

畜牧

菊粉对断奶仔猪大肠微生物区系及生产性能的影响

顾宪红,张名涛,杨琳,张琪,李文英,任鹏,张俊,汪傲

1.中国农业科学院畜牧研究所,北京 100094; 2.华南农业大学动物科技学院,广州 510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 试验使用90头28日龄断奶仔猪,随机分成5组,分别饲喂含不同梯度菊粉+抗生素的日粮,每组3个重复,每个重复6头,试验期为28 d,研究了菊粉对断奶仔猪生产性能及其肠道微生物数量、pH的影响。结果表明,1%菊粉能显著降低断奶仔猪盲肠、结肠和直肠后段内容物pH($P<0.05$),促进断奶仔猪盲肠内乳酸杆菌生长($P<0.05$),增加断奶仔猪回肠后段、盲肠和直肠后段双歧杆菌数量($P<0.05$),但对仔猪生长性能和腹泻率作用不一致。菊粉与抗生素联合使用时,断奶仔猪日增重、日采食量有高于单独使用菊粉的趋势($P>0.05$)。

关键词 [肠道微生物区系](#); [菊粉](#); [断奶仔猪](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [顾宪红](#); [张名涛](#); [杨琳](#); [张琪](#); [李文英](#); [任鹏](#); [张俊](#); [汪傲](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1228KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“\[肠道微生物区系\]\(#\); \[菊粉\]\(#\); \[断奶仔猪\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ 本文作者相关文章

· [顾宪红](#)

· [张名涛](#)

· [杨琳](#)

· [张琪](#)

· [李文英](#)

· [任鹏](#)

· [张俊](#)

· [汪傲](#)