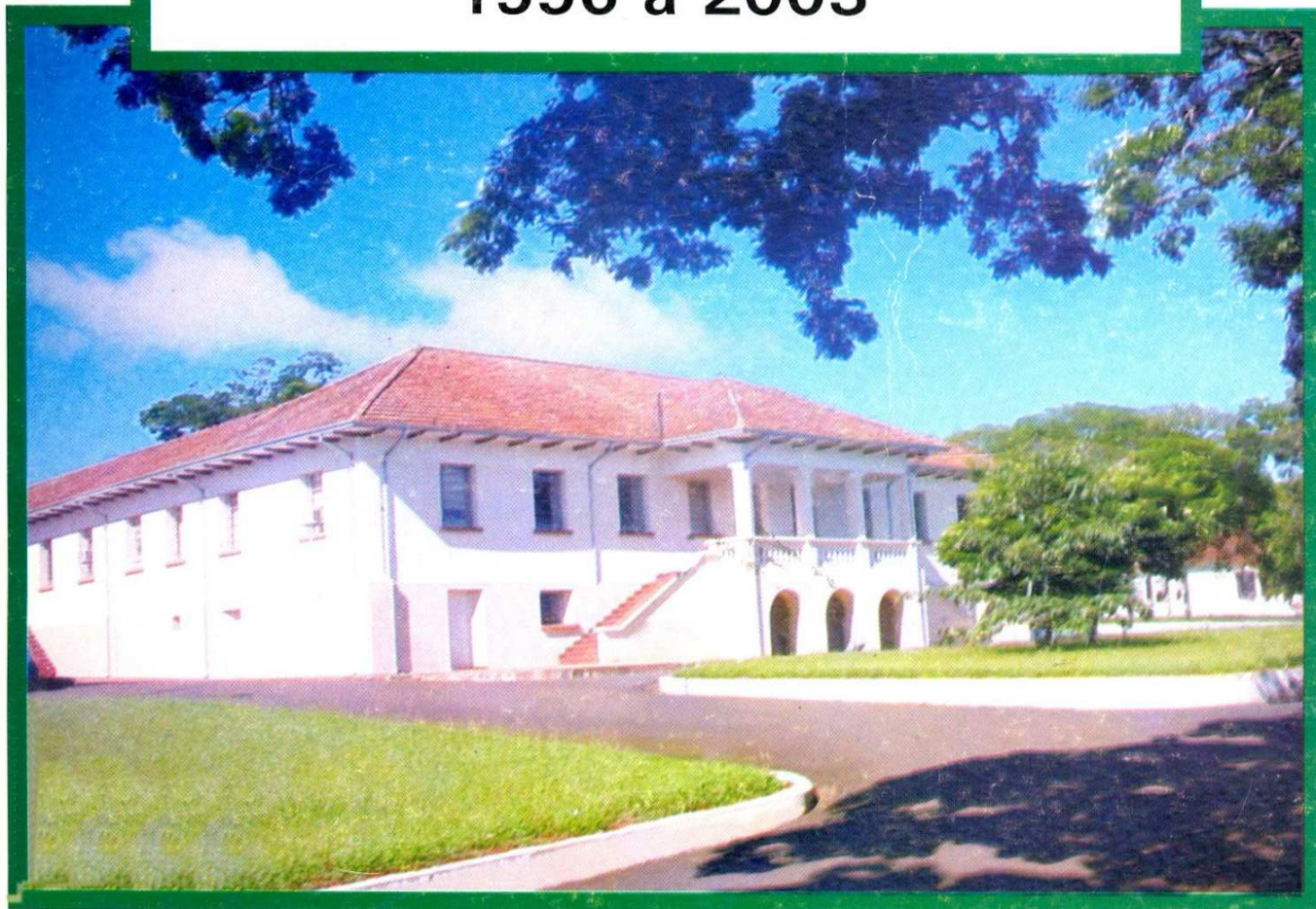


Documentos

ISSN 1518-4757
Janeiro, 2004

35

Relatório de Gestão Embrapa Pecuária Sudeste 1996 a 2003



Embrapa

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Roberto Rodrigues

Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa

Conselho de Administração

José Amauri Dimázio

Presidente

Clayton Campanhola

Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires

Hélio Tollini

Ernesto Paterniani

Luis Fernando Rigato Vasconcellos

Membros

Diretoria Executiva da Embrapa

Clayton Campanhola

Diretor-Presidente

Gustavo Kauark Chianca

Herbert Cavalcante de Lima

Mariza Marilena T. Luz Barbosa

Diretores-Executivos

Embrapa Pecuária Sudeste

Aliomar Gabriel da Silva

Chefe-Geral

Rodolfo Godoy

Chefe-Adjunto de Administração

Edison Beno Pott

Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Rogério Taveira Barbosa

Chefe-Adjunto de Comunicação, Negócios e Apoio



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 1518-4757

Janeiro, 2004

Documentos 35

Relatório de Gestão Embrapa Pecuária Sudeste 1996 a 2003

Aliomar Gabriel da Silva
Pedro Franklin Barbosa

São Carlos, SP
2004

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Pecuária Sudeste

Rodovia Washington Luiz, km 234

Caixa Postal 339

Fone: (16) 261-5611

Fax: (16) 261-5754

Home page: www.cppse.embrapa.br

Endereço Eletrônico: sac@cppse.embrapa.br

Normalização bibliográfica: Sônia Borges de Alencar

Foto da capa: Silva, A.G.

Editoração eletrônica: Maria Cristina Campanelli Brito

1ª edição

1ª impressão (2004): 800 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).

Ficha catalográfica

Silva, Aliomar Gabriel da

Relatório de Gestão, Embrapa Pecuária Sudeste, 1996 a 2003 / Aliomar Gabriel da Silva, Pedro Franklin Barbosa. - São Carlos : Embrapa Pecuária Sudeste, 2004.

136p. ; 25cm. - (Embrapa Pecuária Sudeste. Documentos, 35).

1. Agricultura – Instituição de Pesquisa - Pecuária – Relatório - I. Barbosa, Pedro Franklin. II. Título. III. Série.

630.72

© Embrapa 2004

Apresentação

O Relatório de Gestão da Embrapa Pecuária Sudeste apresenta os principais resultados obtidos pela Unidade no período de 1996 a 2003, de acordo com a metodologia preconizada pelo Programa de Qualidade no Serviço Público.

As mudanças ocorridas no período quanto ao quadro de pessoas, bens patrimoniais móveis e imóveis, semoventes, laboratórios, plano diretor, projetos e subprojetos de pesquisa e desenvolvimento, produção técnico-científica, transferência de tecnologias, processos, produtos e serviços, parcerias, desempenho econômico-financeiro e desempenho institucional da Unidade são apresentadas de maneira resumida, tendo como base as informações contidas nos relatórios anuais do Plano Anual de Trabalho (PAT) e relatórios setoriais.

Com a reformulação de seu Plano Diretor em 2000, a missão da Embrapa Pecuária Sudeste passou a ser “Viabilizar soluções tecnológicas competitivas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio da bovinocultura de corte e de leite na região Sudeste do País, em benefício da sociedade”. Seus principais clientes são pecuaristas de corte e de leite, profissionais da extensão rural e assistência técnica e estudantes das áreas de ciências agrárias.

Para cumprir a sua missão, a Embrapa Pecuária Sudeste tem conseguido obter recursos externos à Embrapa, tanto em órgãos oficiais de apoio à pesquisa e fundos competitivos, como em instituições privadas, desta maneira, aumentando significativamente o número de parcerias com instituições públicas e privadas. Assim, foi possível torná-la mais eficiente e conduzir número crescente de atividades de pesquisa e desenvolvimento.

Espera-se que este Relatório de Gestão seja útil não só para mostrar a evolução da Embrapa Pecuária Sudeste no período, mas, também, para contribuir de maneira significativa para as gestões futuras.

Aliomar Gabriel da Silva
Chefe Geral
Dezembro de 2003

Embrapa Pecuária Sudeste Gestores do Período de 1996 a 2003

Chefe Geral:

Aliomar Gabriel da Silva 28/06/1996 a 14/09/2000 e
21/12/2000 a 31/12/2003

Chefe Geral Interino:

Rodolfo Godoy 15/09/2000 a 20/12/2000

Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento:

Edison Beno Pott 28/06/1996 a 31/12/2003

Chefe Adjunto de Administração:

Rodolfo Godoy 28/06/1996 a 31/10/2003
Sônia Manoela Sarro Machado 1º/11/2003 a 31/12/ 2003

Chefe Adjunto de Comunicação, Negócios e Apoio:

Rymer Ramiz Tullio 28/06/1996 a 07/01/2001
Rogério Taveira Barbosa 08/01/2001 a 31/12/2003

Missão e Objetivos

No período de 1996 a 2003, o Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste (Embrapa Pecuária Sudeste), criado pela Embrapa em 1º de maio de 1993 em substituição à Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de São Carlos, consolidou a aplicação do I Plano Diretor da Unidade (I PDU), que estabeleceu os objetivos, as diretrizes e as estratégias de ação para o período de 1993 a 1999, e elaborou, implantou e executou o II Plano Diretor (II PDU), correspondente ao período de 2000 a 2003.

No I PDU, a missão da Embrapa Pecuária Sudeste foi definida como “Gerar, adaptar e difundir conhecimentos e tecnologias adequadas ao desenvolvimento sustentável dos sistemas de produção de proteínas de origem animal da região Sudeste”. No II PDU sua missão passou a ser “Viabilizar soluções tecnológicas competitivas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio da bovinocultura de corte e de leite da região Sudeste do País, em benefício da sociedade”.

As missões definiram o foco da pesquisa e do desenvolvimento em cada período, pressupondo sempre ações sistêmicas e interdisciplinares e cooperação interinstitucionais.

Para atender à missão, foram definidos no II PDU, em consonância com o III Plano Diretor da Embrapa, os seguintes objetivos gerais:

- 1) Viabilizar soluções tecnológicas para o desenvolvimento sustentável do agronegócio da bovinocultura na região Sudeste;
- 2) Viabilizar soluções tecnológicas para o agronegócio da bovinocultura da região Sudeste, que promovam a sustentabilidade da atividade econômica com o equilíbrio ambiental;
- 3) Viabilizar soluções tecnológicas que contribuam para diminuir os desequilíbrios sociais na região Sudeste; e
- 4) Viabilizar soluções tecnológicas para o fornecimento de alimentos e de matérias-primas resultantes da bovinocultura que promovam a saúde e a melhoria da qualidade de vida da população.

Para cada objetivo geral foram estabelecidos objetivos específicos, com as metas correspondentes e os indicadores para a avaliação do desempenho dos projetos estratégicos propostos no II PDU.

Sumário

Apresentação	i
Gestores do Período de 1996 a 2003	ii
Missão e Objetivos	iii
PERFIL DA GESTÃO	9
Ações da Chefia Geral	10
Ações da Chefia Adjunta de Pesquisa e Desenvolvimento	11
Ações da Chefia Adjunta de Administração	12
Ações da Chefia de Comunicação, Negócios e Apoio	12
RESULTADOS	14
Desempenho Técnico	14
<i>Pesquisa e Desenvolvimento</i>	14
<i>Produção Técnico-Científica</i>	16
<i>Desenvolvimento e Transferência de Tecnologias, Produtos e Processos e Promoção da Imagem</i>	19
Desempenho Econômico-Financeiro	23
Desempenho da Unidade	27
<i>Recursos Humanos e Bem-Estar</i>	27
<i>Desempenho Institucional</i>	28
<i>Premiações</i>	29
CONSIDERAÇÕES FINAIS	30
ANEXOS	31
Produção Técnico-Científica	33
<i>Artigos em Periódicos</i>	33
<i>Capítulos de Livros</i>	44
<i>Resumos em Anais</i>	48
<i>Artigos em Anais</i>	87
<i>Dissertações e Teses</i>	112
<i>Circulares Técnicas</i>	114
<i>Boletins de P&D</i>	116
<i>Comunicados Técnicos</i>	117
<i>Documentos</i>	119
<i>Organização e Edição de Livros</i>	120
<i>Artigos de Divulgação</i>	122
Prêmios Recebidos	129
Relação da Equipe	133

Relatório de Gestão Embrapa Pecuária Sudeste 1996 a 2003

*Aliomar Gabriel da Silva
Pedro Franklin Barbosa*

PERFIL DA GESTÃO

No período de junho de 1996 a dezembro de 2003, os gestores da Embrapa Pecuária Sudeste desenvolveram ações visando melhorar a qualidade do seu desempenho. No início da década de 1990, de acordo com as diretrizes gerais do I Plano Diretor da Embrapa, houve o empenho em melhorar a qualidade e a produtividade do trabalho da Unidade, com o programa de Qualidade Total. Coube, então, a esta gestão aprimorar essas ações gerenciais.

Assim, foram aprimorados todos os processos, começando por aqueles que, em tese, demandariam mais tempo em sua reorganização, como os processos laboratoriais, ou que exigissem constantes adequações às novas legislações e normas, como os processos de compras e pagamentos, até chegar ao processo de utilização de máquinas e veículos, com estudo e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

O processo de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) passou por remodelações de seus métodos organizacionais, principalmente em função das demandas oriundas dos diferentes modelos de gestão de P&D da Embrapa. Houve melhoria substancial na qualidade dos serviços prestados e nos projetos de P&D conduzidos pela Embrapa Pecuária Sudeste.

Quanto ao modelo institucional e o sistema de gestão, houve a preocupação de promover ações gerenciais fundamentadas nos princípios de qualidade total, focadas nos clientes e embasadas na avaliação de resultados. Houve ênfase na melhoria e no aumento das parcerias com outras Unidades da Embrapa, com outras instituições de P&D e com instituições de fomento e apoio à pesquisa e ao desenvolvimento científico e tecnológico. Não se descuidou também de aprimorar o desenho institucional e implantar programas de melhoria da qualidade ambiental e da sustentabilidade das atividades de produção animal na Unidade.

Ações da Chefia Geral

As ações da Chefia Geral da Embrapa Pecuária Sudeste no período foram orientadas com o objetivo de, dentro dos limites definidos por sua missão, projetar a Unidade como centro de excelência no desenvolvimento de técnicas para produção intensiva de carne e leite por bovinos, tendo, na pastagem, a base da sua alimentação; ampliar e diversificar a captação de recursos, tornando a Unidade menos dependente do Tesouro Nacional; melhorar a eficiência e a eficácia na utilização dos recursos disponíveis; e melhorar o ambiente interno.

A reestruturação da programação deu prioridade a projetos balizadores das demais pesquisas, cujo foco principal passou a ser a exploração intensiva do potencial das forrageiras tropicais para a produção de carne e de leite. Os resultados obtidos passaram a ser sistematicamente apresentados em congressos e eventos técnicos e, ao mesmo tempo, eram repassados para o setor produtivo por intermédio de publicações em linguagem adequada ou por meio de cursos, treinamentos, palestras, dias de campo e estágios. O resultado foi o reconhecimento da Unidade como referência na sua área, o crescimento da demanda da clientela por informações e o aumento das parcerias e da interdisciplinariedade.

O estímulo à apresentação de projetos aos fundos competitivos e à parceria com o setor privado e o aumento da consciência de que não apenas os resultados da pesquisa são vendáveis, mas também que as "sobras" ou subprodutos dos projetos são fontes importantes de recursos, permitiu à Unidade financiar, anualmente e em média, 69% das suas despesas de custeio e investimento durante todo o período.

O aumento do contato com os clientes, o incentivo à participação em congressos e eventos técnicos, bem como a orientação dos trabalhos visando resultados melhorou a auto-estima dos empregados. A competição sadia estimulada por metas e avaliações, o aumento da exposição ao ambiente externo e a conscientização da responsabilidade de cada um foram responsáveis pela melhoria da produtividade e da eficácia do uso dos recursos disponíveis. A preocupação com o bem-estar e a transparência na gestão dos conflitos foram responsáveis pela sensível melhora no ambiente interno, diminuindo a desconfiança e tornando-o mais produtivo.

O resultado foi o crescente reconhecimento dos resultados da pesquisa desenvolvida pela Embrapa Pecuária Sudeste, não só dentro da sua área institucional de abrangência, o Sudeste brasileiro, mas também de outras regiões com características semelhantes, extrapolando mesmo as fronteiras brasileiras. Exemplo disso é o registro de visitantes de praticamente todos os países da América Latina, outros de países da Europa, da África e mesmo da Ásia, da Austrália e da Nova Zelândia.

Ações da Chefia Adjunta de Pesquisa e Desenvolvimento

À Chefia Adjunta de Pesquisa e Desenvolvimento (CPD) coube coordenar as ações relacionadas com o trabalho dos pesquisadores e as atividades de P&D.

As ações gerenciais da CPD tiveram como objetivos principais coordenar e estimular as ações de P&D da Unidade, sem, no entanto, interferir na liberdade do pesquisador, bem como assumir a maior parte possível das atividades burocráticas que pudessem limitar a capacidade de produção do pesquisador.

Suas ações se concentraram inicialmente na reestruturação da programação da pesquisa visando adequá-la às diretrizes emanadas dos PDU's. Papel importante foi exercido pelo Comitê Técnico Interno (CTI), como órgão principal no trabalho de avaliação das atividades de P&D. Após o realinhamento das atividades de P&D, as ações focaram a qualidade dos resultados obtidos.

Coube à CPD a responsabilidade de estimular a produção e a produtividade, visando atingir as metas quantitativas do Sistema de Avaliação de Unidades (SAU), bem como coordenar a organização da coleta, do registro e do arquivo dos documentos relacionados com essas metas e utilizados na elaboração do Relatório do Plano Anual de Trabalho (PAT).

A organização das reuniões do Comitê Assessor Externo (CAE), a elaboração das atas e o registro das decisões e das recomendações tomadas contribuiu significativamente para a ação positiva do CAE na gestão da Unidade. Essas ações culminaram com a realização da reunião do dia 01/07/2003 na forma de audiência pública.

Outra ação importante da CPD foi estimular a apresentação de projetos às instituições de fomento à pesquisa e aos diferentes fundos competitivos, visando a obtenção de recursos, principalmente recursos financeiros. Também indicou nomes e estimulou a apresentação de projetos e ações de pesquisa para concorrer nos diferentes processos de premiação da Embrapa.

À CPD, com a colaboração do CTI, coube a coordenação da elaboração da lista de atividades, com seus respectivos Níveis de Impacto das Atividades (NIAs), do Sistema de Avaliação e Acompanhamento de Desempenho (SAAD) dos pesquisadores e sua revisão anual. Coube-lhe também a responsabilidade de planejar, acompanhar e avaliar o SAAD de cada pesquisador.

A CPD também coordenou as atividades do Comitê Local de Publicações e se preocupou com a melhora da qualidade e da apresentação dos trabalhos publicados pela Embrapa Pecuária Sudeste.

Ações da Chefia Adjunta de Administração

À Chefia Adjunta de Administração (CAA) coube coordenar as ações relacionadas à gestão de pessoas, orçamento, recursos financeiros, patrimônio, materiais de consumo, compras, vendas, pagamentos, recebimentos, controle e movimentação de veículos, manutenção de prédios e instalações, registro e controle dos contratos e convênios.

As ações gerenciais da CAA tiveram como objetivo principal tornar possível a realização da atividade-fim da Unidade, mesmo em condições limitadas pela escassez de recursos.

A CAA foi a responsável pela regularização fundiária da área física da Unidade e pela elaboração de estudo que definiu um plano de utilização dos prédios existentes e as necessidades de novas instalações. Como resultado, estão sendo construídas novas instalações para máquinas e veículos e foi elaborado um projeto de agrovila, com características adequadas de preservação ambiental e conservação de água e energia, destinada a alojar os empregados que necessitam morar na área e estagiários e pesquisadores temporários que necessitam residir temporariamente na Unidade.

A substituição do sistema de pára-raios do tipo Franklin para o sistema em rede tipo Faraday aumentou significativamente a proteção dos equipamentos de informática e laboratoriais, praticamente eliminando a perda de equipamentos danificados por descargas elétricas.

Coube à CAA reestruturar o programa de saúde e segurança do trabalho. No programa de saúde do trabalho, além de estabelecer convênio com a Unimed de São Carlos, foram ampliados os exames laboratoriais solicitados a cada empregado anualmente e implementado o acompanhamento e o controle médico sistemático de toda a equipe. Como resultado, foram detectados com presteza problemas graves de saúde que puderam ser tratados com sucesso.

Ações da Chefia Adjunta de Comunicação, Negócios e Apoio

À Chefia Adjunta de Comunicação, Negócios e Apoio (CNA) coube coordenar as ações relacionadas às atividades de comunicação, negócios, campos e rebanhos experimentais, laboratórios, biblioteca e informática.

As ações gerenciais da CNA tiveram como objetivos principais tornar tanto a estrutura como as atividades de apoio a mais adequada possível para a atividade-fim da Unidade, bem como gerar condições favoráveis à captação de recursos.

A comunicação foi grandemente incrementada pela contratação de um jornalista e pela visibilidade e a possibilidade de captação de recursos proporcionadas pelo Projeto Saúde Brasil.

A agilidade com que o rebanho bovino de cerca de 3.000 animais foi manejado permitiu atender toda a demanda da pesquisa e ainda a venda anual de cerca de 30% dos animais, tornando-se importante fonte de recursos financeiros.

A CNA empreendeu ações que resultaram na reforma completa da biblioteca, tornando-a mais adequada às necessidades da pesquisa; na implementação da rede de informática; na adequação dos laboratórios e na implantação do laboratório de resíduos.

Coube à CNA a responsabilidade de prover alimento para o rebanho bovino, representado por cerca de 900 ha de pastagens, dos quais 350 ha manejados intensivamente, e pela produção anual de cerca de 2.500 t de silagem de capim e 2.000 t de silagem de milho.

Estão em andamento na área de atuação da CNA gestões com a empresa Telefônica, a Universidade Federal de São Carlos e a FAPESP, visando estabelecer conexão direta da rede interna de informática com a Internet II. Também estão adiantadas gestões com o Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) do Governo do Estado, visando o processo de obtenção da outorga do uso da água, conforme determina a legislação estadual.

Na área de preservação ambiental, a CNA foi a responsável pela preservação e a conservação de cerca de 1000 ha de reservas florestais e matas ciliares. Nessas áreas, foram plantadas cerca de 6.000 mudas de árvores e 8 ha de eucalipto, estes em parceria com a Embrapa Florestas.

RESULTADOS

Desempenho Técnico

Pesquisa e Desenvolvimento

A estratégia geral de ação da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003 teve como base a continuidade da implementação das diretrizes do I PDU e a implantação e a execução daquelas do II PDU. Essas diretrizes serviram para a formulação das políticas de gestão de pessoas, de administração, de pesquisa e desenvolvimento e de transferência de tecnologia e foram postas em prática por meio da programação anual de trabalho.

No caso das áreas de P&D e de Comunicação e Negócios Tecnológicos, a programação anual de trabalho foi definida pelo Comitê Técnico Interno (CTI), com base nas propostas apresentadas e examinadas à luz dos Planos Diretores. Os trabalhos foram priorizados de acordo com os projetos estratégicos previamente estabelecidos, especialmente aqueles constantes do II PDU.

A evolução da programação da Embrapa Pecuária Sudeste, de acordo com os Programas de P&D do Sistema Embrapa de Planejamento (SEP) ou, mais recentemente, do Sistema Embrapa de Gestão (SEG), em que a Unidade participou no período de 1996 a 2003, é mostrada na Tabela 1. Em 2003, em razão da reorganização dos Programas do SEP em Macroprogramas do SEG, os subprojetos e os planos de ação novos foram classificados, por semelhança dos títulos, de acordo com a denominação anterior.

No período, a Embrapa Pecuária Sudeste teve 309 subprojetos de P&D em andamento, distribuídos em nove programas do SEP. A média anual de subprojetos em andamento foi de 39, com amplitude de variação de 31 a 49.

A maioria dos subprojetos concentrou-se no programa de Produção Animal (63%), como seria esperado considerando a missão e a vocação da Unidade, seguindo-se os programas de Transferência de Tecnologia (10%) e de Automação Agropecuária (6%). Os subprojetos desses três programas do SEP representaram 79% da programação da Unidade.

No programa de Produção Animal concentraram-se os subprojetos voltados ao desenvolvimento de tecnologias em bovinos de corte, bovinos de leite e plantas forrageiras. Nos demais programas, com 21% da programação de P&D, encontravam-se os subprojetos que visavam dar suporte aos primeiros, como pode ser observado na Tabela 1.

Tabela 1 - Evolução da programação de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Pecuária Sudeste, no período de 1996 a 2003, de acordo com os programas de P&D do Sistema Embrapa de Planejamento, em número de subprojetos.

Programas de P&D/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Recursos genéticos	0	0	0	1	1	1	2	2
Biotecnologia	7	4	2	0	0	0	0	1
Produção animal	20	20	26	25	26	26	19	32
Agricultura familiar	0	0	0	3	3	4	0	2
Qualidade ambiental	2	2	2	1	0	1	1	4
Automação agropecuária	3	3	2	2	2	2	3	2
Desenvolvimento regional	1	1	2	0	1	2	2	2
Informação	3	1	1	1	1	1	1	0
Transferência de tecnologia	0	0	0	4	8	8	6	4
Total	36	31	35	37	42	45	34	49

Fontes: Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento da Agropecuária (PRONAPA): Relatórios de 1996 a 2002.
Relatório do Plano Anual de Trabalho (PAT): 2003

Com o objetivo de avaliar as mudanças ocorridas no período, os dados observados, quanto ao número de subprojetos de P&D em andamento, foram analisados por meio de regressão linear na origem, portanto sem intercepto, considerando o ano de 1996 como referência. Para tanto, os anos de 1996 a 2003 foram codificados de 0 (zero) a 7 (sete). Coeficientes de regressão positivos e significativamente diferentes de zero indicam mudanças na direção desejada, ou seja, indicam melhoria de desempenho. Os resultados obtidos são apresentados na Tabela 2.

