

13387

CNPGL

2008

FL-13387

Documentos

ISSN 1516-7453

Julho, 2008

127

Relação de Projetos de Pesquisa 2004-2008



Relação de projetos de
2008 FL-13387



43822-1

nbrapa



ISSN 1516-7453

Julho, 2008

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 127

Relação de Projetos de Pesquisa 2004-2008

Editores Técnicos
Pedro Braga Arcuri
Leônidas Paixão Passos

Juiz de Fora, MG
2008

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco

36038-330 Juiz de Fora – MG

Fone: (32)3249-4700

Fax: (32)3249-4751

Home page: <http://www.cnppl.embrapa.br>

E-mail: sac@cnppl.embrapa.br

Supervisão editorial e editoração eletrônica: Angela de Fátima Araújo Oliveira

Foto da capa: Quadro do pintor, desenhista e escultor Carlos Bracher, em óleo sobre tela, fotografado por Márcio Brigatto e tratada por Carlos A. Reis.

1ª edição

1ª impressão (2008): 1.500 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.

Embrapa Gado de Leite

Relação de Projetos de Pesquisa 2004-2008 / editores técnicos,
Pedro Braga Arcuri e Leônidas Paixão Passos. – Juiz de Fora :
Embrapa Gado de Leite, 2008.

22 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 127).

ISSN 1516-7453

1. Embrapa Gado de Leite – projetos. 2. Embrapa Gado de Leite
– pesquisa. 3. Embrapa Gado de Leite – transferência de tecnologia.
4. Embrapa Gado de Leite – SEG. I. Arcuri, Pedro Braga. II. Passos,
Leônidas Paixão. III. Série.

CDD 016.63

© Embrapa 2008

Editores técnicos

Pedro Braga Arcuri

Engenheiro Agrônomo – Ph.D. – Chefe-adjunto de
Pesquisa e Desenvolvimento
Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610
Bairro Dom Bosco – 36038-330 Juiz de Fora/MG
chpd@cnppl.embrapa.br

Leônidas Paixão Passos

Engenheiro Agrônomo – Ph.D. – Secretário-executivo
do Comitê Técnico Interno/CTI
Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610
Bairro Dom Bosco – 36038-330 Juiz de Fora/MG
lpassos@cnppl.embrapa.br

Apresentação

Em sua Carta ao Rei Dom Manuel comunicando a previsível descoberta do novo continente, o escrivão Pero Vaz de Caminha valorizou sua narrativa, visando ser atendido no seu pedido de trazer de volta à corte o seu genro, que estava na distante ilha de São Tomé. No afã de agradar ao Rei, numa época em que alimento era tão escasso e caro, que ser gordo era sinônimo de riqueza e poder, Caminha cometeu um exagero, ao afirmar que **"querendo-se aproveitar desta terra tão graciosa, dar-se-á nela tudo"**.

O imaginário popular incorporou a frase de Caminha e, durante muito tempo, o brasileiro acreditou que o Brasil era tão rico de recursos naturais que, efetivamente, era somente plantar ou criar em qualquer situação que a produção aparecia. Realmente, são inegáveis nossas vantagens comparativas, como terra e água em abundância, boa incidência solar e chuvas bem distribuídas na maior parte de nosso território. Mas, daí acreditar que em se plantando tudo dá vai uma grande diferença.

Em 1996, o Brasil importou US\$ 600 milhões de leite e derivados e se colocou com um dos principais importadores de leite do mundo. O mais dramático deste quadro é que brasileiros e estrangeiros acreditavam que esta era uma condição imutável. Passados oito anos somente, já em 2004, o Brasil não somente tinha zerado o seu déficit de produtos lácteos como iniciou uma nova etapa de seu desenvolvimento, ou seja, a de país exportador.

