

# 吐鲁番市牛品种改良的现状 & 措施

巴哈古丽·尼斯尔

新疆维吾尔自治区吐鲁番市畜牧兽医站, 新疆吐鲁番 838000

**摘要** 试管冻精对于牛品种改良的生产起到了非常重要的作用, 要提高工作力度, 采取多方面的措施, 完善良种繁育体系, 创建全新的管理形式, 改善防疫措施, 更加科学、合理地养殖。

**关键词** 吐鲁番市; 牛; 品种改良; 措施

禁牧之后, 农区设施养殖变成了畜牧养殖的主要方式。在农区设施养殖的过程中, 品种改良对养殖户的增收起到了积极的作用, 牛品种改良之后, 不仅提升了牛的数量, 也为养殖户增收创造了条件。

## 1 牛品种改良的现状

本地草原辽阔, 资源丰富, 发展畜牧养殖条件十分优越。近几年来, 由于持续改变发展方式, 创建科学高效牧场, 从技术、资金、品种改良等方面, 都吸引了更多的农牧民参与进来, 从而带动农牧民迈进草畜结合、农牧互动的发展道路。为了提高农牧民的收入, 进一步改良牛的品种, 吐鲁番市设立配种站, 进行了人工授精工作。这也使本地的饲养管理从散养或者牵引交配的形式提升到一个新的台阶。通过畜牧工作人员的不断努力, 配种方式转变为当前的冷冻精液, 牛的人工冷配技术对畜牧业的发展起到了积极的作用。

试管冻精对于牛品种改良的生产起到了非常重要的作用, 此技术是在颗粒冻精的基础上迈出的的一大步。试管冻精是通过直径试管壁较薄的无毒塑料试管将精液放入后进行冷冻, 冷冻的精液必须保持均匀, 解冻也要保证管热均衡, 解冻便利, 输精过程不易被污染, 避免了精液同液氮直接接触的风险, 精子活力较好, 提升了牛的冻精改良受胎率, 加大了牛改良的覆盖率。由于人工授精站的成立, 已经能够极大程度满足周围养殖户的需求。

## 2 提高工作力度的措施

### 2.1 加强宣传, 普及牛品种改良的知识

通过墙壁粉刷标语, 发放宣传手册、宣传单; 报纸、电视、广播、网络等普遍的传媒方式, 积极宣传牛品种改良的必要性以及关键性, 并且各地通过补贴政策、补贴标准以及工作运行形式, 都帮助养殖户更加了解品种改良的优势以及经济效益。而且通过普及牛品种改良常识让养殖户真正感受到牛品种改良的重要作用, 改变以往的养殖观念, 有规划地进行选种选配, 努力进行改良工作。

### 2.2 提高投入, 适时加设配种站

政府要加大投入力度, 在养牛户较多的乡镇适时加设配种站, 在农业畜牧部门调配一些专业技术较强的人员进驻, 让农牧民更加了解在牛品种改良过程中遇到问题如何处理, 如何提升牛良种的水平, 提升农牧民的经济效益, 进一步提高农牧民的收入。要创建良种补贴、冻精发放以及使用记录的相关规定, 所有的配种站应当作好记录, 进一步规范冻精的出入库管理方式。

### 2.3 加强培训, 提升人员素质

要不断进行不同形式的培训活动, 将短期培训与长期培训相结合, 将定期培训与不定期培训相结合, 提升牛的人工授精技术人员的专业能力以及实际操作能力。提升此方面人员的服务意识, 在交通并不通畅的偏远山区、乡镇, 只有将过去把精子解冻好后再上门服务的方式转变成带着液氮罐上门

服务的方式,才能够对农牧民所养殖的母牛进行高效解冻输精,提升母牛的受胎率。并且,也要对农牧民进行技术培训,技术人员到农牧民家中进行现场指导、举办技术讲坛、印刷并发放有关牛品种改良的相关材料、播放相关教学视频等,不断提升农牧民的技术能力,让他们也能够独立解决平时产生的一些问题,以提高养殖能力。

### 2.4 完善良种繁育体系

提高牛良种的繁育体系和人工授精网络体系的建设,提高牛的信息化管理,对良种采取登记制度,不断完善档案资料。对种公牛的后裔进行检测与评定,将所有基础性的育种工作做好,提升当地牛品种的改良工作,使其能够更加信息化、规范化、科学化。农牧民同农业畜牧部门、农业畜牧公司、基地、配种站以及大中专院校的相关科系要保持良好的关系,以便能够积极进行技术合作,将国外的优良品种引进、冷冻精液、冷冻胚胎,以此来改良当前牛种群的质量问题。

### 2.5 惠及农牧民,创建全新的管理形式

只有从农牧民抓起,才能够真正将牛品种改良

工作落实到位。通过不同的形式,开展适当规模的养殖,建立杂交牛养殖示范点,转变以往散养的粗放管理形式,通过农牧民、基地、公司的全新管理方式,将供给与销售之间的渠道打开,将地域的限制、交通不便给农牧民带来的困难解决,将农牧民的后顾之忧扫清。并且,适当规模养殖对于推广良种也非常有利,有利于改善养殖环境,不断改进牛防疫措施,更加科学、合理地进行养殖。

## 3 总 结

牛品种改良的工作极其漫长且艰辛,牛的经济效益并不与其他产业相同,要经过较长的时间才能够有所收益。只要将工作做好,创建一个高技能的团队,完善输配网络,就一定会有所收获。

### 参 考 文 献

[1] 龙翔,赵建军,周沛,等.不同激素处理对母牛程序化人工授精效果的比较[A].第六届中国牛业发展大会论文集[C],2011.

[2] 李瑞生,徐康,陈伟,等.用BMY牛改良德宏本地黄牛效果及经济效益分析[J].中国牛业科学,2011(2):27-28.

## 甲紫溶液调配清凉油治牛羊口炎

口炎是口腔黏膜的炎症,牛、羊常因采食过于粗硬或带刺的饲草而刺伤口腔黏膜,并被细菌感染所致。笔者在近几年的临床实践中,采用甲紫溶液调配清凉油涂布口腔黏膜的方法对8个病例进行治疗,均取得了理想的治疗效果。

### 1 临床症状

采食和咀嚼小心、缓慢,甚至因不敢咀嚼而拒食草料,喜饮水,流涎。口腔检查黏膜红肿,口温升高,舌面有灰色或黄色舌苔,有时口腔内积有白色泡沫和草渣,一般无全身症状。

### 2 治疗方法

把适量(约5 mL)甲紫溶液倒入一小容器中,然后取清凉油约1.5 g放入该容器中搅拌,使之与甲紫溶液充分混合;用一端缠有纱布或药棉的木棒吸出混合溶液,涂抹在病畜口腔黏膜上,每日2次,一般2~3 d即可痊愈。

### 3 分 析

甲紫溶液除对绿脓杆菌等细菌具有较强的抑制作用外,还具有收敛作用,能有效阻止细菌对口腔黏膜的感染和排出已形成的脓汁,使黏膜能尽快康复;清凉油具有很好的消炎和解毒镇痛作用,同时能刺激唾液分泌,促进胃肠蠕动,使病畜能迅速增加食欲,恢复采食。

来源:内蒙古畜牧业信息网