Os coeficientes de regressão linear do número de subprojetos no ano foram positivos e significativos, exceto para os programas de pesquisas básicas em biotecnologia e de produção e intercâmbio de informação. Esses resultados indicam que as mudanças ocorridas no período foram na direção favorável na maioria dos programas de P&D do SEP.

As taxas relativas de mudança com maior impacto na evolução da programação de P&D da Embrapa Pecuária Sudeste ocorreram nos programas de recursos genéticos (25,21%), transferência de tecnologia (23,27%) e agricultura familiar (21,90%). O número de subprojetos dos programas de pesquisas básicas em biotecnologia e de produção e intercâmbio de informação tiveram pouco impacto na evolução da programação de P&D.

Tabela 2 - Médias, coeficientes de regressão linear (Coeficiente), coeficientes de determinação ajustados (R^2) e taxa de mudança em relação à média do período (Taxa = coeficiente de regressão/média) do número de subprojetos de P&D da Embrapa Pecuária Sudeste, no período de 1996 a 2003, de acordo com os Programas do Sistema Embrapa de Planejamento (SEP).

Programas do SEP	Média	Coeficiente	R^2 , %	Taxa, %
Recursos genéticos	0,88	0,22**	88,85	25,21
Biotecnologia	1,75	0,14 ^{ns}	5,89	8,12
Produção animal	24,25	4,48**	82,24	18,46
Agricultura familiar	1,50	0,33*	51,89	21,90
Qualidade ambiental	1,63	0,30*	52,96	18,40
Automação agropecuária	2,38	0,40**	65,86	16,92
Desenvolvimento regional	1,38	0,27**	78,18	19,96
Informação	1,13	0,15 ^{ns}	19,33	13,07
Transferência de tecnologia	3,75	0,87**	76,28	23,27
Total	38,63	7,16**	83,76	18,54

** $P < 0,01$; * $P < 0,05$; ns = não significativo.

Considerando o ano de 1996 como origem (intercepto = zero), o número total de subprojetos de P&D da Embrapa Pecuária Sudeste aumentou 7,16 por ano no período considerado, com taxa de mudança de 18,54% ao ano em relação à média do número de subprojetos em andamento.

O sistema de avaliação da eficiência técnica das Unidades da Embrapa é baseado em indicadores de desempenho distribuídos em quatro grupos: 1) produção técnico-científica; 2) produção de publicações técnicas; 3) transferência de tecnologia e imagem; e 4) desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos. A evolução dos indicadores de desempenho dos dois primeiros grupos no período de 1996 a 2003 é apresentada no item "Produção Técnico-Científica" e a dos últimos dois grupos no item "Desenvolvimento e Transferência de Tecnologia, Produtos e Processos".

Produção Técnico-Científica

A evolução dos indicadores de desempenho relativos à produção técnico-científica da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003 é apresentada a seguir. Os dados observados para esses indicadores são mostrados nas Tabelas 3 e 5.

Tabela 3 - Indicadores de desempenho da produção técnico-científica da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003, em quantidades.

Indicadores/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Artigos em periódicos	15	29	25	28	25	21	26	37	206
Capítulos de livro	0	1	5	9	0	8	5	10	38
Resumos em Anais	46	34	54	56	124	113	77	81	585
Artigos em Anais	33	43	45	43	40	22	62	85	373
Dissertações e Teses	0	0	3	0	3	7	8	7	28
Total	94	107	132	136	192	171	178	220	1.230

Fonte: Relatórios do Plano Anual de Trabalho (PAT): 1996 a 2003.

Com o objetivo de avaliar as taxas de mudança ocorridas nos indicadores de desempenho durante o período, os dados observados foram analisados por meio de regressão linear na origem, tendo como base o ano de 1996. Os resultados obtidos na análise de regressão são mostrados na Tabela 4.

Todos os coeficientes de regressão linear foram positivos e significativamente diferentes de zero, indicando que as mudanças ocorridas foram no sentido favorável. As mudanças de maior impacto no desempenho da Embrapa Pecuária Sudeste quanto à sua produção técnico-científica foram nos indicadores referentes à orientação de dissertações e teses de pós-graduação (30,57% da média do período por ano) e capítulos de livro (26,74% da média do período por ano).

A taxa de mudança do grupo de indicadores da produção técnico-científica como um todo foi de 23,28% em relação à média do período. Os coeficientes de determinação ajustados foram relativamente altos, indicando que o efeito linear de ano explicou grande parte da variação ocorrida nos indicadores de desempenho.

Os dados observados para os indicadores de desempenho da produção de publicações técnicas são mostrados na Tabela 5.

Da mesma forma que para a produção técnico-científica, os dados observados para os indicadores de desempenho quanto à produção de publicações técnicas foram analisados por meio da regressão linear na origem, tendo como referência o ano de 1996. Os resultados obtidos são mostrados na Tabela 6.

Os coeficientes de regressão linear dos indicadores nos anos foram todos positivos e diferentes de zero, exceto para circulares técnicas, indicando que as mudanças ocorreram na direção desejada.

As taxas de mudança na produção de publicações técnicas com maior impacto no desempenho da Unidade, nesse grupo de indicadores, foram os artigos de divulgação na

Tabela 4 - Médias, coeficientes de regressão linear (Coeficiente), coeficientes de determinação ajustados (R^2) e taxa de mudança em relação à média do período (Taxa = coeficiente de regressão/média) dos indicadores de desempenho da produção técnico-científica e do grupo de indicadores da Embrapa Pecuária Sudeste, no período de 1996 a 2003.

Indicadores	Média	Coeficiente	R^2 , %	Taxa, %
Artigos em periódicos	25,75	5,59**	75,31	21,71
Capítulos de livro	4,75	1,27**	73,09	26,74
Resumos em Anais	73,13	17,14**	79,83	23,43
Artigos em Anais	46,63	10,71**	77,59	22,97
Teses	3,50	1,07**	87,76	30,57
Total	153,75	35,79**	86,95	23,28

** $P < 0,01$.

mídia (33,30%) e a organização e edição de livros (30,67%). Em ambos os casos, há vários fatores que o explicam, como o crescente interesse da mídia nos trabalhos desenvolvidos pela Embrapa Pecuária Sudeste, o número crescente de resultados obtidos, a disposição dos pesquisadores em organizar e editar as informações obtidas na forma de livros e, também, a atuação do assessor de imprensa da Unidade, que facilitou a divulgação dos resultados na mídia.

O coeficiente de regressão linear para circulares técnicas não foi significativo e deve-se, provavelmente, ao novo formato estabelecido para essa publicação pelo Manual de Publicações editado em 2001.

Tabela 5 - Indicadores de desempenho da produção de publicações técnicas da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1966 a 2003, em unidades.

Indicadores/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Circulares técnicas	0	3	5	7	6	1	3	0	25
Boletins de P&D	0	0	2	2	1	1	2	1	9
Comunicados técnicos	4	3	2	4	12	1	7	10	43
Documentos	0	3	0	0	2	4	6	3	18
Org./edição de livros	0	0	0	0	4	7	5	3	19
Artigos de divulgação	0	0	2	8	18	21	57	60	166
Total	4	9	11	21	43	35	80	77	280

Fonte: Relatórios do Plano Anual de Trabalho (PAT): 1996 a 2003.

Tabela 6 - Médias, coeficientes de regressão linear (Coeficiente), coeficientes de determinação ajustados (R^2) e taxa de mudança em relação à média do período (Taxa = coeficiente de regressão/média) dos indicadores de desempenho da produção de publicações técnicas da Embrapa Pecuária Sudeste, no período de 1996 a 2003.

Indicadores	Média	Coeficiente	R^2 , %	Taxa, %
Circulares técnicas	3,13	0,58 ^{ns}	27,23	18,53
Boletins de P&D	1,13	0,27**	64,30	23,89
Comunicados técnicos	5,38	1,31**	67,24	24,35
Documentos	2,25	0,63**	71,11	28,00
Org./edição de livros	2,38	0,73**	71,50	30,67
Artigos de divulgação	20,75	6,91**	85,08	33,30
Total	35,00	10,43**	94,05	29,80

** $P < 0,01$; ns = não significativo ($P > 0,05$).

Os coeficientes de regressão para boletins de P&D, comunicados técnicos e documentos foram significativos e as taxas de mudança mostram o impacto que esses tipos de publicação tiveram no desempenho da Embrapa Pecuária Sudeste.

Desenvolvimento e Transferência de Tecnologias, Produtos e Processos e Promoção da Imagem.

A evolução dos indicadores de desempenho relativos à produção, ao desenvolvimento e à transferência de tecnologias, produtos e processos e à promoção da imagem da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003 são apresentados a seguir. Os dados observados para esses indicadores são mostrados nas Tabelas 7 e 9.

Com o objetivo de avaliar as taxas de mudança ocorridas nos indicadores de desempenho durante o período, os dados observados foram analisados por meio de regressão linear na origem, considerando-se o ano de 1996 como referência.

Tabela 7 - Indicadores de desempenho de transferência de tecnologias e imagem da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003, em unidades ou horas

Indicadores/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Dias de campo	38	58	60	68	77	119	114	94	628
Org./part. em eventos	11	9	11	34	28	44	68	81	286
Palestras (horas)	176	657	201	686	391	527	674	560	3.872
Cursos (horas)	330	336	387	377	633	474	584	920	4.041
Estágios (mil horas) ¹	30,6	32,0	37,8	57,6	69,3	80,4	78,4	67,9	454,0
"Folders" e vídeos	3	5	7	1	4	3	3	2	28
Unid. demonstrativas	13	8	14	9	13	31	32	77	197
Matéria jornalística	0	0	10	204	367	401	533	752	2.267

¹ Estágios de nível médio, graduação e pós-graduação.

Fonte: Relatórios do Plano Anual de Trabalho (PAT): 1996 a 2003.

A taxa relativa de mudança anual foi estimada dividindo-se o coeficiente de regressão linear no ano pela média do indicador de desempenho. O mesmo procedimento foi usado para avaliar a mudança no grupo de indicadores de desempenho de desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos como um todo. Para os indicadores de desempenho relativos à transferência de tecnologias e imagem, a análise do grupo foi feita em dois subgrupos porque as unidades de medida não são as mesmas. Assim, palestras, cursos e estágios foram considerados em horas e reunidos em um subgrupo, e os demais indicadores da Tabela 7 em outro subgrupo.

Os resultados obtidos na análise de regressão são mostrados na Tabela 8. Todos os coeficientes de regressão linear dos indicadores de desempenho nos anos foram positivos e significativamente diferentes de zero, indicando que as mudanças ocorridas foram no sentido favorável. Os coeficientes de determinação ajustados foram altos, indicando que o efeito de ano explica grande parte da variação nos indicadores.

A Tabela 8 mostra ainda, que no período de 1996 a 2003, as mudanças de maior impacto no desempenho da Embrapa Pecuária Sudeste quanto à transferência de tecnologias e promoção da imagem foram nos indicadores matéria jornalística (31,67%), unidades demonstrativas (29,03%) e organização/participação em eventos (28,78%). Cursos, palestras, dias de campo e estágios tiveram impactos semelhantes. A produção de "folders" e vídeos não teve aumento significativo durante o período, embora tanto o coeficiente de regressão quanto a taxa de mudança relativa tenham sido positivos.

Tabela 8 - Médias, coeficientes de regressão linear (Coeficiente), coeficientes de determinação ajustados (R^2) e taxa de mudança em relação à média do período (Taxa = coeficiente de regressão/média) dos indicadores de desempenho da transferência de tecnologias e promoção da imagem da Embrapa Pecuária Sudeste, no período de 1996 a 2003.

Indicadores	Média	Coeficiente	R^2 , %	Taxa, %
Dias de campo	78,50	18,76**	89,70	23,90
Organização/participação em eventos	35,75	10,29**	95,75	28,78
Palestras (horas)	484,00	109,14**	73,46	22,55
Cursos (horas)	505,88	122,05**	87,98	24,13
Estágios (horas)	56.750	13.610**	88,86	23,98
"Folders" e vídeos	3,50	0,61 ^{ns}	34,06	17,43
Unidades demonstrativas	24,63	7,15**	80,90	29,03
Matéria jornalística	283,38	89,76**	94,34	31,67

** $P < 0,01$; ns = não significativo ($P > 0,05$).

Para os indicadores de desempenho avaliados em horas (cursos, palestras e estágios) a taxa relativa de mudança foi de 23,97%, principalmente em razão do crescimento da oferta de estágios de nível médio, de graduação e de pós-graduação. Para os indicadores medidos em unidades, a taxa relativa de mudança foi ainda maior (29,73%/ano).

Os dados observados quanto aos indicadores de desempenho do desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos são mostrados na Tabela 9.

Da mesma forma que para a transferência de tecnologias e promoção da imagem, os dados observados para os indicadores de desempenho relativos ao desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos foram analisados por meio da regressão linear na origem, tendo como referência o ano de 1996. Os resultados obtidos são mostrados na Tabela 10.

Os coeficientes de regressão linear dos indicadores de desempenho nos anos foram, na maioria dos casos, positivos e diferentes de zero, indicando que as mudanças ocorreram na direção desejada.

Para os indicadores cultivar gerada/lançada, desenvolvimento de máquinas, equipamentos e instalações e metodologia científica, os coeficientes de regressão linear foram positivos, mas não significativamente diferentes de zero.

Tabela 9 - Indicadores de desempenho do desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos da Embrapa Pecuária Sudeste, no período de 1996 a 2003.

Indicadores/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Cultivar gerada/lançada	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Cultivar testada	0	0	4	8	0	4	5	11	32
Prática e processo	2	3	4	0	24	5	4	11	53
Metodologia	11	4	5	2	5	11	5	3	46
Máq. e equipamentos	3	1	1	1	0	0	1	0	7
Base de dados	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Total	16	8	14	11	30	20	16	26	141

Fonte: Relatórios do Plano Anual de Trabalho (PAT): 1996 a 2003.

Os indicadores do desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos com maior impacto no desempenho da Unidade foram a organização de base de dados, o lançamento de cultivar testada/recomendada e o desenvolvimento de prática e processo agropecuário. No geral, para esse grupo de indicadores de desempenho, a taxa relativa de mudança foi de 22,97%, ou seja, 4,05 unidades por ano.

Tabela 10 - Médias, coeficientes de regressão linear (Coeficiente), coeficientes de determinação ajustados (R^2) e taxa de mudança em relação à média do período (Taxa = coeficiente de regressão/média) dos indicadores de desempenho do desenvolvimento de tecnologias, produtos e processos da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003.

Indicadores	Média	Coeficiente	R^2 , %	Taxa, %
Cultivar gerada/lançada	0,13	0,03 ^{ns}	11,43	23,08
Cultivar testada/recomendada	4,00	1,14**	70,99	28,50
Prática e processo agropecuário	6,63	1,66*	43,49	25,04
Metodologia científica	5,75	1,04 ^{ns}	36,01	18,09
Máquinas, equipamentos e instalações	0,88	0,09 ^{ns}	7,91	10,23
Base de dados	0,25	0,09*	51,69	36,00
Total	17,63	4,05**	77,19	22,97

** P < 0,01; * P < 0,05; ns = não significativo (P > 0,05).

Desempenho Econômico-Financeiro

Os valores de cada ano, referentes ao desempenho econômico-financeiro da Unidade, no período de 1996 a 2003, foram corrigidos pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) para o ano-base de 2003.

O demonstrativo das despesas e das receitas do período encontra-se na Tabela 11. Observa-se que o item receitas próprias participou com 69% do total das receitas e os recursos da Embrapa Sede com 31%. Houve também equilíbrio entre as receitas próprias direta (54%) e indireta (46%).

A origem das receitas próprias é mostrada na Tabela 12. Observa-se que cerca de 91% da receita direta resulta da venda de animais, de leite e de carne, que são subprodutos do trabalho de pesquisa. Já a receita indireta é proveniente basicamente de duas origens: Os organismos financiadores da pesquisa, que participam com 68%, dos quais 70% correspondem a projetos financiados pela Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), e a parceria com a iniciativa privada, com 24% do total. Os 8% restantes correspondem à parceria com a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) e com o Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE).

A distribuição dos principais itens de despesas, custeio, investimento e pessoal, de acordo com os anos, é apresentada na Tabela 13. Observa-se que o principal item de despesa, como esperado, é a folha de pagamento, com 74%, seguido pelo custeio, com 22%, e investimentos, com apenas 4% do total das despesas.

Tabela 11. Demonstrativo das despesas e das receitas do período de 1996 a 2003, em R\$ 1.000,00. Valores corrigidos pelo INPC. Ano-base 2003.

Despesas			Receitas		%
Custeio		20.405	Receitas Próprias	16.823	69
Direto	14.255		Direta	9.150	(54)
Indireto	6.151		Indireta	7.673	(46)
Investimento		3.941	Recursos da Sede	7.523	31
Direto	2.655		Tesouro	4.584	
Indireto	1.286		Arrecadação	2.283	
			Promoagro	655	
Subtotal		24.346	Subtotal	24.346	100
Pessoal		70.010	Pessoal	70.010	
Salários	50.118		Tesouro	70.010	
Encargos	19.892				
Subtotal		70.010	Subtotal	70.010	
Total		94.356	Total	94.356	

Tabela 12. Origem das receitas próprias no período de 1996 a 2003, em R\$ 1.000,00. Valores corrigidos pelo INPC.

Itens/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Receita Direta									
Bovinos de Corte	280	275	418	536	666	612	600	441	3.829
Bovinos de Leite	109	152	77	35	50	54	116	17	610
Equínos	8	14	17	24	0	0	0	0	63
Ovinos	8	7	0	0	0	0	0	0	15
Leite	462	453	381	487	599	467	473	353	3.674
Carne	0	0	0	0	0	0	144	111	255
Aluguel	27	26	29	28	28	26	13	19	195
Serviços Técnicos	17	14	11	10	15	6	0	9	83
Publicações	2	14	14	44	44	31	14	16	179
Rendimento de Aplicações	5	8	49	9	4	3	0	0	78
Outras Receitas	2	34	25	15	26	3	29	35	168
Sub-total	920	998	1.021	1.188	1.433	1.201	1.388	1.001	9.150
Receita Indireta									
FAPESP	0	298	518	921	468	388	968	133	3.695
CAPES	0	0	0	52	55	94	71	58	330
CNPq	0	0	22	46	67	113	84	65	396
FINEP	0	0	0	0	140	0	0	0	140
ProdetaB	0	0	0	18	180	160	283	30	671
Unipasto	0	0	0	0	0	0	112	84	196
CATI	0	0	0	0	0	0	27	74	101
SEBRAE	0	109	165	47	0	0	0	0	321
Fundação ParqTec	0	50	49	25	51	41	26	56	298
Projeto Saúde Brasil	0	173	0	18	6	15	40	54	305
Viagens/Palestras	0	0	59	49	47	34	55	62	305
Empresas Parceiras*	46	274	197	128	101	74	46	47	914
Sub-total	46	903	1.011	1.302	1.115	920	1.712	663	7.673
Total	966	1.901	2.032	2.490	2.548	2.122	3.101	1.664	16.823

*Empresas Parceiras: ABCCAN, ABRASEM, Agroceres, Alltech do Brasil, Alta Genetics, Angus Bela Vista, APPS, Azouri Plaza Hotel, Balanças Coimma, Banco do Brasil, Bernasconi, Brasilseg, Bunge Fertilizantes, CLB Viagens e Turismo, Colascric, Ed.Brazil Now, Eletrolux do Brasil, Eli Lilly, Encena, EPTV, Frigomor, Faber Castell, Genarex, Giovanella, Hamb's Com.Alim., Held Turismo, Lagoa da Serra, Leite Brasil, Leite Paulista, Mogiana, Monteleone Tratores, Multipec, Núcleo Canchim Paulista, Ostronoff Prod.Vet., Ourofino Prod.Vet., Petrobrás, Salute, Sansuy, Serrana Fertilizantes, SGH Ind. e Com., Shering, Siltomac, Supermercados Extra, Tortuga, Unimed de São Carlos, Universidade de Barcelona, Usina Santa Elisa, Viação Renascença.

As informações quanto às fontes das receitas estão na Tabela 14, em termos monetários e na Tabela 15, em termos percentuais.

Observa-se um significativo aumento da participação da Receita Própria na composição dos recursos da Unidade. A partir de 1998, a Receita Própria passou a representar mais de 70% dos valores utilizados em Custeio e Investimento. Também foi significativo o aumento da participação da Receita Própria Indireta no total da receita.

Tabela 13. Demonstrativo das despesas e das receitas do período de 1996 a 2003, em R\$ 1.000,00. Valores corrigidos pelo INPC. Ano-base 2003.

Itens/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total	%
Custeio	1.933	2.766	3.033	2.210	2.721	2.697	2.983	2.094	20.437	22
Investimento	669	1.226	128	698	360	297	398	233	3.909	4
Pessoal	9.080	9.200	8.866	8.657	8.931	8.694	8.554	8.028	70.010	74
Total	11.682	13.192	12.027	11.465	12.012	11.688	11.935	10.355	94.356	100

Tabela 14. Distribuição das fontes das receitas do período de 1996 a 2003, em R\$ 1.000,00. Valores corrigidos pelo INPC. Ano-base 2003.

Itens/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Custeio e Investimento	2.602	3.992	3.162	2.808	3.081	2.994	3.381	2.327	24.346
Receitas Próprias	966	1.901	2.032	2.490	2.548	2.122	3.101	1.664	16.823
Direta	920	998	1.021	1.188	1.433	1.201	1.388	1.001	9.150
Indireta	46	903	1.011	1.302	1.115	920	1.712	663	7.673
Recursos da Sede	1.636	2.091	1.129	318	533	873	280	663	7.523
Tesouro	852	543	1.038	318	461	461	280	631	4.584
Arrecadação	631	1.049	88	--	72	411	--	32	2.283
Promoagro	153	500	3	--	--	--	--	--	655
Pessoal	9.080	9.200	8.866	8.657	8.931	8.694	8.554	8.028	70.010
Recursos da Sede	9.080	9.200	8.866	8.657	8.931	8.694	8.554	8.028	70.010
Folha de Pagamento	9.080	9.200	8.866	8.657	8.931	8.694	8.554	8.028	70.010
Total	11.682	13.192	12.027	11.465	12.012	11.688	11.935	10.355	94.356

Os resultados da análise de regressão na origem (ano-base = 1996) das despesas e das receitas nos anos estão na Tabela 16.

Com relação aos itens da despesa, os coeficientes de regressão linear foram significativos, exceto para investimentos. Houve efeitos linear e quadrático de ano no item despesas de custeio, indicando que essas despesas, em valores corrigidos, aumentaram nos primeiros quatro anos, atingiram o máximo em 2000 e depois diminuíram nos últimos três anos. As despesas com pessoal tiveram comportamento semelhante, embora não tenha havido efeito quadrático significativo ao nível de 5% de probabilidade dos anos nesse item.

Tabela 15 - Distribuição percentual das fontes das receitas utilizadas no pagamento de custeio, investimento e pessoal, no período de 1996 a 2003, em R\$ 1.000,00. Valores corrigidos pelo INPC. Ano-base 2003.

Itens/Anos	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Custeio e Investimento	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Receitas Próprias	37	48	64	89	83	71	92	72	69
Direta	(95)	(52)	(50)	(48)	(56)	(57)	(45)	(60)	(54)
Indireta	(5)	(48)	(50)	(52)	(44)	(43)	(55)	(40)	(46)
Recursos da Sede	63	52	36	11	17	29	8	28	31
Tesouro	(52)	(26)	(92)	(100)	(87)	(53)	(100)	(95)	(61)
Arrecadação	(39)	(50)	(8)	-.-	(13)	(47)	-.-	(5)	(30)
Promoagro	(9)	(24)	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	(9)
Pessoal	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Recursos da Sede	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Folha de Pagamento	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)

Tabela 16 - Médias, coeficientes de regressão linear (Linear) e quadrático (Quadrático) nos anos de 1996 (base = zero) a 2003 e coeficientes de determinação (R^2) dos indicadores de desempenho relativos às despesas e às receitas, em R\$ 1.000,00, da Embrapa Pecuária Sudeste.

Indicadores	Média	Linear	Quadrático	R^2 , %
Despesas de custeio	2.551	1.474**	-170,47*	86,83
Despesas de investimento	493	290 ^{ns}	-38,54 ^{ns}	40,54
Despesas de pessoal	8.752	4.804*	-552,25 ^{ns}	81,03
Receita própria direta	1.144	649**	-72,97*	89,75
Receita própria indireta	959	629**	-73,10*	92,32
Receita própria	2.103	1.278**	-146,08**	93,58
Recursos da Sede	940	504 ^{ns}	-66,84 ^{ns}	36,25

** $P < 0,01$; * $P < 0,05$; ns = não significativo ($P > 0,05$).

Quanto às receitas, os coeficientes de regressão lineares e quadráticos foram significativos, exceto para o item recursos da Sede, que mostrou comportamento muito variável ao longo do período de 1996 a 2003.

