

AUTO-SUFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE MARAVALHA UTILIZADA NA CRIAÇÃO DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO

Luiz Augusto Corrêa Passos (responsável), Armando Ferreira Lima Filho (expositor), Marisa Mendes Mencarelli, José Rodrigues de Jesus. FAPESP/CEMIB-UNICAMP

Sendo o CEMIB/ UNICAMP um Centro produtor de animais para experimentação em ensino e pesquisa, necessita de maravalha para cama dos animais, visando o conforto próprio, nidificação e absorção da umidade das excretas, permitindo assim a criação de um habitat próximo ao natural. A cama, assim chamada, pode ser um substrato ou material qualquer que atenda a finalidade, desde que seja macia, isenta de odor, alta capacidade de absorção, constituída de partes pequenas e finas, isenta de resíduo químicos de agrotóxicos e resíduos. Deve ser de fácil obtenção e não poluente. Embora seja utilizado materiais como vermiculita, palha de arroz, etc..., o mais adequado é a maravalha de pinus.

A aquisição deste produto era feita pelo CEMIB, mediante fornecedor externo, com monopólio, comprometendo uma parcela significativa do orçamento. Por inúmeras ocasiões enfrentávamos dificuldades para atender o Cemib no referente a quantia e prazo de entrega. Buscando sanar estes problemas elaborou-se um projeto buscando atingir autonomia na produção deste material. Solicitou-se uma área mínima para construção de um galpão para produção e área para secagem e embalagem. Utilizou-se para isto orçamento próprio, adquiriu-se uma máquina Volpato de 12 facas própria para esta finalidade com recursos extra-orçamentários. Após instalação do equipamento e treinamento de um técnico, iniciou-se a produção própria que hoje atende o Centro fornecendo em média 600 kg ou 150 sacas de 4 kg, semanalmente.

A madeira para produção esta sendo obtida no próprio Estado de São Paulo, utilizando-se em média 120 m³/ano, suficiente para atendimento das diversas Unidades da Universidade que fazem uso deste material.

A otimização de recursos se mostrou significativa, representando uma redução no orçamento de aproximadamente 50% para estes usuários, uma vez que podem obter o produto ao custo reduzido (Valor comercial aproximado R\$ 1,00 p/kg - Valor atual Unicamp R\$ 0,60 p/kg).

O projeto de auto-suficiência na produção de maravalha ainda não está concluído. Precisa ser projetado e construído um secador para agilizar a produção e atender em qualquer época do ano a demanda deste produto.

Todas as etapas necessárias para esta atividade desde a encomenda de madeira, manutenção e preparo da máquina, produção controle do fornecimento e estocagem são realizados pelos técnicos do CEMIB/UNICAMP, desde 1995.