

未定

营养水平对PRKAG3表达量及对肉质影响的研究

李梦云

四川农业大学动物营养研究所,郑州牧业工程高等专科学校

收稿日期 2007-8-9 修回日期 2008-3-21 网络版发布日期 2008-4-23 接受日期

摘要 挑选70kg左右的DLY猪12头,随机分为两组,分别饲喂高、低两种水平的日粮,高营养水平为DE13.81MJ/kg、CP14%,低营养水平为DE12.55 MJ/kg、CP11%。体重达到100kg左右时屠宰,测定胴体性状、肉质性状和PRKAG3基因表达量。以探讨营养水平对PRKAG3基因表达量及对肉质的影响。结果表明:饲料营养水平影响肉质,高营养水平有提高屠宰率、瘦肉量、瘦肉率、眼肌面积、L值、a值和b值的趋势($P>0.05$)。但滴水损失显著低于低营养水平($P<0.05$);营养水平对PRKAG3基因表达量有一定的影响。低营养水平有促进PRKAG3基因表达量增加的趋势($P>0.05$);猪 PRKAG3基因表达量与瘦肉率、眼肌面积、a值、b值和滴水损失呈正相关,但相关性均不显著($P>0.05$);与pH2呈显著负相关($P<0.05$)。这表明营养水平对PRKAG3基因表达量有一定的影响,进而可影响肉质。

关键词 [猪](#) [营养水平](#) [PRKAG3基因](#) [基因表达](#) [肉质](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李梦云 limengyun1@163.com

作者个人主页: 李梦云

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“猪”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李梦云](#)