

无栏目

二氟沙星在猪体内的药物动力学及生物利用度研究

曾振灵 广东省兽药研制与安全评价重点实

曾振灵 广东省兽药研制与安全评价重点实验室/华南农业大学兽医学院 广州510642

丁焕中 广东省兽药研制与安全评价重点实验室/华南农业大学兽医学院 广州510642

黄显会 广东省兽药研制与安全评价重点实验室/华南农业大学兽医学院 广州510642

陈杖榴 广东省兽药研制与安全评价重点实验室/华南农业大学兽医学院 广州510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 7头健康杂种猪,按照随机拉丁方设计,进行静注、肌注及内服二氟沙星(5mg·kg⁻¹)的药物动力学研究。血浆样品经甲醇沉淀血浆蛋白,高速离心,用反相高效液相色谱法测定猪血浆中二氟沙星的浓度,用MCPKP计算机程序处理血浆药物浓度-时间数据。健康猪静注给药的药时数据适合二室开放模型,主要药物动力学参数为: $t_{1/2\alpha} 1.58 \pm 0.64\text{h}$; $t_{1/2\beta} 17.14 \pm 4.14\text{h}$; $V 11.34 \pm 0.16\text{L}\cdot\text{kg}^{-1}$; $V_d(\text{area}) 4.91 \pm 1.88\text{L}\cdot\text{kg}^{-1}$; $\text{CIBO} 0.20 \pm$

关键词 [二氟沙星](#) [高效液相色谱](#) [药物动力学](#) [猪](#)

分类号 [850](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:曾振灵 广东省兽药研制与安全评价重点实

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(312KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“二氟沙星”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾振灵 广东省兽药研制与安全评价重点实](#)