

# 巧家县黄牛冻精改良现状及发展对策

刘文斌\*

(昭通市巧家县畜牧站, 巧家 654600)

**摘要:** 巧家县的黄牛冻改工作在县委、政府的高度重视下, 通过加大资金投入和推广力度, 近年来取得了可喜成绩。黄牛冻改要适应新形势的发展, 必须对现在存在的问题加以解决, 采取有效对策, 使冻改科技推广转化为科技成果, 更好地服务于“三农”。

**关键词:** 黄牛冻改; 现状; 对策

## 1 巧家县黄牛冻改现状

1998 年在上级部门的关心和支持下, 为巧家县配备了第一套黄牛冻改器械, 在药山镇开展冻改工作。通过几年的努力, 2004 年又在新华、崇溪、包谷垸、大寨、新店五乡镇建立了 5 个黄牛冻改站; 2005 年在县委政府的关心和支持下, 由县财政划拨 10 万元, 为巧家县增设了 10 个黄牛冻改点; 2006 年又在蒙姑、中寨、崇溪的赖石山、红山的白果、小河的六合、药山的大村增设了六个新的黄牛冻改点; 2007 年在茂租的白卡、白鹤滩的咪吐、小河的瓦房、包谷垸的周家坪、老店的红土新建 5 个冻改点; 2008 年在药山镇的麦坪和白鹤滩镇的法土各新建 1 个冻改点。至此, 全县实现 29 个冻改站点开展黄牛冻精改良配种技术推广, 覆盖全县主要养牛行政村, 为养牛户提供更好冻改服务。

### 1.1 冻改覆盖面不断扩大, 改良数量大幅提高

冻改服务能力覆盖了全县 85% 的行政村。2008 年共完成黄牛冻改 9456 头, 占全县能繁母牛的 51.32%。

### 1.2 受胎率逐年上升

通过对冻改配种人员的培训指导, 全县冻改受胎率有了明显提高。2006 年情期受胎率达 65.2%, 总受胎率达 77.2%; 2007 年情期受胎率达 66.03%, 总受胎率达 78.49%; 2008 年情期受胎率达 67.01%, 总受胎率达 78.51%。

### 1.3 犊牛初生重、日增重显著提高

根据测定, 本地黄牛犊牛初生重平均为 17.5kg, 而冻改牛的初生重平均可达 22.5kg, 平均增重 8kg, 提高 45.7%; 冻改牛 8 月龄体重可达 208kg, 而本地同龄牛只有 116kg, 同比增长 79.7%; 2 周岁时体重同比提高 71.8%。在没有饲喂精料下, 测量得出冻改牛日增重为 675g, 而本地黄牛日增重为 365g, 冻改牛优势明显。

### 1.4 经济效益明显

根据当前市场价格计算, 6 月龄冻改牛市场价格为 3200 元, 同龄本地牛市场价 1500 元, 同比增 1700 元; 1 周岁时冻改牛市场价在 4500 元左右, 而本地黄牛市场价仅为 2200 元左右, 同比增 2300 元; 3 周岁时, 冻改牛市场价在 7500 元左右, 而本地同黄牛市场价为 3700 元左右, 同比增 3800 元。

## 2 存在的问题

### 2.1 资金投入不足

由于资金缺乏, 冻改器械配备不完善, 冻改覆盖面有限, 不能满足广大养牛农户的需要; 其次, 由于液氮罐在运往各乡镇途中因路况不好损坏严重, 要大量资金投入更换而无法进行, 液氮挥发较快, 致使冻改成本增加。

### 2.2 老百姓文化素质低, 科学意识淡薄

由于巧家县属于山区, 农民种地仍然采用传统用牛耕地的耕作方式, 许多农民养牛没有太多考虑养牛的经济效益, 而主要是以耕地为主导思想, 尚未完全对黄牛冻精改良加以重视, 使冻改优势没有在养牛农户中得到充分体现。再者, 部分农户为了减少配种费和贪图方便, 采用冻改杂交公牛配种, 不仅影

