

# AGRICULTURA FAMILIAR

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa  
Programa 09 - Sistemas de Produção da Agricultura Familiar

Ano V - Nº 12

Embrapa Semi-Árido

- Petrolina-PE

- Junho de 1999

## PROGRAMA DE AGRICULTURA FAMILIAR PROMOVE ENCONTRO DE AGRONEGÓCIO DA CAPRINO-OVINOCULTURA

O Programa de Agricultura Familiar (09), em conjunto com a Embrapa Semi-Árido, Embrapa Caprinos e Banco do Nordeste, estará promovendo, no período de 23 a 25 de agosto próximo, em Petrolina (PE), o **ENCONTRO DO AGRONEGÓCIO DA CAPRINO-OVINOCULTURA**, relativo à zona de influência do di-pólo Petrolina-Juazeiro. O evento, voltado para os produtos carne e pele, conta com o apoio das Secretarias de Agricultura dos Estados de Pernambuco e Bahia e das prefeituras

municipais de 12 municípios da região, abrangendo uma área total de 54 mil km<sup>2</sup>.

Não considerando o tradicional binômio milho-feijão, a criação de caprinos e ovinos é, talvez, a atividade agrícola que congrega o maior número de produtores familiares no país.

A região objeto do evento é formada pelos municípios de Casa Nova, Curaçá, Remanso, Juazeiro, Sento Sé e Sobradinho (Bahia) e Afrânio, Dormentes, Lagoa Grande, Orocó, Petrolina e Santa Maria da Boa Vista (Pernambuco). Juntos, esses municípios contam com um efetivo de 2,7

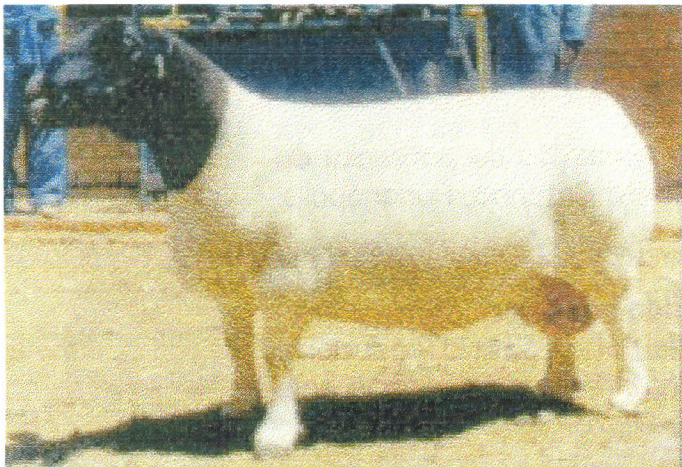


milhões de cabeças de caprinos e ovinos.

O Encontro objetiva discutir e hierarquizar os principais fatores limitantes da produção, beneficiamento e comercialização da carne e pele desses animais, no âmbito das unidades agrícolas familiares da região, propondo as bases de um plano de desenvolvimento que contemple as ações conjuntas necessárias ao aumento da eficiência de produção, à valorização desses produtos e à maior inserção dessas unidades, inicialmente nos mercados local e regional.

O público meta do evento é formado pelas organizações de produtores, governos municipais, agroindústrias e agroco-

mércios com temas como mercado, viabilidade dos produtos, crédito, tecnologias de produção, processamento e qualidades dos produtos, complementados por exposições e debates sobre experiências similares já em desenvolvimento nos diversos estados do Nordeste. A parte final consistirá na apresentação e discussão de um plano de desenvolvimento, elaborado pela Embrapa Semi-Árido e técnicos das municipalidades participantes, que direcione o fortalecimento da caprino-ovinocultura da região, priorizando ações e definindo as parcerias necessárias à sua implementação (*Maiores informações sobre o evento, favor contatar 0XX-81-862-1711*).





*Projeto em andamento***CONTAG E EMBRAPA DESENVOLVEM TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO JUNTO A ORGANIZAÇÕES DE PRODUTORES FAMILIARES**

Técnicos da CONTAG, em parceria com pesquisadores da Embrapa Cerrados, estão desenvolvendo um projeto de P & D, dentro do Programa de Agricultura Familiar e com recursos financeiros do Projeto de Apoio ao Desenvolvimento de Tecnologia Agropecuária para o Brasil (PRODETAB), intitulado *Técnicas de Planejamento Participativo para Organizações de Produtores de Base Familiar*, junto a 10 organizações de produtores dos municípios de Silvânia, Morrinhos e Piracanjuba, em Goiás.