Para as receitas próprias direta e indireta, os coeficientes foram semelhantes quanto à magnitude, indicando que ambas as fontes de receita apresentaram comportamento semelhante ao longo do período de 1996 a 2003. A receita própria total aumentou nos quatro primeiros anos, atingiu o máximo em 2000 e depois diminuiu nos três anos seguintes.

Desempenho da Unidade

Recursos Humanos e Bem-Estar

Cento e cinqüenta e cinco empregados trabalharam na Embrapa Pecuária Sudeste de 1996 a 2003. A relação dos nomes e dos respectivos cargos está nos anexos. A evolução do quadro de pessoal é mostrada na Tabela 17.

Tabela 17 - Evolução do quadro de pessoal da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003.

Área/Ano	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Técnico Científico	32	30	27	27	26	29	29	28
Suporte à Pesquisa	94	93	94	94	95	92	95	95
Contrato Suspenso	1	1	1	1	0	1	1	0
Aposentadoria por Invalidez	2	2	2	1	1	2	3	3
Total	129	126	124	123	122	124	128	126

Durante o período de abrangência deste Relatório, o quadro de pessoal variou de 129 a 122 empregados, com média de 125. De todos os recursos disponíveis, é o número extremamente limitado de trabalhadores o fator limitante da produção da Embrapa Pecuária Sudeste.

Houve preocupação constante com o bem-estar dos empregados. Exemplo disto foi a dinamização do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, cujos resultados podem ser observados na Tabela 18. Os dados mostram o crescimento do número de exames clínicos e ocupacionais realizados, bem como os número de resultados alterados que permitiram investigações mais detalhadas, e, em alguns casos, a indicação de tratamento.

Tabela 18 - Exames clínicos e ocupacionais realizados, exames clínicos e ocupacionais em que foram encontradas alterações e consultas médicas com Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) realizadas na Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003. Em unidades.

Setor/Ano	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Total
Exames realizados	*	34	285	236	666	833	944	966	3.964
Exames alterados	*	7	60	41	96	98	111	114	527
ASO	*	nr	nr	nr	nr	124	130	128	382
Total		41	345	277	762	1.055	1.185	1.208	4.873

(*) Em 1966, a Unidade não tinha médico contratado para o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

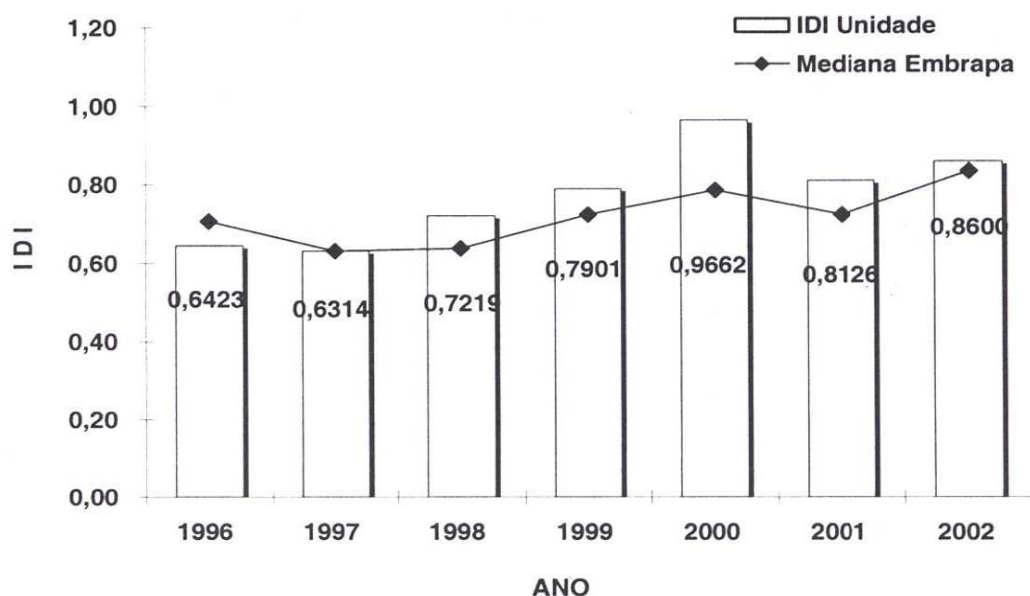
nr = Não registrado

Desempenho Institucional

Cada Unidade da Embrapa tem o seu desempenho institucional avaliado anualmente no Sistema de Avaliação e Premiação por Resultados da Embrapa (SAPRE). São considerados os seguintes parâmetros: a) eficácia no cumprimento de metas; b) eficiência relativa que confronta produção versus insumos; c) impactos econômico, social e ambiental dos resultados da pesquisa; d) produtividade; e e) avaliação de satisfação do cliente. Esses parâmetros são ponderados para a formação do Índice de Desempenho Institucional (IDI), que serve de base para a premiação da Unidade, das suas equipes e dos seus empregados. A variação do IDI é de 0,0 a 1,0. A evolução do IDI da Embrapa Pecuária Sudeste, comparado com o IDI mediano da Embrapa e referente aos anos de 1996 a 2002, está demonstrada no Gráfico 1. O IDI referente a 2003 ainda não está disponível, por isso não é apresentado.

Os dados do IDI da Embrapa Pecuária Sudeste e da mediana da Embrapa no período de 1996 a 2002 foram analisados por meio de regressão linear na origem (1996 = zero). As médias dos IDI foram de 0,7749 e 0,7216, respectivamente. Em ambos os casos, os coeficientes de regressão linear (desvio-padrão) foram positivos e significativos ($P < 0,01$), sendo iguais a 0,1927 (0,0409) para a Embrapa Pecuária Sudeste e 0,1745 (0,0408) para a mediana da Embrapa. Os coeficientes de determinação foram altos (78,74% e 75,33%, respectivamente), indicando que o efeito linear de ano explicou grande parte da variação do IDI no período 1996 a 2002. As taxas relativas de mudança (coeficiente de regressão/média) foram iguais a 24,87% e 24,18% da média por ano, respectivamente, considerando-se o ano de 1996 como

Gráfico 1. Evolução do Índice de Desempenho Institucional (IDI) da Embrapa Pecuária Sudeste em comparação com a mediana do IDI da Embrapa, no período de 1996 a 2002.



base. Esses resultados indicam que a evolução institucional da Embrapa Pecuária Sudeste no período 1996 a 2002 foi superior à evolução da Embrapa como um todo. Demonstram, também, que houve melhora significativa na produtividade da equipe, com conseqüente aumento na eficiência e na eficácia na utilização dos recursos.

Premiações

O bom desempenho da Embrapa Pecuária Sudeste também foi demonstrado pelos prêmios recebidos no período de 1996 a 2002. Vinte e um empregados receberam a premiação individual por excelência. Destes, 2 pesquisadores foram Destaque Individual da Embrapa, 8 pesquisadores foram Destaque da Unidade e 11 empregados da equipe de suporte à pesquisa foram Destaque da Unidade, sendo que 1 deles recebeu o prêmio duas vezes. Empregados da Unidade participaram de 13 equipes que receberam premiação nacional, sendo 5 na categoria Parceria, 4 na categoria Qualidade Técnica, 3 na categoria Captação de Recursos e 1 na categoria Criatividade. No mesmo período, o Projeto Saúde Brasil recebeu 5 prêmios concorrendo fora da Embrapa. A relação dos premiados está nos anexos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A equipe gestora da Embrapa Pecuária Sudeste no período de 1996 a 2003 teve como metas principais dar identidade ao centro de pesquisa; torná-lo menos dependente dos recursos do Tesouro e melhorar o ambiente interno e as relações com o ambiente externo. Para tanto, proporcionou condições para a reorganização da pesquisa, com foco na intensificação da produção de carne e leite bovinos, utilizando como base os fatores favoráveis do ambiente tropical. Estimulou a captação de recursos em fontes alternativas às tradicionais, visando não só recursos financeiros mas também de infraestrutura, de pessoal e de inteligência. Criou condições para maior interação com o ambiente externo, não só estimulando a participação dos pesquisadores e dos demais empregados em congressos e eventos afins, mas também criando condições de interação com seus clientes. Divulgou os resultados do trabalho realizado, utilizando, de maneira adequada, os meios de comunicação e a participação em eventos. Desenvolveu intensa atividade de relações públicas, projetando nos diferentes segmentos da sociedade os resultados obtidos. Proporcionou a melhora das condições de trabalho, mediante a transparência da gestão e o estímulo às iniciativas dos empregados. Estimulou o uso adequado da medicina do trabalho, ampliando sua área de ação e seu escopo, com resultados significativos para os trabalhadores.

O Relatório de Gestão, ora apresentado, mostra que os objetivos e as metas propostos foram alcançados. Os números apresentados estão consolidados; detalhes poderão ser obtidos nos Anexos. As dificuldades financeiras que caracterizaram os últimos anos, bem como a limitação do quadro de pessoal, não impediram que resultados fossem atingidos. Eles mostram a capacidade produtiva e criativa da equipe de empregados da Embrapa Pecuária Sudeste. Foi o trabalho e a iniciativa de cada um que permitiram a apresentação deste Relatório com resultados tão positivos. Por outro lado, é oportuno salientar que um problema limitante, que ocorreu no período relatado e que terá conseqüências prejudiciais para o futuro, foi o baixo nível de investimento realizado. As políticas públicas praticadas nos últimos anos, com severas restrições aos gastos, impediram que fossem realizados investimentos mais significativos. Como conseqüência, grande parte das máquinas, dos veículos e dos equipamentos se tornou obsoleta, enquanto que os prédios e as instalações não receberam a manutenção necessária. Ações imediatas deverão ser tomadas para que essa falta de investimento não venha a prejudicar ainda mais o trabalho da pesquisa.

Finalizando, é oportuno registrar os agradecimentos da equipe gestora a cada empregado pelo cumprimento do seu dever, pela iniciativa, pela criatividade e pela disposição de superar obstáculos; às diretorias da Embrapa, pelo apoio dispensado; às instituições públicas e privadas e às empresas que, por meio de parcerias as mais diversas, viabilizaram muitos dos projetos propostos; e, finalmente, aos clientes, razão principal do trabalho da Embrapa, que, trazendo suas inquietações e seus questionamentos, ao mesmo tempo que apresentavam suas palavras de estímulo, criavam os desafios necessários para o bom trabalho de pesquisa e desenvolvimento.

Anexos

Produção Técnico-Científica

Artigos em Periódicos

1996

- ALENCAR, M. M. de; TULLIO, R. R.; CRUZ, G. M. da; CORREA, L. de A. Comportamento de pastejo de vacas de corte. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.25, n.1, p.13-20, 1996.
- ALENCAR, M. M. de; TULLIO, R. R.; CRUZ, G. M. da; OLIVEIRA, M. C. S. de. Produção de leite da vaca e desenvolvimento do bezerro em gado de corte. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.25, n.1, p.92-101, 1996.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Determinação da melhor época de avaliação do desenvolvimento inicial das plantas no capim *Andropogon* e sua implicação no melhoramento genético. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.25, n.6, p.1049-1061, 1996.
- COUTINHO FILHO, J.L.V.; PERES, R.M.; JUSTO, C.L.; ALENCAR, M.M. de; RAZOOK, A.G.; SILVA, L.R.M. da; SIQUEIRA, P.A. Estudo de algumas características fenotípicas relacionadas ao desempenho de tourinhos da raça Canchim em confinamento: 1. Desenvolvimento ponderal e polimorfismo para cor da mufla. **Boletim de Indústria Animal**, Nova Odessa, SP, v.53, n.único, p.7-10, 1996.
- ESTEVES, S. N.; PENTEADO, M. V. C.; ORTOLANI, E. L.; SNHORINI, I. L. Alimentação de bezerros com extratos hidrossolúvel de soja. II. Produção de anticorpos e distúrbios intestinais. **Brazilian Journal Veterinarian Animal Science**, São Paulo, SP, v.33, supl., p.286-289, 1996.
- FREITAS, A. R. de; GRACA, F. X. J. da. A qualidade dos dados de pesos de bovinos e o melhoramento genético. **Multiciência**, São Carlos, SP, n.1, p.93-102, 1996.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; SILVA, A. M. da; PRIMAVESI, A. C. A. Avaliação e seleção de genótipos de aveia forrageira no Estado de São Paulo. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.25, n.6, p.1027-1035, 1996.
- KESLER, D. J.; FAULKNER, D. B.; MACHADO, R.; IRELAND, F. A.; TJARDES, K. E. Effect of prostaglandin F2 administered before estrus synchronization with norgestomet and estradiol valerate on calving rates of beef cows. **Journal of Animal Science**, v.74, p.2076-2080, 1996.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J. Efficacy of Norethindrone acetate and norgestomet implants in suppressing estrus in female beef cattle. **Drug Development and Industry Pharmacy**, v.22, n.12, p.1211-1216, 1996.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J. Norgestomet para resincronizar o estro em bovinos. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.20, n.3/4, p.77-132, 1996.
- MACHADO, R.; ZAGATTO, L. C. A. G.; AZEVEDO, H. C.; SIMPLICIO, A. A. Viabilidade econômica da inseminação artificial em caprinos. **Revista Economia e Sociologia Rural**, Brasília, DF, v.34, n.4, 1996.
- MASCIOLI, A. dos S.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; OLIVEIRA, M. C. de S.; NOVAES, A. P. de. Influência de fatores de meio sobre pesos de animais da Raça Canchim. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.25, n.3, p.853-865, 1996.
- MASCIOLI, A. S.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; NOVAES, A. P. de; OLIVEIRA, M. C. S. de. Estimativas de parâmetros genéticos e proposição de critérios de seleção para pesos na Raça Canchim. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.25, n.1, p.72-82, 1996.
- NOGUEIRA, A. R. A.; BRIENZA, S. M. B.; ZAGATTO, E. A. G.; LIMA, J. L. F. C.; ARAUJO, A. N. Flow infection system with multisite detection for spectrophotometric determination of calcium and magnesium in soil extracts and natural waters. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, v.44, n.1, p.165-169, 1996.
- NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; BATISTA, L. A. R. Spectrophometric determination of nitrogen in plants digested by flow injection system analysis. **Química Nova**, v.19, n.1, p.33-36, 1996.
- PAGLIARINI, M. S.; FREITAS, P. M. de; TAKAYAMA, S. Y.; BATISTA, L. A. R. Avaliação do comportamento meiótico em acessos poliploides de *Paspalum*. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.19, n.3, p.137, Set. 1996.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O. Avaliação do potencial de resposta ao nitrogênio sob regimes de corte, de dois cultivares de aveia. I. Produção de forragens e de grãos. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.71, n.1, p.105-118, 1996.
- PRIMAVESI, O.; LIGO, M. A. V.; PRIMAVESI, A. C. P. de A. Degradação de matéria orgânica por atividade de microartrópodes do solo para avaliação do impacto ambiental de manejo intensivo de pastagens. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.21, n.3, p.312-321, 1996.

- RODRIGUES, A. de A.; GODOY, R.; ESTEVES, S. N. Efeito do pastejo em aveia entre a primeira e segunda ordenha sobre a produção de leite. **Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.24, n.4, p.632-644, 1996.
- TAMBASCO, A.J.; OLIVEIRA, M.C. de S.; ROCHA, A.; TAMBASCO, O. de; NOVAES, A. P. Effects of enzootic bovine leukosis virus on the chromosomes of purebred Holstein and Holstein - Zebu cows. **Arquivo de Biologia e Tecnologia**, v.39, n.4, p.855-859, 1996.

1997

- BARBOSA, R. T.; ESPER, C. R. Avaliação e demonstração da atividade citocromo C oxidase em espermatozoides bovinos. **Ars Veterinária**, Jaboticabal, SP, v.13, n.3, p.218-223, 1997.
- ALENCAR, M. M. de; TREMATORE, R. L.; BARBOSA, P. F.; ALMEIDA, M. A.; OLIVEIRA, J. A. L. Desempenho de bezerros filhos de touros das raças Nelore e Canchim e cruzados (F1) Charolês x Nelore e Piemontês x Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.3, p.461-466, 1997.
- ALENCAR, M.M. de; TREMATORE, R. L.; OLIVEIRA, J. A. L.; ALMEIDA, M. A.; BARBOSA, P. F. Desempenho produtivo de vacas da raça Nelore e cruzadas Charolês x Nelore, Limousin x Nelore e Tabapua x Gir. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.3, p.467-472, 1997.
- AZEVEDO, H. C.; MACHADO, R.; SANTOS, D. O.; SIMPLICIO, A. A. Refluxo da dose inseminante e sua influência sobre a fertilidade de cabras leiteiras inseminadas artificialmente. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, 144-145, 1997.
- AZEVEDO, H. C.; MACHADO, R.; SIMPLICIO, A. A.; SANTOS, D. O. Influência do genótipo, da condição reprodutiva e do inseminador no desempenho e na fertilidade da inseminação artificial transcervical em cabras leiteiras. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, 145-148, 1997.
- BARBOSA, R. T.; ESPER, C. R. Avaliação e demonstração da atividade citocromo C oxidase em espermatozoides bovinos. **ARS Veterinária**, v.13, n.3, p.218-223, 1997.
- BATISTA, L. A. R.; ESTEVES, S. N.; CRUZ, G. M. da. Influência de genótipos de milho (*Zea mays* L.) e componentes da planta na quantidade e qualidade das forragens. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.72, n.1, p.15-31, 1997.
- CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M. de; TULLIO, R. R. Produção e composição do leite de vacas das raças Canchim e Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.5, p.887-893, 1997.
- FREITAS, A. R. de; FELICIANO SILVA, A. E. D.; UNANIAN, M. M. Desenvolvimento escrotal de machos Nelore. **O Nelore**, v.6, n.46, p.98-100, 1997.
- FREITAS, P. M. de; TAKAYAMA, S. Y.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Evaluation of meiotic behavior in polyploid accessions of paspalum (*Plicatula* group). **The Nucleus**, v.40, n.1-2, p.47-52 1997.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R. Estudo do teor de tanino em germoplasma de guandu forrageiro (*Cajanus cajan* (L.) Millsp). **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.3, p.443-446, 1997.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; NEGREIROS, G. de F.; CARVALHO, J. R. P. de. Avaliação agrônômica e seleção de germoplasma de guandu forrageiro (*Cajanus cajan* (L.) Millsp) proveniente da Índia. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.3, p.447-453, 1997.
- KASTELIC, J. P. Gonadal development and function in cattle. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.3, p.1-7. 1997.
- KASTELIC, J. P.; OLSON, W. O.; MARTINEZ, M.; MAPLETOFT, R. J.; MACHADO, R. Sincronização do estro em bovinos Hereford-Angus com Crestar. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, p.101-103. 1997.
- KASTELIC, J. P.; SILVA, A. E. D. F.; BARBOSA, R. T.; PINEDA, N. R.; FREITAS, A. R.; COOK, R. B. Relationships between pixel intensity of testicular ultrasonograms and sperm morphology in Nelore and Canchim bulls. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, p.40-42, 1997.
- KUSAMURA DE MATOS, K.; JORGE, L. A. C.; TAMBASCO, A. J.; CRESTANA, S. Measurement of chromosomes by digital image analysis. **Arquivos de Biologia e Tecnologia**, Curitiba, PR, v.40, n.3, p.601-615, 1997.
- MACHADO, R.; DOMATOB, F. N. KESLER, D. J. Eficácia da determinação da resistência elétrica vaginal no diagnóstico de prenhez em bovinos. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, 10-11, 1997.
- MACHADO, R.; SIMPLICIO, A. A. Composição dos custos de programas reprodutivos para caprinos. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, 150-151, 1997.

- MACHADO, R.; ZAGATTO, L. C. A. G.; AZEVEDO, H. C.; SIMPLICIO, A. A. Viabilidade econômica da inseminação artificial em caprinos. **Revista de Economia e Sociologia Rural**, v.35, n.3, p.141-149, 1997.
- MASCIOLI, A. dos S.; PAZ, C. C. P. de; EL FRAO, L.; ALENCAR, M. M. de; TREMATORE, R.; ANDRADE, A. B. F. de; OLIVEIRA, J. de A. L. Estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos para características de crescimento até a desmama em bovinos da raça Canchim. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.27, n.4, p.709-713, 1997.
- NOGUEIRA, A. R. de; SOUZA, G. B. da; SILVA, F. V.; ZAGATTO, E. A. G. Sistema polivalente de análises químicas por injeção em fluxo: *determinação espectrofotométrica de cálcio, magnésio e fósforo em plantas*. **Scientia Agrícola**, Piracicaba, SP, v.54, n.3, p.209-216, set./dez. 1997.
- OLIVEIRA, G. P.; FREITAS, A. R. de. Comportamento da *Haematobia irritans* em fazendas com diferentes manejos de bovinos. **Ciência Rural**, v.27, n.2, p.279-284, 1997.
- PAGLIARINI, M. S.; FREITAS, P. M. de; TAKAYAMA, S. Y.; BATISTA, L. A. R. An original meiotic mutation in *Paspalum regnellii*. **Sex Plant Reproduction**, v.10, n.443, p.1-5, 1997.
- PRIMAVESI, A. C. P. A.; PRIMAVESI, O. Avaliação do potencial de resposta ao nitrogênio em regimes de corte, de dois cultivares de aveia, 2. Determinações bromatológicas. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.72, p.205-218, 1997.
- PRIMAVESI, O. Iodo em leite, possível indicador de qualidade em pecuária leiteira intensiva de precisão. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.72, n.3, p.283-293, 1997.
- RODRIGUES, A. de A.; PRIMAVESI, O.; ESTEVES, S. N. Efeito da qualidade de variedades de cana-de-açúcar sobre seu valor como alimento para bovinos. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.32, n.12, p.1333-1338, 1997.
- ROSSI JUNIOR, P.; BOSE, M. L. V.; SILVA, A. G. de; WANDERLEY, R. da C. Degradabilidade ruminal do amido de silagem de milho, farelo de soja e sorgo grão, em bovinos da raça Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.2, p.416-422, 1997.
- ROSSI JUNIOR, P.; BOIN, C.; BOSE, M. L. V.; WANDERLEY, R. da C.; SILVA, A. G. da. Degradabilidade ruminal da fibra em detergente neutro e do nitrogênio insolúvel em detergente neutro da silagem de milho e do farelo de soja, em bovinos da raça Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.3, p.608-615, 1997.
- ROSSI JUNIOR, P.; SILVA, A. G. da; WANDERLEY, R. da C.; BOSE, M. L. V.; BOIN, C. Degradabilidade ruminal da matéria seca e da fração protéica da silagem de milho, do farelo de soja e do sorgo grão, em bovinos da raça Nelore: comparação com dados obtidos pelo CNCPS. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.26, n.3, p.599-607, 1997.
- SILVA, A. E. D. F.; KASTELIC, J. P.; UNANIAM, M. M.; FREITAS, A. R.; COOK, R. B. Ultra-sonografia de machos Nelore na fase peri-puberal. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, MG, v.21, n.2, p.34-36, 1997.
- SILVA, A. G.; WANDERLEY, R. C.; PEDROSO, A. F.; ASHBELL, G. Ruminal digestion kinetics of citrus peel. **Animal Feed Science Technology**, v.68, p.247-257, 1997.
- SOUZA, J. C.; SILVA, L. O. C. da; EUCLIDES FILHO, K.; RAMOS, A. de A.; ALENCAR, M. M. de; GADINI, C. H.; VELASCO GUTIERREZ, R. R.; WLECK, L. D. van. Estudio de las correlaciones genéticas y de ambientes para el peso al destete en bovinos de la raza Nelore en el Brazil. **Archivos Latinoamericanos de Producción Animal**, v.5, supl.1, p.485-487, 1997.
- SOUZA, J. C.; SILVA, L. O. C. da; RAMOS, K. E. F. A. de; ALENCAR, M. M. de; GADINI, C. H.; GUTIERREZ, V.; WLECK, L. D. van. Estudio de las correlaciones genéticas y de ambiente para el peso al destete en bovinos de la raza en Nelore en el Brazil. **Arch. Latinoam. Prod. Anim.**, v.5, Supl.1, p.485-487, 1997.
- TAKAYAMA, S. Y.; FREITAS, P. M.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Chromosome number in germplasm accessions of *Paspalum (Plicatula group)* from different regions in Brazil. **Euphytica**, v.7, p.1-6, 1997.
- TAMBASCO, A. J.; TAMBASCO, D. D.; OLIVEIRA, M. M. de S. O vírus que enfraquece o gado. **Ciência Hoje**, v.22, n.130, p.56-57, 1997.
- TORTI, S.; TAMBASCO, A.; ANGLANA, M.; NERGADZE, S.; ATTOLONI, C.; BERTONI, L.; GIULOTTO, E. Cloning and chromosomal localization of four satellite-type DNA sequences from the horse genome. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, p.273.

