

# 猪主要经济性状候选基因的研究进展 The Research Advance of Candidate Genes Affecting Economic Traits in Pigs

曹果清<sup>1</sup>, 周忠孝<sup>1</sup>, 袁建霞<sup>1</sup>, 朱向芳<sup>2</sup> CAO Guo-qing<sup>1</sup>, ZHOU Zhong-xiao<sup>1</sup>, YUAN Jian-xia<sup>1</sup>, ZHU Xiang-fang<sup>2</sup>

1.山西农业大学动物科技学院, 太谷 030801; 2.大同市农业局, 大同 037004 1.College of Animal Science and Technology, Shanxi Agriculture University, Taigu 030801, China; 2. Agricultural Bureau of Datong City, Datong 037004, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 随着人类基因组计划的完成和动物基因组计划的进行, 许多控制动物经济性状的主基因逐渐被发现, 并显示出巨大的应用前景。本文概述了影响猪繁殖、肉质、生长发育等主要经济性状的主基因的基因大小、基因定位和基因效应等, 对主基因的研究在动物遗传育种科学发展中的意义也作了一些阐述。

**Abstract:** With the accomplishment of human genome project and the development of animal genome project, many major genes affecting animal economic traits were gradually detected, and they show great application prospect. Major genes affecting reproductive traits, meat quality traits, growing and developing traits of pig are summarized from their size, location and effect. In addition, the meaning of major gene in the improvement of animal breeding and genetics is also discussed.

**关键词** [猪](#) [主基因](#) [经济性状](#) **Key words** [pig](#) [major gene](#) [economic trait](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“猪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹果清](#)
- [周忠孝](#)
- [袁建霞](#)
- [朱向芳CAO Guo-qing](#)
- [ZHOU Zhong-xiao](#)
- [YUAN Jian-xia](#)
- [ZHU Xiang-fang](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者