

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste
Nº 87, 1 de abril de 2013

Agenda da Semana

EXPERIMENTO TESTA RELAÇÃO ENTRE BESOUROS E GASES DE EFEITO ESTUFA

Logo depois da entrada da fazenda, chama a atenção o conjunto de “cercadinhos” de tela brancos à direita, em frente ao curral. O novo experimento faz parte do projeto Pecos, e tem o objetivo de identificar o papel ecológico dos besouros na redução dos gases de efeito estufa.

Segundo o pesquisador Marcos Gusmão, responsável pela atividade, o besouro utilizado é do tipo coprófago nativo, conhecido como “rola-bosta”. Esses insetos se alimentam de fezes de mamíferos e, por isso, são úteis. Ao revirar as fezes, eles destroem o bolo fecal, impedindo os parasitas de proliferarem.

Quanto à relação com os gases de efeito estufa, Gusmão acredita que, ao introduzir as fezes no solo, o besouro pode contribuir para reduzir os gases metano e óxido nitroso. É esta hipótese que o experimento pretende testar.

Caso ela se comprove, a Pecos poderá recomendar que os pecuaristas mantenham a população desses besouros, usando produtos que não os matem.

O experimento foi dividido em seis tratamentos:

- 1 - com solo e braquiária;
- 2 - com besouro;
- 3 - com fezes bovinas;
- 4 - com besouros e fezes;
- 5 - com fezes e urina;
- 6 - com urina e besouro.

Dentro de cada cercado foi colocada uma câmara estática, fixada ao solo, de onde são coletados os gases. Na primeira semana, foram feitas coletas todos os dias. Agora, serão duas por semana. Nos cercados com besouros, foram colocados dez insetos. Já a quantidade de urina e fezes foi de 1,6 litro.

Uma das atividades do projeto componente Mata Atlântica do Pecos, o experimento começou em 19 de março e vai até 10 de abril.



Foto: Larissa Moraes

P&D

PESQUISA DISCUTE ARRANJOS DE PROJETOS

A organização dos projetos de pesquisa em arranjos foi discutida em reunião na última terça-feira (26), no Auditório Manfred Bugner. A chefe adjunta de pesquisa, Ana Rita Araújo Nogueira, apresentou uma proposta de arranjo de projetos para intensificação sustentável da produção de leite a pasto, liderada pela Embrapa Gado de Leite.

Foi feito um convite para que a Unidade faça parte desse arranjo, composto de seis projetos, sendo 3 MP2, 1 MP3, 1 MP4 e 1 MP6. Houve consenso de que a Embrapa Pecuária Sudeste deve participar. As pesquisas com melhoramento genético da alfaça, lideradas pelo pesquisador Reinaldo de Paula Ferreira, já poderiam ser incluídas neste arranjo.

Os arranjos são agrupamentos de vários projetos com afinidades entre si, liderados pela unidade proponente, e com participação de outros centros de pesquisa. Acompanhamento e avaliação serão realizados com base no arranjo (conjunto) e não em projetos individuais.

As cartas-consulta de arranjos serão avaliadas apenas no nível estratégico, pelo Comitê Gestor da Programação (CGP), em calendário pré-determinado, de modo que as equipes possam receber o parecer em até 60 dias. A carta-consulta da Embrapa Gado de Leite, por exemplo, será submetida na chamada com prazo final até 6 de abril, para início de execução em 2 de janeiro de 2014.

A reunião também abordou a possibilidade de a Embrapa Pecuária Sudeste liderar um arranjo que unifique grande parte de nossas linhas de pesquisa, com participação de outros centros de pesquisa. A carta-consulta seria submetida na chamada com prazo até 13 de maio.

Foi sugerido o nome “pecuária sustentável”, com projetos voltados à modelagem e acessos a sistemas pecuários sustentáveis, que aumentam a produtividade enquanto minimizam os impactos ambientais. O arranjo englobaria as atividades já em andamento.