1998

- ALENCAR, M. M. de; TREMATORE, R. L.; BARBOSA, P. F.; FREITAS, A. F. Efeitos da linhagem citoplasmática sobre características de crescimento em bovinos da raça Canchim. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.27, n.2, p.272-276, mar./abril, 1998.
- ALENCAR, M. M. de; TREMATORE, R. L.; OLIVEIRA, J. A. L.; ALMEIDA, M. A. Características de crescimento até a desmama de bovinos da raça Nelore e cruzados Charolês x Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.27, n.1, p.40-46, jan.1998.
- ALLIPRANDINI, L. F.; BATISTA, L. A. R. Contribution of plant components to silage and grain production in Brazilian maize cultivars. **Acta Agronomica Hungarica**, v.46, n.4, p.363-375, 1998.
- BARBOSA, R. T.; ESPER, C. R.; FREITAS, A. R. Comprimento da peça intermediária de espermatozoides bovinos e suas relações com características do sêmen e fertilidade. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v. 33, n.10, p. 1661-1665, 1998.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Capacidade de produção de sementes em acessos do gênero *Paspalum*. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.27, n.5, p.841-847, set., 1998.
- LIMA, E. C.; KRUG, F. J.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Determination of ytterbium in animal faeces by tungsten coil electrothermal atomic absorption spectrometry. **Talanta**, v.47, p.613-623, 1998.
- MACHADO, R.; SIMPLICIO, A. A. Efeito da raça do padreador e da época de monta sobre eficiência reprodutiva de ovelhas deslanadas acasaladas com reprodutores de raças especializadas para corte. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG., v.27, n.1, p.54-59, jan.1998.
- MANZANO, A. O quanto o Nelore pode ser eficiente no uso dos nutrientes. **Nelore**, São Paulo, SP, v.7, n.53, p.40-44, Nov. 1998.
- NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; BATISTA, L. A. R.; ARRUDA, M. A. Z.; MIYAZAWA, M. Catalytic determination of cobalt by flow injection spectrophotometry: application in animal faeces analysis using hydrochloric acid as extracting solution. **Animal Feed Science and Technology**, Ithaca, v.74, p.79-84, 1998.
- NOGUEIRA, A. R. de A.; MOCKIUTI, F.; SOUZA, G. B. de; PRIMAVESI, O. Flow injection spectrophotometric catalytic determination of iodine in milk. **Analytical Sciences**, v.14, p.559-564, 1998.
- OLIVEIRA, G. P. de; FREITAS, A. R. de. Doramectin e levamisole no controle dos helmintos de bovinos no início da estação seca. **Ciência Rural**, Santa Maria, RS, v.28, n.2, p.277-281, 1998.
- PAGLIARINI, M. S.; FREITAS, P. M. de; TAKAYAMA, S. Y.; BATISTA, L. A. R. An original meiotic mutation in *Paspalum regnellii*. **Sexual Plant Reproduction**, New York, v.11, n.1, p.17-21, Feb.1998.
- PIASENTIN, R. M.; ARMELIN, M. J. A.; PRIMAVESI, O.; CRUVINEL, P. E. Study on the mineral extraction of legume and grass species from various soil types, by instrumental neutron activation analysis. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, v.238, n.1/2, p.7-12, 1998.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O. Resposta de dois cultivares ao nitrogênio em 3 frequências de corte e duas épocas de plantio. I. Produção de forragem. **Revista da Agricultura**, Piracicaba, SP, v.73, n.3, p.277-294, 1998.
- RASSINI, J. B.; FREITAS, A. R. de. Desenvolvimento da alfafa (*Medicago sativa* L.) sob diferentes doses de adubação potássica. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.27, n.3, p.487-490, 1998.
- RASSINI, J. B.; LANCHOTE, V. L.; PRIMAVESI, O. Avaliação de resíduos de atrazina e ametrina em amostras de grãos de milho e validação de método analítico. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.73, fasc.1, p.59-68, 1998.
- SILVA, F. V., NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; ZAGATTO, E. A. G. A polyvalent flow injection system for multielemental spectrophotometric analysis of plant materials. **Analytica Chimica Acta**, n.370, p.39-46, 1998.
- SOUZA-SILVA, C. F.; PACHECO, J. M.; RASSINI, J. B.; ILHARCO, F. A. Afídeos da alfafa no Brasil (*Homoptera, Aphidoidea*). **Revista Brasileira de Entomologia**, São Paulo, SP, v.41, n.2-4, p.285-288, set. 1998.
- TAKAYANA, S. Y.; FREITAS, P. M. de; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Chromosome number in germplasm accessions of *Paspalum (Plicatula group)* from different regions in Brazil. **Euphytica**, Dordrecht, v.99, n.2, p.89-94, 1998.
- TAMBASCO, D. D.; TAMBASCO, A. J.; OLIVEIRA, M. C. de S.; BARBOSA, P. F. Cytogenetic study of Holstein cattle infected with Bovine Leukemia Virus. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, Belo Horizonte, MG, v.50, n.1, p.91-93, 1998.
- TREMATORE, R. L.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; OLIVEIRA, J. A. L.; ALMEIDA, M. A. Estimativas de efeitos aditivos e heteróticos para características de crescimento pré-desmama em bovinos Charolês-Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.27, n.1, p.87-94, jan.1998.

TUPY, O.; SHIROTA, R. Eficiência econômica na produção de frango de corte. **Informações Econômicas**, São Paulo, SP, v.28, n.10, p.1-14, out.1998.

TUPY, O.; YAMAGUCHI, L. C. T. Eficiência e produtividade: Conceitos e medição. **Agricultura em São Paulo**, São Paulo, SP, v.45, n.2, p.39-51, 1998.

1999

ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, R. T.; NOVAES, A. P. de. Características produtivas e reprodutivas de fêmeas da raça Nelore e cruzadas ½ Canchim + 1/2 Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.5, p.960-967, 1999.

ALENCAR, M. M. de; OLIVEIRA, J. de A. L.; ALMEIDA, M. A. de. Idade ao primeiro parto, peso ao parto e desempenho produtivo de vacas Nelores e cruzadas Charolês x Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.4, p.681-686, 1999.

ALENCAR, M. M. de; OLIVEIRA, M. C. de S.; BARBOSA, P. F. Causas de variação de características de crescimento de bovinos cruzados Canchim x Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.4, p.687-692, 1999.

ALENCAR, M. M. de; TULLIO, R. R.; CORREA, L. de A. Pesos e relações de peso de bezerros filhos de vacas Nelore e cruzadas Canchim x Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.5, p.968-973, 1999.

AZEVEDO, H. C.; MACHADO, R.; SALLES, H. O. Programa de sincronização do estro com cloprostenol em caprinos: dose efeito após administração intramuscular superficial vulvar. **Revista Científica Rural**, Bagé, RS, v.4, n.1, p.129-139, 1999.

BARBOSA, P. F. Sistemas de cruzamento para produção de novilhos precoces em confinamento. **Pecuária de Corte**, v.10, n.86, p.47-58, abr. 1999.

BARBOSA, P. F.; CRUZ, G. M. da; COSTA, J. L. da; RODRIGUES, A. de A. Causas de variação da produção de leite em um rebanho da Raça Holandesa em São Carlos, SP. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.5, p.974-981, 1999.

CASAGRANDE, D. A.; CANNIATTI-BRAZACA, S. G.; SALGADO, J. M.; PIZZINATTO, A.; NOVAES, N. J. Análise tecnológica, nutricional e sensorial de macarrão elaborado com farinha de trigo adicionada de farinha de feijão-guandu. **Revista de Nutrição**, Campinas, SP, v.12, n.2, p.137-143, 1999.

FREITAS, A. R. de; MANZANO, A.; ESTEVES, S. N. Tamanho amostral envolvendo múltiplos caracteres: uma aplicação à digestibilidade em bovinos. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.34, n.11, p.1999-2005, 1999.

FREITAS, A. R. de; SILVA, A. E. D. F. da; UNANIAN, M. Estimativa do tamanho amostral em medidas repetidas de circunferência escrotal de bovinos Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.2, p.279-287, mar./abr. 1999.

KEMENES, P. A.; REGITANO, L. C. de A.; ROSA, A. J. de F.; SILVA, N. A.; PACKER, I. U.; RAZOOK, A. G.; FIGUEIREDO, L. A. de; ETCHEGARY, M. A. L.; COUTINHO, L. L. K- Casein, B- Lactoglobulin and growth hormone allele frequencies and genetic distances in Nelore, Gir, Guzerá, Caracu Charolais Canchim and Santa Gertrudis cattle. **Genetics and Molecular Biology**, Ribeirão Preto, SP, v.22, n.4, p.539-541, dez. 1999.

LOPES, G. S.; NOGUEIRA, A. R. A.; OLIVEIRA, P. V.; NÓBREGA, J. A. Determination of cobalt in animal feces by tungsten coil atomic absorption spectrophotometry. **Analytical Sciences**, v.15, p.165-171, 1999.

MACHADO, R.; SIMPLICIO, A. A.; BARBIERI, M. E. Acasalamento entre ovelhas deslanadas e reprodutores especializados para corte: Desempenho produtivo até a desmama. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.4, p.706-712, 1999.

MANZANO, A.; ESTEVES, S. N.; FREITAS, A. R.; ROMANO, M. A.; NOVAES, N. J. Eficiência de utilização de nutrientes em novilhas das raças Canchim e Nelore e Cruzadas Canchim-Nelore. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.6, p.1375-1381, 1999.

MANZANO, A.; FREITAS, A. R.; ESTEVES, S. N.; NOVAES, N. J. Polpa de citros peletizada na alimentação de eqüinos. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.6, p.1327-1332, 1999.

MARTINS, C. C.; MARTINS, D.; MORI, E. S.; SOUZA, F. H. D. de; RAMOS, P. R. R. Eletroforese de isoenzimas de plântulas na identificação de espécies de *Brachiaria*. **Planta Daninha**, Londrina, PR, v.17, n.3, p.433-443, 1999.

- MORAIS, O. R. de; BERGAMANN, J. A. G.; OJEDA, D. B.; FONSECA, C. G. da; BARBOSA, P. F. Efeito da herança citoplasmática sobre características de produção em ovinos da raça Merino. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.5, p.1007-1015, 1999.
- NOVAES, A. P. de; LUCAS, S.; ABE, A. S.; FERNANDES, W.; PUORTO, G.; ALMEIDA, I. L. de. Envenenamento botrópico em bovinos: tratamento opcional. **Vet News**, n.40, p.7-16, 1999.
- PAGLIARINI, M. S.; TAKAYAMA, S.Y.; FREITAS, P. M. de; CARRARO, L. R.; ADAMOWSKI, E. V.; SILVA, N.; BATISTA, L.A.R. Failure of cytokinesis and 2n gamete formation in Brazilian accessions of *Paspalum*. **Euphytica**, v.108, p.129-135, 1999.
- POTT, E. B.; HENRY, P. R.; RAO, P. V.; HINDERBERGER JUNIOR, E. J.; AMMERMAN, C. B. Estimated relative bioavailability of supplemental inorganic molybdenum sources and their effect on tissue molybdenum and copper concentrations in lambs. **Animal Feed Science and Technology**, v.79, p.107-117, 1999.
- POTT, E. B.; HENRY, P. R.; ZANETTI, M. A.; RAO, P. V.; HINDERBERGER JUNIOR, E.J.; AMMERMAN, C.B. Effects of high dietary molybdenum concentration and duration of feeding time on molybdenum and copper metabolism in sheep. **Animal Feed Science and Technology**, v.79, p.93-105, 1999.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; GODOY, R. Extração de nutrientes e eficiência nutricional de cultivares de aveia, em relação ao nitrogênio e à intensidade de corte. **Scientia Agricola**, Piracicaba, SP, v.56, n.3, p.613-620, Jul./set. 1999.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; POTT, E. B.; Resposta de dois cultivares de aveia ao nitrogênio, em três freqüências de corte e duas épocas de plantio. II. Valor nutritivo. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.74, n.3, p.279-293, dez. 1999.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; CAMARGO, A. C. Conhecimento e controle, no uso de corretivos e fertilizantes, para manejo sustentável de sistemas intensivos de produção de leite de bovinos a pasto. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.74, n.2, p.249-265, 1999.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; CAMARGO, A. C. de. Competição intra e interespecífica de forrageiras, em sistemas intensivos de produção de bovinos: cuidados para a sustentabilidade. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.74, n.1, p.55-68, 1999.
- REGITANO, L. C. A.; AZEVEDO, J. L.; VENCOVSKY, R.; PACKER, I. U.; BARBOSA, P. F.; ROSA, A. J. M.; SILVA, N. A.; ETCHEGARY, M. A. L.; COUTINHO, L. L.; Selection for breed-specific growth hormone and igf-I alleles in a synthetic beef cattle cross, Canchim; **Genetics and Molecular Biology**, Ribeirão Preto, SP, v.22, n.4, p.531-537, dez. 1999.
- RODRIGUES, A. de A.; BARBOSA, P. F. Efeito do teor protéico do concentrado no consumo de cana-de-açúcar com uréia e ganho de peso de novilhas em crescimento. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.2, p.421-424, mar./abr. 1999.
- SCHIFFLER, E. A.; MÂNCIO, A. B.; GOMES, S. T.; QUEIROZ, A. C. de. Efeito da escala de produção nos resultados econômicos da produção de leite B no Estado de São Paulo. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.28, n.2, p.425-431, mar./abr. 1999.
- SILVA FILHO, J. C. da.; ARMELIN, M. J. A.; SILVA, A. G. da. Determinação da composição mineral de subprodutos agroindustriais utilizados na alimentação animal, pela técnica de ativação neutrônica. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.34, n.2, p.235-241, fev. 1999.
- SILVA, F. V.; SOUZA, G. B.; FERRAZ, L. F. M.; NOGUEIRA, A. R. A. Determination of chloride in milk using sequential injection automated conductimetry. **Food Chemistry**, 1999.

2000

- ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Chromosome number and microsporogenesis in *Paspalum maritimum* (*Caespitosa* Group; Gramineae). **Brazilian Archives of Biology and Technology**, v.43, n.3, p.301-305, 2000.
- AZEVEDO, H. C.; MACHADO, R.; SIMPLÍCIO, A. A.; SOARES, A. T. Características do sêmen caprino congelado: Influência do tipo de palheta e concentração espermática. **Revista Científica Rural**, v.5, n.2, p.148-157, 2000.
- ARAÚJO, G. C., NOGUEIRA, A. R. A. NÓBREGA, J. A. Single vessel procedure for acid-vapour partial digestion in a focused microwave: Fe and Co determination in biological samples by ETAAS. **Analyst**, v.125, n.10, p.1861-1864. 2000.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Caracterização preliminar e seleção de germoplasma do gênero *Paspalum* para produção de forragem. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.29, n.1, p.23-32, 2000.

- FERREIRA, E. C.; NOGUEIRA, A. R. A. Vanillin-condensed tannin study using flow injection spectrophotometry. *Talanta*, v.51, p.1-6, 2000.
- FREITAS, A. R. de. Avaliação de procedimentos na estimação de parâmetros genéticos em bovinos de corte. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.1, p.94-102, 2000.
- FREITAS, A. R. de. Método para estimar o tamanho amostral em análises de medidas repetidas. *Pesquisa agropecuária brasileira*, Brasília, DF, v.35, n.4, p.697-702, 2000.
- MASCIOLI, A. dos S.; FARO, L. E.; ALENCAR, M. M. de; FRIES, L. A.; BARBOSA, P. F. Estimativas de parâmetros genéticos e fenotípicos e análise de componentes principais para características de crescimento na raça Canchim. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.6, p.1654-1660, 2000.
- PAGLIARINI, M. S.; FREITAS, P. M. de; BATISTA, L. A. R. Chromosome stickiness in meiosis of a Brazilian *Paspalum accession*. *Cytologia*, v.65, p.289-294, 2000.
- PEDROSO, A. de F.; FREITAS, A. de R.; SOUZA, G. B. de. Efeito de inoculante bacteriano sobre a qualidade da silagem e perda de matéria seca durante a ensilagem de sorgo. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.1, p.48-52, 2000.
- PIASENTIN, R. M.; ARMELIN, M. J. A.; PRIMAVESI, O.; SAIKI, M. Study on the absorption of Fe, Mn, Mo and Zn by two cultivars of pigeonpea (*Cajanus cajan*, Millsp.) submitted to two doses of fertilizers using INAA. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.244, n.2, p.295-297, 2000.
- PRIMAVESI, O.; FREITAS, A. R. de; OLIVEIRA, H. T.; PRIMAVESI, A. C. P. A. A qualidade da água na microbacia hidrográfica do Ribeirão Canchim, São Carlos, SP, ocupada por atividade pecuária. *Acta Limnologica Brasiliensia*, v.12, p.95-111, 2000.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; GODOY, R. Teores e extração de nutrientes pela forragem de aveia, em função de doses de nitrogênio, no manejo de dois cortes e em duas épocas de plantio. *Revista de Agricultura*, Piracicaba, SP, v.75, n.2, p.197-220, 2000.
- RODRIGUES, A. de A.; GODOY, R. Efeito do pastejo restringido em aveia sobre a produção de leite. *Pesquisa agropecuária brasileira*, Brasília, DF, v.35, n.3, p.551-556, mar. 2000.
- SILVA, F. V.; NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; CRUZ, G. M. Determination of total, volatile and acid detergent insoluble nitrogen in silage by sequential injection. *Analytical Sciences*, v.16, p.361-364, April 2000.
- SILVA, A. M. da; ALENCAR, M. M. de; FREITAS, A. R. de; BARBOSA, R. T.; BARBOSA, P. F.; OLIVEIRA, M. C. de S.; CORRÊA, L. de A.; NOVAES, A. P. de; TULLIO, R. R. Herdabilidades e correlações genéticas para peso e perímetro escrotal de machos e características reprodutivas e de crescimento de fêmeas, na Raça Canchim. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.6 (Supl. 2), p.2223-2230, 2000.
- SILVA, F. V.; NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; REIS, B. F.; ARAUJO, A. N.; MONTENEGRO, M. C. B. S.; LIMA, J. L. C. Potentiometric determination of urea by sequential injection using Jack bean meal crude extract as a source of urease. *Talanta*, v.53, n.2, p.331-336, 2000.
- STRAPASSON, E.; VENCOSVSKY, R.; BATISTA, L. A. R. Seleção de descritores na caracterização de germoplasma de *Paspalum sp* por meio de componentes principais. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.2, p.373-381, 2000.
- TAMBASCO, D. D.; ALENCAR, M. M. de; COUTINHO, L. L.; TAMBASCO, A. J.; TAMBASCO, M. D.; REGITANO, L. C. de A. Caracterização molecular de animais da raça Nelore utilizando Microsatélites e genes candidatos. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.4, p.1044-1049, 2000.
- TERUYA, C. M.; ARMELIN, J. A.; SILVA FILHO, J. C.; SILVA, A. G.; SAIKI, M. Multielemental analysis of agroindustrial by-products employed in animal feeding by INAA. *Journal of radioanalytical nuclear chemistry*, v.244, n.1, p.237-240, 2000.
- UNANIAN, M. M.; BARRETO, C. C.; FREITAS, A. R. de; CORDEIRO, C. M. T.; JOSAHKIAN, L. A. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.29, n.5, p.1380-1386, 2000.

2001

- CARRILHO, E. N. V. M.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A.; SOUZA, G. B. de; CRUZ, G. M. da. An attempt to correlate fat and protein content of biological samples with residual carbon after microwave-assisted digestion. *Fresenius Journal Analytical Chemistry*, v.371, p.536-540, 2001.
- ESPASADIN, A. C.; PACKER, I. U.; ALENCAR, M. M. de. Produção de leite e comportamento de amamentação em cinco sistemas de produção de gado de corte. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.30, n.3, p.702-708, 2001.

- GARCIA, E. E.; NOGUEIRA, A. R. A.; NOBREGA, J. A. Matrix effects on the determination of dysprosium, europium and ytterbium used as animal faecal markers by inductively coupled plasma optical emission spectrometry with axially - and radially-viewed configurations. **Journal of Analytical Atomic Spectrometry**, v.16, p.825-830, 2001.
- GOUVEIA, S. T.; SILVA, F. V.; COSTA, L. M.; NOGUEIRA, A. R. A.; NOBREGA, J. A. Determination of residual carbon by inductively-coupled plasma optical emission spectrometry with axial and radial view configurations. **Analytica Chimica Acta**, v.445, p.269-275, 2001.
- FERRAZ FILHO, P. B.; RAMOS, A. M.; SILVA, L. O. C. da; SOUZA, J. C. de; ALENCAR, M. M. de. Environmental and genetic effects influencing pre and post-weaning growth traits of Tabapuã cattle in Brazil. **Archives of Veterinary Science**, v.6, n.2, p.19-30, 2001.
- KAMOGAWA, M. Y.; NOGUEIRA, A. R. A.; COSTA, L. M.; GARCIA, E. E.; NÓBREGA, J. A. A new strategy for preparation of hair slurries using cryogenic grinding and water-soluble tertiary-amines medium. **Spectrochimica Acta Part B**, v.56, p.1973-1980, 2001.
- KAMOGAWA, M. Y.; NOGUEIRA, A. R. A.; MIYAZAWA, M.; ARTIGAS, J.; ALONSO, J. Determination of soil calcareous efficiency using flow system with pervaporative separation. **Analytica Chimica Acta**, v.438, p.273-279, 2001.
- MACHADO, R.; SIMPLÍCIO, A. A. Avaliação de programas hormonais para a indução e sincronização do estro em caprinos. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.36, n.1, p.171-178, 2001.
- OLIVEIRA, C. A. L. de; MARTINS, E. N.; FREITAS, A. R. de; ALENCAR, M. M. de. Heterogeneidade de variâncias nos grupos genéticos formadores da Raça Canchim. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.30, n.4, p.1212-1219, 2001.
- PAGLIARINI, M. S.; CARRARO, L. R.; FREITAS, P. M. de; ADAMOWSKI, E. V.; BATISTA, L. A. R.; VALLS, J. F. M. Cytogenetic characterization of Brazilian *Paspalum* accessions. **Hereditas**, v.135, p.27-34, 2001.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; CANTARELLA, H.; GODOY, R. Resposta da aveia cultivar São Carlos à adubação NPK, em dois tipos de solo, no Estado de São Paulo. **Revista da Agricultura**, Piracicaba, SP, v.76, n.3, p.317-330, dez. 2001.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O. Efeito de intervalos de corte e de épocas de plantio sobre os teores de minerais em cultivares de aveia. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.76, n.1, p.3-18, 2001.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; CHINELLATO, A.; GODOY, R. Indicadores de determinação de cortes de cultivares de aveia forrageira. **Scientia Agrícola**, Piracicaba, SP, v.58, n.1, p.79-89, 2001.
- PRIMAVESI, O. PRIMAVESI, A. C. Espécies vegetais para produção outonal de cobertura morta de solo, sem irrigação na região tropical de São Carlos, SP, Brasil. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.76, n.2, p.227-244, 2001.
- RASSINI, J. B.; LEME, E. J. de A. Manejo de água para estabelecimento de alfafa (*Medicago sativa* L.). **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.30, n.2, p.310-317, 2001.
- SAMPAIO, A. A. M.; BRITO, R. M. de; AGUIAR, L. L. M. de; ROSSI Jr., P.; CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R.T. Comparação de sistemas de avaliação de dietas para bovinos no modelo de produção intensiva de carne. Suplementação do pasto para vacas na estação seca. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.30, n.4, p.1287-1292, 2001.
- SILVA, F. V.; LOPES, G. S.; NÓBREGA, J. A.; SOUZA, G. B. de; NOGUEIRA, A. R. A. Study of the protein-bound fraction of calcium, iron, magnesium and zinc in bovine milk. **Spectrochimica Acta. Part B**, v.56, p.1909-1916, 2001.
- SILVA, F. V.; SOUZA, G. B.; NOGUEIRA, A. R. A. Use of yeast crude extract for sequential injection determination of carbohydrates. **Analytical Letters**, v.34, n.8, p.1377-1388, 2001.
- SILVA, J. C. J.; GARCIA, E. E.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Determination of dysprosium and europium in sheep faces by graphite furnace and tungsten coil electrothermal atomic absorption spectrometry. **Talanta**, v.55, p.847-854, 2001.
- SOUZA, F. H. D. de; MARCOS FILHO, J. The seed coat as modulator of seed-environment relationship in Fabaceae. **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, SP, v.24, n.4, p.365-375, dez. 2001.

2002

- ALVES, E.; MARTINS, D.; SOUZA, F. H. D. Seletividade de herbicidas pré-emergentes para gramíneas forrageiras tropicais. **Planta Daninha**, Viçosa, MG, v.20, n.3, p.457-464, 2002.