O objetivo do projeto é identificar e aplicar técnicas adaptadas às organizações sociais de produtores rurais de base familiar, para utilização do método de planejamento participativo como apoio ao desenvolvimento.

Dois tipos de organização, associação de produtores e assentamento

de reforma agrária, estão sendo considerados no projeto, que baseia sua metodologia nas propostas de planejamento estratégico participativo de TURNES, nas ferramentas de qualidade total e na experiência acumulada do antigo Projeto Silvânia. Existem, hoje, em Goiás, cerca de 285 associações de pequenos produtores rurais, congregando 6.000 filiados e 92 assentamentos de reforma agrária, envolvendo em torno de 5.000 famílias.

Apesar de diversos avanços obtidos, há uma demanda acentuada por um maior grau de capacitação, sobretudo de ordem gerencial, dos componentes dessas estruturas coletivas. Diversos problemas, mais ligados à sobreposição dos interesses individuais sobre os coletivos e a limitada participação do grupo no processo de tomada de decisão, de-

mandam a adaptação de um método mais eficaz de planejamento e gerenciamento que permita gerar decisões a partir de um processo coletivo de discussão.

Já em seu segundo ano de atividades, o projeto caminha firme para a validação de um método. Espera-se que a melhoria do gerenciamento dessas organizações possibilite o uso mais eficiente dos recursos que a sociedade, através das políticas públicas, tem investido no segmento produtivo rural.

O projeto, coordenado por Paulo Polese, da CONTAG e Marcelo Gastal, da Embrapa Cerrados, se destaca, também, pela interação multiinstitucional, juntando instituições públicas, como a EMBRAPA e o INCRA (Projeto LUMIAR), e não públicas, como a CONTAG, BNAF e as associações de produtores.

**Novos projetos em análise pelo PRODETAB**

Quatro novos projetos de pesquisa em Agricultura familiar, todos voltados para a linha do agronegócio, foram qualificados e estão em processo de análise pela CTP do Programa 09, para fins de obtenção de recursos

financeiros do PRODETAB (Edital 01/99).

A aprovação final deverá se dar em reunião do Comitê Diretor do PRODETAB, a ter lugar em Brasília, no período de 05 a 08.10.99. São eles:

01. BANCO DE DADOS SOBRE PRODUTOS ORGÂNICOS/AGROECOLÓGICOS NO DISTRITO FEDERAL: FORTALECENDO OS AGRICULTORES FAMILIARES - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA.
02. SUBSÍDIOS PARA VIABILIZAR CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO IDENTIFICANDO ENTRAVES TECNOLÓGICOS E GARGALOS NA LEGISLAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGRICULTURA FAMILIAR - UFRRJ/FAPUR.
03. DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE OPORTUNIDADES DE MERCADO PARA PRODUTOS "IN NATURA" E AGROINDUSTRIALIZADOS DA REGIÃO DO MÉDIO ALTO URUGUAI-RS - FUNDAÇÃO LYNDOLFO SILVA.
04. O COMPONENTE COMERCIALIZAÇÃO EM PROGRAMAS E PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR NA REGIÃO MINEIRA DA SUDENE: NOVAS ABORDAGENS E DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE SUPORTE - INSTITUTO DE ESTUDOS PRÓ-CIDADANIA -PROCITTÁ.

**REFERÊNCIAS PARA LEITURA**

OLIVEIRA, J. A. V.; SCHIMIDT, W.; TURNES, V.; et alli. **Avaliação do potencial da indústria rural de pequeno porte (IRPP) em Santa Catarina**. Florianópolis: CEPAGRO, 1999. 75p.

FERREIRA LIMA, P. J. B. **Algodão orgânico no semi-árido brasileiro**. Trabalho apresentado no Seminário Internacional "Sistemas Alternativos para la Producción y Comercio de Algodón Orgánico en America Latina", realizado em San Vicente de Cañete, Peru. 1999. Esplar. 20p. e-mail: [esplar@brhs.com.br](mailto:esplar@brhs.com.br).





**NOTAS... NOTAS... NOTAS... NOTAS...**

**MAIS RECURSOS PARA A PESQUISA.** Acha-se em tramitação na Câmara dos Deputados, o Projeto de Lei número 595/99, do deputado Gilmar Machado, que obriga as instituições federais de pesquisa agropecuária, inclusive aquelas organizadas sob a forma de empresa pública, a destinarem um mínimo de 60% (sessenta por cento) das receitas obtidas no desenvolvimento de tecnologias voltadas para a promoção econômica da agricultura familiar. As receitas a que se refere o projeto são todas aquelas obtidas a título de retribuição por serviços prestados a terceiros, royalties e remuneração por participação em projetos contratados ou desenvolvidos em parceria com outras instituições públicas ou privadas.

