

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste
Nº 90, 22 de abril de 2013

Agenda da Semana

EMBRAPA COMPLETA 40 ANOS

Fundamental na revolução da pesquisa agropecuária no Brasil, a Embrapa continua investindo na geração de conhecimentos e tecnologias, mantendo uma visão estratégica frente aos desafios do futuro.



Criada em 26 de abril de 1973 como principal instrumento na reformulação da pesquisa agropecuária brasileira, a Embrapa foi parte efetiva da revolução agrícola que tornou o Brasil um dos líderes mundiais em tecnologias para agricultura tropical.

Nesse período, o País deixou uma situação de insegurança alimentar e passou a ser um dos maiores produtores de alimentos do mundo. O crescimento da oferta para o mercado interno superou rapidamente a curva de crescimento da demanda, provocando uma queda de 50% no valor da cesta básica, entre 1975 e 2011.

Essa verdadeira revolução no campo é fruto do trabalho conjunto da Embrapa, das instituições estaduais de pesquisa e extensão, de universidades e do setor produtivo, que apostou nas tecnologias geradas pela pesquisa. Essas inovações ajudaram a mudar o cenário brasileiro com incremento de produção, produtividade e impulsionando a competitividade, com sustentabilidade.

No segmento de grãos, por exemplo, a produção cresceu por volta de 400%, enquanto a área cultivada aumentou cerca de 80%. Em 1972, a safra foi de 30 milhões de toneladas numa área de 28 milhões de hectares. Hoje, a área plantada com grãos no Brasil é da ordem de 50 milhões de hectares e a produção ultrapassou 166 milhões de toneladas.

Esses avanços são fruto de inovações como o melhoramento genético, que gerou cultivares adaptadas às condições de produção tropicais; a transformação de largas extensões de terras inadequadas à produção, em especial dos cerrados, em solos férteis, aptos para a agricultura, além do desenvolvimento de sistemas de produção e sistemas de produção adaptados às diversas regiões do País, com base em técnicas de adubação – em especial a fixação biológica de nitrogênio –, controle de doenças e pragas, rotação de culturas e recuperação de pastagens entre outras tecnologias.

A adoção de tecnologias na pecuária também proporcionou a modernização do setor, justificando o aumento da produção pelo incremento da produtividade e não pela expansão da área de pastagens. Como resultado, o País ampliou em quatro vezes a produção de carne bovina e triplicou a de carne suína.

Pesquisas nas áreas de sanidade animal, genética, reprodução, nutrição, manejo de pastagens e melhoramento genético de forrageiras são alguns exemplos de inovações da pesquisa que geraram impactos diretos no aumento da produtividade na pecuária.

O Brasil é atualmente o 3ª maior exportador mundial de produtos agropecuários. É também o maior exportador de café, açúcar, suco de laranja, etanol de cana-de-açúcar, frango e soja; segundo maior exportador de carne bovina e terceiro maior exportador em algodão.



Pecuária Sudeste



ESTRUTURA

A Embrapa é constituída por 47 Unidades Descentralizadas de Pesquisa e Serviço, além de 15 Unidades Centrais. Ela também coordena e integra o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA), constituído pelas Organizações Estaduais de Pesquisa Agropecuária (Oepas), por universidades e institutos de pesquisa de âmbito federal ou estadual e organizações, públicas e privadas, vinculadas de algum modo à atividade de pesquisa agropecuária.

Cerca de 250 novos projetos de pesquisa são aprovados anualmente na Embrapa nos mais variados temas de interesse do agronegócio nacional. Hoje a Empresa opera uma carteira do Sistema Embrapa de Gestão (SEG) com mais de mil projetos.

A força da Embrapa também está em sua estrutura, sendo destaque entre as empresas públicas pela equipe altamente qualificada. São 9.795 empregados dos quais 2427 são pesquisadores, 81% deles com doutorado. O orçamento da Empresa em 2012 foi de R\$ 2,33 bilhões.

No âmbito internacional, a Empresa conta com Labex em operação nos Estados Unidos, França, Alemanha, Reino Unido, Coreia e China. Ainda em 2013, entrará em operação um novo Labex, sediado no Japão.

