

遗传繁育

北京鸭H-FABP多态与屠体性状相关分析

朱祥云^{1, 2, 4}, 杨晓刚^{1, 3, 4}, 王杰¹, 刘小林⁴, 侯水生^{1*}, 黄苇¹, 俞俊英¹, 赵玲¹

1. 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 动物营养学国家重点实验室, 北京 100193; 2. 中国水产科学研究院长江水产研究所, 荆州 434000; 3. 内蒙古呼伦贝尔学院, 呼伦贝尔 021008; 4. 西北农林科技大学动物科技学院, 杨凌 712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用聚合酶链式反应-单链构象多态性 (PCR-SSCP) 的方法, 以心脏-脂肪酸结合蛋白基因 (H-FABP) 为候选基因, 对6周龄北京鸭的3个群体 (区分公母) 共300个个体进行SNP分析。结果发现H-FABP第3内含子以本试验采用的引物碱基为第一碱基的第156碱基处发生1个C/G突变, 此突变对Z4群体胴体质量、皮脂质量、皮脂率和全净膛质量有显著影响, 并且对Z4 (公) 群体中胸肌质量、腿肌质量以及骨架质量有显著影响, 因此可以将心脏-脂肪酸结合蛋白基因作为影响北京鸭Z4群体屠体性状的候选基因。

关键词 [北京鸭](#); [H-FABP](#); [基因多态](#); [屠体性状](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

侯水生 houss@263.net

作者个人主页: [朱祥云^{1, 2, 4}](#); [杨晓刚^{1, 3, 4}](#); [王杰¹](#); [刘小林⁴](#); [侯水生^{1*}](#); [黄苇¹](#); [俞俊英¹](#); [赵玲¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(979KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“北京鸭; H-FABP; 基因多态; 屠体性状”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [朱祥云](#)

•

•

• [杨晓刚](#)

•

•

• [王杰](#)

• [刘小林](#)

• [侯水生](#)

• [黄苇](#)