**PROGRAMAÇÃO 2000 - PRAZO SE ESGOTA.** O prazo final para recebimento de novos projetos e de relatórios de projetos em andamento no âmbito do Programa de Agricultura Familiar deverá se expirar no próximo 20 de julho. A expectativa é de que pelo menos 15 novos projetos devam ser submetidos para a programação do ano 2000. A reunião da CTP para análise dos projetos está marcada para o período de 11 a 15 de outubro, em Petrolina PE.

**NOVO MUNDO RURAL.** O Programa NOVO MUNDO RURAL nasce da fusão do Programa Nacional

de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) e do Programa de Crédito Especial para a Reforma Agrária (PROCERA). Para 2000, o governo anunciou para este programa, recursos da ordem de R\$3,46 bilhões, dos quais R\$ 2,85 bilhões com juros equalizados pelo Tesouro, a 5,75% ao ano. Acrescente-se a TJLP e o rebate de 50%. Outro programa anunciado pelo governo, que deve beneficiar uma parcela de agricultores familiares é o PRÓ-LEITE, linha de crédito para a modernização do setor leiteiro. Este programa deverá aplicar cerca de R\$1,0 bilhão em cinco anos, dos quais 200 milhões a serem liberados com juros de 8,75% ao ano e com limite de R\$ 25 mil para aquisição de ordenhadeiras e tanques de resfriamento.

**PRODUTOS ORGÂNICOS EM ALTA.** O número de produtores envolvidos com a agricultura orgânica no Brasil dobrou nos últimos dois anos: passou de 700 para cerca de 1,5 mil organizados em cooperativas ou trabalhando individualmente. O aumento reflete o crescimento da procura por produtos orgânicos em cerca de 10% ao ano no Brasil e entre 20% e 30% nos países desenvolvidos. O negócio é bom: os preços situam-se, em média, 20% acima dos convencionais. O Instituto Biodinâmico de Desenvolvimento Rural (IBD) é a entidade brasileira que certifica os produtos isentos de agrotóxicos e adubos químicos.

## **Tecnologia para o pequeno produtor de leite**

Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste (São Carlos, SP) em parceria com a empresa Frigomor, de Araraquara, acabam de desenvolver um equipamento de ordenha e resfriamento,

de pequeno porte, que promete facilitar em muito o processo de integração do pequeno produtor ao agronegócio do leite.

Além da simplicidade, o conjunto ordenhadeira-

resfriador tem mais duas vantagens: 1ª) pode ter sua capacidade inicial de 30 litros aumentada, apenas com a troca do armazenador, à medida que o produtor for aumentando a sua produção, e 2ª)

seu baixo custo, da ordem de R\$ 3.500,00 para o conjunto ordenhadeira-resfriador.

Funciona com energia elétrica, mas a pesquisa prossegue para fazê-lo funcionar à energia e a gás.



**IV SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA**, a se realizar no período de 01 e 02 de setembro de 1999, em São Paulo, SP, patrocinado pela Zinpro Animal Nutrition, IMV, CHR Hansen e Embrapa - *Fone para contato: 0XX-15-262-4142.*



**VI RENAFA - Reunião Nacional de Pesquisa de Feijão**, a se realizar em Salvador, BA, no período de 21 a 26 de novembro de 1999, promovida pela Embrapa Arroz e Feijão.



## Urina de vaca tem valor

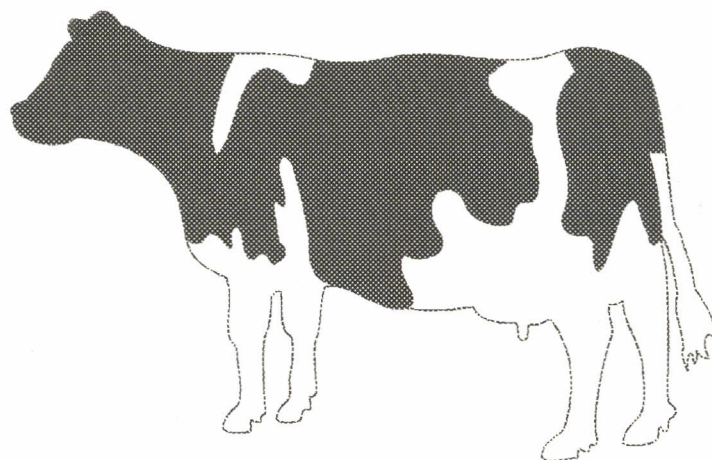
O frango com quibabo da cozinha mineira e o cariocuíssimo jiló à milanesa dos botequins estão garantidos quase pelo ano todo, graças a um prosaico fertilizante de folhas que não se compra nas prateleiras das lojas de agrotóxicos, mas está disponível no próprio sítio. Desde que o agricultor tenha uma vaca leiteira.

