

### 科学家研究揭示有机酸调控肉仔鸡肠道健康的机制

分享:

文章来源: 中国农业科学院饲料研究所 作者: 戴东 发布时间: 2021-01-25

【字体: 大 中 小】

院网信息发

近日, 中国农业科学院饲料研究所单胃动物饲料创新团队在有机酸通过调节肠道微生物区系组成改善肉仔鸡肠道健康和生长性能的机制研究方面取得进展, 为畜牧业饲用抗生素替代品的研究提供了有益参考。相关研究成果在线发表于《微生物学前沿(Frontiers in Microbiology)》。

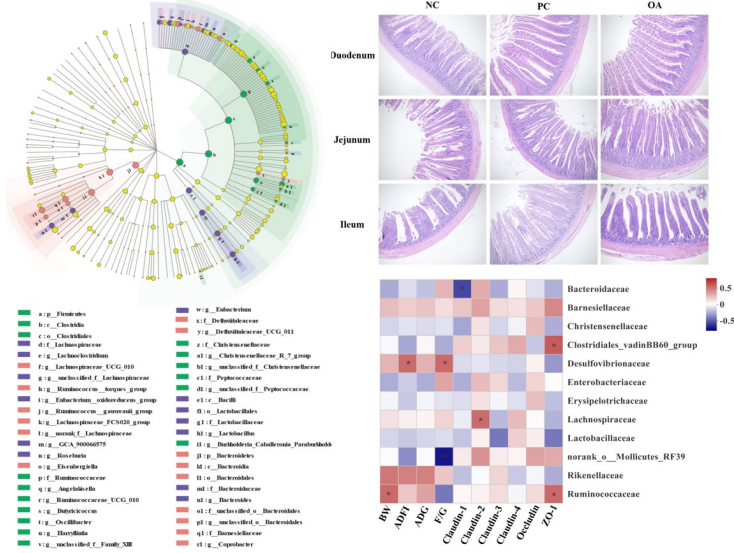


图1 有机酸对肉仔鸡肠道形态和微生物区系的影响

据武书庚研究员介绍, 在饲料行业全面禁抗的背景下, 如何通过营养调控手段, 以肠道微生物为靶点改善动物的肠道健康和生长性能, 是保障畜牧产业健康稳定发展亟待解决的问题。研究发现, 有机酸可增加肉仔鸡肠道中瘤胃球菌科等丁酸产生菌的相对丰度, 改善肠道的绒毛形态以及黏膜的紧密连接结构, 维持肠道微生物态的健康和平衡, 进而促进肉仔鸡的生长。

该研究得到国家重点研发计划、中国农科院科技创新工程等项目资助。(通讯员 范润梅)

原文链接:

<https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.618144>

打印本页

关闭本页



- 院属单位
- 院机关
- 新闻媒体
- 政府机构和组织
- 科研机构
- 高校



网站地图 | 联系我们 | 公众问答 | 网站纠错

中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号