

【作者】	杜晓婷, 刘锐, 张水明, 杨卫景, 吴正红, 陆建中, 金建芳
【单位】	浙江工业大学, 浙江杭州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11437-11438
【关键字】	凤桥; 猪; 氟烷基因; PCR RFLP
【摘要】	<p>[目的] 为凤桥镇通过合理利用氟烷基因提高猪肉品质奠定理论基础。 [方法] 从嘉兴县凤桥镇的规模化养猪场随机抽取种猪血样, 通过PCR RFLP技术进行氟烷基因检测。[结果] Hha I 内切酶的识别位点为 5' GCG ↓ C3'。PCR扩增产物是含 RYR 1基因第1 843位点长度为659 bp的片段。如果猪的基因型为NN, 由于未发生胞嘧啶C到胸腺嘧啶T的突变, 可以看到2条带。如果猪的基因型为nn, 由于发生了胞嘧啶C到胸腺嘧啶T的突变, 只能看到1条带。如果猪的基因型为Nn, 可以看到3条带。在长白猪、杜洛克猪和大约克猪3个供试品种中没有检测出氟烷基因隐性纯合子 (nn), 其n等位基因频率分别为2.5%、1.9%和1.6%。[结论] 建议在凤桥镇利用的氟烷基因杂合子(Nn)的公系和氟烷基因显性纯合子(NN)的母系开发猪的胴体优势。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