VI – Instituição Homenageada

Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro *PESAGRO-RIO*

Por: ***Maíra Halfen Teixeira Liberal***
Med.Vet., PhD. Microbiology-University of Surrey, UK
(PESAGRO-RIO/CEPGM)
Editora Técnico-Científica/Área de Microrganismos

Figura 1. Imagem do prédio central da Instituição Homenageada: Pesagro-Rio. Foto Maíra.

Com a criação da EMBRAPA, em 1973, foi também criado o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária, do qual foram chamados a participar os institutos federais e estaduais de pesquisa e as universidades, envolvendo 17 estados. À época, a recomendação foi a criação de empresas públicas com o objetivo de promover tanto a desburocratização dos processos de pesquisa agropecuária quanto a vinculação de seus objetivos às reais demandas dos produtores.

Convênio celebrado entre a União e o Estado do Rio de Janeiro, em 1975, com a interveniência da EMBRAPA, estabeleceu e regulou modalidades da cooperação técnica, material e financeira entre as partes, com vistas ao estabelecimento, no Estado do Rio de Janeiro, de um Programa Integrado de Pesquisa Agropecuária com vistas à oportuna instituição, pelo Estado do Rio de Janeiro, de empresa estadual de pesquisa agropecuária, incumbida de atuar como organismo coordenador do sistema a ser implantado. Estavam, assim, criadas as condições para que a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro (PESAGRO-RIO) fosse instituída, o que se efetivou pelo Decreto nº 556, de 19 de janeiro de 1976.

A PESAGRO-RIO é uma empresa pública, vinculada à Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária, Pesca e Abastecimento e integrante do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária - SNPA e do Conselho Nacional dos Sistemas Estaduais de Pesquisa Agropecuária - CONSEPA. Através da parceria com outras Instituições de Pesquisa e Desenvolvimento e de Ciência e Tecnologia, a empresa reforça o seu papel de prestadora de serviços públicos orientados para a demanda de seus clientes, visando melhorar o nível de renda dos produtores, gerar empregos no interior e fixar a população no campo, tornando o agronegócio fluminense mais competitivo e oferecendo à população alimentos com garantia de qualidade.

Para a execução de suas pesquisas, a empresa conta com oito Centros Estaduais de Pesquisa, de vocação e atuação especializada nos segmentos produtivos agropecuário e agroindustrial, de alimentos e de sanidade animal e vegetal. São eles:

Figura 2. Imagem com os Centros da Pesagro, distribuídos pelo Estado do Rio de Janeiro (Folder Pesagro).

Centro Estadual de Pesquisa em Agroenergia e Aproveitamento de Resíduos: A antiga Estação Experimental de Campos, criada em 1913, foi incorporada à PESAGRO-RIO a partir de 1976. Com grande tradição em pesquisa com a cultura da cana-de-açúcar, desde então desenvolve pesquisas com grãos (arroz, feijão e milho) e olericultura, além de produzir sementes e mudas. Atualmente, desenvolve estudos com vistas a oferecer oportunidades de mercado pela introdução de materiais especiais, como variedades de arroz gourmet (arroz preto e arroz vermelho); à conservação e uso de variedades locais de milho para evitar a erosão genética; e à identificação de genótipos de feijão preto mais adequados a sistemas de exploração com menor uso de insumos agrícolas.

Centro Estadual de Pesquisa e Desenvolvimento da Pecuária Leiteira: Localizado às margens do rio Paraíba do Sul, no município de Itaocara, o órgão compõe a estrutura da PESAGRO-RIO desde 1977. Desempenha importante papel na execução do Programa Rio Genética, da Secretaria Estadual de Agricultura, como central receptora de embriões de bovinos melhorados, em atuação conjunta com o Laboratório de Transferência de Embriões e FIV (fecundação *in vitro*), da Embrapa Gado de Leite, no município de Valença-RJ. Também desenvolve trabalhos com a cultura do café, visto que a PESAGRO-RIO é sócia fundadora, juntamente com outras nove instituições nacionais de pesquisa, do Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café (CBP&D/Café).

Centro Estadual de Pesquisa em Agricultura Orgânica: Desenvolve pesquisas em olerícolas, bovinos de leite, defensivos alternativos e multiplicação de sementes, direcionadas para a agricultura familiar e visam ao desenvolvimento de técnicas para a produção de alimentos de qualidade e sem a degradação do meio ambiente. Está situado próximo a dois importantes centros de pesquisa e ensino, a Embrapa Agrobiologia e a Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, no município de Seropédica, o que possibilita a troca de informações em diversas áreas do conhecimento, além de diversas parcerias, como o Sistema Integrado de Produção Agroecológica, conhecido como Fazendinha Agroecológica do Km 47. Dispõe do Campo Experimental de Avelar, em Paty do Alferes, para o desenvolvimento de tecnologias adaptadas às condições das regiões Centro-Sul e Médio Paraíba.

