

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste

Nº 98, 17 de junho de 2013

Agenda da Semana

PESQUISADORES ARTICULAM PARCERIA COM EMBRAPA AGROBIOLOGIA

Entre os dias 5 e 7 de junho os pesquisadores Bianca Vigna e Frederico Matta visitaram a Embrapa Agrobiologia (Seropédica, RJ) para discutir possíveis projetos em parceria.

A Embrapa Agrobiologia é considerada referência mundial em pesquisas de fixação biológica de nitrogênio (FBN). Os estudos foram iniciados pela pesquisadora Johanna Döbereiner, tendo crucial importância no programa de melhoramento de soja na década de 1960.

No início houve dificuldades para aceitação de sua teoria de que o melhoramento de soja deveria ser feito sem a introdução de adubo nitrogenado - esse elemento seria fornecido às plantas pela FBN. Entretanto, os resultados contribuíram para o avanço do programa de melhoramento de soja, possibilitando ao Brasil competir com sucesso no mercado internacional, tornando-se o segundo produtor mundial, além de uma economia anual de mais de um bilhão de dólares em fertilizantes nitrogenados.

Hoje a FBN, realizada por bactérias em associação com leguminosas, é muito conhecida. Mas existe uma grande demanda por pesquisas em FBN em espécies não leguminosas, como milho e cana-de-açúcar. Segundo Frederico, a Unidade poderá colaborar de forma substancial para o avanço dessas pesquisas. "Queremos utilizar o potencial do nosso banco de germoplasma de *Paspalum*, com mais de 300 acessos e pelo menos 27 diferentes espécies", explica.

A possibilidade de explorar a variabilidade entre e dentro das espécies interessou muito aos colegas da Agrobiologia, que elogiaram a estratégia da Unidade de explorar o banco de germoplasma tanto no projeto Gramados como em outras pesquisas com forrageiras.

"Pretendemos viabilizar projetos conjuntos tanto para prospecção de genes responsáveis pela interação das plantas com as bactérias fixadoras, como para compreensão dos mecanismos envolvidos nessa interação. Esperamos que essas informações possam ser transferidas para outras gramíneas de importância econômica", resume Frederico.



Foto: Larissa Morais

Embrapa

Pecuária Sudeste

NOTÍCIAS

PROJETO DE CRUZAMENTO DE OVINOS FAZ PRIMEIRA REUNIÃO COM PARCEIROS

Ocorreu na última sexta-feira (14) a primeira reunião ampla do projeto de pesquisa sobre cruzamento de raças de ovinos, aprovado pela Fapesp no ano passado. Além dos membros da Unidade, estiveram presentes os pesquisadores da Apta Gabriela Aferri, Mauro Sartori e Wignez Henrique, e a professora Andrea Bueno, da FMU (Faculdades Metropolitanas Unidas).

A reunião teve início com uma apresentação dos pesquisadores Sérgio Novita e Maurício Alencar. Os colegas mostraram o andamento do projeto e a prestação de contas. Em seguida, Sérgio apresentou informações sobre a primeira monta natural e o cronograma dos próximos planos de ação a entrarem em funcionamento.

Outro momento do encontro foi a discussão de um projeto satélite, proposto pelo pesquisador Alexandre Rossetto Garcia. A pesquisa teria como objetivo encontrar respostas termolíticas associadas à qualidade do sêmen de ovinos. A proposta já foi submetida ao CTI e à Comissão de Ética no Uso de Animais da Unidade.

Outros projetos-satélite foram discutidos com os pesquisadores da Apta e a professora da FMU. Esses colegas já colaboram no projeto com um plano de ação sobre tolerância ao calor, sob responsabilidade de Andrea Bueno, e outro sobre determinação de exigências nutricionais, conduzido pela Apta.

Além das discussões, os participantes da reunião foram ao campo para conhecer as instalações feitas especialmente para o projeto, como o curral de ovinos. O primeiro ano foi dedicado principalmente a preparar a área experimental.

Em abril, 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 localizadas em frente ao "free stall". Lá teve início a primeira monta natural a campo do projeto. A segunda deve ocorrer em dezembro.



Foto: Sérgio Novita Esteves

A pesquisa prevê cruzamentos entre essas três novas raças (Ile de France, Dorper e Texel) 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.

CURSO DE INCLUSÃO DIGITAL

Começou na semana passada mais um treinamento de inclusão digital para os empregados. Desta vez, os colegas Alberto José Silvério, Aurélio Chagas Afonso, Edimar Cesar Barros e João Batista Francisco são os alunos. O curso começou no dia 11 e vai até 9 de julho. Os instrutores são Edilson Guimarães (NTI), Renata Amaral Fonseca (SGP) e Silmara Perez Barcellos (SGP).