Hoje o Brasil é reconhecido por todos os países como portador de um diferencial, que é a disponibilidade de soluções tecnológicas em total

consonância com as nossas condições sociais, ambientais e econômicas. Isso não aconteceu por acaso. Foi resultante do esforço de um conjunto de instituições, dentre elas a Embrapa, que teve papel de destaque. Foi resultante de um esforço em pesquisa, realizado de modo constante e focado em resultados.

A carteira atual de projetos de pesquisa da Embrapa Gado de Leite totaliza 719 atividades, financiadas pelos Macroprogramas da Embrapa, ou por recursos extra-orçamentários. Nas páginas que seguem são apresentadas as ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação que o corpo técnico da Embrapa Gado de Leite conduziu entre 2004 até o presente. São contemplados os temas melhoramento genético animal e vegetal; biotecnologia, reprodução e sanidade animal, nanotecnologia, alimentação e forragicultura, biossegurança, qualidade e microbiologia do leite e sócio-economia da cadeia produtiva. Uma leitura desta relação permite vislumbrar o que estamos preparando em termos de novas soluções para que problemas antigos e novos sejam resolvidos.

Paulo do Carmo Martins
Chefe-Geral

Pedro Braga Arcuri
Chefe-adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Sumário

Projetos em execução nos Macroprogramas (MPs) da Embrapa 9

Projetos em execução com recursos extra-orçamentários 13

Projetos finalizados nos Macroprogramas (MPs) da Embrapa 16

Projetos finalizados com recursos extra-orçamentários 20

Projetos em execução nos Macroprogramas (MPs) da Embrapa

Título	Categoria	MP
Banco ativo de germoplasma de alfafa	PA	MP1
Banco ativo de germoplasma de <i>Pennisetum</i>	PA	MP1
Banco de microrganismos de interesse veterinário	PA	MP1
Estratégias alternativas para saúde animal	PA	MP1
Sistematização do conhecimento dos produtores rurais sobre o uso de plantas medicinais na clínica de bovinos	AT	MP1
Desenvolvimento de métodos de estimativa de riscos climáticos para pastagens e sistemas integrados lavoura-pecuária nos campos experimentais da Embrapa Gado de Leite	PA	MP1
Avaliação ecoenergética de sistemas de produção orgânica no cerrado	AT	MP1

continua

PR = Projeto

PC = Projeto Componente; PA = Plano de Ação; AT = Atividade.

MP1 = *Grandes desafios nacionais*

MP2 = *Competitividade e sustentabilidade setorial*

MP3 = *Desenvolvimento tecnológico incremental do agronegócio*

MP4 = *Transferência de tecnologia e comunicação empresarial*

MP5 = *Desenvolvimento institucional*

MP6 = *Apoio ao desenvolvimento da agricultura familiar e à sustentabilidade do meio rural*

continuação

Título	Categoria	MP
Alternativas de alimentação no sistema de produção orgânica de leite para a Zona da Mata Mineira	AT	MP1
Desenvolvimento de uma plataforma de genotipagem de SNPs por microarranjo para diagnóstico de variantes alélicas importantes para a bovinocultura de leite	PA	MP1
Efeito do ambiente de maturação na expressão gênica de oócitos bovinos	PA	MP1
Estudo da expressão de genes de resistência ao carrapato em bovinos de leite	PA	MP1
Estudos de genômica funcional da glândula mamária em bovinos da raça Gir	PA	MP1
Ferramentas e métodos estatísticos para análise de dados de marcadores moleculares	PA	MP1
Mapeamento fino e isolamento de genes para QTLs associados à resistência ao carrapato em bovinos de leite	PA	MP1
Identificação de genes candidatos relacionados à resistência a ecto e endoparasitas em bovinos da raça Nelore	AT	MP1
Obtenção de cultivares de capim-elefante para corte e pastejo	PR	MP2
Melhoramento genético de leguminosas forrageiras para recuperação de pastagens degradadas	PA	MP2
Atualização da base de dados de forrageiras para a Região Sul	AT	MP2
Avaliação da produção de forragem e qualidade nutricional de híbridos de sorgo de pastejo	AT	MP2
Avaliação da produção de forragem e qualidade nutricional de silagem de híbridos de sorgo para silagem	AT	MP2
Avaliação de cultivares de azevém em sobressemeadura em pastagens tropicais para a Região Sudeste	AT	MP2
Avaliação de variedades e híbridos de milho para uso como milho forrageiro	AT	MP2
Avaliação do potencial forrageiro das progênes de meios irmãos e dos acessos de <i>B. ruziziensis</i> e estimativa de parâmetros genéticos	AT	MP2
Avaliação e seleção de genótipos de aveia forrageira	AT	MP2
Avaliação multilocacional de híbridos intra e interespecíficos de <i>Brachiaria</i>	AT	MP2

