

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 牛冻精解冻液的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

牛冻精解冻液的研究

关键词: 牛 繁殖 解冻精液 人工受精

所属年份: 1991

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 甘肃农业大学动物科学技术学院

成果摘要:

根据中医药学的基本原理和实践,结合性细胞体外特点,成功地试验出中药解牛冻精液优化方剂,对牛精子产生的整体性具有显著的保护效果,与国内外有关资料技术参数相比较,表现出精子存活的时间延长、能保持精子活力的相对稳定,显著提高了精子的生存指数,较好地保存了精子的形态学特征以及提高了受胎率。在室温下保存解冻后的精液,1-4号液的存活指数、存活时间及维持0.3级活力的时间分别为对照液(2.9%柠檬酸钠液)的5.5、3.8、6.4和6.2倍,3.8、3.4、3.8和3.6倍,3.4、2.7、5.7和3.9倍。在37℃下培养后1-2号液的存活期、存活指数和维持0.3级活力的时间分别为对照的1.9和1.7倍,5和3.7倍,3.6和2.7倍。经兰州等九个奶牛场(户)917头母牛的受胎试验,1号液的一次受胎率比对照提高16.63个百分点,分别为59.32%和42.6%,1-4号液的经济成本仅为对照液的九分之一至十五分之一。该项研究在国内属首创并具有国际先进水平。

成果完成人: 吴永孝;唐发先;刘克仁

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