

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste
Nº 95, 27 de maio de 2013

Agenda da Semana

PESQUISADORA VOLTA DE PÓS-DOC NOS EUA E INICIA PESQUISA COM BACTÉRIA

Após um período em pós-doutorado nos Estados Unidos, a pesquisadora Lea Chapaval iniciará em junho uma pesquisa para identificar as relações entre a mosca-dos-chifres e a bactéria do gênero *Wolbachia*. Estas bactérias endossimbiontes infectam a mosca-dos-chifres, um dos principais parasitas dos animais ruminantes. Os prejuízos são estimados em quase US\$ 2 bilhões por ano.

Durante três meses, de fevereiro a maio, Lea estudou a dinâmica de populações de *Wolbachia* em diferentes hospedeiros. O trabalho, desenvolvido no Lindsley F. Kimball Research Institute, ligado ao New York Blood Center, foi orientado por Sara Lustigman, Ph.D em parasitologia molecular. No ano passado, a cientista havia demonstrado interesse em receber uma especialista em microbiologia. Por isso, convidou a pesquisadora da Embrapa Pecuária Sudeste.

No Laboratório de Parasitologia Molecular do New York Blood Center, Lea colaborou em pesquisas sobre a relação da *Wolbachia* com os nematoides filariais *Brugia malayi* e *Onchocerca volvulus*, causadores das doenças humanas elefantíase e oncocercose (ou cegueira do rio), respectivamente.

Segundo Lea, o foco é na bactéria, na tentativa de descobrir enzimas e proteínas para seu controle por meio de vacinas. "Quando cheguei lá, imaginava uma pesquisa como a da Fundação Oswaldo Cruz, que inocula a *Wolbachia* no mosquito *Aedes aegypti* para bloquear a replicação do vírus da dengue. Mas a ideia da Dra. Lustigman não é infectar

os nematoides filariais. Foi diferente do que eu imaginava, mas me ajudou a perceber que deveria mudar o rumo do que pretendia fazer aqui", explica a pesquisadora.

Lea aproveitará as técnicas aprendidas nos Estados Unidos em estudos para verificar a relação entre a bactéria e a mosca-dos-chifres, com base em material genético da Unidade, fornecido pela pesquisadora Márcia Cristina Oliveira, e da Embrapa Rondônia.

A *Wolbachia* infecta outros importantes parasitas dos animais ruminantes, como a mosca-das-bicheiras e os carrapatos de bovinos. A mosca-dos-chifres será a primeira a ser estudada. Com essa caracterização inicial será possível, no futuro, trabalhar na manipulação de *Wolbachia* para o controle de parasitas na pecuária e definir novas estratégias de controle integrado que minimizem a utilização de pesticidas na pecuária.



Com a orientadora, a Dra. Sara Lustigman

Foto: Arquivo pessoal

NOTÍCIAS

CHEFE-GERAL REPRESENTA PRESIDENTE EM ANIVERSÁRIO DA SRB

O chefe-geral da Unidade, Maurício Mello de Alencar, representou o presidente da Embrapa, Maurício Lopes, na solenidade de 94 anos da Sociedade Rural Brasileira (SRB), realizada na última segunda-feira (20), em São Paulo.

O evento homenageou com o prêmio "A Rural" o presidente do Conselho de Administração do Bradesco, Lázaro de Mello Brandão. A premiação tem o objetivo de reconhecer personalidades da vida pública do País, com influência nas atividades agropecuária e agroindustrial.

A comemoração reuniu as maiores lideranças do agronegócio brasileiro e personalidades políticas, entre elas, o ex-presidente Fernando Henrique Cardoso, o vice-governador do estado de São Paulo e ministro da Secretaria da Micro e Pequena Empresa Guilherme Afif Domingos, a senadora Kátia Abreu (presidente da Confederação Nacional da Agricultura - CNA), e vários parlamentares e autoridades.