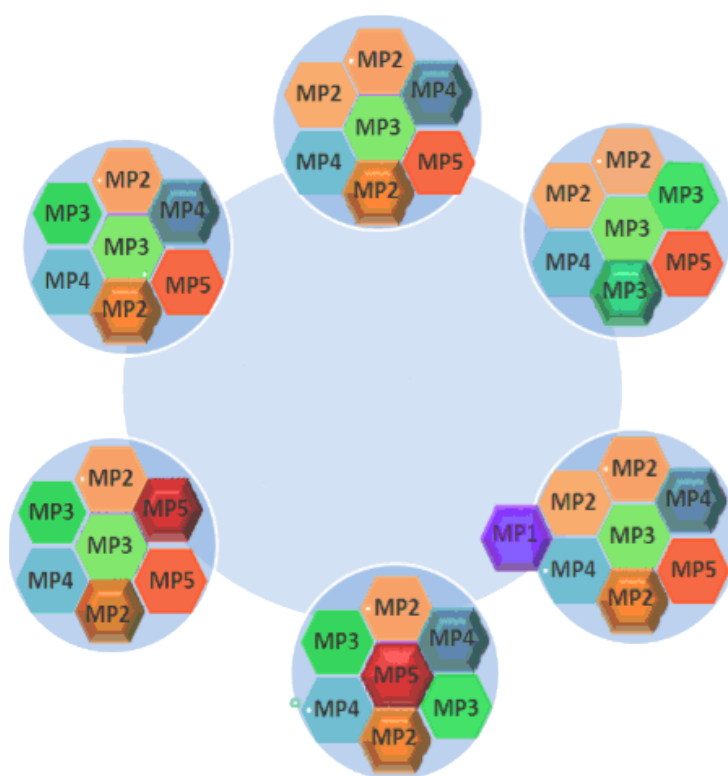
Porém, houve discordância quanto ao tema do arranjo. Alguns colegas sugeriram, em vez de pecuária sustentável, eficiência nos sistemas de produção. Outros argumentaram que sustentabilidade seria um arranjo muito amplo. E houve quem sugerisse propor mais de um arranjo, para abarcar as diversas linhas de pesquisas da Unidade. Segundo Ana Rita, serão feitas mais discussões nas próximas semanas.

Arranjos X portfólios

Os arranjos foram criados em novembro de 2012, com o objetivo de reunir projetos sinérgicos. Pouco tempo antes, havia surgido a figura dos portfólios para organizar os projetos.

Mas qual é a diferença entre portfólio e arranjo? Segundo o Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento (DPD), o portfólio vem de uma demanda corporativa, da própria Empresa, enquanto o arranjo vem das Unidades. O arranjo é um instrumento para que as UD's possam colocar suas demandas de maneira organizada.

Os macroprogramas continuam, assim como o Sistema Embrapa de Gestão (SEG). Na verdade, o SEG foi melhorado, já que o portfólio tem condições de analisar estrategicamente as propostas.



ENTENDA A PARTICIPAÇÃO DA UNIDADE NO LANAPRE

A Embrapa desenvolve pesquisas em Agricultura de Precisão (AP) desde a década de 80. Em 2009, a Embrapa Instrumentação iniciou um projeto orçado em quase R\$ 7 milhões – dos quais investiu R\$ 2,5 milhões de forma direta – para a criação da Rede de Agricultura de Precisão II.

Para atender às necessidades da rede, o projeto previa uma área de campo experimental. No entanto, os resultados e parcerias ao longo do projeto foram moldando a possibilidade de um Laboratório de Referência Nacional em Agricultura de Precisão.

Para conseguir os recursos da ordem de R\$ 7 milhões, a Embrapa Instrumentação conseguiu o apoio do Congresso Nacional em três emendas parlamentares aprovadas em 2010: uma da Comissão de Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio e outras duas individuais dos deputados Lobbe Neto e Duarte Nogueira.

A área para o laboratório seria comprada pela Embrapa Instrumentação. No entanto, surgiu a parceria com a Embrapa Pecuária Sudeste, que cedeu um espaço de cinco hectares. O Lanapre é portanto uma parceria envolvendo os dois centros de pesquisa, a Instrumentação – que há mais de duas décadas se dedica ao tema – e a Unidade – que terá importante contribuição na área de Zootecnia de Precisão e cedeu o espaço físico.

O modelo de gestão conjunta deverá ser definido pelas chefias dos dois centros ainda este ano.

A inauguração está programada para 19 de setembro, quinta-feira, às 15h, com solenidade envolvendo as duas Unidades e presidida pelo presidente da Embrapa. Deverão participar os parlamentares que contribuíram para a viabilização do laboratório e outros que interagem com a Embrapa, autoridades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário em diferentes esferas (federal, estadual e municipal), universidades e instituições científicas parceiras, empresas que já atuam na Rede AP, parceiras em projetos de outras áreas e empresas que podem vir a ter interesse em cooperar com a Embrapa, além de entidades de classe.

O laboratório

O Laboratório de Referência Nacional em Agricultura de Precisão terá infraestrutura para pesquisar e desenvolver equipamentos, sensores, componentes mecânicos e eletrônica embarcada. A instalação, inédita no Brasil, contará com sistema computacional de geoinformática para tratar os dados massivos gerados em campo e produzir informações para a gestão em Agricultura de Precisão. Avaliações de compatibilidade de máquinas e implementos de diferentes fabricantes ao padrão internacional ISOBUS também estão previstas.

