



UFV

INFORMA

EDITADO PELA IMPRENSA UNIVERSITÁRIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
VIÇOSA - MINAS GERAIS - BRASIL

Ano 11

Quinta-feira, 20 de setembro de 1979

N.º 599

Semana Florestal: pausa de sete dias para reflexão

Exposição florestal, passeio ecológico, projeção de filmes e slides, shows artísticos, palestras, atividades recreativas, além de outras apresentações, fazem parte do programa da Semana Florestal, que será aberta amanhã, perto do alojamento dos pós-graduados, pelo reitor da Universidade Federal de Viçosa (UFV), Paulo Mário del Giudice.

A abertura da Semana Florestal está prevista para as 8h30m, e meia hora depois será feita a incineração de materiais proibidos de caça e pesca, apreendidos na região, próximo ao lago do «campus» da UFV, onde também serão plantadas árvores, a partir das 9h30m. Para a noite, às 19h, será aberta uma exposição florestal, no saguão do Departamento de Engenharia Florestal.

Sábado, logo cedo (às 7h), haverá um passeio ecológico, do qual participarão estudantes do 1.º Grau, partindo de frente do Departamento de Engenharia Florestal. A partir das 20h, na praça Silviano Brandão, no centro da cidade, serão exibidos filmes e slides.

O domingo de Primavera será marcado por uma série de atividades recreativas e show artístico (programa especial), a ser realizados no «campus» da UFV, das 7h30m até às 20h. De segunda a quinta-feira estudantes do curso de Engenharia Florestal da Universidade farão palestras para alunos do 1.º e 2.º Graus das escolas localizadas nas cidades da microrregião de Viçosa, inclusive em Ponte Nova, Ubá e em São Pedro dos Ferros. Com exceção da quarta-feira, de segunda a quinta-feira, haverá passeios ecológicos e projeção de filmes e slides na praça Silviano Brandão, em Viçosa. A Rádio Montanhesa e o Grupo Alfa de Ecologia estarão anunciando, diariamente, assuntos referentes à Semana Florestal.

Colaboram na programação da Semana Florestal, o Centro Mineiro para Conservação da Natureza, Instituto Estadual de Florestas, Grupo Alfa de Ecologia, Centro Acadêmico de Engenharia Florestal, Projeto Rondon, Emater-MG, Associação Brasileira de Estudantes de Engenharia Florestal e Rádio Montanhesa de Viçosa.

O domingo de primavera, dedicado especialmente às crianças de Viçosa, será um dia inesquecível. Os promotores da Semana Florestal elaboraram uma intensa programação, que se iniciará às 5h, com alvorada musical, culminando com o espetáculo pirotécnico (queima de fogos de artifício).

Em resumo, as crianças terão atividades como: corrida infantil, «objeto perdido», show da juventude, queima de fogos de artifício, cabo de guerra, revoada de balões e «o que é bom vem do céu», que, na verdade, será a descida dos paraquedistas, cada um trazendo consigo um prêmio para ser oferecido a quem chegar primeiro ao local onde eles descenderem.

As bandas da UFV, Funabem e a Lira Santa Rita farão a alvorada musical, às 5h. Depois, próximo às 7h30m, na entrada do «campus», será oficiada a missa campal «Papa João XXIII», marcada para as 7h30m. Em seguida, a corrida infantil ao redor do lago da UFV, com a participação de atletas mirins das escolas de 1.º Grau de Viçosa, de idades entre sete e 14 anos.

Às 10h, as crianças terão a interessante brincadeira do «objeto perdido»: quem achar é o

dono, dedicada exclusivamente a alunos das escolas de 1.º Grau de Viçosa. O show da juventude será a atração seguinte, quando o Coral da Juventude, do Colégio Municipal de Belo Horizonte, se apresentará, no gramado próximo às pilas da UFV ou no Ginásio de Esportes, caso chova. No mesmo local o Conjunto de Sopros da Universidade e o seu conjunto musical também farão apresentações.