Foto: Site SRB

Presidente da SRB entrega o prêmio "A Rural"

EQUIPE DE ULTRASSOM FAZ AVALIAÇÃO INÉDITA NA RAÇA CANCHIM

Continuou nesta semana o treinamento em ultrassonografia de carcaça in vivo, ministrado pelo pesquisador da Embrapa Pecuária Sul (Bagé, RS) Marcos Jun-Iti Yokoo. Desta vez, os dados coletados serão utilizados no projeto de melhoramento (MP2) liderado pela pesquisadora Cintia Righetti, em parceria com Yokoo. Aqui, são avaliados bovinos da raça Canchim; em Bagé, da raça Brangus.

O exame de ultrassom foi feito em cerca de 220 animais, todos na fase de desmama. Foram avaliados a área de olho de lombo (AOL), espessura de gordura subcutânea e espessura de gordura na garupa. Este último tipo de dado nunca havia sido coletado no Canchim.

Também é a primeira vez que os bovinos da raça são avaliados via ultrassom em um projeto amplo, que contempla várias fases da vida dos animais. As próximas medidas serão tiradas quando eles tiverem um ano, e depois entre 15 e 18 meses.

Segundo Cintia, os dados serão utilizados na seleção dos animais e relacionados a características como crescimento, abate, resistência a parasitas e também à análise sensorial da carne.

Outras atividades realizadas foram os exames de tuberculose e brucelose, pesagem e medições, e aplicação de vacina contra aftosa e de vermífugos.

CAPACITAÇÃO

Além da coleta de dados, a vinda de Yokoo foi importante também para treinar os colegas Elisângela Carina e Nacir Paranhos, e mais quatro alunos.

De acordo com Cintia, Yokoo foi convidado porque faz a mesma atividade em Bagé e tem bastante experiência, tendo inclusive obtido certificação nos Estados Unidos.

Tanto Elisângela quanto Nacir já tinham acompanhado o exame de ultrassom outras vezes, mas sempre no apoio, ajudando na contenção dos animais. Nacir já tinha feito o exame, mas apenas nos testículos dos bois. Agora, já treinados, poderão operar o equipamento com segurança. "Aprendi bastante, mas ainda acho complicado. É difícil encontrar o ponto certo no corpo do animal", afirma a colega.



Foto: Larissa Morias

Marcos (à direita) opera o aparelho de ultrassom

VISITAS

MARROQUINOS CONHECEM UNIDADE

Na tarde da última sexta-feira (24) o pesquisador Alexandre Pedroso recebeu um grupo de cientistas do Marrocos. A comitiva foi chefiada pela diretora de pesquisa do Instituto Nacional de Pesquisa Agronômica, Imane Thami Alami. Havia também pesquisadores do mesmo instituto e da Universidade Mohammed V.

O grupo visitou na quinta-feira a Embrapa Meio Ambiente, com quem os marroquinos desenvolvem trabalho conjunto sobre biofertilizantes. Segundo o pesquisador Itamar Soares de Melo, existe grande interesse do Marrocos por rizobactérias, que fixam o oxigênio na raiz das plantas, especificamente em condições de estresse hídrico - a maior parte do território do país sofre com falta de água. Assim, a planta cresce mais.

Os projetos desenvolvidos na Unidade também interessaram o grupo. Na visita ao sistema de leite, Imane demonstrou interesse pelas forragens, e ressaltou que o país possui também áreas em que existe grande oferta de água - mais semelhantes, portanto, às condições do Centro-Sul brasileiro.

O Marrocos possui cerca de 35 milhões de habitantes. As principais carnes consumidas no país são a bovina, a ovina e a caprina. Boa parte da produção de carne bovina é importada de países como Austrália, Brasil e Nova Zelândia.



Foto: Larissa Morias

DICA DE LEITURA

SUGESTÕES PODEM SER ENVIADAS AO NCO. TODO TIPO DE LIVRO É VÁLIDO.

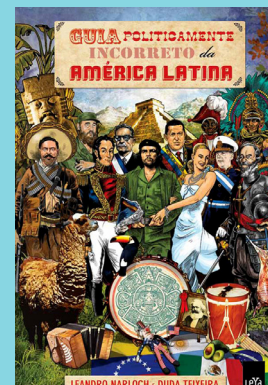
O terceiro empregado a fazer uma indicação é a colega Thaisy Sluszz, do SGTT. E ela recomenda não só um livro, mas dois!