- ARAÚJO, G. C. L.; GONZALEZ, M. H.; FERREIRA, A. G.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Effect of acid concentration on closed vessel microwave-assisted digestion of plant materials. *Spectrochimica Acta, Part B*, v. 57, p. 2121-2132, 2002.
- ARMELIN, M. J. A.; PIASENTIN, R. M.; PRIMAVESI, O. Neutron activation analysis of zinc in forages used in intensive dairy cattle production systems. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, v.252, n.3, p.585-587, 2002.
- BARBOSA, P. F.; ALENCAR, M. M. de; SILVA, A. M. Peso à maturidade, taxa de maturação e eficiência produtiva em fêmeas da raça Canchim. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, Belo Horizonte, MG, v. 54, n.5, p.510-517, 2002.
- BERGAMASCHI, M. A. C. M.; VICENTE, W. R. R.; BARBOSA, R. T.; MARQUES, J. A.; FREITAS, A. R. Efeito das gestações múltiplas sobre o crescimento de fetos bovinos. *A Hora Veterinária*, v.22, n.130, p.58-62, nov. 2002.
- BERGAMASCHI, M. A. C. M.; VICENTE, W. R. R.; BARBOSA, R. T.; MARQUES, J. A.; FREITAS, A. R. de. Sincronização da ovulação em fêmeas Nelore, com associação de progestágeno, estrógeno e gonadotrofina sérica de égua prenhe. *ARS Veterinária*, Jaboticabal, SP, v.18, n.3, p. 267-272, 2002.
- BRITO, R. M. de; SAMPAIO, A. A. M.; CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. Comparação de sistemas de avaliação de dietas para bovinos no Modelo de produção intensiva de carne. II. Creep feeding. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.31, n.2, p.1002-1010, 2002.
- BRITO, R. M. de; SAMPAIO, A. A. M.; CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. Limitação do requerimento microbiano em energia metabolizável fermentável ou proteína degradável na suplementação do pasto de inverno da vacas da Raça Canchim. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.31, n.1, p.112-118, 2002.
- CARRILHO, E. N. V. M.; GONZALEZ, M. H.; NOGUEIRA, A. R. A.; CRUZ, G. M. da. Microwave-assisted acid decomposition of animal-and plant-derived samples for elements analysis. *Journal of Agricultural Food Chemistry*, v. 50, p.4164-4168, 2002.
- FELICIANO SILVA, A. E. D.; UNANIAN, M. M.; CORDEIRO, C. M. T.; FREITAS, A. R. de. Relação da circunferência escrotal e parâmetros da qualidade do sêmen em touros da Raça Nelore, PO. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.31, n.3, p.1157-1165, 2002.
- FERRAZ FILHO, P. B.; RAMOS, A. de A.; SILVA, L. O. C. da; SOUZA, J. C. de; ALENCAR, M. M. de. Herdabilidade e correlações genéticas, fenotípicas e ambientais para pesos em diferentes idades de bovinos da raça Tabapuã. *Archives of Veterinary Science*, v.7, n.1, p.65-69, 2002.
- FERRAZ FILHO, P. B.; RAMOS, A. de A.; SILVA, L. O. C. da; SOUZA, J. C. de; ALENCAR, M. M. de; MALHADO, C. H. M. Tendências genética dos efeitos direto e materno sobre os pesos à desmama e pós-desmama de bovinos da raça Tabapuã no Brasil. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.31, n.2, p.635-640, 2002.
- FERREIRA, E. C.; RODRIGUES, S. H. B. G.; FERREIRA, M. M. C.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Análise exploratória dos teores de constituintes inorgânicos em sucos e refrigerantes de uva. *Ecl. Química*, São Paulo, SP, v. 27, p.77-90, 2002.
- GOUVEIA, S. T.; LOPES, G. S.; FATIBELLO-FILHO, O.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Homogenization of breakfast cereals using cryogenic grinding. *Journal of Food Engineering*, v.51, p.59-63, 2002.
- IMAIZUMI, H.; SANTOS, F. A. P.; PIRES, A. P.; NUSSIO, C. M. B.; BARNABÉ, E. de C.; JUCHEM, S. de O. Avaliação de diferentes fontes e teores de proteína na dieta sobre o desempenho, fermentação ruminal e parâmetros sanguíneos de vacas da raça holandesa em final de lactação. *Acta Scientiarum*, Maringá, PR, v. 24, n.4, p.1031-1037, 2002.
- LOMBARDI, M. C. C.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Extração de micronutrientes em solo com solução de DTPA em forno de microondas com radiação focalizada. *Revista Brasileira Ciência de Solo*, v.26, p.789-794, 2002.
- MELLO, S. de P.; ALENCAR, M. M. de; SILVA, L. O. C. da; BARBOSA, R. T.; BARBOSA, P. F. Estimativas de (Co) variâncias e tendências genéticas para pesos em um rebanho Canchim. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Viçosa, MG, v.31, n.4, p.1707-1714, 2002.
- NÓBREGA, J. A.; TREVIZAN, L. C.; ARAÚJO, G. C. L.; NOGUEIRA, A. R. A. Focused-microwave-assisted strategies for sample preparation. *Spectrochimica Acta, Part B*, v.57, p.1855-1876, 2002.
- NUSSIO, C. M. B.; HUBER, J. T.; NUSSIO, L. G. Decoquinat, Lasalocid and Monensin for starter feeds and the performance of Holstein calves to 20 weeks of age. *Scientia Agricola*, Piracicaba, SP, v.59, n.3, p.421-426, jul./set. 2002.

- NUSSIO, C. M. B.; SANTOS, F. A. P.; PIRES, A. V.; SIMAS, J. M. C.; ZOPOLLATTO, M. Fontes de amido de diferentes degradabilidades e sua substituição parcial por polpa de citrus em dietas para vacas leiteiras. **Acta Scientiarum**, Maringá, PR, v.24, n.4, p.1079-1086, 2002.
- OLIVEIRA, G. P. de; MAPELI, E. B.; FREITAS, A. R. de. Comparação de eficácia anti-helmíntica e desenvolvimento ponderal entre os endectocidas abamectim, moxidectin, ivermectin e doramectim em bovinos em nível de campo. **ARS Veterinária**, Jaboticabal, SP, v. 18, n.2, 142-147, 2002.
- PRIMAVESI, A. C. A.; GODOY, R.; PRIMAVESI, O. Avaliação de genótipos de aveia para a produção de forragem e cobertura de solos no Estado de São Paulo. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.77, p.313-327, dez. 2002.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; CANTARELLA, H.; GODOY, R.; VIVALDI, L. J. Adubação com NPK em dois sistemas de plantio de aveia. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.37, n.12, p.1773-1778, 2002.
- PRIMAVESI, O.; FREITAS, A. R. de PRIMAVESI, A. C.; OLIVEIRA, H. T. de. Water quality of the Canchim's creek watershed in São Carlos, SP, Brazil, occupied by beef and dairy cattle activities. **Brazilian Archives of Biology and Technology**, v.45, n.2, p.209-217, jun. 2002.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; ARMELIN, M. J. A. Qualidade mineral e degradabilidade potencial de adubos verdes conduzidos sobre latossolos, na Região tropical de São Carlos, SP, Brasil. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v. 77, n.1, p.89-103, 2002.
- OLIVEIRA, M. C. de S.; SEQUEIRA, T. C. G. de O. Imunização contra a babesíose bovina (uma revisão). **Veterinária e Zootecnia**, São Paulo, SP, n.11, p.163-172, 2002.
- RASSINI, J. B. Manejo da água na irrigação da alfafa num Latossolo Vermelho-Amarelo. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.37, n.4, p.503-507, abr. 2002.
- ROSA, C. R.; MORAES, M. de; GOMES NETO, J. A.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Effect of modifiers on thermal behaviour of Se in acid digestates and slurries of vegetables by graphite furnace atomic absorption spectrometry. **Food Chemistry**, v.79, p.517-523, 2002.
- SAMPAIO, A. A. M.; BRITO, R. M. de; CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. Utilização de NaCl no suplemento como alternativa para viabilizar o sistema de alimentação de bezerras em creep-feeding. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.31, n.1, p.164-172, 2002.
- SANTOS, D. M.; NOGUEIRA, A. R. A.; NEVES, E. F. A.; CAVALHEIRO, E. T. G.; NÓBREGA, J. A. Análise química inorgânica de leite e simulação do reagente CFA-C. **Ecl. Química**, São Paulo, v. 27, n.esp., p.61-76, 2002.
- SANTOS, P. M.; THORTON, B.; CORSI, M. Nitrogen dynamics in the intact grasses *Poa trivialis* and *Panicum maximum* receiving contrasting supplies of nitrogen. **Journal of Experimental Botany**, v.53, n.387, p.2167-2176, Nov. 2002.
- SILVA, F. V.; KAMOGAWA, M. Y.; FERREIRA, M. M. C.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Discriminação geográfica de águas minerais do Estado de São Paulo pela análise exploratória. **Ecl. Química**, São Paulo, SP, v. 27, n.esp., p.91-102, 2002.
- SILVA, F. V.; TREVIZAN, L. C.; SILVA, C. S.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Evaluation of inductively coupled plasma optical emission spectrometers with axially and radially viewed configurations. **Spectrochimica Acta part B**, v.57, p.1905-1913, 2002.
- SOUZA, G. B.; CARRILHO, E. N. V. M.; OLIVEIRA, C. V.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Oxygen bomb combustion of biological samples for inductively coupled plasma optical emission spectrometry. **Spectrochimica Acta part B**, v.57, p.2195-2201, 2002.
- TUPY, O.; YAMAGUCHI, L. C. T. Identificando benchmarks na produção de leite. **Revista de Economia e Sociologia Rural**, São Paulo, SP, v.40, n.1, p.81-96, 2002.
- UNANIAN, M. M.; BARRETO, C. C.; CORDEIRO, C. M. T.; FREITAS, A. R.; JOSAKHIAN, L. A. Associations between bovine growth hormone gene polymorphism and reproductive traits. **Brazilian Archives of Biology and Technology**, v.45, n.3, p.293-299, 2002.
- VALENTIM, R.; ARRUDA, R. P.; BARNABE, R. C.; ALENCAR, M. M. de. Biometria testicular de touros Nelore (*Bos taurus indicus*) e touros cruzados Nelore-europeu (*Bos taurus indicus* x *Bos taurus taurus*) aos 20 e 24 meses de idade. **Brazilian Journal of Veterinary Research Animal Science**, v.39, n.3, p.113-120, 2002.

2003

- ARTIGAS, J.; JIMENEZ, C.; LEMOS, S. G.; NOGUEIRA, A. R. A.; TORRE-NETO, A.; ALONSO, J. Development of a screen-printed thick-film nitrate sensor based on a graphite-epoxy composite for agricultural applications. **Sensors and Actuators, Part B**, v.88, n.3., p.337-344, 2003.
- BALSALOBRE, M. A. A.; CORSI, M.; SANTOS, P. M.; VIEIRA, I.; RUIZ CÁRDENAS, R. Composição química e fracionamento de nitrogênio e dos carboidratos do capim Tanzânia irrigada sob três níveis de resíduo pós-pastejo. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v. 32, n.3, p.519-528, 2003.
- BERGAMASCHI, M. A. C. M.; VICENTE, W. R. R.; BARBOSA, R. T.; MARQUES, J. A.; FREITAS, A. R. de. Perfis plasmáticos maternos de Triiodotironina e Tiroxina em fêmeas Nelore e crescimento fetal bovino. **Revista Brasileira Medicina Veterinária**, v.25, n.1, p.35-39, 2003.
- BRITO, L. F. C.; SILVA, A. E. D. F.; BARBOSA, R. T.; UNANIAN, M. M.; KASTELIC, J. P. Effects of scrotal insulation on sperm production, semen quality, and testicular echotexture in *Bos indicus* x *Bos taurus* bulls. **Animal Reproduction Science**, v.79, p.1-15, 2003.
- BUZINARO, M. G.; MISTIERI, M. L. A.; CARVALHO, A. A. B.; SAMARA, S. I.; REGITANO, L. C. A.; JEREZ, J. A. Prevalência de rotavírus do grupo A em fezes diarréicas de bezerras de corte em sistema semi-intensivo de produção. **Arquivo Brasileiro de Veterinária e Zootecnia**, v.55, n.3, p.266-270, 2003.
- FERREIRA, E. C.; SOUZA, G. B.; NOGUEIRA, A. R. A. FIA-FAAS method for tannin determination based on a precipitation reaction with hemoglobin. **Journal of Brazilian Chemical Society**, v.14, n.2, p.329-333, 2003.
- FREITAS, A. R. de; PRESOTTI, C. V. Estruturas de covariâncias em análises de dados de medidas repetidas. **Multiciência**, v.5, p.142-156, 2003.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; SOUZA, F. H. D. de; PRIMAVESI, A. C. Caracterização de linhagens puras selecionadas de guandu (*Cajanus cajan* (L.) Millsp). **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.32, n.3, p.546-555, 2003.
- KAMOGAWA, M. Y.; NOGUEIRA, A. R. A. Flow systems to gas capture from a nebulized solution. **Analytica Chimica Acta**, n.479, p.167-172, 2003.
- MACHADO, M. B. B.; ALENCAR, M. M.; PEREIRA, A. P.; OLIVEIRA, H. N.; CASAS, E.; COUTINHO, L. L.; REGITANO, L. C. A. QTL affecting body weight in a candidate region of cattle chromosome 5. **Genetics and Molecular Biology**, v.26, n.3, p.259-265, 2003.
- NUSSIO, C. M. B.; SANTOS, F. A. P.; ZOPOLLATTO, M.; PIRES, A. V.; MORAIS, J. B. de; FERNANDES, J. J. de R. Parâmetros de fermentação e medidas morfométricas dos compartimentos ruminais de bezerras leiteiras suplementados com milho processado (Floculado vc. Laminado a vapor) e monensina. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.32, n.4, p.1021-1031, 2003.
- NUSSIO, C. M. B.; SANTOS, F. A. P.; ZOPOLLATTO, M.; PIRES, A. V.; MORAIS, J. B. de. Processamento de milho (Floculado vc. Laminado a vapor) e adição de monensina para bezerras leiteiras, pré e pós-desmama precoce. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v.32, n.1, p.229-239, 2003.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; CANTARELLA, H.; GODOY, R. Produção de forragem de aveia influenciada pela adubação e manejo. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.78, n.1, p.1-13.
- PRIMAVESI, O.; PIASENTIM, R. M.; ARMELIN, M. J. A.; PRIMAVESI, A. C. Caracterização multielementar de insumos agrícolas, em sistema intensivo de produção animal, pelo método de análise por ativação com nêutrons. **Revista de Agricultura**, Piracicaba, SP, v.78, n.2, p.239-254, 2003.
- ROSA, C. R.; FRESCHI, G.G.; MORAES, M. de; GOMES NETO, J. A.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A.; SACRAMENTO, L. V. Tungsten permanent chemical modifier for fast estimation of contents in soil by graphite furnace atomic absorption spectrometry. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, v.51, p.3920-3923, 2003.
- SANTOS, P.M.; BALSALOBRE, M.A.A.; CORSI, M. Morphogenetic characteristics and management of Tanzania grass. **Pesquisa agropecuária brasileira**, Brasília, DF, v.38, n.8, p.991-997, ago.2003.
- SOUZA, J. C.; GADINI, C. H.; SILVA, L. O. C. da; RAMOS, A. de A.; EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; FERRAZ FILHO, P. B.; VLECK L. D. Van Estimates of genetics parameters and na evaluation of genotype x environment interaction for weaning weight in Nelore cattle. **Archivos Latinoamericanos de Produccion Animal**. v.11, n.2, agosto 2003.
- TALHARI, F. M.; ALENCAR, M. M. de; MASCIOLI, A. dos S.; SILVA, A. M. da; BARBOSA, P. F. Correlações genéticas entre características produtivas de fêmeas em um rebanho da raça Canchim. **Revista Brasileira de Zootecnia**, Viçosa, MG, v. 32, n.4, p.880-886, 2003.

- TAMBASCO, D. D.; PAZ, C. C. P.; TAMBASCO-STUDART, M.; PEREIRA, A. P.; ALENCAR, M. M. de; FREITAS, A. R.; COUTINHO, L. L.; PACKER, I. U.; REGITANO, L. C. A. Candidate genes for growth traits in beef cattle crosses *Bos taurus* x *Bos indicus*. **Journal of Animal Breeding and Genetics**, v.120, n.1, p.51-56, Fev. 2003.
- TREVIZAN, L. C.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Single vessel procedure for acid vapor partial digestion of bovine liver in a focused microwave: multielement determination by ICP-OES. **Talanta**, v.61, p.81-86, 2003.
- TUPY, O.; FREITAS, A. R. de; ESTEVES, S. N.; SCHIFFLER, E. A.; VIEIRA, M. C. Eficiência econômica na produção de leite tipo B no Estado de São Paulo. **Informações Econômicas**, São Paulo, SP, v.33, n.2, p.14-20, fev. 2003.
- TUPY, O.; VIEIRA, M. C.; ESTEVES, S. N. Eficiência produtiva de cooperativas de laticínios do Estado de São Paulo. **Informações Econômicas**, São Paulo, SP, v.33, n.7, p.37-46, 2003.
- VASCONCELLOS, L. P. de M. K. TAMBASCO-TALHARI, D.; PEREIRA, A. P.; COUTINHO, L. L.; REGITANO, L. C. de A. Genetic characterization of Aberdeen Angus cattle using molecular markers. **Genetics and Molecular Biology**, v.26, n.2, p.133-137, 2003.

Capítulos de Livro

1997

- ALENCAR, M. M. de. Formação de novas raças de bovinos de corte. In: BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de melhoramento genético**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.30-40. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 25).
- ALENCAR, M. M. de. Utilização de cruzamentos para a produção de carne bovina. In: BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de melhoramento genético**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.63-79. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 25).
- BARBOSA, P. F. Critérios de seleção em bovinos de corte. In: BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de melhoramento genético**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.41-62. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 25).
- BARBOSA, P. F. Estratégias de utilização de recursos genéticos em bovinos de corte. In: BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de melhoramento genético**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.13-29. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 25).
- BARBOSA, R. T. Manejo reprodutivo em gado de corte. In: BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de manejo reprodutivo e sanitário**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.5-18. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 26).
- CORRÊA, L. de A. Potencial de produção das gramíneas forrageiras tropicais. In: ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de alimentação e terminação**. São Carlos, SP: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.5-23. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 27).
- CRUZ, G. M. da. Avaliação qualitativa e quantitativa da carcaça de bovino. In: ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de alimentação e terminação**. São Carlos, SP: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.58-75. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 27).
- ESTEVES, S. N. Confinamento para produção de "novilho precoce". In: ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de alimentação e terminação**. São Carlos, SP: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.44-57. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 27).
- KASTELIC, J. P.; SILVA, A. E. D. F.; BARBOSA, R. T.; MACHADO, R. Novos métodos de avaliação da capacidade reprodutiva de touros. In: BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de manejo reprodutivo e sanitário**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.41-57. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 26).
- MACHADO, R. Sincronização do estro. BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de manejo reprodutivo e sanitário**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.19-28. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 26).

- OLIVEIRA, M. C. de S. Manejo sanitário em sistemas intensivos de produção de carne. BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de manejo reprodutivo e sanitário**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.29-40. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 26).
- POTT, E. B. Nutrição mineral de bovinos. In: CATTO, J. B.; SERENO, J. R. B.; COMASTRI FILHO, J. A., Org. **Tecnologias para a pecuária de corte no Pantanal**. Corumbá: EMBRAPA-CPAP, 1997. p.49-75.
- RODRIGUES, A. de A. Estratégias de alimentação de bovinos em crescimento na época da seca. In: ESTEVES, S. N.; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de alimentação e terminação**. São Carlos, SP: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.24-43. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 27).
- TUPY, O. O Brasil e o comércio mundial de carne bovina. In: BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de melhoramento genético**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1997. p.5-12. (EMBRAPA-CPPSE. Documentos, 25).

1998

- CARMO, C. A. F. de S. do; NOGUEIRA, A. R. A. de; OLIVEIRA, A.S. de; FERNANDES, F.D.; PITTA, G. V. E.; CARLOS, G. M.; OLIVEIRA, H. de; MAMÃO, J. B.; ARMELIN, M. J. A.; SALDANHA, M. F. C.; MIYAZAWA, M.; SCRAMIM, S.; BARRETO, W. de O.; RUFINI, Y. A. Tecidos vegetais. In: NOGUEIRA, A. R. A.; MACHADO, P. L. O. de A.; CARMO, C. A. F. de S.; FERREIRA, J. R. (Ed.). **Manual de laboratório: solo, água, nutrição vegetal animal e alimentos**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1998. p.32-42.
- FABRÍCIO, A. C.; KURIHARA, C. H.; HERNANI, L. C.; PRIMAVESI, O.; WIETHOLTER, S.; MIRANDA, L. N. de; SOUZA, D. M. G. de. Correção do solo. In: SALTON, J. C.; HERNANI, L. C.; FONTES, C. Z. (Org.). **Sistema plantio direto**. Brasília: EMBRAPA-SPI/Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1998. p.127-134. (Coleção 500 perguntas 500 respostas).
- FERREIRA, J. R.; RODRIGUES, A. de A.; FERNANDES, F. D.; CRUZ, G. M. da; SOUZA, G. B. de; BARROCAS, G. E. G.; BARBOSA FILHO, H. G.; CASTRO, I. M. de; CHAVES, M. B.; MARTINI, M. Alimentos para consumo humano. In: NOGUEIRA, A. R. A.; MACHADO, P. L. O. de A.; CARMO, C. A. F. de S.; FERREIRA, J. R. (Ed.). **Manual de laboratório: solo, água, nutrição vegetal animal e alimentos**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1998. p.67-72.
- FERREIRA, J. R.; RODRIGUES, A. de A.; FERNANDES, F. D.; CRUZ, G. M. da; SOUZA, G. B. de; BARROCAS, G. E. G.; BARBOSA FILHO, H. G.; CASTRO, I. M. de; CHAVES, M. B.; MARTINI, M. Tecidos e produtos animais. In: NOGUEIRA, A. R. A.; MACHADO, P. L. O. de A.; CARMO, C. A. F. de S.; FERREIRA, J. R. (Ed.). **Manual de laboratório: solo, água, nutrição vegetal animal e alimentos**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1998. p.43-66.
- MACHADO, L. A. Z.; SALTON, J. C.; PRIMAVESI, O.; FABRÍCIO, A. C.; KICHEL, A. N.; MACEDO, M. C. M.; ZIMMER, A. H.; GUIMARÃES, C. M. Integração agricultura-pecuária. In: SALTON, J.C.; HERNANI, L. C.; FONTES, C. Z. (Org.). **Sistema plantio direto**. Brasília: EMBRAPA-SPI; Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1998. p.217-232. (Coleção 500 perguntas 500 respostas).
- MACHADO, P. L. O. de A.; FABRÍCIO, A. C.; PRIMAVESI, A. C.; ROSSO, C. de; FERREIRA, C. J. A.; PRATES, H. T.; FERRAZ, M. R.; ARMELIN, M. J. A.; MIYAZAWA, M.; PRIMAVESI, O.; MENDES, P. J.; FERRACINI, V. L. Água. In: NOGUEIRA, A. R. A.; MACHADO, P. L. O. de A.; CARMO, C. A. F. de S.; FERREIRA, J.R. (Ed.). **Manual de laboratório: solo, água, nutrição vegetal animal e alimentos**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1998. p.24-31.
- MACHADO, P. L.O. de A.; FABRÍCIO, A. C.; PRIMAVESI, A. C.; ROSSO, C. de; FERREIRA, C. J. A.; PRATES, H. T.; FERRAZ, M. R.; ARMELIN, M. J.; MIYAZAWA, M.; PRIMAVESI, O.; MENDES, P. J.; FERRACINI, V. L. Solos. In: NOGUEIRA, A. R. A.; MACHADO, P. L. O. de A.; CARMO, C. A. F. de S.; FERREIRA, J. R. (Ed.). **Manual de laboratório: solo, água, nutrição vegetal animal e alimentos**. São Carlos: EMBRAPA-CPPSE, 1998.p.7-23.
- MANEJO alimentar de éguas e garanhões. In: SILVA, A. E. D. F.; UNANIAN, M. M.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Criação de eqüinos: manejo reprodutivo e da alimentação**. Brasília: EMBRAPA-SPI: EMBRAPA-CENARGEN, 1998. p.73-88.
- MANEJO e comportamento reprodutivo da fêmea. In: SILVA, A. E. D. F.; UNANIAN, M. M.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Criação de eqüinos: manejo reprodutivo e da alimentação**. Brasília: EMBRAPA-SPI: EMBRAPA-CENARGEN, 1998. p.17-47.

- MANEJO e comportamento reprodutivo do garanhão. In: SILVA, A. E. D. F.; UNANIAN, M. M.; ESTEVES, S. N. (Ed.). Criação de eqüinos: manejo reprodutivo e da alimentação. Brasília: EMBRAPA-SPI; EMBRAPA-CENARGEN, 1998. p.49-62.
- MANEJO geral. In: SILVA, A. E. D. F.; UNANIAN, M. M.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Criação de eqüinos: manejo reprodutivo e da alimentação**. Brasília: EMBRAPA-SPI; EMBRAPA-CENARGEN, 1998. p.63-72.
- MECANISMO biológico da reprodução de eqüinos. In: SILVA, A. E. D. F.; UNANIAN, M. M.; ESTEVES, S. N. (Ed.). **Criação de eqüinos: manejo reprodutivo e da alimentação**. Brasília: EMBRAPA-SPI; EMBRAPA-CENARGEN, 1998. p.15-16.
- TORRES, E.; SARAIVA, O. F.; MOREIRA, J. A. A.; URCHER, M. A.; HERNANI, L. C.; GAUDÊNCIO, C. de A.; PRIMAVESI, O.; FRANZ, C. A. B. Compactação do Solo. In: SALTON, J. C.; HERNANI, L. C.; FONTES, C. Z. (Org.). **Sistema plantio direto**. Brasília: EMBRAPA-SPI; Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1998. p.103-118. (Coleção 500 perguntas 500 respostas).

2000

- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; SALOMONI, E. Programa. In: EMBRAPA GADO DE CORTE. Programa Embrapa de carne de qualidade. Campo Grande, 2000. p.19-31
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; SALOMONI, E. Sistema de produção. In: EMBRAPA GADO DE CORTE. Programa Embrapa de carne de qualidade. Campo Grande, 2000. p.33-41.