Centro Estadual de Pesquisa em Horticultura: Criado para atender à necessidade de a PESAGRO-RIO contar com uma base física na principal região produtora de hortaliças do Estado do Rio de Janeiro, o Centro de Pesquisa está localizado no 3º Distrito de Campo do Coelho, no município de Nova Friburgo. Voltado, principalmente, para a transferência de conhecimentos e tecnologias que levem os produtores da região à transição da agricultura convencional para a agricultura de bases agroecológicas, dispõe também de salas no centro da cidade, onde está instalado o Observatório da Agricultura Orgânica, que busca soluções para os gargalos identificados para o acesso dos agricultores familiares organizados aos mercados institucionais, e para a sua participação na construção de canais de venda direta de produtos orgânicos.

Centro Estadual de Pesquisa em Desenvolvimento Rural Sustentável: Localizado a cinco minutos do centro da cidade de Macaé-RJ, tem 90 hectares de sua área total constituída de área preservada de Mata Atlântica, considerada a segunda maior floresta urbana do estado. Antiga Estação Experimental de Macaé, integra a estrutura da PESAGRO-RIO desde a sua criação. Sua tradição nas pesquisas na área de fruticultura é reconhecida em todo o país, dedicando-se a trabalhos científicos e a unidades demonstrativas de tecnologias aplicadas ao conceito de desenvolvimento sustentável. Está aberto a produtores rurais, profissionais das áreas agrícola e ambiental, estudantes e população em geral, que poderão observar práticas diversas associadas à preservação ambiental.

Centro Estadual de Pesquisa em Agroflorestas: Situado em tradicional região produtora de citros, o antigo Campo Experimental de Silva Jardim foi, durante 30 anos, vinculado à Estação Experimental de Macaé. A partir de 2010, foi transformado em Centro Estadual de Pesquisa, com vistas a atender à necessidade de recuperação de áreas degradadas, à implantação de sistemas agroflorestais e agrossilvopastoris e à revitalização da heveicultura fluminense. Nele são mantidas coleções de materiais genéticos de citros e coleções de goiaba, graviola, jabuticaba, jaca, lichia, macadame, manga, pêssego e uvaia, com as quais são realizados estudos e pesquisas que levam à indicação de cultivares mais apropriadas para a diversificação de culturas.

Centro Estadual de Pesquisa em Qualidade de Alimentos: Situado no município de Niterói, junto à sede da empresa, dedica-se ao controle de qualidade de alimentos, englobando os aspectos físico-químicos, microbiológicos e sensoriais, além de desenvolver novas tecnologias de fabricação e estudos com processamento tecnológico de alimentos. As atividades visam à

segurança dos alimentos, garantindo a saúde do consumidor com alimentos saudáveis e nutritivos, seguindo-se as metodologias estabelecidas pela legislação vigente. O Centro dá apoio às ações de Vigilância Sanitária da Superintendência de Defesa Agropecuária da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária, Pesca e Abastecimento, sendo o único órgão público autorizado a emitir laudos técnicos para o Serviço de Inspeção Estadual - SIE.

Centro Estadual de Pesquisa em Sanidade Animal: Localizado no Jardim Botânico de Niterói desde a sua criação, em 1939, o tradicional Laboratório de Biologia Animal integra a estrutura de pesquisa da PESAGRO-RIO há 39 anos. Dispõe de instalações e quadro técnico especializado para o desenvolvimento de estudos e pesquisas em Sanidade Animal. Dentre as ações desenvolvidas em apoio à Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária, Pesca e Abastecimento e ao MAPA, destacam-se o controle sanitário em sistemas de criação animal de produtores rurais familiares; a prevenção e controle das principais zoonoses e outras doenças infectocontagiosas de animais de produção; e o diagnóstico de enfermidades de notificação obrigatória, como Anemia Infecciosa Equina, Brucelose bovina e bubalina (através do leite e soro) e o diagnóstico da Raiva. Mantém, há mais de três décadas, o "Banco de Germoplasma de Microrganismos de Interesse em Medicina Veterinária e Saúde Pública", onde estão preservadas cepas de bactérias isoladas de animais de produção, classificadas dentro dos grupos: Bactérias Gram Negativas; Bactérias Gram Positivas; e Microrganismos Fastidiosos. Com a estruturação da Plataforma Nacional de Recursos Genéticos da EMBRAPA, em 2008, parte de seu acervo de Microrganismos isolados de animais de interesse econômico foi integrada à Rede de Recursos Genéticos Microbianos (RedeMicro), compondo a "Coleção de Microrganismos Patogênicos para Animais de Produção" – "CMPAP", que, desde 2016, está vinculada à "Vertente Microbiana de Recursos Genéticos", do Núcleo Temático da EMBRAPA.

Mais informações podem ser obtidas em: www.pesagro.rj.gov.br.

Nossos agradecimentos e parabéns, da SBRG, à Equipe da PESAGRO-RIO, que tanto contribuiu, vem contribuindo, e contribuirá, para a preservação, conservação e uso, do nosso rico patrimônio genético! Maíra.