

兽医

不同日龄猪小肠黏膜5-HT分布特征的研究

张 晗, 王 磊, 张 涛, 王凤华, 王安如, 张 爽, 滕可导

中国农业大学动物医学院

收稿日期 2007-10-14 修回日期 2007-12-19 网络版发布日期 2008-12-10 接受日期 2008-12-26

摘要

【目的】研究猪小肠黏膜中5-HT分布与小肠发育之间的关系,为阐明5-HT在发育过程中对小肠调节作用机理提供形态学依据。**【方法】**选用0、5、15和100日龄英系大白猪,采用免疫组织化学染色结合显微镜观察计数对猪小肠各段5-HT的分布进行定性和定量研究。**【结果】**5-HT免疫反应阳性细胞广泛分布于0、5、15和100日龄猪小肠各段的绒毛中段和底端以及肠腺上皮细胞之间。由0日龄至100日龄,小肠5-HT免疫反应阳性细胞密度呈先增加后递减的趋势,小肠各段5-HT免疫反应阳性细胞密度呈现由十二指肠至回肠显著递减的趋势;各日龄各肠段肠腺5-HT免疫反应阳性细胞数量均显著高于绒毛。**【结论】**猪小肠黏膜5-HT主要分布于肠腺上皮细胞间,5-HT免疫反应阳性细胞密度随日龄改变而发生变化,且各肠段分布规律不尽相同。

关键词 [5-HT](#) [小肠黏膜](#) [猪](#) [免疫组织化学](#) [发育](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

滕可导 kedao@cau.edu.cn

作者个人主页:

张 晗;王 磊;张 涛;王凤华;王安如;张 爽;滕可导

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(295KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“5-HT”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张 晗, 王 磊, 张 涛, 王凤华, 王安如, 张 爽, 滕可导](#)