

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 优质母牛遗传资源保存和利用的新途径——腔前卵泡体外培养

请输入查询关键词

科技频道

搜索

优质母牛遗传资源保存和利用的新途径——腔前卵泡体外培养

关键词: [腔前卵泡](#) [遗传资源](#) [体外培养](#) [母牛](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 吉林大学农学部

成果摘要:

该项目创建了以皮肤移植刀切割卵巢皮质块为基础的新的腔前卵泡机械分离法,卵泡回收率达99.5±12.6个/h。报道腔前卵泡体外生长率达到90%,成腔率可达50%以上(最高达65%)。建立两种评价卵泡活力的新方法(台盼蓝染色法和荧光染色法)。研究了不同因素(卵泡入培前直径、共培养卵泡数、神经生长因子、维生素C和E、胎牛血清、促性腺激素、牛卵泡液、胰岛素等)对牛腔前卵泡体外发育的影响。研究阐明了牛腔前卵泡体外发育发育过程中的雌激素分泌规律及牛腔前卵泡体外发育发育过程中超微结构变化。建立了牛卵泡颗粒细胞增生无血清培养体系,研究了牛卵泡颗粒细胞增生、分化及卵母细胞对其调节作用。

成果完成人: 周虚;高志花;李海;王春清;张国才;高庆华;陈玉江;王文东

[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牛生产...](#)
- [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