Haverá também espetáculo pirotécnico (queima de fogos de artifício), show musical, cabo de guerra, disputado entre alunos e operários da UFV, professores e alunos, alunos da Funabem e do Colégio Estadual de Viçosa, alunas de Ciências Domésticas e alunas da Escola Normal, atradores do TG 04-027 e alunos do Colégio de Viçosa. Local: campo de futebol próximo ao Departamento de Fitotecnia da Universidade.

A revoada de balões será na entrada do «campus». Conduzindo mensagens referentes à Semana Florestal, referindo a conservação da natureza, um grande balão será lançado ao ar pela UFV, seguido de muitos outros menores, enviados pelas entidades educacionais, bancárias, comerciais e sociais de Viçosa.



A natureza está nas mãos do homem.



O reitor da UFV instalou o curso.

Reitor instala o curso sobre café

O reitor Paulo Mário del Giudice instalou, segunda-feira passada, às 9h30m, no Centro de Ensino de Extensão, o 2.º Curso sobre Doenças, Pragas e Tratos Culturais do Cafeeiro, em solenidade que contou com a presença de professores desta Universidade e do professor Ramon Montoya H., representante da JUNAC.

Tem o seu término previsto para o dia sete de novembro, conforme convênio firmado entre a Universidade Federal de Viçosa (UFV) e a Junta Nacional do Acordo de Cartagena, e destina-se a técnicos dos países integrantes do Pacto Andino. Segundo o professor João da Cruz Filho, dele estão participando representantes da Bolívia, Equador, Colômbia, Peru e Venezuela. Explica, ainda, que «esta atividade de extensão da UFV está envolvendo professo-

res do Centro de Ciências Agrárias e do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde e que as aulas do curso estão sob a coordenação técnica do Departamento de Fitopatologia».

Disse ainda o professor João da Cruz Filho que «na atualidade a UFV possui a melhor tecnologia em cultura do café, destacando-se os programas que vêm sendo desenvolvidos por seus pesquisadores na área de melhoramento, para a obtenção de variedades resistentes à ferrugem».

«Isto — concluiu o professor — e o fato de a UFV possuir o mais completo banco de germoplasma de cafeeiro do mundo, explicam o interesse dos países do Pacto Andino em assimilar a tecnologia brasileira, principalmente porque a ferrugem já começa a preocupar os seus técnicos».

Encerrada a Semana de Veterinária

O Departamento de Veterinária da Universidade Federal de Viçosa (UFV) encerrou, domingo, a sua II Semana de Estudos de Medicina Veterinária, com a III Campanha de Vacinação Canina e Felina, na zona urbana de Viçosa, quando foram imunizados 1.027 animais, contribuindo assim para a proteção da população de todo o município.

Sábado, um dia antes do encerramento da promoção, foi realizado um churrasco no Recanto das Cigarras, quando o reitor da UFV, Paulo Mário del Giudice fez a entrega de uma bicicleta à aluna da 4.ª série do 1.º Grau da Escola Estadual Anexa ao Colé-

gio Normal Nossa Senhora do Carmo, Cristine Porto Paula, vencedora do concurso de redação: A Importância do Médico Veterinário em Nossa Sociedade. Na ocasião o reitor elogiou a iniciativa do Departamento de Veterinária, dizendo: «Este é um departamento que vai bem».

O coordenador da II Semana de Estudos de Medicina Veterinária afirma que o acontecimento teve «grande sucesso, não só pelas informações trazidas, mas principalmente, pela divulgação da Universidade e de seu departamento, pois aqui compareceram personalidades importantes do meio político, econômico e sanitário do Estado e do País».

Gonzalo Roa veio para trabalhar na área de pesquisa

Há exatamente dois meses e três dias que o engenheiro eletro-mecânico Gonzalo Roa vem prestando os seus serviços profissionais ao Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar). Ele veio da Universidade de Campinas (Unicamp), onde trabalhava na área de armazenagem de produtos agrícolas.

