

研究报告

体外培养牛腔前卵泡颗粒细胞的超微结构研究

高志花; 周 虚; 付永斌; 王慧文; 李秀花

1.河北北方学院牧工系, 张家口 075131; 2.中国人民解放军军需大学军事兽医系, 长春 130062; 3.河北张家口市坝下农科所, 张家口 075131

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 透射电镜下, 简易机械法分离得到的腔前卵泡有1~3层颗粒细胞, 相邻颗粒细胞间存在明显而广泛的间隙连接, 卵泡基膜完整, 外无卵泡膜。培养过程中超微结构的变化与体内发育腔前卵泡类似。培养6d时观察到颗粒细胞增殖现象, 培养15 d时, 个别卵泡的内膜细胞开始形成。超微结构研究结果表明, 本培养体系适于小腔前卵泡的体外培养。

关键词 [牛](#); [腔前卵泡](#); [体外培养](#); [颗粒细胞](#); [超微结构](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [高志花](#); [周 虚](#); [付永斌](#); [王慧文](#); [李秀花](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2569KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“牛; 腔前卵泡; 体外培养; 颗粒细胞; 超微结构”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [高志花](#)

• [周 虚](#)

• [付永斌](#)

• [王慧文](#)

• [李秀花](#)