EVENTOS

BENDITA HORA DE SEXTA-FEIRA TERÁ SHOW DE MÁGICA



Uma tarde de truques e ilusões. O Bendita Hora deste mês proporcionará momentos de mistério e surpresas com um show de mágica. O ilusionista Caio Ferreira abrirá a tarde desta sexta-feira (21) com um espetáculo de 40 minutos, às 14h, no auditório Antonio Pereira de Novaes.

Em seguida haverá a reunião da Chefia-Geral com os empregados. O colega Julio Palhares fará uma apresentação no Desvendando a Pesquisa. O assunto é a nova estação de tratamento de esgoto (ETE) da Unidade, inaugurada em maio. O pesquisador falará sobre a importância desta tecnologia para a saúde e o meio ambiente.

QUEM É O MÁGICO

Caio Ferreira é um jovem mágico de São Carlos premiado internacionalmente. Especialista na categoria manipulação (efeitos mágicos que envolvem apenas as habilidades manuais do artista), foi o primeiro lugar no Festival Internacional de Mágicos, em 2008, no Rio de Janeiro (Magic in Rio).

Também foi eleito o melhor mágico entre representantes de 14 países em 2009, no Peru, em evento da Federação Latino-Americana de Sociedades Mágicas (Flasoma).



Foto: Arquivo pessoal

VISITAS

PESQUISADORA DA EMBRAPA RONDÔNIA VISITA UNIDADE

A pesquisadora da Embrapa Rondônia Luciana Gatto chegou à Unidade na última terça-feira (11) para algumas ações com as colegas Lea Chapaval e Márcia Oliveira. Com retorno previsto para esta quarta (19), Luciana acompanhou atividades do projeto MP2 sobre mosca-dos-chifres, cujos experimentos de campo têm sido realizados na Embrapa Rondônia e na Embrapa Pecuária Sudeste.

Luciana selecionou amostras e fez análises de sazonalidade e de fator de resistência das populações de mosca. A ideia do projeto é usar a mosca-dos-chifres como sentinela para monitoramento da resistência a pesticidas em carrapatos. Aqui, como existem estações bem definidas no ano, a mosca ocorre apenas no período chuvoso. Em Rondônia, ocorre o ano todo. Os resultados nos dois locais serão comparados.

Outro foco da visita de Luciana é o início das pesquisas com as bactérias do gênero *Wolbachia*. Em parceria com a colega Lea, ela selecionou primers e fez a padronização de reação. Tudo para verificar a relação entre a bactéria e a mosca-dos-chifres, com base em material genético da Embrapa Pecuária Sudeste e da Embrapa Rondônia.

A visita também foi uma oportunidade de rever amigos. A pesquisadora fez todo o seu doutorado aqui, de 2000 a 2003, em um projeto da colega Luciana Regitano.



Foto: Márcia Oliveira

COMUNICAÇÃO INTERNA

QUE TIPO DE RELACIONAMENTO VOCÊ ESTÁ CONSTRUINDO?

Ação e reação. Pensar sobre a maneira de agir e seu impacto. Melhorar os relacionamentos. Essa foi a pauta do último Café com Letras, encontro mensal dos supervisores, ocorrido na última terça-feira (11). Com a presença da psicóloga Lia Botta, que acompanha as reuniões a cada dois meses, o grupo fez exercícios e dinâmicas para o autoconhecimento. “O autoconhecimento é a chave para a flexibilidade. Saber quem você é contribui para uma comunicação mais assertiva em momentos de estresse, leva ao autocontrole e ao amadurecimento”, afirmou Lia.

As três dimensões (pessoal, situacional e cultural) do relacionamento interpessoal nas habilidades sociais também foram abordadas. Elas estão presentes em todas as interações sociais, e sua combinação harmoniosa resulta numa comunicação mais assertiva. Para a psicóloga, melhorar a qualidade dos relacionamentos não é questão de tempo e convivência, mas de interação. Por isso, cada um deve fazer sua parte e não esperar pelo outro.

O grupo também discutiu a profecia autorrealizadora, que é o pré-conceito que se cria de alguém e, mesmo que ela seja errônea ou diferente da vontade do próprio indivíduo, pode se concretizar. No ambiente de trabalho a imagem criada pelo gestor manifesta-se no estilo de gerenciar. Se o gestor tem expectativas ruins sobre os funcionários, não acredita neles, costuma colher o pior dessas pessoas. Já o gestor que percebe o lado positivo e foca nas virtudes tende a obter o melhor de cada um, criando relacionamentos saudáveis. “A imagem que fazemos de uma pessoa muda nossas atitudes com ela. Para que cada um contribua e dê o melhor de si, primeiramente temos que acreditar nas pessoas”, finalizou a psicóloga.



