

研究报告

羔羊小肠pH及主要消化酶发育规律的研究

张英杰,刘月琴,孙洪新,甄二英,王宝山,刘玉芝

1. 河北省畜牧兽医研究所,保定 071000; 2.河北农业大学动物科技学院,保定 071000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对小尾寒羊羔羊小肠不同部位(十二指肠、空肠和回肠)pH及淀粉酶、胰蛋白酶、糜蛋白酶、脂肪酶和乳糖酶的活性进行了测定,结果表明:羔羊小肠不同部位内容物pH不同,回肠pH显著高于空肠,空肠和回肠pH显著高于十二指肠,羔羊1月龄后,小肠各段pH变化不大;小肠不同部位淀粉酶和胰蛋白酶、糜蛋白酶及脂肪酶活性不同,空肠段淀粉酶、胰蛋白酶、糜蛋白酶及脂肪酶活性高于十二指肠和回肠段,随着羔羊日龄的增长,小肠淀粉酶、胰蛋白酶、糜蛋白酶及脂肪酶活性增加,3月龄后各消化酶活性变化差异不显著( $P<0.05$ );羔羊小肠不同部位乳糖酶活性不同,空肠乳糖酶活性显著高于十二指肠和回肠,随着羔羊日龄的增长,小肠乳糖酶活性逐渐降低。

**关键词** [羔羊](#); [小肠](#); [pH](#); [消化酶](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:张英杰;刘月琴;孙洪新;甄二英;王宝山;刘玉芝

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1237KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“羔羊; 小肠; pH; 消化酶” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张英杰](#)
- [刘月琴](#)
- [孙洪新](#)
- [甄二英](#)
- [王宝山](#)
- [刘玉芝](#)