Somente em 2012, a Embrapa lançou 27 novas cultivares e licenciou 117. Foram requeridas 29 patentes, protegidas 29 cultivares e registradas outras 65. Além disso, a Empresa e seus parceiros descreveram 3.598 novos métodos científicos e 3.304 práticas agropecuárias, desenvolveram 2.454 softwares e elaboraram 3.272 mapas de monitoramento ou zoneamento. A Embrapa apresentou ainda 83 insumos agropecuários e cinco processos agroindustriais, testou 35 novas estirpes de micro-organismos, organizou 31 bases de dados e 11 novas coleções biológicas.



NOTÍCIAS

PROJETO DE CRUZAMENTO DE OVINOS TEM INÍCIO COM PRIMEIRA ESTAÇÃO DE MONTA

Começou esta semana o projeto de pesquisa sobre cruzamento de raças de ovinos, aprovado pela Fapesp no ano passado. Cerca de 400 animais das raças Ile de France, Dorper, Texel e Santa Inês foram deslocados do setor de manejo de ovinos para as novas instalações de manejo localizadas em frente ao "free stall". Lá terá início a primeira monta natural a campo do projeto. Em cada piquete será colocado um reprodutor de cada raça exótica com fêmeas da respectiva raça e também ovelhas Santa Inês. Reprodutores Santa Inês serão colocados somente com fêmeas da mesma raça.

Na primeira fase, serão produzidas fêmeas puras de cada raça e meio-sangue. A ideia é, nesta primeira fase, estudar os seguintes cruzamentos:

- 1/2 Dorper x 1/2 Santa Inês
- 1/2 Ile de France x 1/2 Santa Inês
- 1/2 Texel x 1/2 Santa Inês

A segunda monta deve ocorrer em dezembro.

Segundo o pesquisador Sérgio Novita, responsável por um dos planos de ação, os partos devem começar em setembro, já que o período de gestação dos ovinos é de cinco meses. Só então começará a coleta de dados zootécnicos e a avaliação produtiva e reprodutiva desses grupos genéticos. Esta última será feita pelo pesquisador Rui Machado.

Outros aspectos estudados serão a tolerância a helmintos, sob responsabilidade das pesquisadoras Ana Carolina Chagas e Márcia Oliveira, e a tolerância ao calor. Essas avaliações durarão 12 meses.

Em paralelo, todas as despesas de instalação e manutenção do projeto estão sendo anotadas, para posterior análise econômica da atividade pelo pesquisador Oscar Tupy.

Cerca de 150 animais das raças Dorper, Ile de France e Texel foram comprados pela Unidade em propriedades de São Paulo, Paraná e Santa Catarina no segundo semestre de 2012, exclusivamente para este projeto.

A pesquisa prevê cruzamentos entre essas três novas raças e os ovinos Santa Inês, que já faziam parte do rebanho da Unidade. De acordo com Sérgio, estas novas raças foram escolhidas por serem excelentes produtoras de carne e de alta precocidade. Já a Santa Inês é uma raça nativa, mais rústica e adaptada ao clima tropical.



Fotos: Danilo de Paula Moreira

PROJETO PARA ESTUDAR RELAÇÃO ENTRE CALOR E QUALIDADE DO SÊMEN EM OVINOS

O pesquisador Alexandre Rossetto Garcia apresentou na quarta-feira (17) uma proposta de pesquisa envolvendo aspectos reprodutivos de ovinos. Com o título "Respostas termolíticas associadas à qualidade do sêmen de ovinos exóticos ou naturalizados criados em ambiente tropical", o projeto será submetido à Fapesp até maio. A iniciativa está relacionada com o projeto de cruzamentos de ovinos iniciado nesta semana.

O objetivo é avaliar possíveis diferenças de machos ovinos de duas das raças exóticas criadas na Unidade (Ile de France, Texel ou Dorper, típicas de clima temperado) e da raça naturalizada (Santa Inês) quanto à adaptação ao clima tropical. Rossetto pretende investigar quanto o estresse térmico influencia na capacidade de produção de sêmen de alta qualidade por reprodutores usados em monta natural ou em inseminação artificial.

