

未定

甘草次酸对早期断奶仔猪内脏器官发育的影响

何子双,胡元亮,印遇龙,黄瑞林,李飞务,王贵平

广东省农业科学院兽医研究所

收稿日期 2007-8-21 修回日期 网络版发布日期 2008-4-23 接受日期

摘要 7日龄断奶长×大仔公猪,以代乳粉配制代乳液饲养。12头仔猪9日龄按体重随机均分为对照组(基础日粮)和甘草次酸(GA)组(代乳粉添加200 mg·kg⁻¹的GA),每组6头。连续12 d。仔猪21日龄称重后处死,测定内脏指数、小肠黏膜上皮细胞蛋白质含量、空肠和回肠黏膜绒毛高度、隐窝深度和固有层厚度以及空肠上皮细胞鸟氨酸脱羧酶活性。结果表明,与对照组相比,GA组肝脏指数、小肠质量/长度比、空肠和回肠绒毛高度及回肠隐窝深度显著增加(P<0.05),空肠上皮细胞鸟氨酸脱羧酶活性显著增强(P<0.01)。提示GA促进了仔猪小肠和肝脏的发育,改善黏膜结构;提高上皮细胞鸟氨酸脱羧酶活性可能是GA影响小肠发育的分子机制之一。

关键词 [甘草次酸](#) [仔猪](#) [内脏指数](#) [形态学](#) [鸟氨酸脱羧酶](#)

分类号 [S853.74](#)

DOI:

通讯作者:

何子双 hezishuang@163.com

作者个人主页: 何子双;胡元亮;印遇龙;黄瑞林;李飞务;王贵平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“甘草次酸”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [何子双](#)
 - [胡元亮](#)
 - [印遇龙](#)
 - [黄瑞林](#)
 - [李飞务](#)
 - [王贵平](#)