

畜牧

维生素E提高牛孤雌胚胎的体外发育研究

李瑞文,李向臣,安志兴,张 涌

西北农林科技大学生物工程研究所, 杨凌 712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 体外生产的牛孤雌胚胎用添加了VE, VE+VC的CR1aa培养液, 置38.5 °C、5%CO², 饱和湿度的培养箱中进行培养。通过荧光染料Hoechst 33342对胚泡进行荧光染色, 检测孵化囊胚的总细胞数。结果表明, 当培养基中添加100 μmol/L VE时, 与对照组相比, 扩张囊胚发育率和胚泡的细胞总数显著提高 ($P<0.01$); 当VE与VC联用时, 发育到早期囊胚、扩张囊胚、孵化囊胚的数量和胚泡的总细胞数均低于单独使用VE 的培养组。

关键词 [Vitamin E](#); [牛](#); [孤雌胚](#); [体外发育](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李瑞文](#); [李向臣](#); [安志兴](#); [张 涌](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1224KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [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“[Vitamin E](#); [牛](#); [孤雌胚](#); [体外发育](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李瑞文](#)

· [李向臣](#)

· [安志兴](#)

· [张 涌](#)