Outros objetivos são caracterizar e comparar a pelagem e a pele desses animais quanto às glândulas sebáceas e sudoríparas, durante o inverno e o verão. Além de comparar entre grupos raciais as variações fisiológicas relacionadas com a temperatura corpórea e testicular, os níveis de cortisol e a expressão periférica das proteínas HSP70 e HSP90 durante inverno e verão.

De acordo com o pesquisador, a pesquisa permitirá identificar as relações entre adaptação ao clima tropical e qualidade do sêmen. Assim, os produtores de ovinos terão mais elementos para a escolha de raças e/ou indivíduos mais tolerantes ao calor. O projeto deve ter duração mínima de 24 meses.

O grupo de pesquisadores envolvidos inclui: José Ricardo Pezzopane, Luciana Regitano, Manuel Jacinto, Maurício Alencar, Rui Machado, Sérgio Novita e Simone Niciura.

EVENTOS

PESQUISADORES MINISTRAM PALESTRAS EM ARARAQUARA

A Unidade participou no dia 18 (quinta-feira) de um dia de campo promovido pelo Instituto Aequitas em Araraquara. Os pesquisadores Alexandre Pedroso e Maria Luiza Nicodemo ministraram palestra sobre nutrição de precisão e redução de impactos ambientais, e sistemas silvipastoris.

O evento foi a terceira edição do Encontro de Produtores Rurais da Região Centro-Paulista. Desta vez, com o tema "Tecnologias ambientais e sustentabilidade no meio rural". Cerca de 200 pessoas participaram, entre produtores da região, consultores técnicos, entidades e empresas parceiras.

A Unidade, que apoiou o encontro, também foi representada pelos colegas Adilson Malagutti e Danilo Moreira, do SGTT.



Foto: Danilo de Paula Moreira

COLEGAS PARTICIPAM DE EVENTO EM BRASÍLIA COM A UNIPASTO

Os pesquisadores Frederico de Pina Matta e Rodolfo Godoy e a analista de TT Thaisy Sluszz estiveram em Brasília nesta semana para participar do Workshop Embrapa-Unipasto, entre os dias 16 e 18.

O primeiro dia foi dedicado à apresentação de resultados. Godoy mostrou os avanços nas pesquisas da Unidade com o guandu. Em seguida, Frederico falou sobre os trabalhos com o gênero *Paspalum*.

No segundo dia, os participantes visitaram a Embrapa Cerrados para um dia de campo, onde puderam ver de perto alguns dos resultados apresentados na véspera. O último dia foi reservado apenas aos empregados da Embrapa, que se reuniram para discutir o Plano Anual de Trabalho 2013-2014 da parceria com a Unipasto.

No workshop foram compartilhados os principais avanços e perspectivas no desenvolvimento de cultivares de forrageiras tropicais. O evento também tem sido um canal de interação entre a pesquisa com forrageiras e o setor sementeiro.

Além das empresas associadas da Unipasto, participaram do evento as seguintes Unidades: Acre, Cerrados, Gado de Corte, Gado de Leite, Pecuária Sudeste e Produtos e Mercado.



Foto: Arquivo pessoal

EVENTOS

Tarde de apresentações artísticas no Bendita Hora



Mila declama poema de Clarice Lispector, acompanhada da bolsista Laura, que ainda cantou três canções



Durante sua apresentação no Desvendando a Pesquisa, Waldomiro homenageou o colega Nacir pela colaboração no projeto de rastreabilidade

Fotos: Larissa Morais



José Roberto contou um causo do campo



Aniversariantes de março e abril

SGP tem nova empregada

Esta semana o Setor de Gestão de Pessoas (SGP) recebeu um reforço. Renata Amaral Fonseca é a mais nova empregada da Unidade, não só em tempo de casa, mas também na idade. Com apenas 24 anos, a nova colega é analista B, área Gestão de Pessoas.

Renata é formada em gestão do agronegócio pela Universidade Federal de Viçosa (UFV), desde 2010. Mineira de Juiz de Fora, a colega cresceu no campo, e parte de sua família sempre trabalhou com gado de leite. Por isso, o contato com a Embrapa é antigo. Em 2009, ela fez estágio na Embrapa Gado de Leite, com a pesquisadora Rosângela Zocal.