Possuidor dos títulos de mestrado e doutorado em Engenharia Agrícola (área de armazenamento), que lhe foram conferidos pela Universidade Estadual de Michigan (EUA), Gonzalo Roa explica que «o meu trabalho aqui é desenvolver e liderar o setor de pesquisa em armazenamento de produtos agrícolas do Centreinar, além de servir de intermediário entre os pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa (UFV), que trabalham na mesma área, e os problemas de ordem prática do armazenamento no Brasil».

Falando sobre o Centreinar, Gonzalo Roa disse que o órgão «tem desenvolvido bastante a sua área de treinamento e que, agora, com a ativação da sua área de pesquisa, que inclui os testes e avaliação de máquinas e equipamentos de armazenagem, o Centreinar terá excelentes subsídios aplicáveis à sua área de treinamento já estabelecida, além de poder oferecer ao País novas alternativas para melhorar o seu processo de armazenamento de produtos agropecuários».

Gonzalo Roa concluiu explicando que «assim como o Centreinar é o coordenador do treinamento de todo o pessoal que trabalha com a armazenagem de grãos no Brasil, já existe uma solicitação para que ele se prepare para coordenar toda a área de pesquisa do setor de armazenamento, a nível nacional».

Regulamento para os atletas que participarão das provas de ciclismo

Tudo pronto para a realização das provas de ciclismo no circuito do lago da Universidade Federal de Viçosa (UFV), prevista para o próximo dia 29, data que antecede o aniversário de fundação da cidade. O regulamento da competição, que tem por finalidade difundir a prática do ciclismo como esporte e lazer, já foi elaborado pelo Clube Viçosa Força e Saúde, responsável por sua organização, com o apoio e supervisão técnica da Federação Mineira de Ciclismo, sob o patrocínio da Prefeitura Municipal de Viçosa.

A competição será dividida em seis provas: masculina, bicicleta sem câmbio, aro até 22 polegadas, idade máxima de 10 anos, com percurso de duas voltas; prova masculina, bicicleta sem câmbio, com percurso de cinco voltas; prova feminina, bicicleta sem câmbio, percurso de quatro voltas; prova masculina, bicicleta com câmbio, idade máxima de 15 anos, percurso de oito voltas; prova masculina, bicicleta com câmbio, percurso de

12 voltas; prova masculina para atletas filiados ou não à Federação Mineira de Ciclismo, com percurso de 30 voltas.

A inscrição do ciclista será por prova, não podendo correr em outra. Os menores de 18 anos terão de apresentar autorização do pai ou responsável, indicando o número da carteira de identidade e fazendo sua apresentação no ato da inscrição, na Prefeitura Municipal, até às 18h do dia 27. A competição é oficial, sendo dirigida de acordo com os códigos e leis esportivas vigentes.

«A responsabilidade por acidentes que venham a ocorrer antes, durante ou depois de cada prova com ciclistas ou pessoas ligadas à prova ou não, serão apenas destes participantes, e, no caso de menores, dos seus pais ou responsáveis. O Clube Viçosa Força e Saúde, a Federação Mineira de Ciclismo, a Prefeitura Municipal de Viçosa e os patrocinadores se eximem de qualquer responsabilidade sobre possíveis acidentes».

Palestra: Lagoas de Estabilização

O Saneamento Básico e sua Necessidade, foi o tema abordado pelo professor João Tinóco Pereira Neto na palestra que fez ontem, dando continuidade ao ciclo aberto recentemente pelo Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Viçosa (UFV).

