

IMPORTÂNCIA DOS BIOTÉRIOS NA PESQUISA CIENTÍFICA

O biotério destina-se à criação e à manutenção de animais de laboratório em condições sanitárias, dentro de padrões estabelecidos, para serem utilizados na pesquisa científica, na preparação de produtos biológicos, em exames toxicológicos ou no controle de qualidade de alimentos, medicamentos, vacinas, etc.

Nos dias atuais, entretanto, ainda existem pesquisadores que não entenderam a importância dos biotérios na realização de pesquisas. A situação dos biotérios em muitas regiões do país não atende às exigências mínimas, visto que as instalações destes não obedecem aos critérios necessários ao desenvolvimento de pesquisas com controle de qualidade e com isso diminuir o viés em pesquisa.

É bem sabido a influência de fatores ambientais com relação aos resultados das pesquisas e, diante de um biotério fora das especificações, estaremos contribuindo à indução de resultados de forma não controlável, o que não é pretendido no método científico.

Outro fator importante é o suporte que os biotérios dão às pesquisas de caráter pedagógico, tanto na graduação, como na pós-graduação. A atividade experimental com roedores faz parte da rotina das aulas práticas e constituem a base da compreensão dos temas desenvolvidos nas aulas teóricas.

Atualmente, as publicações de trabalhos experimentais de laboratório em revistas de impacto requerem declaração informando sobre as boas práticas de laboratório de concesso mundial. As exigências relativas aos biotérios variam desde o tipo de alojamento, alimentação e condições ambientais adequadas de higiene, ventilação e iluminação.

Diante do exposto, cabe a nós pesquisadores lutar para melhoria dessas unidades, justificada pela progresso da ciência e melhoria da qualidade de vida do homem.

COMISSÃO EDITORIAL