Também trabalhou com planejamento estratégico na cadeia da soja, em Uberaba, e foi trainee por quatro meses na mesma área na Universidade de Minnesota, nos Estados Unidos, em 2010. Seu último emprego foi na empresa de engenharia Geotec, em Juiz de Fora, de onde saiu para assumir o cargo na Embrapa.

Nestas primeiras semanas, Renata aprenderá os vários processos do SGP, com foco na área de estágios, que deve ficar sob sua responsabilidade em breve.



Foto: Larissa Morais

NOSSOS TALENTOS

EMBRAPIANO DE BERÇO

O fácil relacionamento na Unidade não se deve apenas ao fato de Carlos Juarez Filgueiras ser mineiro e falador. O colega foi criado na Embrapa e, por isso, desde criança está acostumado à rotina do campo e do apoio à pesquisa.

Filho de um empregado da Embrapa Gado de Leite, Juarez nasceu e cresceu em Juiz de Fora, onde viveu até 2009, quando foi convocado para trabalhar na Unidade. Das experiências vividas na colônia da Gado de Leite, onde a família morava, ficou o sonho que o acompanhou até a vida adulta: seguir os passos do pai e trabalhar na Embrapa. Desejo que o colega só conseguiu realizar no terceiro concurso prestado.

Antes de chegar a São Carlos, ele fez de tudo. Até formar-se técnico em contabilidade, em 1991, Juarez trabalhou no campo, cuidando do sítio do avô e acompanhando o tio. Formado, foi para a cidade, mas não atuou na área contábil. "Cuidei de cachorro, entreguei mandioca, fui feirante, montei uma quitanda. O que viesse eu topava", lembra.

Seu trabalho mais curioso apareceu por acaso, quando foi contratado por uma rede de supermercados de Juiz de Fora. Ao ver que as lojas precisavam de gente que fizesse a decoração das gôndolas, Juarez descobriu seu lado artístico. Durante seis anos, fez esculturas de legumes, frutas, garrafas de vinho, padeiros, entre outras. Até vaca em tamanho real ele esculpiu, processo que levava em média uma semana.

Fazia também esculturas como trabalho extra. Para festas infantis, criou carruagens, centopeias e até o personagem Shrek. "Aprendi sozinho observando o erro dos outros. Até perguntavam se eu tinha feito faculdade de arte".

Mas, apesar de se divertir com a arte que fazia, o sonho de Juarez continuava presente. No concurso de 2008, não havia vaga para Juiz de Fora. Ele se inscreveu então para São Carlos, cidade que nem conhecia. No mesmo ano, antes de sair o resultado, o pai faleceu. "Ele já dizia que eu seria aprovado, morreu com essa certeza", lembra.

Três anos e meio após a convocação, Juarez se sente realizado. Desde que chegou, trabalha no sistema de leite; hoje é encarregado. E conta que tem aprendido muito, mesmo tendo trabalhado no campo anteriormente. "Sempre gostei de lidar com animais. Quando colaboro num parto, me sinto feliz ajudando quem não pode se expressar como a gente".

Sobre o jeito brincalhão, o mineiro, como é conhecido entre os colegas, conta que sempre foi assim, transparente. Por onde passa, faz amizades. "O pessoal de São Paulo é muito sério, preciso brincar para descontraír e deixar o trabalho mais leve", explica.



Fotos: Arquivo pessoal

Juarez fez esta escultura em tamanho real para exibição da seção de carnes do supermercado

DICAS DE LAZER

SESC - São Carlos

39ª FESTIVAL SESC MELHORES FILMES - 2013



28/04 Domingo, 17h.

O homem Que Não Dormia

BRA, cor, 35mm, 98 min. | Dir: Edgard Navarro
| Elenco Bertrand Duarte, Evelin Buchegger e Fabio Vidal. Com estética radical e anárquica, Navarro ambienta em uma cidadezinha bucólica uma infinidade de personagens, como lobisomens, padres, coronel e peregrino misterioso.



05/05 Domingo, 17h.