Sanitarista, João Tinóco abordou os principais tópicos de Engenharia Sanitária: sistema de abastecimento de água, sistemas de esgotos (residuais e pluviais), saneamento de lixo, saneamento de habitação e dos

locais de trabalho, de educação e recreio; controle da poluição da água e do ar, controle de artrópodes e roedores, saneamento dos alimentos, em geral, saneamento e planejamento territorial, sistemas de drenagem e controle de inundações e erosão.

No próximo dia 26, o mesmo professor apresentará palestra intitulada Lagoas de Estabilização como Processo de Tratamento de Esgotos, que, segundo disse, constitui um tema novo e de grande alcance em alguns estados do Brasil.

Biologia abre às 19h30m de amanhã sua quarta semana

Começa às 19h30m de amanhã, no auditório do Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem — Centreinar, aqui no «campus» da Universidade Federal de Viçosa (UFV), a IV Semana de Biologia. O início efetivo da semana será a abertura do ciclo de palestras, com o tema: Linhas de Pesquisas nos Departamentos de Biologia da UFV, pelos chefes dos departamentos.

A semana prossegue, segunda-feira, com o tema Desempenho e Perspectivas da Fisiologia Vegetal, a ser apresentado pelo professor Alemar Braga Rena. No dia 25, o professor Lúcio Antônio de Oliveira Campos falará sobre a Situação da Genética na Biologia. O tema do dia 26 é a Recuperação Conservacionista de Áreas Mineradas a Céu Aberto, a cargo do professor James Griffith. Dia 27, Situação do Curso de Ciências no Brasil, pela professora Beatriz Alvarenga Alvaiz. Dia 28, será realizado um painel sobre o Ensino de Ciências: Resolução número 30, apresentado pelos professores Eloy Gava, Cid Martins Batista e José Mansur Nacif.

De sábado até domingo serão ministrados cursos sobre A Fauna de Vertebrados — Estudo de Campo; Estudo Prático de Entomologia; Algas de Água Doce; Aspectos Ecológicos; e Metodologia em Sistemática e Morfologia Vegetal. As aulas serão dadas no Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, acampamento da Mata da Prefeitura e no «campus» da UFV. A Semana de Biologia é uma promoção da UFV, por intermédio do Conselho de Extensão, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamentos de Biologia Animal, Geral e vegetal e do Centro Acadêmico de Ciências.

Química ganha mais dois professores



A Universidade Federal de Viçosa (UFV) acaba de contratar, para o Departamento de Química do seu Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, os professores Gulab Newandran Jham, da Universidade de Boston (EUA), e Roberto Andrea Müller, da Universidade de São Paulo (USP). O professor Gulab vai atuar na área de Química Orgânica, assunto de seu curso de doutorado. Ele possui também pós-doutorado em Espectrometria de Massa. Por outro lado, o professor Müller, que possui mestrado em Química Inorgânica, trabalhará mais efetivamente na UFV, no setor da Cristalografia. Na foto, os professores Gulab e Müller.

Ceapul convoca

O presidente da Cooperativa Estudantil dos Alunos e Professores da UFV Ltda., José Xavier de Carvalho, está convocando os associados para se reunirem em assembléia geral ordinária, no dia 25 próximo, para deliberarem sobre a eleição do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal, gestão 79/80; prestação de contas do Conselho de Administração, referente à gestão 78/79; destinação das sobras ou perdas; fixação dos honorários para os membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal eleitos para a gestão 79/80.

A reunião será no auditório do Departamento de Economia Rural da UFV, em primeira convocação, com a presença de dois terços do número de associados, para às 18h; em segunda convocação, às 19h, com a presença da metade mais um dos associados; em terceira convocação, às 20h, com a presença de 10 associados, no mínimo.

Sementes: aberto mais um curso de armazenamento

Com o objetivo de atualizar os conhecimentos técnicos e científicos de profissionais de diversos ramos da Engenharia, cujas atividades se vinculem à armazenagem de sementes, o Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar) iniciou, segunda-feira passada, mais um curso a respeito de armazenamento de sementes.