\*作者简介: 刘文斌(1973- ), 男, 巧家县人, 助理畜牧师, 从事黄牛冻精改良技术推广工作。

响了改良效果，而且影响了冻改工作的推进。

### 2.3 农户居住分散，冻改推广难度增大

巧家县地处山区，山高坡陡，养牛户分散，“东一家，西一户”，山高路远，易错过适时的配种输精时间，同时也增加了冻改配种员上门服务的成本，增加了农户冻改配种的费用，影响了部分养牛农户参加冻改的积极性，阻碍了冻精改良全面推广进程。

### 2.4 配种人员不固定、不专职

由于在部分乡镇存在对黄牛冻改不够重视，没有专职的冻改配种员，配种员在负责冻改工作的同时还需承担其它多种工作，甚至出现有些冻改配种员是以乡镇其它工作为主，而冻改配种为辅的现象，严重影响了冻改工作的服务能力。

### 2.5 配种技术水平不等，受胎率差异大

尽管全县各冻改点的技术员都在努力提高冻改配种受胎率，而且已取得了很大进步。但是冻改受胎率始终无法与本交受胎率相并论，部分科技意识淡薄的农户长期在“本交”配种受胎率高效果的影响下，对“冻改”配种受胎率期望值较高，在冻精改良时一旦第一情期配种未受胎，就对冻改配种技术持怀疑态度，而采用种用价值低的公牛配种，至使冻改优势在推广中难以充分体现。

## 3 发展对策

### 3.1 加强组织领导，推行“四定一奖”措施

要加强对全县黄牛冻改工作的领导，协调各个环节，建立岗位责任制，实行责任制管理，纳入年终考核体系，充分发挥领导职能的调控作用。推行“四定一奖”措施，即定任务，各乡镇黄牛冻改点任务每年以县农业局下达任务为准；定受胎率，各配种站、点受胎率必须达 75% 以上，新点须达 65% 以上；定承包费，承包者除了全额上交液氮和冻精等费用外，尚需交一定数额的承包费，新点免交液氮和冻精费用；定收费标准，收费标准根据各站、点客观实际，控制在 80~100 元/头；一奖：实行完成任务有奖。

### 3.2 加大资金投入

加强完善现有冻改站点的基础设施建设，适度增加新点，有效扩大冻改覆盖面，更新陈旧器械，主要是损坏了的液氮罐，努力提升冻改点服务能力。

### 3.3 强化冻改技术培训，努力提高配种受胎率

必须加大力度对各冻改配种技术人员的技术培训，特别是对冻改技术中的冻精解冻、母牛发情鉴定、输精操作等环节的培训，在培训中必须采取现场培训与理论培训相结合，以现场培训为重点，互相学习、互相交流工作中积累的经验，共同提高冻改技术水平，达到培训一个，使之在工作中能熟练掌握冻改配种技术，有效地提高配种受胎率，为养牛农户节省更多的财力物力，同时也降低了冻改成本，让冻改技术成为农民真正的实用技术。

### 3.4 加强站点管理，开展上门服务

加强对冻改配种员的管理，各冻改点必须设置专职冻改配种员负责配种工作，不得再安排其它工作，对各冻改站点进行统一管理，责任落实到人，在技术和资金上给予大力支持，实行“谁承包，谁管理，谁受益”的原则，把冻改任务目标与年度考核挂钩，同时加强职业道德教育，强化配种员的责任心，当农户需要时，不得找借口推辞，配种员在条件允许时要实行上门服务，尽量满足农户不出门，不走远路就能享受冻改技术服务，让冻改技术真正服务于“三农”工作，提高农户养牛效益。

### 3.5 加大宣传力度

在广大农村开展对黄牛冻精改良优越性的宣传力度，让更多的农民去了解冻改技术的好处，鼓励农户选择冻精改良，扩大冻改数量。对用冻改杂交公牛配种的不良行为，要向农户作更多的解释，宣传它的危害性，让农户重新回到冻精改良配种轨道中来，实现真正意义上的良种改良。

### 3.6 加强淘汰土杂公牛的力度

凡是在冻改点覆盖范围内，展开对劣质公牛的调查统计，并对土杂公牛采取阉割或商品淘汰，杜绝劣质公畜乱交滥配现象出现，最终实现能繁母牛完全实行冻精良种改良。