

【作者】	张佳兰, 咎林森
【单位】	长江大学动物科学学院, 湖北荆州
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	27
【发表页码】	12970-12971, 13075
【关键字】	AGPAT6 基因; 中国荷斯坦牛; PCR SSCP分析
【摘要】	<p>[目的] 寻找影响奶牛产奶性能的候选基因。[方法] 以中国荷斯坦牛为研究对象, 采用PCR SSCP方法对 AGPAT6 基因第2内含子进行单核苷酸多态性检测并分析多态位点对奶牛产奶量、乳脂率、乳蛋白率和乳中体细胞评分的影响。[结果] 扩增出462 bp的中国荷斯坦牛 AGPAT6 基因第2内含子; PCR SSCP分析该基因第2内含子有AA、AB和BB 3种基因型, 其频率分别为0.151 1、0.657 8和0.191 1; 不同基因型与中国荷斯坦牛产奶量、乳脂率和乳蛋白率之间显著相关 ( <math>P &lt; 0.05</math> ), 与体细胞评分相关不显著 ( <math>P &gt; 0.05</math> )。[结论] 初步认为 AGPAT6 是影响奶牛产奶性能的一个候选基因或分子标记, 该研究为奶牛选育提供了理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