Com aplicação de uma metodologia dinâmica, debates, aulas expositivas e práticas, mesa redonda e simulações, o curso terminará no dia 28, com a carga horária de 92 horas. Conta com a participação de 38 técnicos vindos do Paraná, Santa Catarina, Minas Gerais, Rio Grande do Sul, Distrito Federal, São Paulo, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul.

Curso: Direitos e Deveres dos Trabalhadores **Semana de Letras começa no dia 24** Olericultura no Espírito Santo Senac dá curso de Importação e Exportação aqui

O Departamento de Nutrição e Saúde da Universidade Federal de Viçosa (UFV), por intermédio do Conselho de Extensão, promoverá, nos dias 25 e 26 próximos, um curso de Direitos e Deveres dos Trabalhadores, dirigido a estudantes matriculados na disciplina NUT 267 — Administração de Serviços de Alimentação, e também aos que já cursaram a matéria. Estão sendo oferecidas 60 vagas.

O programa do curso: Identificação Profissional, Duração do Trabalho, Férias, Segurança e Higiene do Trabalho, Proteção do Trabalho da Mulher e do Menor e Contrato Individual de Trabalho. As inscrições estão sendo recebidas pelo Registro Escolar da UFV.

Começa segunda-feira, no auditório do Departamento de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa (UFV), a 1.ª Semana de Letras, que tem por finalidade promover o aperfeiçoamento de profissionais ligados à área. A promoção é patrocinada pelo Conselho de Extensão, Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes e pelo Departamento de Letras. Será aberta às 19h30m, com o tema A Indigência da Palavra, abordado pelo professor Sérgio Luiz Prado Bellei.

Até sexta-feira da próxima semana, quando a promoção será encerrada, o programa a ser obedecido é o seguinte: terça-feira — Teoria da Literatura nas Universidades, pelo professor Afrânio Coutinho; quarta-feira — O Ensino da Língua Portuguesa, em Face das Tendências Atuais da Linguística, conferência do professor Evanildo Bechara; quinta-feira — Linguística e Comunicação, por Aluizio Ramos Trinta; sexta-feira — Técnicas de Ensino de Línguas Estrangeiras, conferência do professor Bernard e Christine Aubert. Todas as conferências terão início, às 19h30m, e após cada uma delas, haverá debate sobre o tema apresentado.

Os professores Vicente Wagner Dias Casali, Joaquim Joel do Valle Rodrigues e Joênes Pelúzio de Campos, do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Viçosa (UFV) estão ministrando um curso de Olericultura, na Escola Agrotécnica Federal de Colatina (ES), com término previsto para hoje.

O curso iniciou-se no dia 18, com aulas teóricas sobre as culturas de tomate, pimentão e aulas práticas sobre produção de sementes e mudas de hortaliças. No mesmo dia, houve uma palestra sobre A Importância da Olericultura na Agricultura Nacional.

Ontem, foram ministradas aulas teóricas sobre as culturas da beringela e do jiló, culturas das brássicas e da alface. Depois, aulas práticas sobre marcação e levantamento de canteiros, adubação e transplante de hortaliças; culturas do repolho, beringela e do jiló. Em seguida, os participantes assistiram a um audiovisual sobre as culturas do tomateiro e de outras hortaliças. O programa de hoje oferece aulas sobre a cultura das cucurbitáceas: pepino, melão, melancia e abóbora; debate sobre os assuntos discutidos e o uso de herbicidas nas culturas.

Dirigido a alunos da Universidade Federal de Viçosa (UFV), será realizado, de 22 a 29 deste mês, um curso de Importação e Exportação, promovido pelo Departamento de Administração e Economia, por meio do Conselho de Extensão. São apenas 30 vagas e as inscrições podem ser feitas no Registro Escolar da UFV.