O campo experimental de cinco hectares em torno terá pista de teste de desempenho de tratores e implementos para aplicação de insumos a taxa variada e de veículo aéreo não tripulado (VANT), casa de vegetação e pequenas áreas de plantio para testes contínuos de sensores e atuadores.

A Rede AP

A rede envolve 20 unidades da Empresa, além de parceiros de universidades, institutos de pesquisa e empresas, num total de 214 pesquisadores. Inclui 15 unidades experimentais distribuídas nas regiões Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul do país, com pesquisas em 11 culturas perenes e anuais e cerca de 100 atividades de Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação.

A Embrapa Pecuária Sudeste participa da Rede de Agricultura de Precisão, tendo um plano de ação sob a liderança do pesquisador Alberto Bernardi.



Cristiany Borges

NOTÍCIAS

NCO DISTRIBUI NOVA REVISTA DA EMBRAPA



Desde a semana passada, o NCO vem distribuindo os dois primeiros exemplares da nova revista da Embrapa para os colegas da pesquisa. A revista XXI - Ciência para a Vida foi lançada em junho de 2012, durante a Rio + 20. Criada para divulgar os resultados de pesquisa da Embrapa e de instituições parceiras, trata-se de mais um canal a ser explorado pelas Unidades para divulgação científica.

Seu objetivo é abordar com profundidade, mas de forma atraente e agradável, resultados de pesquisas, novas tecnologias e fronteiras do conhecimento do setor agropecuário. O novo veículo reflete a importância crescente da divulgação científica na sociedade moderna, na qual ciência e tecnologia estão cada vez mais presentes e com maiores impactos na vida cotidiana. Os textos são escritos pelos jornalistas da Embrapa.

O público-alvo são pessoas com formação universitária, não necessariamente na área agrônômica, interessadas em temas ligados à pesquisa agropecuária. Publicada em português e inglês, a ideia é que a revista seja trimestral.

O NCO recebeu centenas de exemplares. Assim, quem tiver interesse em distribuir a revista pode procurar o setor. Sugestões de pauta também podem ser enviadas para a jornalista da Unidade.

PROGRAMA MULHERES NA CIÊNCIA 2013 ABRE INSCRIÇÕES

A agência FAPESP – O Programa L'Oréal para Mulheres na Ciência, realizado em parceria com a Organização das Nações Unidas para Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco) e com a Academia Brasileira de Ciências (ABC), está com as inscrições abertas.

É a oitava edição brasileira da premiação que tem por objetivo incentivar a presença da mulher na linha de frente do conhecimento e garantir visibilidade ao trabalho das pesquisadoras, além de oferecer condições favoráveis para a continuidade de projetos por meio do auxílio financeiro. As interessadas têm até o dia 13 de maio para se inscrever.

Podem se inscrever no programa pesquisadoras das áreas de Ciências Biomédicas, Biológicas e da Saúde, Ciências Físicas, Ciências Matemáticas e Ciências Químicas.



Cada profissional vencedora recebe bolsa-auxílio no valor equivalente a US\$ 20 mil. Lançado em 2006, o programa já beneficiou 47 jovens cientistas no país, distribuindo mais de R\$ 1,9 milhão em bolsas-auxílio.

O júri é presidido pelo professor Jacob Palis, presidente da ABC, e conta com um especialista da Unesco, um da L'Oréal e oito pesquisadores membros da ABC.

Mais informações: <http://loreal.abc.org.br>.

SIL INFORMA

ALERTA SOBRE DPVAT



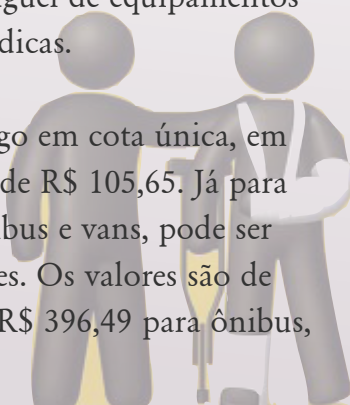
A data para o pagamento do Seguro Obrigatório de Danos Pessoais causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres (DPVAT) gera dúvidas. A maior parte paga o seguro junto ao licenciamento do veículo. Mas o correto seria fazer o pagamento no início do ano.

A explicação é devido à validade do seguro. A cobertura é referente ao ano em que a taxa foi paga. Ou seja, pagando em janeiro de 2013, a cobertura é até dezembro do mesmo ano. Se o proprietário pagar em agosto, terá a cobertura até

dezembro, portanto, os meses anteriores ficam sem seguro caso aconteça algum acidente.

