se no aproveitamento do potencial produtivo das forrageiras tropicais.

O sistema de produção de gado de corte está baseado no uso de pastagens formadas por diferentes variedades de forrageiras. Também se utiliza o sistema de pastejo rotacionado intensivo. Com este manejo, tem se obtido lotação equivalente a 6,0 unidades animais/hectare e aliado ao bom desempenho dos animais têm-se obtido alta produtividade, ao redor de 1.000 quilogramas de peso vivo por hectare, durante o período de verão.



Com manejo similar, o sistema de produção de leite possui piquetes para pastejo rotacionado e áreas destinadas ao plantio de outras forrageiras a serem conservadas sob a forma de silagens para a utilização no período seco do ano.

Além disso, parte destas áreas é destinada ao cultivo da cana-de-açúcar, igualmente usada para o arraçoamento animal.

A intensificação do sistema permite alcançar elevada produtividade por animal e por área, obtendo-se média anual de 7.000 quilogramas de leite por vaca o que equivale a produção anual de 12.000 quilogramas de leite por hectare.

A maioria dos clientes da Embrapa Pecuária Sudeste é formada de:

- ✓ produtores rurais;
- ✓ agro-indústrias;
- ✓ empresas públicas e privadas;
- ✓ instituições de ensino, pesquisa e extensão rural;
- ✓ profissionais de ciências agrárias e de áreas afins; e
- ✓ estudantes universitários e de nível médio profissionalizante.

A Embrapa Pecuária Sudeste dispõe da Área de Comunicação e Negócios Tecnológicos, que atende as demandas dos clientes por meio de: editoração, produção e veiculação de publicações e vídeos técnicos; promoção de eventos técnico-científicos; treinamento de pecuaristas, estudantes e profissionais de áreas afins; informatização de tecnologias, serviços e produtos gerados pela Embrapa, com software específico; atendimento à consultas e visitas; realização de palestras, seminários, conferências e congressos especializados. Promove ainda cursos e dias de campo para profissionais, estudantes e produtores; realiza campanhas educativas e participa em feiras, mostras e exposições pecuárias, agro-industriais e tecnológicas. Organiza leilões de animais para fomento e melhoramento genético de bovinos de raças leiteiras e de corte, nos meses de maio e junho.

O apoio bibliográfico à pesquisa e aos clientes é prestado pela Área de Informação que atua na captação, circulação e intercâmbio de informações científicas, técnicas e institucionais. Dispõe de moderno setor de informática e de biblioteca especializada em pecuária. A agilidade no intercâmbio de informações é obtida mediante sistemas informatizados em redes interna e externa, bem como por um sistema de comutações bibliográficas com bibliotecas de todo o mundo.

Com as linhas de pesquisa definidas na sua missão e com a diversificação das ações desenvolvidas nas diferentes áreas do Centro, a Embrapa Pecuária Sudeste vem, ao longo da sua existência, proporcionando significativos resultados que permitem a pecuária nacional, notadamente a de corte e leite se desenvolver de forma intensiva e sustentável.

Tecnologias do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste

- ✓ Sistema intensivo de produção de leite a pasto;
- ✓ Sistema intensivo de produção de carne a pasto;
- ✓ Modelo de simulação de sistemas de produção de bovinos de corte;
- ✓ Bovinos da raça Canchim:
 - Novas linhagens;
 - Estratégias para uso em cruzamentos;
 - Critérios para seleção;
- ✓ Critérios para avaliação andrológica de touros;
- ✓ Critérios de peso para abate de bovinos jovens;
- ✓ Aveia forrageira São Carlos;
- ✓ *Andropogon gayanus* cv. Baeti;
- ✓ Métodos de análise para laboratórios de solo e de nutrição animal;
- ✓ Contenção farmacológica de animais domésticos e selvagens;



Consulte a Embrapa Pecuária Sudeste

Solicite as Relações de Publicações e o Calendário de Eventos



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste – CPPSE

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Rod. Washington Luiz, km 234 - Caixa Postal 339

CEP 13560-970 - São Carlos - SP

Telefone: (016) 261 5611 - Fax: (016) 261 5754

E-mail: ads@cppse.embrapa.br