Drive

Drive, EUA, cor, 35mm, 100 min. | Dir.: Nicolas Winding Refn | Elenco: Ryan Gosling, Carey Mulligan e Albert Brooks. Ryan Gosling interpreta um cara comum, mas que de noite trabalha como piloto de automóveis, financiado pela máfia. Depois que um dos assaltos sai errado e ele se dá mal, passa a desconfiar de que foi traído, saindo assim em busca de vingança.

26/04 - Sexta, 19h.

PREMIAÇÃO DO CONCURSO FOTOGRAFICO - AVES DE SÃO CARLOS

O Grupo de Observadores de Aves de São Carlos premia as melhores fotos do 1º. Concurso Fotográfico "Aves de São Carlos".

Mais informações no site: <http://goa-saocarlos.blogspot.com.br>.

Local: Teatro.

1º Concurso Fotográfico "Aves de São Carlos"

Inscrições de 18 janeiro a 16 março de 2013

informações:
<http://goa-saocarlos.blogspot.com.br/>
contato:
avesdesaocarlos@gmail.com

Contamos com a sua participação!



26/04 - Sexta, 20h.

Antônia Adnet

A cantora e violonista Antonia Adnet apresenta o show de lançamento de seu segundo CD: "Pra dizer sim". Filha do arranjador e produtor Mario Adnet, ela fez parte da banda da cantora Roberta Sá por 7 anos e agora mostra suas composições e arranjos.



28/04 - Domingo, 15h30.

Trio Juazeiro

Com 44 anos de carreira, em sua formação original, o trio apresenta repertório do genuíno forró pé-de-serra.

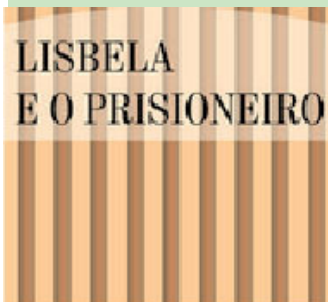


TEATRO MUNICIPAL DE SÃO CARLOS "DR. ALDERICO VIEIRA PERDIGÃO"

24/04 – *Lisbela e o Prisioneiro* - Cia Teatral Os Mamulengos
- Livre

Uma peça cheia de acontecimentos, confusões, situações hilariantes, aventura, drama, comédia e romance, tudo vira pelo avesso. Muitas tramas entrelaçam-se e situações completam-se com tipos populares, figuras cativantes e odiosas, enfrentando-se numa delegacia do interior nordestino.

Horários: 10h, 15h e 20h30
(exclusivo para agendamentos escolares)



26/04 – "GOZADOS" - com Luis Salém e Stella Miranda - Classificação etária: 14 anos

Os atores subvertem clássicos e encaram versões bem humoradas de pilares da música mundial. O espetáculo nasceu das cinzas de "Subversões", apresentado no Brasil por 20 anos. Os frutos, agora nas mãos dos globais, são caricaturas de artistas conhecidos e estereótipos divertidos.

Horário: 21h



FOTO DA SEMANA

Vamos divulgar as belezas da nossa fazenda. Envie suas fotos de paisagens e/ou animais para o e-mail: nco.cppse-l@embrapa.br



Foto: Larissa Moraes



Belo jardim do sistema de leite, com a casa onde vive o colega Juarez ao fundo

Aniversariantes da semana

19 André de Faria Pedroso

25 Maurício de Alvarenga Mudadu



Quer deixar sua dica para o informativo? Basta enviar e-mail para nco.cppse-l@embrapa.br



EXPEDIENTE: Fique por Dentro é o Informativo eletrônico interno da Embrapa Pecuária Sudeste. Chefe Geral: Maurício Mello de Alencar, Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento: Ana Rita Araújo Nogueira, Chefe Adjunto de Administração: Rodolfo Godoy, Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia: Patrícia Menezes Santos. Elaborado pelo NCO (Núcleo de Comunicação Organizacional). Supervisora do NCO: Cristiane Vieira Peres Fragalle (Conrrp/DF 700). Editora: Larissa Moraes. Jornalista: Larissa Moraes (MTb/SP 48218). Maria Cristina Campanelli Brito e Andréa Shibata (Diagramação). Periodicidade: semanal. Envie sua sugestão de pauta para a produção do *Fique por Dentro* pelo ramal 5625 ou pelo e-mail: nco.cppse-l@embrapa.br.