NOTÍCIAS

ANIMAIS CANCHIM PASSAM POR TESTES DE TEMPERAMENTO

Na semana passada a pesquisadora Cintia Righetti coordenou atividades de avaliação de temperamento dos animais Canchim, como parte de seu projeto de pesquisa. Profissionais de fora vieram fazer os testes.

A médica veterinária Andrea Bueno, professora da FMU, fez a avaliação de redemoinho em 219 animais. Desenvolvido pela cientista Temple Grandin, o método indica que bovinos com localização de redemoinho de pelos facial acima da linha dos olhos apresentam maior agitação. A ideia é testar se isso se aplica também ao Canchim.

Já a zootecnista Ana Luiza Paço deu notas para os animais na balança. A também zootecnista Walsiara Maffei avaliou o temperamento pela reatividade dos animais em ambiente de contenção móvel, por meio do equipamento REATEST.

Segundo Cintia, todas essas avaliações buscam correlacionar o temperamento com o ganho de peso e outras medidas relacionadas ao projeto, para aplicação futura na seleção.

O REATEST também foi aplicado em animais Nelore de um projeto do pesquisador Rymer Tullio, sobre uso do mate na alimentação. O objetivo é saber se o mate influencia no temperamento.

A assinatura do contrato de cooperação com o aeroporto de Viracopos, para experimentos do projeto Gramados, foi destaque no jornal **Correio Popular**, de Campinas, no dia 12/06

CORREIO POPULAR

Cassação de Pavan amplia novela política em Paulínia

Decisão judicial, em primeira instância, condena prefeito por propaganda ilegal

NOSSOS TALENTOS

A ENERGIA DA JUVENTUDE

Aos 27 anos, a colega Bianca Baccili Zanotto Vigna obteve o título de doutora em genética e biologia molecular pela Unicamp. Precoce, ela defendeu a tese de doutorado para assumir o cargo de pesquisadora A na Embrapa, em janeiro de 2011. Até hoje, é a mais jovem na equipe da pesquisa.

O gosto pelas plantas e a curiosidade levaram Bianca a escolher o curso de biologia, concluído em 2007. A identificação com o universo da pesquisa científica foi imediata.

Durante três anos, fez iniciação científica sobre a resistência do milho ao fungo *Puccinia polysora*. De acordo com a pesquisadora, o que a atrai na ciência é “poder desvendar os mecanismos, as relações dos organismos, entender isso de forma mais específica e assim viabilizar produtos para o mercado”.

No final da graduação, realizou intercâmbio de seis meses na Universidade do Novo México, nos Estados Unidos. De volta, começou a trabalhar na área a que se dedica hoje, com marcadores moleculares relacionados ao melhoramento vegetal, inclusive de forrageiras.

Interessada em continuar no mundo acadêmico, a pesquisadora iniciou o mestrado, também na Unicamp. Pouco tempo depois, passou diretamente para o doutorado, devido à experiência na iniciação científica e ao ótimo desempenho. O assunto de sua tese foi a genética molecular da *Brachiaria humidicola*.

Durante o doutorado, a Embrapa abriu concurso para pesquisador na área de biologia molecular em forrageiras. Bianca não teve dúvidas e apressou a defesa da tese para poder assumir o cargo.

Há dois anos e meio na Unidade, Bianca colabora em alguns projetos: caracterização de acessos de *Paspalum*, coordenado pela pesquisadora Patrícia Menezes (Fapesp), projeto Gramados, coordenado por Francisco Dubbern (MP2 Embrapa), e de genômica aplicada ao melhoramento genético de *Brachiaria ruziziensis* (MP2 Embrapa), liderado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Além disso, colabora com a pesquisadora Alessandra Fávero na identificação de híbridos de amendoim por marcadores microssatélites e atua em diversas pesquisas com *Paspalum* e *B. humidicola* na Unicamp.

Ao mesmo tempo, tem elaborado propostas de projetos na área de caracterização da diversidade genética e desenvolvimento de marcadores moleculares nas espécies de forrageiras de interesse. "O objetivo é utilizar nosso banco de germoplasma para conhecer melhor essas plantas e entender mecanismos genéticos de produtividade, de resistência a estresse biótico e abiótico, entre outros".

Bianca também faz parte do grupo que tem feito um mapeamento da área de melhoramento vegetal. Ao lado dos colegas Frederico de Pina Matta e Thaisy Sluszz, fez prospecção de cultivares, pesquisou trabalhou científicos, conversou com produtores e técnicos. Em breve será publicado relatório para direcionar a pesquisa na Unidade sobre o tema.

