

畜牧

北京油鸡 *AMPD1* 基因多态性及其与肌苷酸含量关系的研究

柴丽娟, 储明星, 文杰, 陈继兰, 赵桂苹, 郑麦青, 刘文忠, 周忠孝

1. 山西农业大学动物科学技术学院, 太谷 030801; 2. 中国农业科学院畜牧研究所, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据人和大鼠的腺苷一磷酸脱氨酶1 (*AMPD1*) 基因序列设计引物, 采用PCR-RF-SSCP技术检测了130只北京油鸡*AMPD1*基因多态性, 并分析了*AMPD1*的不同基因型与北京油鸡肌苷酸含量的关系。结果表明: 在北京油鸡中检测到*AMPD1*基因的A、B、C 3个等位基因, 基因频率分别为0.180 8、0.661 5、0.157 7; 产生AA、AB、AC、BB、BC、CC 6种基因型, 基因型频率分别为0.076 9、0.176 9、0.030 8、0.461 5、0.223 1、0.030 8。最小二乘分析表明基因型AC、BB所对应的肌苷酸含量最小二乘均值显著高于基因型AA所对应的最小二乘均值 ($P < 0.05$), 肌苷酸含量在*AMPD1*其余基因型之间没有显著差异 ($P > 0.05$)。

关键词 [北京油鸡](#); [AMPD1 基因](#); [肌苷酸含量](#); [PCR-RF-SSCP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 柴丽娟; 储明星; 文杰; 陈继兰; 赵桂苹; 郑麦青; 刘文忠; 周忠孝

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1249KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“北京油鸡; AMPD1 基因; 肌苷酸含量; PCR-RF-SSCP”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [柴丽娟](#)
- [储明星](#)
- [文杰](#)
- [陈继兰](#)
- [赵桂苹](#)
- [郑麦青](#)
- [刘文忠](#)
- [周忠孝](#)