

无栏目

稻谷型日粮添加非淀粉多糖酶对生长猪消化道结构和功能的作用研究

许梓荣 教育部动物分子营养学重点实验室/浙江大学饲料科学研究所 杭州310029

卢建军 教育部动物分子营养学重点实验室/浙江大学饲料科学研究所 杭州310029

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用 90头 (35 ± 0.4 0kg)长嘉二元生长猪为试验对象,研究了稻谷型日粮中添加非淀粉多糖 (NSP)酶对其消化道结构和功能的影响。结果表明,(1)添加非淀粉多糖酶组日增重提高 8.78% ($P < 0.05$),料重比降低 9.42% ($P < 0.05$),与玉米组相比无差异;(2)添加非淀粉多糖酶使十二指肠内容物中的总蛋白水解酶、淀粉酶活性分别升高了 99.07% ($P < 0.01$)和 18.41% ($P < 0.05$);胃内容物中胃蛋白酶,十二指肠内容物中胰蛋白酶、脂

关键词 [生长猪](#) [非淀粉多糖酶](#) [消化道](#) [结构](#) [功能](#)

分类号 [207](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 许梓荣 教育部动物分子营养学重点实验室/浙江大学饲料科学研究所 杭州310029

卢建军 教育部动物分子营养学重点实验室/浙江大学饲料科学研究所 杭州310029

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(609KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“生长猪”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [许梓荣 教育部动物分子营养学重点实验室/浙江大学饲料科学研究所 杭州310029](#)

· [卢建军 教育部动物分子营养学重点实验室/浙江大学饲料科学研究所 杭州310029](#)