TÍTULOS: Guia Politicamente Incorreto da História do Brasil /
Guia Politicamente Incorreto da América Latina

AUTORES: Leandro Narloch e Duda Teixeira

EDITORIA: Leya Brasil

CATEGORIA: História



"Os dois livros contam a história do Brasil e da América Latina sob outra ótica, diferente da maneira que aprendemos na escola e que popularmente é propagada. Inverte situações e contribui para desconstruir grandes mitos e personalidades. É comum quando se conta uma história abrigar palavras de figuras públicas e aumentar sua contribuição para os fatos. Assim, verdade ou não, os relatos dos livros nos fazem pensar sobre os fatos históricos e suas consequências, e até ver a realidade de outra forma".

NTI INFORMA

COMPRA DE ITENS DE INFORMÁTICA



A Embrapa vai promover a compra corporativa, por ata de registro de preços, de softwares básicos, desktops e notebooks e hardware para infraestrutura. Essa compra deverá envolver também itens de planos de ação de pesquisa e transferência de tecnologia.

A Unidade deverá informar à Sede, até o dia 29, sua lista de itens. Os colegas com itens naquelas categorias aprovados em seus PAs devem informar o NTI o mais rapidamente possível. Dúvidas sobre os procedimentos podem ser resolvidas com o supervisor Edilson Guimarães, ou com o chefe-adjunto de Administração, Rodolfo Godoy.



CURSO

DIÁLOGO É A BASE PARA RELACIONAMENTOS MAIS PRODUTIVOS

Na última semana, de 20 a 24 de maio, supervisores e substitutos participaram da primeira turma do curso "Comunicação Assertiva", ministrado pelo SENAC São Carlos. O curso aconteceu no auditório Manfred Bugner, no período da tarde. Uma segunda turma fará o curso de 24 a 28/06/2013.

O objetivo do curso foi desenvolver competências de comunicação para maior assertividade dos feedbacks entre gestores e equipes. Dentre essas competências destaca-se: avaliar a maneira de comunicar-se, refletir sobre a melhor maneira de relacionar-se com as pessoas, e a emitir mensagem com intenção clara e objetiva.

Para Mathias, instrutor do curso, o comportamento não assertivo pode causar muitos conflitos e mal entendidos na Empresa, gerando ressentimentos e hostilidade. Na comunicação assertiva o profissional consegue direcionar os sentimentos ao comportamento e não à pessoa, sem constrangimento ou ansiedade.

“O curso foi muito proveitoso, interessante e rico em exemplos práticos. Acredito que tenha sido o pontapé inicial para a aprendizagem e a aplicação da Comunicação Assertiva no ambiente de trabalho e no ambiente social”, opina a pesquisadora Simone Cristina Méo Niciura.



DICAS PARA SER ASSERTIVO EM SUA COMUNICAÇÃO

1. Pense antes de falar e agir.
2. Fale de forma aberta, direta e honesta.
3. Diga "não" com tato, para não ferir suscetibilidades nem sentir culpa.
4. Faça e receba críticas de forma positiva e construtiva.
5. Esclareça situações duvidosas.
6. Admita os seus erros.
7. Esteja aberto/a ao compromisso e à negociação.

NOTÍCIA

UNIDADE GANHA DOIS NOVOS TRATORES

Dois novos tratores, com direito a cabine climatizada com ar condicionado, chegaram à Unidade no início do mês. Com potência de 100 cavalos e tração nas quatro rodas, três câmbios e 24 marchas, as máquinas serão utilizadas a princípio para preparo de solo com grade aradora e com subsolador, para descompactação do solo.

Segundo o supervisor do Setor de Campos Experimentais, Cesar Cordeiro, estes são serviços mais pesados, necessários para "amaciar" o motor, ou seja, assentar bem os anéis e dar força ao motor. Posteriormente, serão utilizados na rotina do trabalho de campo - por exemplo, para adubação dos experimentos.