2001

- REGITANO, L. C. de A. Análise de polimorfismo de fragmentos de restrição utilizando a reação em cadeia da polimerase (PCR - RFLP). In: REGITANO, L. C. de A.; COUTINHO, L. L. (Ed.). **Biologia molecular aplicada à produção animal**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p.187-215.
- REGITANO, L. C. de A.; COUTINHO, L. L. Uso de marcadores molecular na indústria animal. In: REGITANO, L. C. de A.; COUTINHO, L. L. (Ed.). **Biologia molecular aplicada à produção animal**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p.12-24.
- REGITANO, L. C. de A. Extração de DNA para aplicação em reação em cadeia da polimerase (PCR). In: REGITANO, L. C. de A.; COUTINHO, L. L. (Ed.). **Biologia molecular aplicada à produção animal**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p. 180-186.
- REGITANO, L. C. de A. Introdução à análise de marcadores moleculares. REGITANO, L. C. de A.; COUTINHO, L. L. (Ed.). **Biologia molecular aplicada à produção animal**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p.25-39.
- REGITANO, L. C. de A.; TAMBASCO-TALHARI, D. Protocolo de análise de marcadores microssatélites. In: REGITANO, L. C. de A.; COUTINHO, L. L. (Ed.) **Biologia molecular aplicada à produção animal**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2001. p.195-206.
- RODRIGUES, A. de A.; CAMPOS, O. F. de. Resíduos industriais da raiz da mandioca na alimentação de bovinos. In: CEREDA, M. P. (Coord.). **Manejo, uso e tratamento de subprodutos da industrialização da mandioca**. São Paulo: Fundação Cargill, 2001. p.240-258.
- TUPY, O. Impacto de tecnologias de produção sobre a lucratividade privada e econômica do segmento de leite pasteurizado tipo B, no Estado de São Paulo. In: VIEIRA, R. de C. M. T.; TEIXEIRA FILHO, A. R.; OLIVEIRA, A. J. de; LOPES, M. R. **Cadeias produtivas no Brasil: Análise da competitividade**. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia: Embrapa Secretaria de Administração Estratégica, 2001. p.275-283.

2002

- ARAÚJO, G. C. L.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Efeito da concentração ácida na digestão de amostras vegetais assistida por microondas com cavidade. In: WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO, 8., 2002, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: USP-IQSC, 2002. p.71.
- ASSIS, A. G. de; BARBOSA, P. F. Modelo de simulação da dinâmica de nutrientes em bovinos leiteiros. In: BARBOSA, P. F.; ASSIS, A. G. de; COSTA, M. A. B. da. (Ed.). **Modelagem e simulação de sistemas de produção animal**. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2002. p.119.1 CD-ROM.

- BARBOSA, P. F.; ASSIS, A. G. de. **Modelos de simulação como auxílio à tomada de decisões em sistemas de produção de gado de leite.** In: Barbosa, P. F.; Assis, A. G. de; COSTA, M. A. B. da. (Ed.). Modelagem e simulação de sistemas de produção animal. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2002. p. 1-29. 1 CD-ROM.
- BARBOSA, P. F.; COSTA, M. A. B. da; TORRES, I. Modelos de simulação como ferramentas de auxílio à tomada de decisões em sistemas de produção de gado de corte. In: BARBOSA, P. F.; ASSIS, A. G. de; COSTA, M. A. B. da. (Ed.). **Modelagem e simulação de sistemas de produção animal.** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2002. 1 CD-ROM.
- CEZAR, I. M.; ALVES, R. G. de O.; Barbosa, P. F. Modelo bioeconômico de pecuária de corte. In: Barbosa, P. F.; Assis, A. G. de; COSTA, M. A. B. da. (Ed.). **Modelagem e simulação de sistemas de produção animal.** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2002. p.46-53. 1 CD-ROM.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Cadeias de produção animal. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.19-26.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Rede de P&D de carne, couro e pele de qualidade. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.29-44.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Entraves e oportunidades globais para a cadeia de carne, couro e pele. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.47-51.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Rede de P&D de carne e couro bovinos. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.55-69.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Rede de P&D de carne Suínos de qualidade. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.73-89.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Rede de P&D de carne Aves de qualidade. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.93-107.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Rede de P&D de carne e pele de Caprinos e Ovinos de qualidade. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.111-122.
- EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. Avaliação do programa de pesquisa vigente. In: EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de; CEZAR, I. M.; FÁVERO, J. A.; VASCONCELOS, V. R.; COLLARES, R. S. **Cadeias produtivas como plataformas para o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação - Estudo da cadeia da produção animal.** Campo Grande: Embrapa Gado de Corte, 2002. p.125-133.

2003

- NUSSIO, L. G.; RIBEIRO, J. L.; PAZIANI, S. de F. NUSSIO, C. M. B. Fatores que interferem no consumo de forragens conservadas. In: REIS, R. A.; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G. R.; MOREIRA, A. L. (Ed.). **Volúmosos na Produção de Ruminantes**. Jaboticabal: Funep, 2003. p.27-49.
- PRIMAVESI, O. Biodiversity and sustainability. In: LAL, RATTAN. **Encyclopedia of Soil Science**. New York: Marcel Dekker, 2003. p.1-5. E-ESS 120016595.

Resumos em Anais

1996

- AZEVEDO, H. C.; MACHADO, R.; SALLES, H. O. Estrus synchronization with cloprostenol: Dose effect after intravulvar administration. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL REPRODUCTION, 13., 1996, Sydney. **Proceedings...** Sydney: Darling Harbour Convention Centre, 1996. p.7-13
- AZEVEDO, H. C.; MACHADO, R.; SALLES, H. O.; SANTOS, D. O.; MELLO, A. A. "In vitro" evaluation of goat semen frozen in french straws of 0.25 and 0.50 ml. In: CONGRESSO PANAMERICANO DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS, 15., 1996, Campo Grande, MS. **Anais...** Campo Grande: SBMV, 1996. p.403.
- AZEVEDO, H. C.; SALLES, H. O.; MACHADO, R.; SOARES, A. T.; SANTOS, D. O. Norgestomet-cloprostenol association for the induction of parturition in dairy goats. In: CONGRESSO PANAMERICANO DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS, 15., 1996, Campo Grande, MS. **Anais...** Campo Grande: SBMV, 1996. p.410.
- BARBOSA, R. T.; ALENCAR, M. M. de. Atividade de monta em touros da Raça Canchim. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 14., 1996, Uberlândia, MG. **Anais...** Uberlândia: SBET, 1996. p.364.
- BARBOSA, R. T.; ALENCAR, M. M. de. Relações entre medidas do comportamento sexual de touros de Raça Canchim. In: REUNIÃO ANUAL ETOLOGIA, 14., 1996, Uberlândia, MG. **Anais...** Uberlândia: SBET, 1996. p.396.
- BARBOSA, R. T.; ESPER, C. R. Atividade citocromo C oxidase em espermatozoide bovinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO, **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.105.
- BARIONI JUNIOR, W.; PACKER, I. U.; MORAES, N.; SOBESTIANSK, J.; FREITAS, A. R. de. Identificação dos fatores de riscos do ecossistema na maternidade por meio de análise de correspondência. I. Diarréias. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO, **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.196-197.
- BARIONI JUNIOR, W.; PACKER, I. U.; MORAES, S.; SOBESTIANSKI, J.; FREITAS, A. R. de. Identificação dos fatores de riscos do ecossistema na maternidade por meio de análise de correspondência. II. Desempenho. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO, **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.197.
- BARROS, C. M.; MOREIRA, M. B. P.; SOLA, A. L. G. G.; SILVA, A. E. D. F. Synchronization of ovulation in Nelore cows (*Bos indicus*) using GnRH and PGF2a. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL REPRODUCTION, 13., 1996, Central Queensland University. **Resumos...** Austrália: CQU, 1996.
- BERTOLLO, W. J.; TACONELI, J. P.; IEMMA, M.; FREITAS, A. R. de. Uma aplicação da técnica de simulação de dados a sanidade animal. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996. São Carlos, SP, **Anais...** São Carlos: ASSER, 1996. p.152.
- BERTOLLO, W. J.; TACONELI, J. P.; IEMMA, M.; FREITAS, A. R. de. Como manejar dados de crescimento de bovinos para uso no melhoramento genético. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996. São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: ASSER, 1996. p.154.
- CAZZARO, F.; SOUZA, G. B.; NOGUEIRA, A. R. A. Determinação do teor de tanino em plantas forrageiras empregando sistema de análise por injeção em fluxo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 19., 1996, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: Sociedade Brasileira de Química, 1996.
- ESTEVES, S. N.; PENTEADO, M. V. C.; ORTOLANI, E. L.; SINHORINI, I. L. Alimentação de bezerros com extratos hidrossolúvel de soja. II. Produção de anticorpos e distúrbios intestinais. **Brazilian Journal Veterinary Animal Science**, São Paulo, SP, v.33, (Suppl.), p. 286-289, 1996.
- FELICIANO SILVA, A. E. D.; RAMALHO, M. F. D.; CAMPANELLI, A. C.; WATANABE, Y. F.; RODRIGUES, L.H.; HOSSEPIAN, V. Taxa de reação acrossômica como indicador de fertilidade de touros. In: CONGRESSO BRASILEIRO DAS RAÇAS ZEBUÍNAS, 2., 1996, Uberaba, MG. **Anais...** Uberaba: ABCZ, 1996.

- FELICIANO SILVA, A. E. D.; ROMANO, M. A. Filtragem do sêmen de garanhão para a seleção de espermatozoides móveis e aumento na taxa de fertilidade. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.111.
- FELICIANO SILVA, A. E. D.; ROMANO, M. A.; MEIRELES, C. F. Níveis de progesterona no ciclo estral de novilhas de corte. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.105.
- FELICIANO SILVA, A. E. D.; ROMANO, M. A.; RIBEIRO FILHO, A. L. Frequência de ejaculações de garanhões e características seminais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996.
- FREITAS, A. R. de; BARIONI JUNIOR, W. Como coletar e manejar adequadamente dados na propriedade agrícola. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO, **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.225
- FREITAS, A. R. de; MANZANO, A.; ESTEVES, S. N. Obtenção do tamanho amostral em experimentos com animais usando medidas repetidas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.192.
- FREITAS, A. R. de; OLIVEIRA, G. P. de. Simulação de populações multinormais: uma aplicação a sanidade animal. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.192.
- FREITAS, P. M de; TAKAYAMA, S. Y.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Ocorrência de mutantes meióticos em acessos de *Paspalum*. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.19, n.3, (Supl.), p.139, Set. 1996.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio interno para avaliação de produção de forragem de linhagens de aveia. São Carlos, SP. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SULBRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 16., 1996, Florianópolis, SC. **Anais...** Florianópolis: CSPA, 1996. p.351-354.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio sulbrasileiro de cultivares recomendadas de aveia São Carlos, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SULBRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 16., 1996, Florianópolis, SC. **Anais...** Florianópolis: CSPA, 1996. p.359-362, 1996.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio sulbrasileiro de rendimento de grãos de aveia. São Carlos, SP, In: REUNIÃO DA COMISSÃO SULBRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 16., Florianópolis, SC. **Anais...** Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 1996. p.355-358.
- EMMA, M.; FREITAS, A. R. de. A eficiência da análise multivariada em relação à análise univariada. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: ASSER, 1996. p.195.
- EMMA, M.; FREITAS, A. R. de. O uso de técnicas multivariadas no melhoramento de guandu (*Cajanus cajan* (L.) Millsp. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: ASSER, 1996. p.194.
- MACHADO, R.; AZEVEDO, H. C.; SALLES, H. O.; SOARES, A. T. Effects of estradiol valerate or PGF2a on estrus response of goats treated with norgestomet implants. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL REPRODUCTION, 13., 1996, Sydney. **Proceedings...** Sydney: Darling Harbour Convention Centre, 1996.
- MACHADO, R. Desempenho sexual e qualidade do ejaculado do caprinos jovens. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 14., 1996, Uberlândia, MG. **Anais...** Uberlândia: SBET, 1996. p.354.
- MACHADO, R.; FAUKNER, D. B.; KESLER, D. J. Efeito do estágio do ciclo estral na fertilidade de vacas em estro sincronizado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.101.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J. Diagnóstico de prenhez em vacas sob terapia progestogênica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.101.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J. Norgestomet para resincronizar o estro em bovinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.100.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J. Secreção de norgestoment através de implantes de silicone. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.100-101.
- MOCKIUT, F.; NOGUEIRA, A. R. A.; BATISTA, L. A. R. Determinação de iodeto em análise por injeção em fluxo: melhoria da sensibilidade e estabilidade. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 36., 1996, São Paulo, SP. **Anais...** São Paulo: SBQ, 1996. p.39.

- NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A.; FATILHO FILHO, O.; OLIVEIRA, P. V. Desenvolvimento de metodologias analíticas em espectrometria de absorção atômica utilizando atomização eletrotérmica ou chama: aplicação em amostras de materiais biológicos alimento e polímeros. In: SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO DO PROGRAMA QUÍMICA: ENGENHARIA QUÍMICA DO PADCT, 1996, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: PADCT, 1996.
- OLIVEIRA, G. P. de; FREITAS, A. R. de. Avaliação das drogas doramectin e levamisol no controle dos helmintos gastrointestinais de bovinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.147.
- OLIVEIRA, G. P. de; FREITAS, A. R. de. Comportamento de mosca-do-chifre *Haematobia irritans* em propriedades com diferentes manejo de bovinos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.154.
- OLIVEIRA, G. P. de; OLIVEIRA, M. C. de S.; MATSUMOTO, T. Dados preliminares de prevalência de protozoários em bezerros na região de São Carlos, SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Resumos...** Goiânia: CBMV, 1996. p.153.
- OLIVEIRA, G. P. de; RODRIGUES, S. R.; GROMICK, M. B. Espécies de besouros fimícolas ocorrentes em áreas de pastagens em São Carlos, SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; GODOY, R. Determinação de períodos adequados de intervalos entre cortes em duas épocas de plantio, para três cultivares de aveia. In: REUNIÃO SULBRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 16., 1996, Florianópolis, SC. **Anais...** Florianópolis: UFSC/CSPAS, 1996. p.346-350.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; GODOY, R. Extração de macro e micronutrientes pela forragem, grãos e palha e eficiência nutricional de duas cultivares de aveia. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus, AM. **Anais...** Manaus: SBP, 1996. p.90.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O. Teores de nutrientes de duas cultivares de aveia, em função de épocas de plantio, e de doses de nitrogênio. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIA DO SOLO, 13., 1996, Águas de Lindóia, SP. **Resumos...** Águas de Lindóia: SBCS, 1996.
- PRIMAVESI, O.; LIGO, M. A. V.; PRIMAVESI, A. C. Avaliação do impacto ambiental do manejo intensivo de pastagens, através da degradação de matéria orgânica por atividade de microartrópodes. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIA DO SOLO, 13., 1996, Águas de Lindóia, SP. **Resumos...** Águas de Lindóia: SBCS, 1996.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; CAMARGO, A. C. de. Forage crop inter and intraspecific competition, in intensive bovine production systems: care for sustainability. In: INTERNATIONAL CONFERENCE AND SUSTAINABLE AGRICULTURE IN TROPICAL AND SUBTROPICAL HIGHLANDS WITH SPECIAL REFERENCE TO LATIN AMERICA, 9., 1998, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: INT/EMBRAPA-CNPSolos/EUROPEAN UNION, 1996. p.61.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; NOVAES, N. J. Minerais em adubos verdes conduzidos sobre latossolos, na região de São Carlos, SP, Brasil. I. Relação com a produção de matéria seca. In: REUNIÃO BRASILEIRA DA FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus, AM. **Anais...** Manaus: SBFNP, 1996, p.93.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; NOVAES, N. J. Minerais em adubos verdes conduzidos sobre latossolos, na região de São Carlos, SP, Brasil. II. Extração por tonelada de matéria seca. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 22., 1996, Manaus, AM. **Anais...** Manaus: SBFNP, 1996. p.94-95.
- REGITANO, L. C. de A. de; ROSA, A. J. M.; COUTINHO, L. L. IGF-I and CSFM50 microsatellite polymorphism in Canchim and Nelore breeds. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.19, n.3 (supl.), p.298, 1996.
- ROCHA FILHO, J. da; JORGE, L. A. de C.; PRIMAVESI, O.; CRESTANA, S. Distribuição radicular de forrageiras, afetadas pela intensidade de manejo, avaliada por análise de imagens digitais. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIENCIA DO SOLO, 13., 1996, Águas de Lindóia, SP. **Anais...** Águas de Lindóia: SBCS, 1996.
- ROSA, A. J. M.; REGITANO, L. C. de A. de; MERZEL, M.; PACKER, I. U.; RAZOOK, A. G.; COUTINHO, L. L. Polymorphism of growth hormone, microsatellite IGF-I and association with feedlot performance in Nelore cattle. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.19, n.3 supl, p.297, 1996.

- ROSA, A. J. M.; REGITANO, L. C. de A.; PACKER, I. U.; RAZZOK, A. G.; FIGUEIREDO, L. A.; COUTINHO, L. L. Polimorfismo do gene Kappa-caseína e microssatélite IGF-I na Raça Nelore. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE MELHORAMENTO ANIMAL, 1., 1996, Ribeirão Preto, SP. **Anais...** Ribeirão Preto: SBMA, 1996. p.238-239.
- SILVA, F. V.; MOCKIUTI, F.; SOUZA, G. B.; NOGUEIRA, A. R. A. Sistema polivalente de análises químicas por injeção em fluxo para a determinação espectrofotométrica de ferro e cobre em plantas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 19., 1996, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: Sociedade Brasileira de Química, 1996. p.110.
- SOUZA, J. C.; SILVA, L. O. C.; EUCLIDES FILHO, K. E.; VLECK, L. D. van; RAMOS, A. A.; GADINI, C. H.; ALENCAR, M. M. de. Estudo de parâmetros e fenotípicos de bezerras da Raça Nelore. In: CONGRESSO PANAMERICANO DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS, 15., 1996, Campo Grande, MS. **Resumos...** Campo Grande: APCV/SBMV, 1996. p.361.
- TACONELI, J. P.; BERTOLLO, W. J.; IEMMA, M.; FREITAS, A. R. de. A estimativa do tamanho amostral na experimentação animal: uma aplicação a digestibilidade de bovinos. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: ASSER, 1996. p.153.
- TACONELLI, J. P.; FREITAS, A. R. de. O uso da transformação de dados para estimar herdabilidade em bovinos. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996. São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: ASSER, 1996. p.155.
- TAKAYAMA, S. Y.; FREITAS, P. M de; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Determinação do número de cromossomos em acessos de *Paspalum* (grupo *plicatula*). **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.19, n.3, (Supl.), p.133, Set. 1996.
- TAMBASCO, D.; TAMBASCO, A.J.; OLIVEIRA, M. C. de S.; BARBOSA, P. F. Estudo citogenético em bovinos da Raça Holandesa preta e branca portadores ou não do vírus da leucose bovina. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.18, n.3, (Supl.) p.498, 1996.
- UNANIAN, M. M.; FELICIANO SILVA, A. E. Estudo da precocidade reprodutiva em machos da Raça Nelore. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 24., 1996, Goiânia, GO. **Anais...** Goiânia: CBMV, 1996. p.112.
- VIEIRA, S. R.; BERTOLANI, F. C.; PRIMAVESI, O.; SA, E. V. R. de; SPOLON, F. G.; FAVERI NETO, F. de; FOLONI, J. S. S.; BRENNECKE, K.; SACOMANO, L. G. Alterações na qualidade dos solos de uma microbacia, pelo uso e manejo. In: CONGRESSO LATINO AMERICANO DE CIÊNCIA DO SOLO, 13., 1996, Águas de Lindóia, SP. **Anais...** Águas de Lindóia: SBCS, 1996. CD-ROM. C6:113.
- WATANABE, Y. F.; FRANCESCHINI, P. H.; FELICIANO SILVA, A. E. D.; LOBO, R. B. Relação entre a fecundação *in vitro* e a reação acrossomal em touros Nelore com alto e baixo desempenho a campo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DAS RAÇAS ZEBUÍNAS, 2., 1996, Uberaba, MG. **Anais...** Uberaba: ABCZ, 1996.

1997

- ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Eliminação de cromossomos em *Paspalum subciliatum*. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.87, 1997.
- ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Heterocromatina e seus efeitos em *Paspalum ovale*. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.87, 1997. A.104
- ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Mixoploidia em anteras de *Paspalum ovale* (Gramineae). **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.86, 1997. A.102.
- BACCHI, O. O. S.; GODOY, R. Demanda hídrica de aveia forrageira na região de São Carlos - SP. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA/UFPF, 1997. p.388-396.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Variabilidade interespecífica em *Paspalum notatum* Flugge. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.86, 1997.
- BERTOCCO, L. H. C.; OLIVEIRA, R. C. de; OGAWA, L.; FREIRE, R. L.; MARANA, E. R. M.; OLIVEIRA, G. P. de; NAVARRO, I. T. Ocorrência de anticorpos anti - Taxolplasma goddi em rebanhos de bovino de leite da Região de São Carlos, São Paulo. In: ENCONTRO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 6., 1997, Ponta Grossa, PR. **Anais...** Ponta Grossa: UEPG/UEM/UNIOESTE, 1997. p.456.
- CARRARO, L. R.; FREITAS, P. M. de; ADAMOWSKI, E. de V.; SILVA, N.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Citogenética de *Paspalum*. I. Avaliação do comportamento meiótico em acessos com diferentes níveis de ploidia. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.86, 1997. A99.

- CESAR, F. C.; GODOY, R. Ensaio nacional de cultivares recomendadas de aveia. Paranapanema, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA/UFPF, 1997. p.146-147.
- CESAR, F.C.; GODOY, R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio nacional de rendimento de grãos de aveia. São Carlos, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA/UFPF, 1997. p.86-87.
- COSTA, M. A. B.; BARBOSA, P. F. Ferramentas computacionais de apoio à tomada de decisão em sistemas agropecuários e agroindustriais. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA, 1., 1997, São Carlos, SP. **Anais...** Brasília: EMBRAPA-SPI/SIAGRI, 1997. p.180-187.
- FERRAZ FILHO, P. B.; BIANCHINI SOBRINHO, E.; SILVA, L. O. C. da; ALENCAR, M. M. de; SOUZA, J. C. Influência de fatores de ambiente sobre os pesos de animais da raça Nelore Mocha do Brasil. In: CONGRESSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DO CONE SUL, 2.; CONGRESSO ESTADUAL DE MEDICINA E VETERINÁRIA 13.; CONGRESSO BRASILEIRO DE MEDICINA VETERINÁRIA 25., 1997, Gramado, RS. **Anais...** Gramado: CONBRAVET, 1997. p.260.
- FERREIRA, M. C. S.; NOGUEIRA, A. R. A.; SILVA, F. V.; MOCKIUTI, F. Comparação de padrões para determinação de fenois totais e taninos condensados em plantas forrageiras. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 9., 1997. São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: SBQA, 1997. p.147.
- FLOSS, E. L.; FEDERIZZI, L. C.; ALMEIDA, J. L.; SILVA, A. C. da; CARVALHO, F. I. F.; RAMOS, L. R. M.; GODOY, R.; OLIVEIRA, J. C. Análise conjunta do ensaio nacional de linhagens de aveia, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA/UFPF, 1997. p.104-119.
- FLOSS, E. L.; PACHECO, M. CARVALHO, F. I. F. de; MATZENBACKER, R. G.; RAMOS, L.; MEROTTO, A.; ALMEIDA, J. L.; SILVA, A. C. da; OLIVEIRA, J. C.; GODOY, R. Análise conjunta do ensaio nacional de cultivares recomendados de aveia, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA/UFPF, 1997. p.180-198.
- FREITAS, P.M. de; ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Aderência cromossômica em *Paspalum sp.* (Acesso BRA-014176). **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3(supl), p.87, A.105, 1997.
- FREITAS, P.M. de; CARRARO, L. R.; TAKAYAMA, S. Y.; ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Citogenética de *Paspalum*. II. Determinação do número de cromossomos. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.86, 1997.
- GODOY, R.; CESAR, F. C.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio nacional de cultivares recomendadas de aveia. São Carlos, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA / UFPF, 1997. p.148-150.
- GODOY, R.; CESAR, F.C.; PRIMAVESI, A. C.; BATISTA, L. A. R.; REIA, R.A.; YAMANAKA, R. N. Ensaio regional para avaliação de produção de forragem de linhagens de aveia. São Carlos e Jaboticabal, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA / UFPF, 1997. p.397-402.
- GODOY, R.; PRIMAVESI, A. C.; BATISTA, L. A. R.; CESAR, F. C. Ensaio regional de aveias forrageiras. São Carlos, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997. Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA-UFPF, 1997. p.391-396.
- KASTELIC, J. P.; MAPLETOFT, R. J. Synchronization of estrus in cattle. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ESTUDOS CANADENSES, 4., 1997. Saskatchewan, CA. **Proceeding...** Saskatchewan: ABEC, 1997. p.555-559.
- KASTELIC, J. P.; SILVA, A. E. D. F.; UNANIAM, M. M.; BARBOSA, R. T.; FREITAS, A. R. de. O uso da ultrasonografia testicular em machos Nelore. In: SIMPÓSIO O NELORE DO SÉCULO XXI. NELORE PRECOCE: SELEÇÃO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, 4., 1997. Uberaba, MG. **Simpósio...** Uberaba: ABCZ, 1997. p.58-62.
- LIMA, E. C.; KRUG, F. J.; NOGUEIRA, A. R. A.; NOBREGA, J. A. Determinação de iterbio em fezes de carneiro empregando filamento de tungstênio como atomizador eletrotérmico. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 20., 1997, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1997. QA-062.
- LOPES, G. S.; NEVES, E. F. A.; OLIVEIRA, P. V.; NOGUEIRA, A. R. A.; QUEIROS, Z. F.; NOBREGA, J. A.; KRUG, F. J. Atomização eletrotérmica de cobalto em espectrometria de absorção atômica com filamento de tungstênio. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 20., 1997, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1997. QA-061.

