



Desafios da Estatística frente aos princípios éticos na experimentação animal

Eliane Gasparino

DZO/UEM (egasparino@uem.br)

Resumo – De acordo com os princípios humanitários propostos por dois pesquisadores ingleses, Russell & Burch (*apud* Remfry, 1987), o número de animais utilizados na experimentação animal deve ser o menor possível, ou ainda se propõem substituir os animais por sistemas virtuais ou insensíveis, como as culturas de células. O entendimento de que algumas premissas devem ser atendidas, para que testes válidos estatisticamente sejam obtidos é uma realidade. Na experimentação zootécnica, o uso de animais “in vivo” é uma prática constante e uma necessidade, onde diferentes desafios são impostos aos pesquisadores diariamente. Conhecer o correto delineamento e a melhor forma de análise dos dados é fundamental para que sejam atendidos os princípios éticos da experimental com animais, sem perder a capacidade de obter resultados estatisticamente válidos e acurados.