

无栏目

猪卵丘扩展与卵母细胞核成熟关系的研究

孙兴参 东北农业大学生命科学学院

孙兴参 东北农业大学生命科学学院 哈尔滨,150030
岳奎忠 东北农业大学生命科学学院 哈尔滨,150030
马所峰 东北农业大学生命科学学院 哈尔滨,150030
刘中华 东北农业大学生命科学学院 哈尔滨,150030
刘颖 东北农业大学生命科学学院 哈尔滨,150030
谭景和 东北农业大学生命科学学院 哈尔滨,150030¹

COC²

卵丘扩展³

卵母细胞⁴

核成熟⁵

猪⁶

以猪卵丘卵母细胞复合体(COC)为实验对象研究了猪卵丘扩展与卵母细胞核成熟之间的关系,结果表明,(1)全程培养均暴露于激素环境中不利于卵丘的扩展⁷

(2)卵丘扩展良好与卵丘扩展不好的卵母细胞核成熟比例无统计学差异($P>0.05$)⁸

(3)去除卵母细胞的COC培养后,卵丘细胞仍然能发生扩展⁹

(4)培养24h后去掉COC的卵丘细胞不仅不影响卵母细胞的核成熟,而且极体完整的卵母细胞数目还显著增多($P<0.01$)¹⁰

但去颗粒细胞组卵母细胞的质膜不如对照组光滑¹¹

(5)带有壁颗粒细胞(mural granulosa cell, 2002)¹²

35¹³

1¹⁴

89¹⁵

5¹⁶

93¹⁷

2002-35-1-89-93¹⁸

伪狂犬病基因缺失疫苗研究进展¹⁹

金升藻 湖北农学院动物科学系 荆州,434103

熊符 湖北农学院动物科学系 荆州,434103

陈焕春 华中农业大学 武汉,430070²⁰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 伪狂犬病是由疱疹病毒科 α -疱疹病毒亚科猪疱疹病毒I型的伪狂犬病毒引起的包括多种家畜和野生动物共患的一种急性传染病。猪是本病病毒的天然宿主和贮存者,本病可引起猪严重的繁殖障碍,给我国乃至全世界的养猪业造成巨大经济损失。采取安全有效的疫苗进行免疫预防,是控制该病的主要手段。

关键词 [伪狂犬病,基因缺失疫苗](#)

分类号 [88](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

孙兴参 东北农业大学生命科学学院

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“伪狂犬病,基因缺失疫苗”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

[孙兴参 东北农业大学生命科学学院](#)