

兽医

脾虚仔猪口服左旋氧氟沙星的“辨证药动学”研究

李英伦,刘开永,胡廷秀

四川农业大学四川省动物疾病和食品安全评价重点实验室, 雅安 625014

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 15头健康仔猪,分3组,每组5头:即健康组、脾虚组和四君子汤反证组。按20 mg/kg的剂量内服进行左旋氧氟沙星的辨证药动学研究。高效液相色谱法测定血浆中药物浓度,3p97药代动力学程序处理药时数据。健康组和脾虚组药动学数据符合一级吸收一室模型,四君子汤反证组药动学数据符合一级吸收二室模型。试验结果表明:仔猪脾虚状态下明显影响左旋氧氟沙星内服给药的药动学特征(PK);四君子汤可使脾虚仔猪异常的左旋氧氟沙星的药动学特征得到恢复,为验证“辨证药动学”假说和完善中西兽医结合提供了进一步的科学依据。

关键词 [仔猪](#); [脾虚](#); [辨证药动学](#); [左旋氧氟沙星](#); [四君子汤](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李英伦](#); [刘开永](#); [胡廷秀](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1567KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“仔猪;脾虚;辨证药动学;左旋氧氟沙星;四君子汤”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李英伦](#)

• [刘开永](#)

• [胡廷秀](#)