O curso será ministrado por representantes do Senac — Serviço Nacional do Comércio — de Belo Horizonte, no Centro de Ensino de Extensão (CEE). Constam do programa, assuntos relacionados com Introdução ao Comércio Exterior, Importação e Exportação, Câmbio, Noções de Balanço de Pagamento, Política Brasileira de Exportação.

Rápidas

Curso I

Imagem — Desenvolvimento de Recursos Humanos Ltda. oferecerá, de 24 a 28 deste mês, em São Paulo, um curso sobre audiovisual planejado para gerentes, analistas, técnicos em audiovisual, especialistas em recursos instrucionais e outros profissionais da área. O curso, organizado sob a forma de um «workshop», procurará oferecer aos seus participantes todo o ciclo de produção de um recurso audiovisual, como criar e redigir roteiros, escolher o melhor enquadramento e a melhor composição para uma imagem, fazer fotografias, gravar uma trilha sonora e sincronizar um audiovisual.

Curso II

O Instituto Brasileiro de Petróleo oferecerá, de 15 a 26 de outubro próximo, em Porto Alegre, o XV Curso sobre Distribuição de Vapor. Segundo o próprio Instituto, o curso visa a uma otimização no aproveitamento da distribuição de vapor, dentro das indústrias, bem como a um melhor conhecimento no funcionamento e utilização dos equipamentos empregados. Trata-se de uma abordagem eminentemente prática, e destina-se tanto aos técnicos que atuam na área de «utilidades» como a todos aqueles que tenham interesse em melhor conhecer o assunto. Será fornecido todo o material didático atinente ao curso.

Tese

O professor Ricardo Tadeu Lopes, pesquisador de energia nuclear do Departamento de Física do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da Universidade Federal de Viçosa (UFV), defenderá a sua tese, intitulada Estudo da Sensibilidade do Contador Automático de Centelhas, em Função da Distribuição Angular dos Fragmentos de Fissão, no próximo dia 27, na Universidade Federal do Rio de Janeiro. O professor Mauri Fortes, também do Departamento de Física da UFV, participará da banca de defesa de tese, a convite do Programa de Energia Nuclear daquela universidade.

Fitopatologia

O professor Walter Brune estará fazendo, às 17h de amanhã, uma palestra na sala 100 do Departamento de Fitopatologia do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Viçosa (UFV), sobre Fatores Enzimológicos da Resistência do Abacateiro Quanto ao Mal da Raiz. Esta palestra faz parte de uma série de seminários que vêm sendo promovidos por aquele Departamento. O último, na semana passada, realizado no mesmo local, foi sobre Caracterização de *Phytophthora capsici* Leonian, agente etiológico da Murcha do Pimentão, *Capsicum annuum* L. e teve como prelecionista Aralide Fontes Urban.

Contabilidade

Auxiliares de escritório estão participando, desde o dia 17 último, de um curso que está sendo oferecido pelo Departamento de Administração e Economia do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes da Universidade Federal de Viçosa (UFV), sob a coordenação do Conselho de Extensão. Seu término está previsto para o próximo dia 28, e vem sendo ministrado no Pavilhão de Aulas, pelos professores Tancredo Almada Cruz, José Clévio Dias Casali e José Maria dos Santos. Ativo e Passivo, Balancetes, Forma de Escrituração Contábil, Legislação Comercial, Documentos da Contabilidade e Legislação Fiscal são alguns dos seus assuntos.

Vestibular

Dentro de 10 dias, estarão abertas as inscrições ao vestibular da Universidade Federal de Viçosa (UFV), para o preenchimento de mil vagas em 1980. Os candidatos poderão fazer suas inscrições, em Viçosa, no Registro Escolar da UFV ou no Escritório da Reitoria, em Belo Horizonte, na rua Rio de Janeiro, 1662. No ato da inscrição a UFV exige: cópia autenticada da certidão de conclusão do segundo grau ou comprovante de estar cursando o terceiro ano do segundo grau; um dos documentos: cédula de identidade, carteira profissional, título de eleitor, certificado de reservista ou alistamento militar, três fotografias 4x5 e prova de pagamento da taxa de inscrição.

