

畜牧兽医科学

基因多态性与牛疾病相关性的研究进展

刘利,黄金明,张嘉保,仲跻峰

山东省农业科学院奶牛研究中心

收稿日期 2008-7-14 修回日期 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 基因多态性是指基因组序列上的变异,它是决定家畜对疾病易感性与抵抗力、疾病临床表现多样性以及不同个体对药物反应性的重要因素。研究基因多态性有利于鉴定和定位致病基因和疾病易感基因,使得从遗传学的角度控制疾病成为可能,从而达到减少家畜疾病防治的成本,改良家畜品种,为人类提供健康的动物产品的目的。本文主要从抗病育种的角度综述了近年来基因多态性与牛疾病易感性和抗性的相关研究,并结合遗传信息学和表观遗传学,阐述家畜疾病控制的新进展。

关键词 [基因多态性](#) [单基因病](#) [多基因病](#) [相关性](#) [牛](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0403](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘利;黄金明;张嘉保;仲跻峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(600KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“基因多态性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘利](#)
- [黄金明](#)
- [张嘉保](#)
- [仲跻峰](#)