Trata-se da urina de vaca, uma experiência que os agrônomos da Pesagro/Rio, vinculada à Secretaria Estadual de Agricultura, Abastecimento, Pesca e Desenvolvimento do Interior, estão utilizando na região de Itaocara, no noroeste fluminense, com resultados muito acima dos esperados.

"A idéia é aumentar a resistência da planta, que fica menos suscetível às pragas. Não se trata de controlar as doenças, mas fazer com o próprio vegetal se torne mais forte, mais resistente", explica o agrônomo Ricardo Gadelha, chefe da estação experimental da Pesagro em Itaocara.

A urina da vaca

leiteira contém fenóis, substâncias que aumentam a resistência das plantas. Ela tem mais de 2000 substâncias e foram detectadas 63 que atuam como, por assim dizer, reforço do imunossistema da planta. Gadelha conta que na Índia, a urina de vaca é usada para dar banho em crianças e na fabricação



de sabonetes, pois os hormônios que contém deixam a pele macia, fina e superlimpa.

A matéria-prima fica disponível sempre que a vaca é ordenhada, ocasião em que também costuma urinar. Para transformá-la em adubo orgânico das chamadas olerícolas, ricas em fibras e por isso muito aprecia-

das, basta manter a urina em um recipiente de plástico fechado durante três dias. É o tempo necessário para que a uréia se transforme em amônia, há muito conhecida como um dos melhores fertilizantes. Depois é só misturar uma parte de urina para 99 partes de água e regar a planta-

ção. O cheiro, ainda forte apesar da diluição, demora uns três dias para sumir e nesse meio tempo ainda age como repelente de insetos, principalmente da mosca branca, a maior praga do jiló.

No programa chefiado por Gadelha estão cadastrados 85 agricultores que, em

pouco tempo viram diminuir seus custos, aumentar a produção e ainda ter a garantia de que sua saúde e a do consumidor estarão preservadas. (...)

Gadelha explica que a urina de outros animais como a cabra também dá o mesmo resultado. O que muda é a diluição: 0,5 litros de urina para 100 litros de água. "A urina da cabra é até mais rica em nitrogênio do que a de vaca", diz o agrônomo, recomendando que para a coleta da matéria-prima os agricultores utilizem o curral com declive. No mais, o processo é sempre o mesmo. (...)

O fertilizante vem sendo usado também nas plantações de tomate e nas hortas de alface. A Pesagro está ainda pesquisando os efeitos da urina de vaca sobre uma doença do abacaxi chamada fusariose que apodrece a planta. Mais informações pelo e-mail:

[gadelha.sede@pesagro.com](mailto:gadelha.sede@pesagro.com)

(Fonte: Jornal do Brasil, 10 de maio de 1999 - Ciência, Sônia Beatriz de Barros).

### Expediente:

BOLETIM DA AGRICULTURA FAMILIAR é uma publicação trimestral de responsabilidade da CTP do Programa de Sistemas de Produção da Agricultura Familiar (09). **Presidente:** Manoel Abílio de Queiróz; **Secretário Executivo:** Clóvis Guimarães Filho; **Membros:** José Eli da Veiga, Nelson Ferreira Sampaio, Nicolau Miguel Schaun, Osvaldo Carlos Rockebach e Rivaldo Chagas Mafra; **Coordenação Editorial:** Clóvis Guimarães; **Área de Comunicação Social:** Marcelino Lourenço Ribeiro Neto/Gilberto de Souza Pires; **Editoração Eletrônica:** Gilberto Pires; **Tiragem:** 400 exemplares; **Endereço:** Embrapa Semi-Árido, BR 428, Km 152, Zona Rural, CP 23, 56300-000 - Petrolina-PE. Fone (081) 862-1711 - Fax: (081) 862-1744 - E-mail: [cpatsa@cpatsa.embrapa.br](mailto:cpatsa@cpatsa.embrapa.br). É permitida a reprodução de qualquer matéria, desde que citada a fonte.