

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 牛腔前卵泡卵母细胞体外生长发育研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

牛腔前卵泡卵母细胞体外生长发育研究

关键词: 牛 体外培养 小腔前卵泡

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 北京农学院

成果摘要:

本课题进行了牛腔前卵泡卵母细胞体外生长发育研究。利用自制工具和无血清分离液进行牛腔前卵泡的分离,建立了操作简便、快捷、分离腔前卵泡数量较多的简易分离方法。通过卵巢腔前卵泡的分离、卵巢组织切片的观察,发现卵泡状况多样,尤其是黄体状况不同,将牛卵巢黄体划分为5种类型。明确了次级卵泡和三级卵泡的划分界限;对腔前卵泡卵母细胞分化中有关AKP酶与G-6-P酶类进行了分析。建立牛小腔前卵泡(直径<100 μm,平均直径61~70 μm)体外生长发育的培养体系,使小腔前卵泡最大增长直径达到300μm和320μm,并形成小的卵泡腔。为提高腔前卵泡体外生长发育率提供科学的参考依据。

成果完成人: 高建明;高立云;万善霞;吴学清;张银梅

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆肉牛高效饲养生产技术推广
- 棉粕酵母蛋白饲料开发
- 优质细毛羊(无角类型)选育
- 二十万只巴什拜羊产业开发
- 奶牛集约化饲养及提高奶生产...
- 良种牛胚胎生物工程及产业化
- 羔羊育肥技术
- 提高绵羊繁育率技术
- 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...
- 塔里木马鹿产品综合开发

成果交流

推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产...](#) 04-23
- [沙诺9JF\(C\)型孵化、出雏机](#) 04-23
- [9J系列孵化机、出雏机](#) 04-23
- [珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示](#) 04-23
- [煤电两用孵化机系列产品开发](#) 04-23
- [固始鸡\(青脚系和乌骨系\)](#) 04-23
- [实用禽蛋自动温水孵化新技术...](#) 04-23
- [鹅的变温孵化技术要点](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布