Seminário

A Planasa — Planejamento e Assessoria Administrativa S.A. realizará, no período de três a cinco de outubro próximo, em São Paulo, o III Seminário de Contratações nas Empresas Estatais, especificamente voltado para a execução de obras. O enfoque a ser dado aos temas será multifuncional, reunindo advogados, engenheiros, economistas e administradores, preocupados todos, a partir de suas óticas setoriais, em enfrentar e resolver, em conjunto, os problemas relativos ao assunto. A metodologia constará de exposições e debates pela manhã, com reuniões de grupos, à tarde.

Jornal

Já está circulando o Jornal da Armazenagem, órgão informativo do Sistema Nacional de Armazenagem, editado pelo Centro Nacional de Treinamento em Armazenagem (Centreinar), sediado aqui no «campus» da Universidade Federal de Viçosa (UFV). Segundo os seus editores, «o Jornal da Armazenagem surge num momento em que se faz imperiosa a necessidade de divulgação de temas relacionados com a armazenagem no Brasil». Eles oferecem suas páginas «à publicação de questões ligadas ao assunto, sendo necessário, para tanto, o contato com a redação do jornal, no Centreinar». Em seu primeiro número, o Jornal da Armazenagem está circulando com 10 páginas.

Aqui está a carne de soja. Bom apetite para todos

Até o fim do ano, as donas de casa encontrarão nas prateleiras dos supermercados um produto novo, com embalagem própria: a PTS — Proteína Texturizada de Soja — como é conhecida nos meios técnicos. Se o nome é ou não comercial, não importa. O importante é o produto que o nome vende: carne de soja que, ao ser lançada no mercado consumidor, poderá custar até, no mínimo, quatro vezes menos do que a carne comum.

O produto foi desenvolvido, a partir de um convênio firmado entre a Pink Alimentos do Brasil e o Departamento de Tecnologia de Alimentos da Universidade Federal de Viçosa (UFV). Feita com o subproduto da soja utilizada na indústria de óleos comestíveis, a PTS tem alto teor de proteína, e será acessível a toda mesa.

Segundo a previsão do professor Dilson Teixeira Coelho, chefe do Departamento de Tecnologia de Alimentos, «a soja será o alimento do futuro». Trata-se de um alimento rico em proteínas, com o qual é possível fazer uma infinidade de produtos — leite de soja, farinha torrada, bolos, biscoitos, carne, molhos, produtos fermentados, além de muitos outros.

Tecnicamente, como explica o professor Dilson Teixeira, existem dois

processos para o fabrico da carne de soja. O primeiro, por fibrilação, considerado o mais caro e trabalhoso, com o qual podemos fazer verdadeiros bifes de soja. No caso de fibrilação trabalha-se com a proteína isolada. Por meio de tratamentos químicos, «esticam-se as fibras, que são montadas uma sobre as outras, até formar o bife».

O segundo é o de extrusão, processo pelo qual a soja é tratada a altas temperaturas e pressão. «Promove-se a modificação da estrutura da proteína fazendo-a ficar semelhante à carne, mas em pedaços menores» (texturização). Este é um processo contínuo e, numa comparação com o primeiro, a sua matéria prima é muito mais barata.

O professor Dilson Teixeira vê na carne de soja uma série de vantagens,

entre elas, o preço baixo ao consumidor, a utilização do subproduto da soja, o valor nutritivo e o tempo curto de produção da proteína de soja, comparado com o da proteína animal. Isto sem contar com o fato de a carne de soja conter mais proteínas do que a carne comum.

— Desidratada — explica o professor — a carne de soja tem cerca de 50 a 52 por cento de proteínas. A carne comum tem entre 18 e 20 por cento. Com a hidratação da carne de soja, diluem-se um pouco suas proteínas, dependendo da hidratação feita.