continua

continuação

Título	Categoria	MP
Avaliação multilocacional de progênies de <i>Panicum maximum</i> no Rio de Janeiro	AT	MP2
Caracterização agrônômica do germoplasma de azevém anual	AT	MP2
Ensaio de valor de cultivo e uso (VCU) de azevém	AT	MP2
Seleção de híbridos de <i>Brachiaria</i> tolerantes ao alumínio tóxico em solução nutritiva	AT	MP2
Teste de distinguibilidade, homogeneidade e estabilidade (DHE) de azevém	AT	MP2
Identificação e caracterização fenotípica e genotípica de <i>Escherichia coli</i> O157:H7, <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella</i> spp. e <i>Staphylococcus aureus</i> isolados de alimentos de origem animal, e identificação de prováveis focos de contaminação na cadeia de produção	PR	MP2
Modelo de simulação para avaliação de riscos climáticos e impactos da intensificação nos sistemas de produção de leite e carne no Brasil	PR	MP2
Avaliação de arranjos de plantio de forrageiras em consórcio com milho para silagem na safra	AT	MP2
Eficiência de rochas silicáticas em sistema de integração lavoura-pecuária leiteira	AT	MP2
Avaliação do mérito genético e seleção nas raças Holandesa e Girolando para características de importância econômica	PR	MP2
Capacidade predatória e aspectos bioecológicos de <i>Chrysoperla externa</i> (Neuroptera: Chrysopidae) e de suas presas <i>Sipha flava</i> e <i>Ropalosiphum padi</i>	PR	MP3
Identificação e caracterização molecular de <i>Staphylococcus</i> spp. isolados de leite e produtos lácteos	PR	MP3
Desenvolvimento de uma formulação nanoestruturada de cloxacilina com potencial uso intramamário para o controle da mastite bovina na secagem	PR	MP3
Manejo de capim-elefante de diferentes tipos morfológicos com base na interceptação da radiação incidente	PR	MP3
Manejo de gramíneas forrageiras tropicais com doses reduzidas de herbicidas em sistemas de integração lavoura-pecuária	PR	MP3