- MARCHIORI, L. F. S.; GODOY, R.; CESAR, F. C. Ensaio nacional de cultivares recomendadas de aveia. Piracicaba, SP, 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSPBPA / UFPF, 1997, p.178-179.
- MOCKIUTI, F.; NOGUEIRA, A. R. A.; OLIVEIRA, M. C. S. de; FERREIRA, E. C.; SILVA, F. V. Determinação turbidimétrica de cloreto em leite com a utilização de unidade de diálise acoplada a sistema de análise por injeção em fluxo. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 9., 1997, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: SBQA, 1997. p.158
- MOCKIUTI, F.; NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; PRIMAVESI, O. Avaliação dos teores de iodo em amostras de leite em sistema de análise por injeção em fluxo. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 20., 1997, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1997. AB-33.
- NOGUEIRA, A. R. A.; MONTENEGRO, M. C. B. S.; ARAUJO, A. N., LIMA, J. L. F. C. Sequential injection system for potentiometric determination of urea in wines with immobilized enzyme. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF FLOW ANALYSIS, 7., 1997, Piracicaba, SP. **Proceedings...** Piracicaba: Flow analysis, 1997. p. 152-153.
- NOGUEIRA, A. R. A.; REIS, B. F.; MONTENEGRO, M. C. B. S.; ARAUJO, A. N.; LIMA, J. L. F. C. Sequential injection system for potentiometric determination of urea in wines with immobilized enzyme. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF FLOW ANALYSIS, 7., 1997, Piracicaba, SP. **Proceedings...** Piracicaba: Flow analysis, 1997. p.245-246.
- NOGUEIRA, A. R. A.; SILVA, F. V.; SOUZA, G. B. Design of a polyvalent flow injection system for spectrophotometric analysis of plant leaves. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF FLOW ANALYSIS, 7., 1997, Piracicaba, SP. **Proceedings...** Piracicaba: Flow analysis, 1997. p.245-246.
- OLIVEIRA, G. P. de; MAPELI, E. B.; FREITAS, A. R. de. Atividade de duas avermectinas em equinos. **Arquivos Instituto Biológico**, São Paulo, SP, v.64 (Supl.), p.33. 1997.
- OLIVEIRA, G. P. de; MAPELI, E. B.; FREITAS, A. R. de. Atividade dos endectocidas de bovinos na região de São Carlos, SP. **Arquivos Instituto Biológico**, São Paulo, SP, v.64, (Supl.), n.p.32. 1997.
- OLIVEIRA, G. P. de; MAPELI, E. B.; FREITAS, A. R. de. Avaliação de endectocidas no controle do *Boophilus microplus* e da *Haematobia irritans* em bovinos na região de São Carlos. **Arquivos Instituto Biológico**, São Paulo, SP, v.64, (Supl.), p.35.1997.
- PAGLIARINI, M. S.; FREITAS, P. M.; CARRARO, L. R.; ADOMOWSKI, E. de V.; SILVA, N.; BATISTA, L. A. R. Citogenética de Paspalum. III. Formação de gametas 2N. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.86, 1997.
- PEGORARO, L. M. C.; COSQUER, R.; GUERIN, B.; DESCHAMPS, J. C.; LE GUIENNE, M. B.; HUMBLOD, P. Efeito da adição do soro fetal bovino no sistema de co-cultivo sobre a congelabilidade dos embriões bovinos produzidos *in vitro*. **Arquivos da Faculdade de Veterinária da UFRGS**, Porto Alegre, RS, v.25, n.1 (supl.), p.274, 1997.
- PIASENTIN; R. M.; ARMELIN, M. J. A.; PRIMAVESI, O.; CRUVINEL, P. E. Análise pro ativação com neutrons instrumentais aplicada para a determinação de elementos essenciais em diferentes espécies de grmíneas e leguminosas. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NUCLEAR AND RELATED TECHNIQUES IN AGRICULTURE, INDUSTRY, HEALTH AND ENVIRONMET, 1., 1997, Havana. **Proceeding...** Havana: IAEA/CEADEN/ GIATNA/ ISCTN, 1997. p.292-294.
- POTT, E. B. Nutrição mineral de bovinos. In: ENCONTRO BRASILEIRO SUBSTÂNCIAS HÚMICAS, 2., 1997, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: EMBRAPA / CNPDIA, 1997. p.179.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; GODOY, R. Determinação de intervalos entre cortes para três cultivares de aveia no ano de 1996. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA/UFPF, 1997. p.379-387.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. Caracterização qualitativa da matéria orgânica de adubos verdes conduzidos sobre latossolos, na região de São Carlos, SP, Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: SBSC/EMBRAPA-CNPS, 1997. p.160. 1 CD-ROM.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. Matéria orgânica ativa no solo: nitrogênio, pH, lixiviação de cátions, calagem. In: ENCONTRO BRASILEIRO SUBSTÂNCIAS HÚMICAS, 2., 1997, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: EMBRAPA / CNPDIA, 1997. p.179.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. A qualidade da água na microbacia hidrográfica do Ribeirão Canchim, São Carlos, SP, ocupada por atividade pecuária. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMINOLOGIA, 22., 1997, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: UFSCar, 1997, p.391.

- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. Taxa de degradação de material orgânico no solo, sob manejo de pastagens, agricultura e mata. In: ENCONTRO BRASILEIRO SUBSTÂNCIAS HÚMICAS, 2., 1997, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: EMBRAPA / CNPDIA, 1997. p.180.
- PRIMAVESI, O.; ROCHA FILHO, J.; LIMA, R. N. Análise fisiográfica e liminológica da microbacia hidrográfica do Ribeirão canchim. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMINOLOGIA, 22., 1997, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: UFSCar, 1997, p.390.
- REGITANO, L. C. de A.; AZEVEDO, J. L.; ROSA, A. J. M.; PACKER, I. U.; COUTINHO, L. L. Evidence of selection for growth hormone, microsatellites IGF-I and CSFM50 in Canchim bovine breed. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3, (Supl.), p.334, 1997.
- ROCHA FILHO, J. da; PRIMAVESI, O. Aplicação do SIG-IDRISI para estudo e classificação das áreas de proteção dos recursos naturais na Fazenda Canchim (EMBRAPA São Carlos, SP). In: SIMPÓSIO DE USUÁRIOS IDRISI, 2., 1997, Campinas, SP. **Resumos...** Campinas: FEA-UNICAMP / EMBRAPA-CNPTIA, 1997. p.42-45.
- ROSA, A. J. M. de; PACKER, I. U.; REGITANO, L. C. de A.; RAZOOK, A. G.; FIGUEIREDO, L. G.; COUTINHO, L. L. Teste de paternidade na raça Nelore por meio de exame do DNA. In: SIMPÓSIO: NELORE DO SÉCULO XXI, 4., 1997, Uberaba, MG. **Anais...** Uberaba: 1997. p.219-221.
- SAALFELD, M. H.; RUMPF, R.; DESCHAMPS, J. C.; PEGORARO, L. Verificação de ovocitos imaturos de bovinos utilizando etilenoglicol, trelose e proteína anticongelamento. **Arquivos da Faculdade de Veterinária da UFRGS**, Porto Alegre, RS, v.25, n.1, p.296.
- SANDINI, I.E.; S A, J. P. G.; ROSA, J. L.; LAJUS, C. A.; FLOSS, E. L.; GODOY, R. Ensaio nacional de aveias forrageiras, 1996: análise conjunta. In: REUNIÃO DA COMISSÃO SUL-BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 17., 1997, Passo Fundo, RS. **Anais...** Passo Fundo: CSBPA-UFPP, 1997. p.425-426.
- SILVA, F. V.; NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; GARCIA, C. H. Sistema polivalente de análises químicas por injeção em fluxo: detmrinação espectrofotometrica de cálcio, magnésio e fósforo em plantas. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 20., 1997, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1997. QA-013.
- SPOLON, F. G.; DECHEN, S. C. F.; PRIMAVESI, O.; VIEIRA, S. R. Agregação dos solos sob diferentes usos e manejos em sistemas de produção animal. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 26., 1997, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: SBSC/EMBRAPA-CNPS, 1997. p.429.
- TERUYA, C. M.; ARMELIN, M. J. A.; SILVA FILHO, J.C.; SILVA, A. G. Determinação simultânea de alguns nutrientes minerais em subprodutos da agroindústria pelo método de análise por ativação com neutrons. In: INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR AND RELATED TECHNIQUES IN AGRICULTURE, INDUSTRY HEALTH AND ENVIRONMET, 1997, Havana. **Proceedings...** Havana, 1997.
- TORTI, S.; ANGLANA, M.; NERGADZE, S.; TAMBASCO, A.; ATTOLINI, C.; BERTONI, L.; GIULOTTO, E. Caratterizzazione moleculare e citogenetica di quattro sequenze di tipo satellite del genoma equino. In: SOCIETA ITALIANA DI MUTAGENESI AMBIENTALE, 1997, Orvieto. **Proceeding...** Orvieto: ATTI, 1997. p.46.
- TAMBASCO, A.; ANGLANA, M.; NERGADZE, S.; ATTOLINI, C.; BERTONI, L.; GIULOTTO, E. Cloning and chromosomal localization of four satellite-type DNA sequences from the horse genome. **Revista Brasileira de Genética**, Ribeirão Preto, SP, v.20, n.3 (Supl.), p.273.

1998

- ADAMOWSKI, E. de V.; PAGLIARINI, M. S.; BATISTA, L. A. R. Chromosome number and microsporogenesis in some Paspalum species. *Genetics and Molecular Biology*, v.21, n.3 (Suppl), p.173, Sept. 1998. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 44., 1998, Águas de Lindóia, SP. **Anais...** Águas de Lindóia: SBG, 1998. p.173.
- ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, R. T.; CORRÊA, L. de A.; PACKER, I. U.; CORDEIRO, C. A.; CRUZ, G. M. da Comportamento de monta de touros das raças Nelore e Canchim. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 16., 1998, São José do Rio Preto, SP. **Anais...** São José do Rio Preto: Sbet, 1998. p.47.
- ALENCAR, M. M. de; OLIVEIRA, J. A. L.; ALMEIDA, M. A. Age at first calving, weight and productive performance of straightbred Nelore and crossbred Charolais x Nelore cows n Brazil. **Journal of Animal Science**, v.76 (suppl. 1), p.77, 1998.

- ALLIPRANDINI, L. F.; BATISTA, L. A. R. Contribution of plant components for silage and grain production in Brazilian maize cultivars. In: ANUAL SOUTHERN CORN IMPROVEMENT CONFERENCE, 50.; ANUAL NORTHEASTERN CORN IMPROVEMENT CONFERENCE, 53., 1998, Blacksburg, VG. **Proceedings...** Blacksburg: SRIEF, 1998. p.18.
- BARBOSA, R. T.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; CRUZ, G. M. da. Efeito bioestimulatório da presença do macho no intervalo parto-primeiro cio e na taxa de cio de vacas de corte. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 16., 1998, São José do Rio Preto, SP. **Anais...** São José do Rio Preto: Sbet, 1998. p.52.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Descritores principais para avaliação agrônômica e morfológica de *Paspalum plicatulum* Michaux. **Genetics and Molecular Biology**, Ribeirão Preto, SP, v.21, n.3(Supl), p.197, set.1998.
- BOTELHO, B. A.; REGITANO, L. C. de A. Identificação de genótipos do hormônio de crescimento (GH) em cruzamento de bovinos através da análise de RFLP. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 6., 1998, São Carlos: UFSCAR, 1998. 1 CD-ROM. BA044.
- BUENO, A. R.; ALENCAR, M. M. de; COSTA, M. J. R. da. Estudo preliminar das respostas comportamentais de bezerros Nelore e cruzados nas primeiras horas após o parto. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 16., 1998, São José do Rio Preto, SP. **Anais...** São José do Rio Preto: Sbet, 1998. p.121.
- BUENO, A. R.; ALENCAR, M. M. de; COSTA, M. J. R. da. Estudo preliminar do apego materno filial em bovinos: distância entre vacas Nelore e seus bezerros puros e cruzados. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 16., 1998, São José do Rio Preto, SP. **Anais...** São José do Rio Preto: Sbet, 1998. p.120.
- CARRARO, L. R.; FREITAS, P. M. de; PAGLIARINI, M. S.; SILVA, N.; BATISTA, L. A. R. Cytogenetic data about some Brazilian accessions of *Paspalum*. **Genetics and Molecular Biology**, v.21, n.3(suppl), p.173, Sept. 1998. ; In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 44., 1998, Águas de Lindóia, SP. **Anais...** Águas de Lindóia: SBG, 1998. p.173.
- FERREIRA, E. C.; SILVA, F. V.; NOGUEIRA, A. R. A. Poliphenols spectrophotometric determination in wine by flow injection analysis. In: BRAZILIAN MEETING OF THE CHEMISTRY OF FOOD AND BEVERAGES, 1., São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: USP. Instituto de Química de São Carlos, 1998. p.25.
- FERREIRA, E. C.; SOUZA, G. B.; NOGUEIRA, A. R. A. Determinação de taninos condensados e polifenóis totais em análise por injeção de fluxo. In: REUNIÃO ANUAL DE QUÍMICA, 21., 1998, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1998. QA-104.
- FLOSS, E. L.; PACHECO, M.; ALMEIDA, J.; SILVA, A. C.; CARVALHO, F. I. F.; LEVI RAMOS, L. R. M.; GODOY, R.; OLIVEIRA, J. C.; ROSA FILHO, O. S. Análise conjunta do ensaio brasileiro de linhagens de aveia, 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.116-130.
- FLOSS, E. L.; PACHECO, M. T.; CARVALHO, F. I. F.; MATZENBACKER, R. G.; RAMOS, L.; ENLER, M.; ALMEIDA, J. L.; SILVA, A. C.; OLIVEIRA, J. C.; GODOY, R.; MOLIN, R.; ROSA FILHO, O. S.; SOUSA, P. G. Análise conjunta do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia, 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.131-140.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio brasileiro de cultivares recomendadas de aveia. São Carlos, SP, 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.275-276.
- GODOY, R.; PRIMAVESI, A. C.; BATISTA, L. A. R. Ensaio brasileiro de linhagens de aveia, São Carlos, SP, 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.223-224.
- GODOY, R.; REIS, R. A.; HERLING, V. R.; DANTAS, R.; SILVA, J. R. de.; PRIMAVESI, A. C. A.; BATISTA, L. A. R. Ensaio regional de aveia forrageira no Estado de São Paulo.1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.391-394.
- HERLING, V. R.; SILVA, J. R. da; GODOY, R.; PRIMAVESI, A. C.A.; BATISTA, L. A. R. Ensaio brasileiro de cultivares recomendadas de aveia. Pirassununga, SP, 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.273-274.
- LOPES, G. S.; NOGUEIRA, A. R. A. Determination of cobalt in animal feces by tungsten coil atomic absorption spectrophotometry. In: RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, 5., 1998, Cancun, Mexico. **Proceedings...** Cancun: PERKIN ELMER, 1998. p.78.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J.; NASH, T. Supressão do comportamento de estro em vacas de corte. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 16., 1998, São José do Rio Preto, SP. **Anais...** São José do Rio Preto: Sbet, 1998. p.59.

- MACHADO, R.; SIMPLÍCIO, A. A. Jejum e micção forçada em ovelha submetidas à laparoscopia. In: ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 16., 1998, São José do Rio Preto, SP. **Anais...** São José do Rio Preto: Sbet, 1998. p.58.
- NOBREGA, J.; SILVA, J. C. J.; NOGUEIRA, A. R. A.; OLIVEIRA, P. V. Atomization of Dy and Eu in a tungsten coil furnace: application in nutritional studies. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE FEDERATION OF ANALYTICAL CHEMISTRY AND SPECTROSCOPY SOCIETIES, 25., 1998, Austin, TX. **Proceedings...** Austin, TX: FACSS, 1998. p.189.
- OLIVEIRA, G. P. de; FREITAS, A. R. de. Diagnóstico de situação de carrapato/resistente *Boophilus microplus* Canestrini, 1888 em fazendas da região de São Carlos. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO DE SÃO PAULO, 11., 1998, São Paulo, SP. **Anais...** São Paulo: RAIB, 1998. p.99.
- OLIVEIRA, M. C. de S.; KESSLER, R. H.; SCHENK, Ma. M.; MADRUGADA, C. R.; OLIVEIRA, F. P. de. Evaluation of an attenuated vaccine against babesiosis and anaplasmosis in Holstein calves: preliminary results. In: CONGRESO PANAMERICANO DE CIENCIAS VETERINARIAS, 16., 1998, Santa Cruz de la Sierra, Bolívia. **Resumos...** Santa Cruz de la Sierra: COMVETBOL, 1998. p.200.
- PEREIRA, A. P.; REGITANO, L. C. de A. Polimorfismo do gene da K-Caseína em cruzamentos de bovinos. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 6., 1998, São Carlos: UFSCAR, 1998. 1 CD-ROM. BA021.
- PRIMAVESI, A. C.; GODOY, R.; PRIMAVESI, O. Ensaio nacional de aveias forrageiras. São Carlos, SP-1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.416-420.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; CANTARELLA, H.; GODOY, R. Resposta da aveia cultivar São Carlos à adubação NPK, em dois tipos de solos, no Estado de São Paulo, no ano de 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.83-85.
- PRIMAVESI, O., PRIMAVESI, A. C.; CAMARGO, A. C. de. Forage crop inter and intraspecific competition, in intensive bovine production systems: care for sustainability. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE AGRICULTURE IN TROPICAL AND SUBTROPICAL HIGHLANDS WITH SPECIAL REFERENCE TO LATIN AMERICA, 1998, Rio de Janeiro, RJ. **Abstracts...** Rio de Janeiro: INT/EMBRAPA-SOLOS/EUROPEAN Union, 1998. p.61.
- PRIMAVESI, O.; ARMELIN, M. J. A.; PIASENTIM, R. M.; PRIMAVESI, A. C. P. A.; CRUVINEL, P. E. Caracterização mineral de solos agrícolas utilizando a análise por ativação com nêutrons. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA, 2., 1998, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: EMBRAPA-CNPDI, 1998.
- PRIMAVESI, O.; JORGE, L. A. C.; PRIMAVESI, A. C. P. A.; ROCHA FILHO, J. Análise de imagens digitais de cobertura de pastagens para tomada de decisões em manejo sustentável. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA, 2., 1998, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: EMBRAPA-CNPDI, 1998.
- PRIMAVESI, O.; PIASENTIM, R. M.; ARMELIN, M. J. A.; PRIMAVESI, A. C. P. A.; PEDROSO, A. de F. Caracterização mineral de insumos agrícolas, pelo método de análise por ativação com nêutrons. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA, 2., 1998, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: EMBRAPA-CNPDI, 1998.
- PRIMAVESI, O., PRIMAVESI, A. C.; CAMARGO, A. C. de. Limestone and fertilizer use knowledge and control to sustainable manage of intensive bovine production systems. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE AGRICULTURE IN TROPICAL AND SUBTROPICAL HIGHLANDS WITH SPECIAL REFERENCE TO LATIN AMERICA, 1998, Rio de Janeiro, RJ. **Abstracts...** Rio de Janeiro: INT/EMBRAPA-SOLOS/EUROPEAN Union, 1998. p.62
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. P. A. Atividade biológica ampliando a capacidade de troca aniônica em oxissolos. In: REUNIÃO BRASILEIRA FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS 23.; REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS, 7.; SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO 5.; REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA DO SOLO, 2; 1998, Caxambu, MG. **Anais...** Caxambu: Fertbio, 1998. p.165.
- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. P. A.; CAMARGO, A. C. de; PEDROSO, A. de F. Necessidade de instrumentação para monitorar nitrato no perfil de solo, em tempo real. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE INSTRUMENTAÇÃO AGROPECUÁRIA, 2., 1998, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: EMBRAPA-CNPDI, 1998. Trab.11.

- PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C. P. A. Provável envolvimento biológico na disponibilização de nitrogênio para gramíneas. In: REUNIÃO BRASILEIRA FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS 23.; REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS, 7.; SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO 5.; REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA DO SOLO, 2; 1998, Caxambu, MG. **Anais...** Caxambu: Fertbio, 1998. p.164
- REIS, R. A.; DANTAS, R.; GODOY, R.; PRIMAVESI, A. C. A.; BATISTA, L. A. R. Ensaio brasileiro de cultivares recomendadas de aveia. Jaboticabal, SP, 1997. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p. 265-266.
- SANDINI, I. E.; OLIVEIRA, J. C.; ROSA, J. L.; ROCHA, R.; FLOSS, E. L.; MIRANDA, L. R.; MATZENBACKER, R. G.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio nacional de aveias forrageiras, 1997: análise conjunta. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 18., 1998, Londrina, PR. **Anais...** Londrina: IAPAR, 1998. p.105-108.
- SILVA, F. V.; MOCKIUTI, F.; SOUZA, G. B.; FERRAZ, L. F. M.; NOGUEIRA, A. R. A. Determinação condutimétrica automatizada de cloreto em leite por injeção seqüencial. In: REUNIÃO ANUAL DE QUÍMICA, 21.; 1998, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1998. p.QA-099.
- SOUZA, J. C.; RAMOS, A. de A.; SILVA, L. O. C. da; EUCLIDES FILHO, K.; VLECK, L. D. van; ALENCAR, M. M. de; FERRAZ FILHO, P. B.; GADINI, C. H. Estudo de parâmetros genéticos do peso ao desmame em duas regiões no Brasil Central. In: ENCONTRO DE BIÓLOGOS, 9., 1998, Campo Grande, MS. **Anais...** Campo Grande: UDMS, 1998.
- TAMBASCO, D. D.; ALENCAR, M. M. de; FREITAS, A. R.; COUTINHO, L. L.; TAMBASCO, A. J.; TAMBASCO, M. D.; FERREIRA, E. J.; REGITANO, L. C. A. Distância genética multilocos entre parentais de bovinos. **Genetics and Molecular Biology**, Ribeirão Preto, SP, v.21, n.3, (Suppl.), p.95, 1998.; In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 44., 1998, Águas de Lindóia.
- TAMBASCO, M. D.; TAMBASCO, A. J.; TAMBASCO, D. D.; REGITANO, L. C. A. Detecção de polimorfismo dos genes K-caseína e B-Lactoglobulina em animais da raça Jersey. **Genetics and Molecular Biology**, Ribeirão Preto, SP, v.21, n.3, (Suppl.), p.362, 1998; In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 44., 1998, Águas de Lindóia.
- TAMBASCO, M. D.; TAMBASCO, D. D.; TAMBASCO, A. J.; REGITANO, L. C. Determinação das frequências alélicas do microssatélite CSFM50 em uma população de animais da raça Nelore. In: CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 6., 1998, São Carlos: UFSCAR, 1998. 1 CD-ROM. BA042.
- TUPY, O.; YAMAGUCHI, L. C.; BARBOSA, P. F.; FREITAS, A. R. de; FREITAS, A. F. de. Relação entre intervalo de partos e o custo total de produção de leite por vaca no rebanho. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE MELHORAMENTO ANIMAL, 2., 1998, Uberaba, MG. **Anais...** Uberaba: SBMA, 1998. p.131-134. Editado por Martinho de Almeida e Silva.

1999

- ALENCAR, M. M. de; SILVA, A. M.; FREITAS, A. R.; BARBOSA, R. T.; CORRÊA, L. de A. Heritabilities and genetic correlations for male scrotal circumference and female reproductive and growth traits in Canchim cattle. **Journal of Animal Science**, v.77. (suppl.1), p.141, July 1999.
- ARAÚJO, G. C. L.; NOBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Preparo de amostras em fase vapor utilizando microondas focalizado com recipiente aberto. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM: SBQ, 1999. TA-9.
- BARBOSA, P. F.; ALENCAR, M. M. de; DUARTE, F. A. M.; PACKER, I. U. Canalização de efeitos genéticos e ambientais para pesos do nascimento à maturidade e taxa de concepção em fêmeas de bovinos da raça Canchim. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.137.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R. Avaliação e seleção de germoplasma do gênero Paspalum para produção de forragem. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.56.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R., REGITANO NETO, A. Efeito da época de avaliação na determinação das estimativas de parâmetros genéticos na produção de biomassa em espécies de Paspalum - grupo Plicatula. **Genetics and Molecular Biology**, v.22, n.3, (Suppl.1), p.629, 1999.
- DI GIOVANNI, P. C.; OLIVEIRA, H. T.; PRIMAVESI, O.; ROCHA FILHO, J. Resíduos sólidos domésticos: um problema somente urbano? In: ENCONTRO SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA AGRICULTURA, 1999, Campinas, SP. **Anais...** Campinas: IAC, 1999. p.19.