Para receber o ressarcimento pelos danos causados no acidente, a vítima tem até três anos para fazer o pedido. É preciso apresentar documentos como boletim de ocorrência, registro do primeiro atendimento ambulatorial após o acidente, recibos de gastos como farmácia, fisioterapia, compra e aluguel de equipamentos hospitalares e receitas médicas.

O DPVAT só pode ser pago em cota única, em caso de carros. O valor é de R\$ 105,65. Já para motos, ônibus, micro-ônibus e vans, pode ser parcelado em até três vezes. Os valores são de R\$ 292,01 para motos, e R\$ 396,49 para ônibus, micro-ônibus ou vans.



P&D INFORMA

ATUALIZAÇÃO DA LISTA DE PLANOS DE AÇÃO SEG

A secretária de Pesquisa & Desenvolvimento informa que esta semana foi publicada na intranet lista atualizada dos Planos de Ação SEG e Apropriados: Pasta P&D / Documentos e informações úteis.

INTEGRA MILHO SERÁ REALIZADO AMANHÃ



Pecuária Sudeste

É tempo de milho verde...

Integra Milho

5ª edição

Aproximar, Cooperar e Degustar...

Debulhar o milho. Voltar à essência. Relembrar a infância. Os grandes encontros de família. Bater papo. Fazer amizades. Reforçar amizades. Desenvolver o espírito de equipe. Integrar. Degustar.
O Integra Milho é tudo isso. Faça parte dessa festa!

02 de abril de 2013
Sede Social da AEESC



Programação

8 horas - preparo dos pratos na Associação (voluntários são bem-vindos)
15 horas - abertura do evento
17 horas - encerramento

Quem quiser ajudar no preparo dos quitutes (pamonha, cural e bolos), pode vir à Sede da AEESC a partir das 8 horas. Quem não puder estar presente pela manhã, os quitutes serão degustados à tarde.

Apoio: **Associação dos Empregados da Embrapa de São Carlos - AEESC**

DICAS DE LAZER

SESC - São Carlos

TEATRO - Dia(s) 02/04 Terça, 19h30.

BRECHT EM CENA 35



O Sesc São Carlos apresenta, em abril, uma programação especial sobre o importante escritor alemão Bertold Brecht. A Mostra coloca o foco de luz na cena contemporânea brasileira, influenciada pelo escritor, e revista as diversas linguagens de sua obra, como a literatura, o cinema, a música e o teatro.

A Baleia Assassina e o Efeito De Distanciamento

Esta aula-espetáculo pretende ampliar o panorama da recepção da obra de Bertold Brecht no Brasil, considerando-a em seus múltiplos aspectos e linguagens

CINEMA - Dia(s) 03/04 - Quarta, 20h. Grátis

39º FESTIVAL SESC MELHORES FILMES - 2013

Eu Receberia as Piores Notícias dos Seus Lindos Lábios

Abertura do 39º Festival SESC Melhores Filmes. BRA, cor, 35mm, 100 min. | Dir.: Beto Brant | Elenco: Camila Pitanga, Gustavo Machado e Zé Carlos Machado. Um tórrido triângulo amoroso no Pará, em que um fotógrafo itinerante se envolve intensamente com Lavínia, ex-prostituta e atual mulher de um pastor radical que acredita poder mudar o mundo, que não nega a violência quando se trata de se defender de uma traição.

Não recomendado para menores de 16 anos



Dia(s) 04/04 - Quinta, 20h. Grátis

BRECHT EM CENA

Cine Piano

Direção de Bertold Brecht e Erich Engel. A trilha ao vivo será executada pelo premiado pianista: Tony Berchmans. Local: Teatro. Não recomendado para menores de 14 anos



Escala de Férias e Licença Especial - Abril/2013

NOME DO EMPREGADO:

PERÍODO DE GOZO

Ane Lisye Fiala G. Silvestre	01/04 a 15/04/2013
Avelardo Urano C. Ferreira	01/04 a 30/04/2013
Cristina Maria C. Picchi	01/04 a 20/04/2013
Francisco Humberto D. de Souza	29/04 a 18/05/2013
Frederico de Pina Matta	22/04 a 11/05/2013
Gilberto César Agostinho	01/04 a 30/04/2013
Manuel Antonio C. Afonso	15/04 a 04/05/2013
Marcos Rafael Gusmão	15/04 a 24/04/2013
Paulo Roberto Codo	01/04 a 20/04/2013
Ricardo Justino de Camargo	01/04 a 20/04/2013
Thaisy Sluszz	01/04 a 15/04/2013



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: David Sérgio Santana

Cheflera gigante

Aniversariantes da semana

02 Douglas Cordeiro de Carvalho

04 Alexandre Rossetto Garcia

05 Maurício Mello de Alencar

07 Patrícia Tholon

07 Sônia Borges de Alencar



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.