continua

continuação

Título	Categoria	MP
Produção de sementes, germinação, perfilhamento e estabelecimento de novas plantas oriundas da ressemeadura natural de <i>Brachiaria decumbens</i> em pastagens arborizadas	PR	MP3
Produção e qualidade da forragem e desempenho animal em pastagens de gramíneas tropicais submetidas a diferentes estratégias de manejo	PR	MP3
Qualidade do solo e desempenho da <i>Brachiaria decumbens</i> em pastagens arborizadas ou em cultivo solteiro	PR	MP3
Ácido linoléico conjugado (CLA) no leite de vacas mestiças	PR	MP3
Avaliação econômica e nutricional de dietas à base de cana-de-açúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.) ensilada com uréia	PR	MP3
Produção de manteiga naturalmente enriquecida com ácido linoléico conjugado (CLA) e avaliação do seu potencial em melhorar indicadores específicos associados à doença de Alzheimer	PR	MP3
O uso potencial de co-produtos de biodiesel como suplementos e mitigadores de metano em dietas de bovinos à base de forrageiras tropicais	PR	MP3
Identificação de QTLs associados às características de produção e reprodução em bovinos Gir Leiteiros	PR	MP3
Desenvolvimento de embriões produzidos por fecundação in vitro ou transferência nuclear	PR	MP3
Uso da análise computacional de imagens ultrassonográficas na avaliação da função luteal em ruminantes como ferramenta auxiliar para seleção e triagem de receptores de embrião	PR	MP3
Modelo dinâmico para o estabelecimento de estratégia ótima de crescimento de fazendas leiteiras no Brasil	PR	MP3
Avaliação dos impactos sócio-econômicos e técnico-ambientais das ações de transferência de tecnologias da Embrapa Gado de Leite no período de 2003/2006	PR	MP4
Capacitação de técnicos como multiplicadores para atendimento à nova realidade do mercado de lácteos nas Regiões Norte e Nordeste do Brasil	PR	MP4
O rádio como veículo para disponibilizar tecnologias aos produtores de leite	PR	MP4
Organização da informação e das bases conceituais	PA	MP4

continua

continuação

Título	Categoria	MP
Implementação dos requisitos da NBR ISO/IEC 17025 e acreditação de ensaios na Embrapa Gado de Leite	PA	MP5
Replicação das atividades de educação ambiental (EA) na Embrapa Gado de Leite	AT	MP5
Replicação das atividades do gerenciamento de resíduos de campos experimentais (GRCE) da Embrapa Gado de Leite	AT	MP5
Replicação das atividades do gerenciamento de resíduos de laboratório (GRL) da Embrapa Gado de Leite	AT	MP5
Replicação das atividades do plano de manejo para fazendas experimentais (PMFE) da Embrapa Gado de Leite	AT	MP5
Conhecimentos e saberes locais: inserção social e econômica de produtores de leite de base familiar e quilombolas em ambiente sustentável	PR	MP6

Projetos em execução com recursos extra-orçamentários

Título	Financiador
Avaliação do potencial forrageiro e seleção recorrente intrapopulacional em <i>Brachiaria ruziziensis</i>	Fapemig
Dinâmica populacional das cigarrinhas-das-pastagens em capim-elefante e seleção do germoplasma de capim-elefante quanto à resistência à <i>Mahanarva liturata</i> (LePeletier & Serville, 1825)	Fapemig
Interação das cigarrinhas-das-pastagens com as forrageiras dos gêneros <i>Brachiaria</i> e <i>Pennisetum</i> : bases moleculares e bioquímicas	CNPq
Obtenção de cultivares de <i>Brachiaria ruziziensis</i> para sistemas de integração lavoura-pecuária	CNPq
Protocolo para a produção rápida de mudas de cana-de-açúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.) a partir da micropropagação in vitro de segmentos vegetativos	SECT-MG
Avaliação do potencial enterotoxigênico de <i>Staphylococcus</i> spp. isolados de vacas com mastite, leite pasteurizado e queijo Minas frescal pela técnica de PCR e caracterização molecular das estirpes enterotoxigênicas	Fapemig