Os tratores modelo TL 95-E, da New Holland, foram adquiridos por meio de uma compra corporativa de toda a Embrapa. Uma terceira unidade chegará em breve. Cada um tem valor estimado em R\$ 130 mil.

Estes são os primeiros tratores equipados com cabine e ar condicionado. A Unidade já possuía um trator com essa comodidade, mas adaptado, não original. De acordo com Cesar, não se trata de um luxo, mas de uma necessidade, para dar conforto e proteger os operadores dos danos provocados por pedaços de plantas, herbicidas, etc.

Para o colega Luiz Carlos Antônio Ferreira, o Carlão, que está "amansando" os tratores, faz toda a diferença. "Esses tratores são muito mais confortáveis e potentes que muitos carros. O trabalho é menos cansativo e mais seguro", afirma.

Com a vinda das novas máquinas, a Unidade dispensará dois tratores fabricados em 1995. Assim, será mantido o total de 17 tratores.

MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS DA UNIDADE

Tratores	17
Carretas	10
Roçadeiras	7
Roçadeiras manuais	18
Cultivador adubador	3
Grades para preparo de solo	6
Plantadeiras	2
Sulcadores	4
Arados	6
Distribuidores (sementes, adubo, calcário)	10
Vagão forrageiro com descarga lateral	3
Pulverizadores	3
Colhedeiras de forragens e cana	5
Enxada rotativa	2
Plaina agrícola	4
Guincho hidráulico	2
Perfurador de solo	3
Desensiladeira	1
Ensiladeira rotacionária	2



DICAS DE LAZER

SESC SÃO CARLOS

SONS DA TARDE



30/05 - Quinta, 15h30 - Grátis

MIH MARCHETTI E BANDA

Os músicos apresentam sucessos nacionais e internacionais, com destaque para o Rock rural e canções que marcaram os anos 80.

TODOS OS TONS



31/05 - Sexta, 20h - Grátis

GRUPO CASA VELHA

Formado por alunos do Conservatório de Tatuí, o grupo tem como objetivo a divulgação, a pesquisa e o estudo do Choro, estilo musical genuinamente brasileiro. Neste show, fazem uma homenagem especial aos músicos Gil Patrizi e Miguel dos Santos.

DIA DO DESAFIO 2013



29/05 - Quarta, 19h - Grátis

NANDO NOGUEIRA

Propondo um resgate dos grandes clássicos do forró pé-de-serra, o músico apresenta canções consagradas de Dominguinhos, Mestre Zinho, Trio Nordestino, Benício Guimarães, Trio Juazeiro, entre outros. Convivência externa.

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

PROGRAMA TUSP (TEATRO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO) DE LEITURAS PÚBLICAS – IX CICLO – REALIDADES INCENDIÁRIAS



29/05 às 19h30 - Quarta

Classificação etária: 16 anos

Entrada Gratuita

Duração: 180 min

Texto: O Interrogatório – de Peter Weiss (1965)

Em Frankfurt, durante vários meses de 1964 e 1965, foi instaurado um processo que julgou os acusados do massacre em Auschwitz. Weiss esteve como observador anônimo e escreve "O interrogatório" em 1965, indo contra as críticas e avisos de que deveria esquecer a "vergonha nacional". O autor pesquisou atas do processo e aproveitou muitas vezes as declarações quase ao pé da letra, explorando dramaticamente os limites do documental.

O Programa de Leituras Públicas propõe, a cada ciclo, o dizer de peças de autores eminentes do teatro ocidental. As peças serão lidas pelos espectadores presentes. No IX ciclo foram escolhidos textos a partir da ideia de uma "realidade incendiária": a situação limite, que obriga a personagem a uma tomada de posição radical. A resposta necessária que surge da repressão: seja ela ideológica, social, racial. A faísca que nasce e gera a chama que incendeia a realidade e a transforma em outra.

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: David Sérgio Santana



Banquete para o casal de pica-paus brancos

Aniversariantes da semana

02 Roselito Favero da Silva

03 Teresa Cristina Alves



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.