

畜牧

21世纪哺乳动物胚胎生物工程发展趋向

中国农业大学动物科技学院

收稿日期 2007-6-5 修回日期 2007-10-8 网络版发布日期 2008-8-10 接受日期 2008-8-25

摘要 动物胚胎生物工程主要是指在实验室条件下,对动物胚胎进行人为干预、改造和操作,按照人们的意愿生产某种性别或特定功能动物的实践。进入21世纪以来,动物胚胎生物工程技术发展迅速,研究不断深入,在动物配子/胚胎超低温冷冻保存、MOET育种、性别鉴定与控制、转基因、克隆和胚胎干细胞分离与培养技术等研究领域取得了令人瞩目的成就,同时也突现了许多新的研究热点和存在的问题。该文围绕哺乳动物配子与胚胎生物工程几个热点研究进行简述。

关键词 [配子/胚胎](#) [冷冻保存](#) [性别控制](#) [转基因](#) [克隆](#) [胚胎干细胞](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(329KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“配子/胚胎”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱士恩](#)