continua

continuação

Título	Financiador
Caracterização molecular da resistência de populações de carrapatos dos bovinos do Estado de Minas Gerais às principais bases químicas carrapaticidas	Fapemig
Desenvolvimento de estratégias de detecção de patógenos em leite e produtos lácteos via PCR quantitativo	Fapemig
Desenvolvimento e avaliação da biossegurança de produtos biotecnológicos para a agropecuária do Estado de Minas Gerais	Fapemig
Fatores de risco associados a altas contagens de células somáticas e de bactérias e à presença de resíduos de antimicrobianos no leite recolhido em tanques comunitários na região de Santos Dumont, MG	Fapemig
Frequência do <i>Mycobacterium bovis</i> (tuberculose zoonótica) nos casos humanos e estudos do agente por epidemiologia analítica e molecular	CNPq
Identificação de tecnologias efetivas e economicamente viáveis para o controle de patógenos alimentares, apropriadas para pequenos produtores de queijos	Fapemig
Isolamento, caracterização e avaliação in vitro da eficácia de bacteriófagos líticos específicos para estirpes de <i>Staphylococcus aureus</i> causador de mastite bovina	CNPq
Adubação nitrogenada da <i>Brachiaria brizantha</i> nas condições do Estado de Goiás: morfofisiologia, produção de matéria seca e valor nutritivo da forragem	CNPq
Associação de critérios morfofisiológicos, produtivos e estruturais no manejo do capim-elefante sob desfolha intermitente	Fapemig
Potencialidades da silagem de cana-de-açúcar aliada a subprodutos de soja na produção de leite	Fapeg
Sustentabilidade da produção intensiva de leite em pastagem de <i>Brachiaria</i> e <i>Panicum</i>	Matsuda Serrana
Efeito da textura do grão de milho no desempenho de vacas Holandês X Zebu	Fapemig
Estimativas das taxas de degradação das frações de carboidratos e das frações nitrogenadas	Fapemig
Isolamento e seleção de microrganismos ruminais fibrolíticos e tolerantes a compostos secundários anti-nutricionais de bovinos no Estado de Minas Gerais	Fapemig

continua

continuação

Título	Financiador
Avaliação da estrutura populacional e da diversidade genética de rebanhos da raça Guzerá por meio de dados moleculares e genealógicos	Fapemig
Comparação de raças maternas em esquemas de recíprocos, na produção de novilhas F1, utilizadas em sistemas de produção de leite	CNPq/ Fapemig
Estudo da expressão gênica em células presentes no leite de vacas Gir Leiteiro livres de infecção e com mastite	Fapemig
Genômica funcional da resistência ao carrapato em bovinos da raça Girolando	Fapemig
Marcadores genéticos associados às características de resistência ao estresse térmico em bovinos de leite	Fapemig
Seleção para objetivos econômicos em rebanhos leiteiros do Estado de Minas Gerais	Fapemig
Prospecção de parcerias para o desenvolvimento e aplicação de tecnologias reprodutivas em bovinos de leite no continente Africano	CNPq
Análise da competitividade do sistema agroindustrial da pecuária leiteira com base no plano de trabalho do PR Desenvolvimento e Consolidação da Cadeia Produtiva do Leite em Bases Cooperativistas no Estado de Pernambuco Centro de Inteligência do Leite (CiLeite)	OCB-PE Seapa-MG
Consórcio Brasileiro para Comparação de Modelos de Produção de Leite (CBLeite)	Consórcio Empresas
Desenvolvimento e consolidação da cadeia produtiva do leite em bases associativas e cooperativistas no Estado do Ceará	OCB-CE
O impacto dos preços do milho e da soja sobre o setor lácteo mineiro	Fapemig
SIMLEITE – Sistema de monitoramento do mercado de lácteos do Brasil	Fealq
Aprimoramento da pecuária de leite nas regiões do Norte de Minas e Vale do Jequitinhonha	Finep
Plano de gerenciamento de resíduos biológicos de laboratórios: adequação às normas de Boas Práticas Laboratoriais	Fapemig