Um detalhe muito interessante: a carne de soja desidratada pode ficar estocada, durante muito tempo. Mas, em condições normais, será armazenada e consumida, den-

tro de seis meses a um ano. Quando for lançada no mercado, devidamente embalada, o consumidor terá na embalagem indicações e sugestões a respeito do seu uso. Normalmente, o produto tem de ser hidratado. Nessa hidratação, aumenta até três vezes o seu peso, podendo ser utilizado pelas donas de casa, como a carne comum.

Quanto à capacidade de produção, segundo Dilson Teixeira, «é algo que dependerá única e exclusivamente da montagem de equipamentos e da matéria prima disponível. A UFV tem equipamentos semi-industriais, e produz apenas pequenas quantidades para testes. A Pink é que teria de montar todo o equipamento, o que está fazendo, inicialmente com capacidade de produção de 1000 quilos de carne de soja, por hora».



A carne de soja.



O extrusor é utilizado para a fabricação da carne de soja.

Como foi a participação da UFV no Congresso Brasileiro de Zootecnia

A Universidade Federal de Viçosa (UFV) participou, ativamente, do VI Congresso Brasileiro de Zootecnia, realizado em Belo Horizonte, com a presença de quase mil técnicos e avicultores de todo o País e vários do exterior. Dos 49 trabalhos de pesquisas apresentados, 11 foram dos pesquisadores da UFV: Martinho de Almeida e Silva, Paulo Rubens Soares, José Brandão Fonseca, Horácio Santiago Rostagno, Altair Soares das Graças, Sérgio Alberto Brandt, Marlene Patarroyo e os estudantes pós-graduados de Zootecnia, José de Alencar Resende, Robledo Almeida Torres e Cláudio Napolis Costa.

O professor Martinho de Almeida apresentou um trabalho sobre Genética e Melhoramento

de Aves, afirmando que o Brasil já está em condições de obter a sua independência tecnológica, no setor de Avicultura. Disse que no País existem técnicos preparados para produzir aqui o material que hoje é, quase na sua totalidade, importado. O seu trabalho foi de grande interesse, uma vez que o Brasil é dependente de empresas multinacionais que trabalham com melhoramento genético de aves, «e existe uma idéia generalizada de que não é possível produzir este material no País».

Contrário a essa idéia, Martinho baseou os seus argumentos nos resultados obtidos, por empresas privadas brasileiras, e também nos da UFV, «onde vai muito bem o programa de produção de aves geneticamen-

te melhoradas, no Departamento de Zootecnia, associado ao treinamento de técnicos altamente capacitados nesse ramo, nos cursos de pós-graduação em Zootecnia e em Genética e Melhoramento, aqui na Universidade». O entrosamento dos técnicos daqui com empresas como o Abatedouro Rio Branco, que tem um milhão de aves, deverá, segundo Martinho, estimular o desenvolvimento desse programa. O diretor técnico do abatedouro, José Francisco Guimarães, é membro da Comissão Nacional de Avicultura e um dos pioneiros da genética avícola nacional.

A organização do congresso esteve a cargo de uma comissão técnica da qual fizeram parte os professores Paulo Rubens Soares e José Brandão Fonseca. Durante o encontro, foi salientada a crescente importância econômica da Avicultura, que está transformando o Brasil num dos maiores exportadores de carne de aves do mundo.

Nutrição protéica

O professor Paulo Melgaço de Assunção Costa, do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa (UFV), participou do I Simpósio sobre Suinocultura, realizado em Piracicaba (SP), ocasião em que proferiu uma palestra sobre Nutrição Protéica dos Suínos. Ele participou, também, como debatedor de uma outra palestra apresentada. O simpósio faz parte de uma série de outros destinados aos técnicos em extensão, pesquisadores e alunos dos cursos de Agronomia, Veterinária e Zootecnia.