- FERRAZ FILHO, P. B.; SOUZA, J. C. de; SILVA, L. O. C. da; ALENCAR, M. M. de; EUCLIDES FILHO, K.; FERNANDES, L. Tendência genética dos pesos aos 205 dias de idade de bovinos da raça Nelore no Mato Grosso do Sul. In: ENCONTRO DE BIÓLOGOS, 10., 1999, São Carlos, SP. **Anais...** São Carlos: UFSCAR, 1999. p.60.
- FERREIRA, E. C.; BATISTA, L. A. R.; GODOY, R.; NOGUEIRA, A. R. A. Influência do tempo e das condições de armazenamento na determinação de tanino em sementes de guandu. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.106.
- FERREIRA, E. C.; SILVA, F. V.; SOUZA, G. B.; BATISTA, L. A. R.; NOGUEIRA, A. R. A. Estudo cinético da reação vanilina-tanino condensado empregando sistema por injeção em fluxo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 22., 1999, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBQ, 1999. v.3, QA-129.
- FERREIRA, E. C.; SOUZA, G. B.; NOGUEIRA, A. R. A. Determinação indireta de compostos fenólicos for FAAS em frutas explorando reações de complexação. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM: SBQ, 1999. TA-20.
- FLOSS, E. L.; ALMEIDA, J.; PACHECO, M. T.; CARVALHO, F. I. F de; GODOY, R.; MATZEMBACKER, R. G.; OLIVEIRA, J. C.; RAMOS, L. R. M. Análise conjunta de ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia, 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.157-160.
- FLOSS, E. L.; ALMEIDA, J.; PACHECO, M. T.; CARVALHO, F. I. F. de; GODOY, R.; OLIVEIRA, J. C.; RAMOS, L. R. M. Análise conjunta do ensaio brasileiro de linhagens de aveia, 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.153-156.
- FREITAS, A. R. de. Algumas contribuições da análise bivariada no melhoramento animal. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.142.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C.; RODRIGUES, L. R. de A.; REIS, R. A.; HERLING, V. R. Seleção de aveias para o Estado de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.61.
- GODOY, R.; PRIMAVESI, A. C.; BATISTA, L. A. R. Ensaio brasileiro de linhagens de aveia. São Carlos, SP, 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p. 272-273.
- GODOY, R.; REIS, R. A.; RODRIGUES, L. R. de A.; HERLING, V. R.; SILVA, J. R. da; SMITH, M. F.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio brasileiro de cultivares recomendadas de aveia no Estado de São Paulo, 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.317-322.
- GODOY, R.; RODRIGUES, L. R. de A.; REIS, R. A.; HERLING, V. R.; SILVA, J. R. da; SMITH, M. F.; PRIMAVESI, A. C. A.; BATISTA, L. A. R.; ZAGO, L. A. Ensaio regional de aveias forrageiras - 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.407-416.
- GOUVEIA, S. T.; LOPES, G. S.; NOBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A.; FATIBELLO FILHO, O. Moagem criogênica e aquecimento por infravermelho como alternativas para o preparo de amostras. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM: SBQ, 1999. TA-3.
- HERLING, V. R.; SILVA, J. R. da; GODOY, R.; LUZ, P. H. C.; LIMA, C. G.; PÁDUA, M. B. de; GOMIDE, C. A. Estudo de parâmetros agronômicos de 17 cultivares de aveia (*Avena spp.*). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.52.
- HORA, R. C. da; SOARES, J. J.; PRIMAVESI, O.; ROCHA FILHO, J. Levantamento Florístico de Lianas em um fragmento da mata misófila semidecídua na fazenda Canchim, Embrapa - São Carlos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BOTÂNICA, 50., 1999, Blumenau, SC. **Anais...** Blumenau: SBB: FURB: UFSC: HBR: EPAGRI, 1999. p.274.
- KAMOGAWA, M. Y.; NOGUEIRA, A. R. A.; FERRAZ, L. F. M.; MIYAZAWA, M. Sistema por injeção seqüencial utilizando pervaporação na avaliação da eficiência de calagem em solos. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM: SBQ, 1999. AF-30.

- LOMBARDI, M. C.; COSTA, L.; NOBREGA, J.; NOGUEIRA, A. R. A. Open vessel microwave extraction of metals in biological and botanical material. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE FEDERATION OF ANALYTICAL CHEMISTRY AND SPECTROSCOPY SOCIETIES-FACSS, 26.; INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL SCIENCES AND SPECTROSCOPY - ICASS, 1999, Vancouver. **Proceedings...** Vancouver: FACSS, 1999. p.223.
- MACHADO, R.; KESLER, D. J.; NASH, T. Efeito do período pós-parto na fertilidade de vacas de corte submetidas à re-sincronização do estro. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999., Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.111.
- MACHADO, R.; PINHEIRO, R. R.; SIMPLICIO, A. A. Relação entre componentes bioquímicos do sêmen e do plasma seminal de caprinos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.114.
- MACHADO, R.; SIMPLICIO, A. A. Avaliação preliminar da fertilidade de carneiros de raças especializadas para corte em região semi-árida. Congelamento do sêmen. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.114.
- MASCIOLI, A. dos S.; TALHARI, F. M.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; SILVA, A. M. da; BORBA, L. H. F. Correlações genéticas entre características reprodutivas e de crescimento de fêmeas da raça Canchim. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.156.
- MELLO, S. de P.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; CORRÊA, L. de A.; BARBOSA, R. T.; TULLIO, R. R. Tendência genética para peso aos 12 meses de idade em um rebanho Canchim. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.150.
- OLIVEIRA, C. A. L. de; MARTINS, E. N.; FREITAS, A. R. de; ALENCAR, M. M. de. Heterogeneidade de variâncias nos grupos genéticos formadores da Raça Canchim. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.136.
- PEDROSO, A. de F.; FREITAS, A. R. de; SOUZA, G. B. de. Efeito de inoculante bacteriano sobre a qualidade da silagem e perda de matéria seca durante a ensilagem de sorgo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.44.
- PIASENTIN, R. M.; ARMELIN, M. J. A.; PRIMAVESI, O.; SAIKI, M. Study on the absorption of Fe, Mn, Mo and Zn, by two cultivars of pigeonpea (*Cajanus cajan*, Millps) submitted to two doses of fertilizers, using the instrumental neutron activation analysis method (INAA). In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS, 10., 1999, Bethesda, USA. **Proceedings...** Bethesda: NIST, 1999. p.176.
- PRIMAVESI, A. C.; GODOY, R.; PRIMAVESI, O. Ensaio nacional de aveias forrageiras. São Carlos, SP, 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.457-458.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; CANTARELLA, H.; GODOY, R. Resposta da aveia cultivar São Carlos, à adubação NPK, em dois tipos de solos, no Estado de São Paulo, no ano de 1998. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.47-50.
- PRIMAVESI, A. C.; PRIMAVESI, O.; RASSINI, J. B.; BOTREL, M.; POTT, E. B. Composição bromatológica de cultivares de alfafa. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.30.
- RASSINI, J. B.; PRIMAVESI, A. C.; BOTREL, M. A. Avaliação e caracterização agrônômica de cultivares de alfafa (*Medicago sativa*, L.) no Sudeste do Brasil. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.48.
- ROSA, C. R.; GOMES NETO, J. A.; NOBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Efeito de modificadores químicos sobre o comportamento eletrotérmico de selênio em digerido de material vegetal. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM: SBQ, 1999. EA-53.
- SAMPAIO, A. A. M.; BRITO, R. M. de; AGUIAR, L. L. M.; ROSSI JÚNIOR, P.; CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M.; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T. Comparação de sistemas de nutrição de bovinos no modelo de produção intensiva de carne. 1. Suplementação de vacas durante a estação seca. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.243.

- SANDINI, I. E.; OLIVEIRA, J. C.; OLIVEIRA, E. de; SÁ, J. P. G.; ROSA, J. L.; ROCHA, R.; LAJÚS, C. A.; FLOSS, E. L.; ALVES, A. C.; MATZENBACHER, R. G.; PRIMAVERSI, A. C. Ensaio nacional de aveias forrageiras, 1997: análise conjunta. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 19., 1999, Porto Alegre, RS. **Anais...** Porto Alegre: UFRGS, 1999. p.100-106.
- SILVA, A. M. da; ALENCAR, M. M. de; OLIVEIRA, M. C. de S.; NOVAES, A. P. de; TULLIO, R. R. Correlações genéticas entre peso de machos e características reprodutivas e de crescimento de fêmeas, na raça Canchim. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.156.
- SILVA, F. V.; NOGUEIRA, A. R. A.; SOUZA, G. B.; FERRAZ, L. F. M. Determinação enzimática-potenciométrica de carboidratos não-estruturais em plantas forrageiras por injeção seqüencial. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM/SBQ, 1999. AF-16.
- SILVA, F. V.; SOUZA, G. B.; CRUZ, G. M. da; NOGUEIRA, A. R. A. Determinação potenciométrica de nitrogênio total, volátil e lignificado em amostras de silagem por injeção seqüencial. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.45.
- SILVA, J. C. J.; GARCIA, E. E.; NÓBREGA, J. A.; NOGUEIRA, A. R. A. Estudo comparativo da atomização eletrotérmica de európio e disprósio em filamento de tungstênio e forno de grafite. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 10., 1999, Santa Maria, RS. **Anais...** Santa Maria: UFSM/SBQ, 1999. EA-48.
- TAMBASCO, D. D.; ALENCAR, M. M. de; COUTINHO, L. L.; TAMBASCO, A. J.; TAMBASCO, M. D.; REGITANO, L. C. de A. Caracterização da raça Nelore com base em seis marcadores moleculares. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 36., 1999, Porto Alegre, RS. **Resumos...** Porto Alegre: SBZ, 1999. p.140.
- TERUYA, C. M.; ARMELIN, M. J. A.; SILVA FILHO, J. C.; SILVA, A. G. da; SAIKI, M. Multielemental analysis of agroindustrial by-products employed in animal feeding by instrumental neutron activation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN ACTIVATION ANALYSIS, 10., 1999, Bethesda, USA. **Proceedings...** Bethesda: NIST, 1999. p.244.

2000

- AFONSO, E.; CATTO, J. B.; POTT, E. B.; MORAES, A. S. de. Suplementação mineral para bovinos de corte na sub-região da Nhecolândia do Pantanal Mato-Grossense. In: SIMPÓSIO SOBRE RECURSOS NATURAIS E SÓCIO-ECONÔMICOS DO PANTANAL, 3., 2000, Corumbá, MS. O desafio do Novo Milênio - resumos. Corumbá: Embrapa Pantanal, 2000. p.351-352.
- AFONSO, E.; POTT, E. B. Suplementação mineral para bovinos de corte no pantanal (sub-região da Nhecolândia). In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.35.
- ALENCAR, M. M. de. Produção de leite da vaca e desenvolvimento pós-desmama do bezerro. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.2.
- ALENCAR, M. M. de. Produção de leite da vaca e desenvolvimento pré-desmama do bezerro. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.1.
- ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; BARBOSA, R. T.; VIEIRA, R. C. Parâmetros genéticos para peso e circunferência escrotal na raça Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.12.
- ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, R. T. Produção de leite e fertilidade de vacas de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.3.
- ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, R. T.; CORRÊA, L. de A.; PACKER, I. H.; CORDEIRO, C. A.; CRUZ, G. M. da. Comportamento de monta de touros de raça de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.7.

- ALENCAR, M. M. de; BORBA, L. H. F.; BARBOSA, P. F.; CRUZ, G. M. da. Características de produtividade de fêmeas bovinas Blonde D'Aquitaine x Zebu. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.200.
- ALENCAR, M. M. de; CORRÊA, L. de A.; CRUZ, G. M. da; TULLIO, R. R. Herdabilidade do tamanho do umbigo em fêmeas da raça Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.13.
- ALENCAR, M. M. de; CRUZ, G. M. da; TULLIO, R. R.; CORRÊA, L. de A. Comportamento de amamentação de bezerros de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.5.
- ALENCAR, M. M. de; SILVA, A. M. da; FREITAS, A. R. de. Características reprodutivas e de crescimento de machos e fêmeas da raça Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.16.
- ALENCAR, M. M. de; TULLIO, R. R.; CRUZ, G. M. de; CORRÊA, L. de A. Comportamento de pastejo de vacas de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.4.
- ALENCAR, M. M. de; VIEIRA, R. C.; FREITAS, A. R. de; HIRATA, S. Desenvolvimento testicular de tourinhos Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.6.
- ARMELIN, M. J. A.; PIASENTIN, R. M.; PRIMAVESI, O. Monitoração do arsênio em sistemas intensivos de produção de gado pela análise por ativação com neutrons. In: ENCONTRO NACIONAL DE APLICAÇÕES NUCLEARES, 5., 2000, Rio de Janeiro, RJ. **Anais...** Rio de Janeiro: ABEN, 2000. p.86.
- ARTIGAS, J.; ALONSO, J.; NOGUEIRA, A. R. A. Anàlisi de la pèrdua per volatilització de l'urea addicionat com A fertilitzant. In: TROBADA TRANSFRONTERERA SOBRE SENSORS I BIOSENSORS, 5., 2000, Vic. **Anales...** Vic: Universitat de Vic, 2000. p.103.
- BARBOSA, P. F. Efeito da estação do ano sobre o peso à maturidade de fêmeas da raça Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.29.
- BARBOSA, P. F.; ALENCAR, M. M. de; DUARTE, F. A. M.; PACKER, I. H. Canalização de efeitos genéticos e ambientais para pesos e taxa de concepção em fêmeas da raça Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.30.
- BARBOSA, R. T.; ALENCAR, M. M. de. Efeito do comportamento sexual de touros na fertilidade do rebanho. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.9.
- BARBOSA, R. T.; ALENCAR, M. M. de; BARBOSA, P. F.; CRUZ, G. M. da; MACHADO, R. Efeito da presença do macho no intervalo parto-primeiro cio em vacas de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.10.
- BARBOSA, R. T.; BERGAMASCHI, M. A. C. M.; BUENO, L. G. de F.; MARSON, E. P. Observações sobre resultados parciais de avaliações andrológicas em machos Canchim e MA. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.8.
- BATISTA, L. A. R.; NETO, R. A.; GODOY, R. Variação na qualidade da biomassa em ecótipos de espécies de *Paspalum* (*Poaceae*) grupo *Plicatula*. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 46., 2000, Águas de Lindóia, SP. **Resumos...** Águas de Lindóia: Sociedade Brasileira de Genética, 2000. p.546-547.
- BATISTA, L. A. R.; GODOY, R.; CORRÊA, L. de A.; REGITANO FILHO, A. Produção de matéria seca em *Paspalum atratum* Swallen, acesso BRA-009610, na região Central do Estado de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.117.

- BERGAMASCHI, M. A. C. M.; BARBOSA, R. T.; ALENCAR, M. M. de. Resultados parciais de sincronização de cio em fêmeas da raça Nelore. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.11.
- BORBA, L. H. F.; ALENCAR, M. M. de; CRUZ, G. M. da; BARBOSA, P. F. Idade e peso ao primeiro parto de novilhas cruzadas Blonde D'Aquitaine x Zebu. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.234.
- BORBA, L. H. F.; ALENCAR, M. M. de; CRUZ, G. M. da; BARBOSA, P. F. Características de crescimento de bovinos cruzados Blonde D'Áquitaine x Zebu. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.200.
- BRIGANTE, J.; PASINI, A.; FOGO, J. C.; PRIMAVESI, O. Avaliação da comunidade microbiana de um solo tropical soba pastagem. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM SOIL FUNCTIONING UNDER PASTURES IN INTERTROPICAL AREAS, 2000, Brasília, DF. Planaltina: Embrapa Cerrados/Institut de Recherche pour le Development, 2000. 1 CD-ROM. Section 3.
- BRIGANTE, J.; PASINI, A.; FOGO, J. C.; PRIMAVESI, O.; GUIMARÃES, M. F.; BROSSARD, M. Impacto de um sistema de pastagem tropical sobre a macrofauna invertebrada do solo. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM SOIL FUNCTIONING UNDER PASTURES IN INTERTROPICAL AREAS, 2000, Brasília, DF. **Extended abstracts...** Brasília: Embrapa Cerrados; Institut de Recherche pour le Development, 2000. 1 CD-ROM. Section 2.
- BRIGANTE, J.; PASINI, A.; FOGO, J. C.; PRIMAVESI, O.; GUIMARÃES, M. F.; BROSSARD, M. Pastagens tropicais e reflexos sobre a diversidade de grupos da macrofauna de invertebrados do solo. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM SOIL FUNCTIONING UNDER PASTURES IN INTERTROPICAL AREAS, 2000, Brasília, DF. Planaltina: Embrapa Cerrados; Institut de Recherche pour le Development, 2000. 1 CD-ROM. Section 2.
- BRIGANTE, J.; PASINI, A.; FOGO, J. C.; PRIMAVESI, O.; GUIMARÃES, M. F.; BROSSARD, M. Soil macroinvertebrates diversity as effected by tropical pastures. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM SOIL FUNCTIONING UNDER PASTURES IN INTERTROPICAL AREAS, 2000, Brasília, DF. Brasília: Embrapa Cerrados; Institut de Recherche pour le Development, 2000. 1 CD-ROM. Section 2.
- BUENO, A. R.; ALENCAR, M. M. de; STARLING, J. M. C.; COSTA, M. J. R. da; NEGRÃO, J. A. Latência para a primeira mamada e níveis de cortisol e triiodotironina de bezerros Nelore em diferentes sistemas de produção. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.12.
- BUENO, A. R.; ALENCAR, M. M. de; STARLING, J. M. C.; COSTA, M. J. R. da; NEGRÃO, J. A. Latência para a primeira mamada e níveis de cortisol e triiodotironina de bezerros Nelore puros e cruzados. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.12.
- CATTO, J. B.; AFONSO, E. Efeito da desmama antecipada na taxa de natalidade de vacas, e da suplementação no ganho de peso de novilhas criadas em pastagens nativas, no Pantanal. In: SIMPÓSIO SOBRE RECURSOS NATURAIS E SÓCIO-ECONÔMICOS DO PANTANAL, 3., 2000, Corumbá, MS. O desafio do Novo Milênio - resumos. Corumbá: Embrapa Pantanal, 2000. p.188-189.
- CORRÊA, L. de A.; PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; SILVA, A. G. da; CANTARELLA, H. Eficiência agrônômica da uréia aplicada superficialmente na produção de matéria seca de coastcross e no teor de nitrato. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.93.
- CRUZ, G. M. da; ALENCAR, M. M. de; TULLIO, R. R. Produção e composição do leite de vacas de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.32.
- CRUZ, G. M. da; ESTEVES, S. N.; TULLIO, R. R. Níveis de energia na dieta de bovinos em confinamento. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.31.
- CRUZ, G. M. da; RODRIGUES, A. de R.; TULLIO, R. R.; ALLEONI, G. F.; ALENCAR, M. M. de; OLIVEIRA, G. P. de. Desempenho de bezerros Nelore e cruzados desmamados recebendo dois níveis de suplementação concentrada em pastagens de coastcross. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa : SBZ, 2000. p.384.

- CRUZ, G. M. da; TULLIO, R. R.; ALLEONI, G. F.; LANNA, D. P. D.; ALENCAR, M. M. de; BERNDT, A. Característica de carcaças de machos não-castrados de diferentes grupos genéticos e composição física da seção lombar de 9 à 11ª costelas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.354.
- CRUZ, G. M. da; TULLIO, R. R.; ALLEONI, G. F.; LANNA, D. P. D.; ALENCAR, M. M. de; BERNDT, A. Desempenho de machos não-castrados de diferentes grupos genéticos em confinamento em relação ao status nutricional na fase de pastejo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.387.
- CRUZ, G. M. da; TULLIO, R. R.; ESTEVES, S. N.; ALENCAR, M. M. de. Características de carcaça de machos não-castrados de diferentes grupos genéticos para produção do bovino jovem. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.34.
- CRUZ, G. M. da; TULLIO, R. R.; ESTEVES, S. N.; ALENCAR, M. M. de. Peso ótimo de abate de machos não-castrados para produção do bovino jovem em confinamento. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.33.
- DI GIOVANNI, P. C.; OLIVEIRA, H. T.; ROCHA FILHO, J.; PRIMAVESI, O. Resíduos sólidos domésticos: uma solução proposta para o ambiente rural. In: ENCONTRO SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA AGRICULTURA, 2., 2000, Campinas, SP. **Anais...** Campinas: IAC, 2000. p.5
- ESPASANDIN, A. C.; PACKER, I. U.; ALENCAR, M. M. de. Produção de leite de vacas Nelore e crescimento dos bezerros em cinco sistemas de produção e cruzamento. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.244.
- FERRAZ FILHO, P. B.; RAMOS, A. A.; SILVA, L. O. C.; SOUZA, J. C.; ALENCAR, M. M. Estimativas de correlações genéticas, fenotípicas e ambientais para pesos em bovinos da raça Tabapuã. In: CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA, 46., 2000, Águas de Lindóia, SP. **Resumos...** Águas de Lindóia: Sociedade Brasileira de Genética, 2000. p.159.
- FERRAZ FILHO, P. B.; RAMOS, A. de A.; SILVA, L. O. C. da; SOUZA, J. C. de; ALENCAR, M. M. de; DINIZ, F. C. P. Herdabilidade e correlações genéticas para características de crescimento de animais da raça Tabapuã. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.232.
- FERREIRA, E. C.; SILVA, F. V.; KOMOGAWA, M. Y.; NOGUEIRA, A. R. A. Determinação turbidimétrica de taninos empregando reação de precipitação com gelatina. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 23., 2000, Poços de Caldas, MG. **Anais...** Poços de Caldas: SBO, 2000. QA-136.
- FLOSS, E. I.; FEDERIZZI, L. C.; MATZEMBACKER, R. G.; ROSA FILHO, O.; CARVALHO, F. I. F. de; ALMEIDA, J.; SILVA, A. C. da; OLIVEIRA, J. C.; GODOY, R.; ASSMANN, I. Análise conjunta do ensaio brasileiro de cultivares recomendados de aveia branca, 1999. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 20., 2000, Pelotas, RS. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado/UFPEL, 2000. p.401.
- FRAGOSO, E. N.; FENERICH-VERANI, N.; VERANI, J. R.; PRIMAVESI, O.; ROCHA-FILHO, J. Caracterização abiótica do Córrego da Lagoa, Fazenda Canchim, São Carlos, SP. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL "REPRESA DO LOBO-BROA 30 ANOS DE PESQUISA EM LIMNOLOGIA, GERENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE" E "BASES CIENTÍFICAS PARA O GERENCIAMENTO DA EUTROFIZAÇÃO", 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: IIE, 2000. p.33-34.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; MACHADO, C. H. C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L.A.; ALENCAR, M.M. de. Curvas de crescimento na raça Nelore. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa : SBZ, 2000. p.209.
- FREITAS, A. R. de; ALENCAR, M. M. de. Qualidade das pesagens de bovinos de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.27.
- FREITAS, A. R. de; ALENCAR, M. M. de; SILVA, A. M. da. Desenvolvimento ponderal da raça Canchim. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.19.
- FREITAS, A. R. de; FELICIANO SILVA, A. E.; UNANIAN, M. M. S. Circunferência escrotal em bovinos Nelore. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.25.

- FREITAS, A. R. de; PRIMAVESI, O.; PRIMAVESI, A. C.; CORRÊA, L. de A. Estimação de perdas acumuladas de nutrientes em pastagens por meio da função logística. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.95.
- FREITAS, A. R. de; RIBEIRO, V. Q.; MELLO, L. C. de P.; MEDEIROS, L. P. Curvas de crescimento na produção animal. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.209.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; EUCLIDES FILHO, K.; ALENCAR, M. M. de. Influência do mês de nascimento sobre o desenvolvimento de bovinos Nelore. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.238.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L. A.; ALENCAR, M. M. de. A qualidade da pesagem de bovinos da raça Gir. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.189.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L.A.; ALENCAR, M.M. de. A qualidade da pesagem de bovinos da raça Nelore. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.190.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; MACHADO, C. H. C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L. A. Desenvolvimento ponderal da raça Gir. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.21.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; MACHADO, C. H. C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L. A. Desenvolvimento ponderal da raça Guzerá. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.22.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; MACHADO, C. H. C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L. A. Desenvolvimento ponderal da raça Indubrasil. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.23.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; MACHADO, C. H. C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L. A. Desenvolvimento ponderal da raça Nelore. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.20.
- FREITAS, A.R. de; SILVA, L.O.C. da; MACHADO, C.H.C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L.A. Desenvolvimento ponderal da raça Tabapuã. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.24.
- FREITAS, A. R. de; SILVA, L. O. C. da; MACHADO, C. H. C.; EUCLIDES FILHO, K.; JOSAHKIAN, L. A.; MASCIOLI, A. dos S.; ALENCAR, M. M. de. A inconveniência do uso do ganho de peso diário nos programas de seleção em bovinos de corte. In: RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 4., 2000, São Carlos, SP. **Resumos...** São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste; São Paulo: ABCCAN, 2000. p.26.
- GARCIA, E. E.; NOGUEIRA, A. R. A.; NÓBREGA, J. A. Determination of Dy, Eu and Yb in animal digest using ICP-OES with axial and radial view configurations. In: RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY, 6., 2000, Concepción - Pucón, Chile. **Proceedings...** Concepción: Sociedad Chilena de Química, 2000. p.130.
- GARCIA, M. C. C.; REGITANO, L. C. A.; ETCHEGARAY, M. A. L.; COELHO, A. S. G.; BORTOLOZZI, J.; COUTINHO, L. L. Genetic diversity study of seven bovine breeds by the use of SSR markers. In: GLOBAL CONFERENCE ON CONSERVATION OF DOMESTIC ANIMAL GENETIC RESOURCES, 5, 2000, Brasília, DF. **Proceedings...** Brasília: Embrapa Genetic Resources and Biotechnology, 2000. 1 CD-ROM. Seção Poster Presentations.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R. Avaliação agrônômica de linhagens selecionadas de guandu (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 37., 2000, Viçosa, MG. **Resumos...** Viçosa: SBZ, 2000. p.27.
- GODOY, R.; BATISTA, L. A. R.; PRIMAVESI, A. C. Ensaio brasileiro de cultivares recomendadas de aveia. São Carlos, SP, 1999. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 20., 2000, Pelotas, RS. **Anais...** Pelotas: Embrapa Clima Temperado/UFPEL, 2000. p.397-399.