Projetos finalizados nos Macroprogramas (MPs) da Embrapa

Título	Categoria	MP
Desenvolvimento de tecnologias para produção orgânica de bovinos, suínos e aves	PC	MP1
Manejo sanitário animal para sistemas de produção orgânica de carne, leite e ovos	PA	MP1
Produção e avaliação de alimentos orgânicos, nutrição dos animais para produção orgânica de carne, leite e ovos de qualidade e impacto dos dejetos animais no ambiente	PA	MP1
Avaliação das respostas de forrageiras tropicais e temperadas sob pastejo ou sob corte, submetidas às fontes alternativas de adubação potássica	AT	MP1
Avaliação de rochas como fonte alternativa de K para pastagens de <i>Brachiaria</i> visando produção de palha ao plantio direto	AT	MP1
Caracterização da liberação de K das rochas para o solo e sua absorção por diferentes espécies vegetais, cultivadas sob condições controladas	AT	MP1
Fomento da difusão de conhecimentos e tecnologias relacionadas à utilização de fontes alternativas de potássio	AT	MP1
Desenvolvimento de cultivares de leguminosas forrageiras para os diferentes ecossistemas brasileiros	PR	MP2
Melhoramento de <i>Brachiaria ruziziensis</i> para sistemas de integração lavoura e pecuária	Projeto	MP2
Melhoramento genético de azevém: pastagem de qualidade para o agronegócio do leite e da carne nas regiões Sul e Sudeste do Brasil	PR	MP2

continua

PR = Projeto

PC = Projeto Componente; PA = Plano de Ação; AT = Atividade.

MP1 = *Grandes desafios nacionais*

MP2 = *Competitividade e sustentabilidade setorial*

MP3 = *Desenvolvimento tecnológico incremental do agronegócio*

MP4 = *Transferência de tecnologia e comunicação empresarial*

MP5 = *Desenvolvimento institucional*

MP6 = *Apoio ao desenvolvimento da agricultura familiar e à sustentabilidade do meio rural*

MPT = Macroprograma de Transição (*mudança no sistema de gestão de P&D da Embrapa*)

*PR da carteira do Prodetab (*PR de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologias Agropecuárias para o Brasil*)

continuação

Título	Categoria	MP
Obtenção de cultivares de capim-elefante adaptadas a diferentes condições edafoclimáticas	PR	MP2
Avaliação agrônômica e nutricional de genótipos de milho	PA	MP2
Avaliação da variabilidade genética para caracteres nutricionais de clones de cana-de-açúcar destinados à alimentação de bovinos leiteiros	PA	MP2
Desenvolvimento e avaliação de variedades e híbridos de sorgo forrageiro	PA	MP2
Avaliação de acessos da coleção nuclear de <i>S. guianensis</i> em Coronel Pacheco, MG	AT	MP2
Avaliação de híbridos pré-selecionados em dois locais visando selecionar os mais promissores por valor agrônômico e produção de sementes	AT	MP2
Avaliação e seleção de genótipos de <i>P. maximum</i> para produção de leite	AT	MP2
Caracterização de genótipos de <i>Brachiaria</i> sob estresses bióticos e abióticos visando o estabelecimento de valor de cultivo e uso (VCU)	AT	MP2
Produção intensiva de leite a pasto em quatro importantes biomas nacionais	PR	MP2
Avaliação da produtividade das culturas, da qualidade nutricional e do impacto ambiental em sistemas integrados de culturas anuais e pastagem	AT	MP2
Avaliação de variedades industriais de cana-de-açúcar para alimentação de bovinos	AT	MP2
Estudos de genômica funcional dos bovinos por meio de unidades de microarray	PR	MP2
Otimização do ganho genético em rebanhos zebus leiteiros	PR	MP2
Prospecção e isolamento de genes associados a características de saúde animal e qualidade de produtos em bovinos	PR	MP2
Mapeamento de locos de herança quantitativa (QTLs) utilizando modelos aleatórios	PA	MP2
Impactos da abertura comercial para os produtos agropecuários brasileiros através da utilização do GTAP	PA	MP2