Apesar do envolvimento em diversos projetos, Bianca tem a pressa dos muito jovens. Membro da geração Y, quer que tudo ande mais rapidamente. Neste sentido, o trabalho na Embrapa tem sido um aprendizado. "Tenho amadurecido muito aqui, aos poucos vou me adaptando ao ritmo da Empresa", diz.

A paciência é exercitada nas aulas de ikebana, arte japonesa de arranjos florais, e no cultivo de uma horta em casa. Tanta paixão pelas plantas deixa claro: Bianca não poderia ter um trabalho mais identificado com sua personalidade.



Foto: Larissa Moraes

DICAS DE LAZER

SESC SÃO CARLOS



20/06 - Quinta, 20h. Local: Teatro. R\$ 10,00 [inteira] R\$ 5,00 [meia-entrada]

R\$ 2,50 [trabalhador matriculado no Sesc e dependentes]

AS TAIS ATUAIS - Ana Cañas - Não recomendado para menores de 12 anos

Intitulado "Volta", o novo disco conta com canções autorais inéditas e versões para clássicos da música como "La Vie En Rose", "Stormy Weather" e "Rock and Roll", do Led Zeppelin. Com direção e a iluminação de Ney Matogrosso, o show também apresenta novas versões para músicas de Cazuza, Raul Seixas, Rita Lee e Alzira Espíndola. Todo o repertório passa pelos mais diferentes estilos que influenciaram a artista, como o blues, jazz, rock, bolero e pop.

SONS DA TARDE



23/06 - Domingo, 15h30.

XOTIRADO - Livre para todos os públicos - Grátis

O segundo álbum do grupo é eclético e apresenta arranjos do forró-pé-de-serra em regravações de grandes ícones da música brasileira, como Raul Seixas, Tim Maia, Legião Urbana, Lulu Santos, Djavan, Trio Nordestino e Luiz Gonzaga.

TODOS OS TONS



21/06 - Sexta, 20h.

FABIANO DE CASTRO - Livre para todos os públicos - Grátis

Lançamento do álbum "Lá do alto do Morro". Morador do "Morro do Querosene", tradicional reduto de cultura popular na capital paulista, o pianista e compositor apresenta repertório influenciado pelo jazz e pela música brasileira, levando ao público as sensações, inspirações e sentimentos que teve olhando tudo "Lá do Alto do Morro".



19/06 - Quarta. 20h. Local: Teatro. 60 min. R\$ 6,00 [inteira], R\$ 3,00 [meia-entrada],

R\$ 1,50 [trabalhador matriculado no Sesc e dependentes]

CÁ ENTRE NÓS - Livre para todos os públicos

Solo livremente inspirado na obra de Adélia Prado. A partir do contato com a obra literária, geram-se estados corporais que são explorados na cadência da coreografia, em relação com as imagens fotográficas projetadas no espaço, estabelecendo um jogo de percepções que culmina em uma construção poética do movimento. Concepção, criação e interpretação: Jussara Miller (São Paulo)

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



21 - MARATONA DE NOVA YORK - 12 anos às 21h

Sempre orientados pela ânsia de superação,

os personagens (Mario e Steve) relembram determinantes momentos de suas vidas enquanto correm para participar da Maratona de Nova York. A corrida é pontilhada por recordações, que abrem espaços para reflexões como: Correr para quê? Superar quem?

R\$ 50,00 - Inteira

R\$ 25,00 - Meia-entrada

22 - BEATLES 4EVER - Livre às 21h



Primeira banda cover do Brasil, exemplo seguido por inúmeras outras bandas. Desde a estreia, já se apresentou em todos os estados

brasileiros ultrapassando 6000 shows. Todas as roupas são réplicas fiéis dos figurinos que os Beatles usavam. A maioria dos instrumentos é da mesma época dos usados por eles, o que torna a sonoridade idêntica às gravações originais.

23 - ALLAN KARDEC: UM OLHAR PARA A ETERNIDADE às 18h



Em cena, Rogério Fabiano revive a trajetória do educador, escritor e tradutor

francês Hippolyte León Denizard Rivail, que, no século 19, sob o pseudônimo de Allan Kardec, se dedicou à observação e ao estudo dos fenômenos espíritas.

R\$ 60,00 - Inteira

R\$ 30,00 - Meia-entrada

FOTO DA SEMANA

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



Foto: Emília Maria Pulcinelli Camarado



Rosa na
biblioteca:
o céu é o limite

Representantes dos empregados no processo de progressão salarial por mérito, ano base 2012.

João Batista Francisco	Assistente
Nacir Edson Paranhos	Técnico
Patrícia Tholon	Pesquisador
Thaisy Sluszz	Analista

Aniversariantes da semana

- 20 Sebastião Cassiano Pereira
- 20 Rafael Rosendo
- 24 Elisângela Carina da Silva



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