continua

continuação

	Título	Categoria	MP
	Atualização da matriz insumo/produto no Modelo Aglink para projeções de oferta e demanda e impacto de políticas	AT	MP2
	Caracterização da dinâmica da agricultura no que se refere ao leite	AT	MP2
	Caracterização dos sistemas e custos de produção de leite no Brasil	AT	MP2
	Formulação de hipóteses para explicar a evolução detectada no agronegócio do leite e definição de metodologias a serem utilizadas para avaliar as hipóteses	AT	MP2
	Projeções para o agronegócio do leite nos próximos 5-10 anos	AT	MP2
	Caracterização bioquímica de germoplasma de forrageiras com o uso do sinalizador óxido nítrico (NO), visando resistência a condições de estresse	PR	MP3
	Dinâmica populacional das cigarrinhas-das-pastagens em capim-elefante e seleção do germoplasma quanto à resistência à <i>Mahanarva liturata</i> (LePeletier & Serville, 1825) (Hemiptera: Cercopidae)	PR	MP3
	Desenvolvimento de protótipo automático computadorizado para estimativa de taxas de degradação de alimentos tropicais para bovinos, a partir da técnica de produção de gás	PR	MP3
	Avaliação econômica e nutricional de dietas à base de cana-de-açúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.) ensilada com uréia	PR	MP3
	Coleta e processamento de amostras biológicas de Gir Leiteiro	PA	MP3
	Expressão gênica de aquaporinas em embriões bovinos produzidos in vitro	PR	MP3
	Bezerrão: uma alternativa de aproveitamento de bezerros de rebanhos leiteiros para produção de carne	PR	MP4
	Programa nacional de conscientização dos produtores para o controle estratégico do carrapato dos bovinos	PR	MP4
	Transferência de tecnologias para o desenvolvimento do setor leiteiro	PR	MP4

continua

continuação

Título	Categoria	MP
Diagnóstico, capacitação e priorização de procedimentos para Gestão de Campos Experimentais	AT	MP5
APPCC na segurança e qualidade do leite: da produção ao consumo	PR	MP6*
Recuperação e desenvolvimento de áreas íngremes e degradadas da região Sudeste, por meio de sistemas silvipastoris	PR	MP6*
Tecnologias para produção orgânica de leite	PR	MP6*
Avaliação e seleção de genótipos superiores da raça Holandesa com auxílio de marcadores genéticos	PR	MP6*
Marcadores genéticos associados às características de resistência a endo e ectoparasitas e ao estresse térmico em bovinos de leite	PR	MP6*
Desenvolvimento de pacote tecnológico para detecção eletrônica e armazenagem de informações inerentes ao sistema de produção de bovinos de leite	PA	MP6*
Desenvolvimento de populações de segunda geração (retrocruzamento e F2) em bovinos	PA	MP6*
Melhoramento genético da alfafa (<i>Medicago sativa</i> L.)	PR	MPT
Melhoramento genético do capim-elefante (<i>Pennisetum purpureum</i> Schum.) para diferentes condições edafoclimáticas	PR	MPT
Avaliação de cultivares de girassol para silagem	PA	MPT
Avaliação de ecotipos de <i>Brachiaria brizantha</i> em pastejo para produção de leite	PA	MPT
Avaliação e seleção de genótipos de <i>Panicum</i> para produção de leite	PA	MPT
Seleção de híbridos de <i>Brachiaria</i> para intensificação da produção de leite a pasto	PA	MPT
Manejo da água em pastagem de capim-elefante	PR	MPT
Produção de leite de vacas mestiças Holandês x Zebu em forrageiras tropicais manejadas em pastejo rotativo	PR	MPT
Efeito de polifenóis e de taninos condensados de forrageiras tropicais de um sistema silvipastoril na microbiota ruminal de bovinos leiteiros	PR	MPT
Predição do desempenho bovino leiteiro através de modelo matemático adaptado às condições brasileiras	PR	MPT

continua

continuação

Título	Categoria	MP
Gerenciamento das informações para avaliação e manejo de recursos genéticos: raças leiteiras no Brasil	PR	MPT
Otimização do ganho genético em rebanhos zebus leiteiros	PR	MPT
Seleção nas raças Européias e Girolando	PR	MPT
Otimização das técnicas de transferência de embrião e produção "in vitro" de embrião na raça Gir	PR	MPT
Agricultura Familiar no sistema agroindustrial do leite	PR	MPT
Análise de sistemas de produção de leite em diferentes regiões do Brasil	PR	MPT
Organização de informações e tecnologias sobre o agronegócio do leite	PR	MPT

Projetos finalizados com recursos extra-orçamentários

Título	Financiador
Avaliação de cultivares de milho para silagem	Agromen, Agropec Oeste, Bayer Seeds, Brasmilho Coodetec, Dow Agrosience, Monsanto, Sta Helena Sem., Sementes Guerra, Sygenta Seeds
Avaliação, seleção e preservação do germoplasma de <i>Cratylia argentea</i> para utilização em sistemas integrados de produção agroecológica	Fapemig/Unipasto
Eficiência e análise de custo/benefício da erradicação de <i>Streptococcus agalactiae</i> de rebanhos bovinos leiteiros	Fapemig

continua

continuação

Título	Financiador
Identificação e classificação de <i>Streptococcus</i> e gêneros relacionados isolados de mastite bovina: utilização de provas bioquímicas, sorológicas e reação em cadeia da polimerase	Fapemig
Investigando processos de construção do conhecimento visando aumentar a segurança alimentar do leite e derivados	CNPq
Isolamento e caracterização de bactérias psicrotróficas contaminantes de leite cru refrigerado	CNPq/Fapemig
Viabilidade técnica de tanques comunitários para refrigeração e armazenamento do leite de pequenos produtores	Fapemig
Produção de leite em pastagens de <i>Brachiaria</i> e <i>Panicum</i>	Cardinalli, Matsuda e Serrana Nut. Animal
Eficiência de uso de um inoculante comercial de <i>Azospirillum</i> em pastagens	Fealq
Micronutrientes em pastagens sob irrigação e para produção de sementes	Fealq
Anatomia e avaliações químico-microbiológicas de gramíneas ensiladas	Fapemig
Avaliação do modelo CNCPS na predição do desempenho de bovinos de raças leiteiras em condições tropicais	CNPq
Avaliação nutricional de silagem de cultivares de milho, com perfil de aminoácidos modificados, para alimentação de bovinos leiteiros	Fapemig
Produção, avaliação de características químicas, microbiológicas, nutricionais e econômicas de silagens de gramíneas	Faperj
Tanino condensado na silagem de sorgo para ruminantes	CNPq
Uso de graus dia para determinar o ponto de ensilagem em híbridos de milho	Fapemig
Mapeamento de regiões genômicas associadas a características de eficiência alimentar e qualidade de produtos em bovinos	Fapemig

continua

continuação

Título	Financiador
Prova nacional de ganho de peso do Gir leiteiro	ABCGIL/Finep
Expressão gênica, ultra-estrutura e viabilidade da gestação de embriões produzidos in vitro da raça Gir	Fapemig
Potencial e aplicabilidade da produção in vitro de embriões na formação e manutenção de rebanhos bovinos leiteiros	Fapemig
Apoio ao fortalecimento da cadeia produtiva do leite no Estado de Goiás	Min. Integração Nacional
Gestão de sistemas de produção de leite	Finep
Modelagem e simulação de sistemas agropecuários para agricultura de economia familiar em Minas Gerais	Fapemig
Otimização da gestão logística da captação de leite na Cooperativa Agropecuária Castrolanda	Finep
SIMLEITE – Sistema de Monitoramento do Mercado de Lácteos do Brasil	Fapemig
Sistemas-referência de modelos de produção de leite para Minas Gerais	Fapemig
Cana-de-açúcar: alternativa para alimentação do rebanho na época de seca nas pequenas propriedades	MDS
Instalação de unidades de observação para produção orgânica de leite visando à difusão da tecnologia no Estado de Minas Gerais	Fapemig
Utilização de emissoras de rádio para a socialização e disponibilização de tecnologias para produtores de leite	MDS



**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

