

新街乡黄牛冻精改良现状、存在问题及发展对策

周应斌*

(曲靖市会泽县新街乡畜牧兽医站,新街 654221)

摘要:会泽县新街乡是传统的肉牛生产乡,通过30余年的肉牛冻精改良推广工作,总结了许多值得借鉴的经验。论述了新街乡肉牛推广的做法和存在问题,在此基础上提出了今后发展的一些参考性对策。

关键词:新街乡;肉牛;改良;存在问题;发展对策

会泽县新街回族乡位于会泽县中部偏东南,乡政府位于E103°32',N26°23',距会泽县城45km,东与绵长的大山梁子与雨碌乡为界,北与者海镇相邻,西与金钟接壤,南与待补相连,地处毛家村水库上游,全乡有国土面积263km²,最高海拔小雪山梁子3247m,最低海拔毛家村水库边2210m,山区面积占95.7%,海拔3210m,相对高差1000m,年平均气温12.7℃,无霜期210d,年降水量560~1200mm,属冷凉气候类型。北有花渔水库,南有毛家村水库,全乡水源条件好,辖16个村(居)委会4万余人,粮食作物以玉米、马铃薯为主,有天然草场2.33万hm²,人工草场666.67hm²,年产农作物秸秆5万t,青绿多汁饲料10万t。2009年存栏牛4.5万头,出栏肉牛3.2万头,收入约9600万元。

1 黄牛改良现状

1.1 改良历史

新街黄牛属云岭黄牛,是经长期自然选择形成的,多数用于使役,待年老后出售和育肥屠宰,因商品意识差,形成了小型役肉兼用型品种,但随着人民生活水平的不断提高,高能量、低脂肪、绿色自然的牛肉迎合了人们的消费理念和自身消费水平的提高,牛肉非常受青睐,对牛肉的要求也越来越高。为此,新街乡在上级政府和业务部门的大力支持

下,从1976年开始先后引进安格斯、短角和西门塔尔等8个品种牛冻精改良本地黄牛。由于品种多而杂,经几代改良后,没有明显的杂交优势,当初加之资金投入少、群众认识差和经济落后等诸多因素的影响,肉牛改良进展不快。到2005年,历经30年,改良数才达到800余头,后来,新街乡加大了科技投入,相关人员到外地考察学习后,在县局的统一规划下,精选确定乡主推西门塔尔、安格斯品种,增建了肉牛冻精改良站(点),肉牛冻精改良工作才得到快速发展,到2009年完成牛冻改1400余头,比2005年增75%,平均受胎率达84.7%,冻改站已发展到6个,改良覆盖面已达全乡16个村。

1.2 改良效果

一是初生重及周岁龄体重明显提高。西本杂、安本杂平均初生重26.8kg,与本地牛初生重16.3kg相比增64.42%,2岁西本杂和安本杂牛体重分别达313.84kg和270.77kg,比同龄本地牛分别提高57.2%和35.6%。

二是育肥日增重快,肉牛胴体等级明显提高。经试验测定,5月龄杂交牛的体重与1岁本地黄牛相差不大,1岁西本杂交牛和安本杂交牛的体重比2岁本地黄牛的体重分别高22kg、和27.3kg;从初生到24月龄,本地牛的平均日增重为231g,而西本杂交牛、安本杂交牛的平均日增重达到342g、和345g,比本地牛

* 作者简介:周应斌(1980-),男,汉族,本科,助理畜牧师。主要从事畜牧科技推广工作。

均增 112.5g;杂交牛每增重 1 kg 的饲料消耗量比本地牛少 15.4%,且也耐粗饲,养一头杂交牛的经济收入比养本地牛高 47~248%。2001~2002 年两次邀请云南农大动科院的专家教授到会泽对肉牛进行现场屠宰测定,参照“中国肉牛等级评定标准”进行评定,18~25 月龄的 14 头牛平均活体重为 494kg,活牛等级为:特级 4 头,一级 9 头,二级 1 头,屠宰后平均胴体重为 299.97kg,比世界平均水平 250kg 高 94.97kg,比美国等发达国家的 308kg 低 8.03kg,屠宰率平均为 57.18%,净肉率 46.56%,骨肉比 4.39:1,肉质评定特级占 20%,优一级占 70%,优二级占 10%,均达优质牛肉标准。黄牛冻改推动肉牛养殖稳步发展,全乡已发展年存(出)栏 10 头以上的大户达 500 余户。

三是经济效益成倍增长。每头 30 月龄冻改优质肉牛在同等条件下饲养后比同龄本地牛多收入 1600 元至 2400 元,新街乡仅 1 个乡年产杂交牛 1400 头,每年可为农户增收约 280 万元。

1.3 技术力量

新街乡畜牧兽医站现有在职科技人员 4 人,全部为本科学历,加之 20 余名村级兽医员、培养的肉牛改良尖端科技人才,肉牛冻精改良推广基本能较好地完成。

2 基本经验

2.1 加强领导,强化管理

该乡历来重视肉牛生产工作,原党委书记直接分管畜牧兽医工作,现由一名具有专业知识的副乡长分管,组织制定了目标责任,将全乡 6 个肉牛冻精改良站(点)承包给责任心强、技术精湛、能吃苦、想为民办事的村级肉牛改良尖端科技人才,落实任务,定期检查指导,提供相应服务,极大的推动了该项工作的开展。

2.2 大力投入资金,合理建设站(点)

建设肉牛冻精改良站(点),由相关单位

(人员)提出书面申请,并邀请由畜牧兽医局组织专家深入调查,坚持“当地养牛基础差、技术力量不足、领导重视不够的不批建”,力争做到建一个成功一个,达到建设标准的每新建一个站(点)由县级财政补助 2 至 5 万元,并投入专项资金,每年有计划地完善部分老改良站的设备。目前,全乡共投入资金 30 余万元,累计建成和完善肉牛冻精改良站(点)6 个,覆盖全乡 16 余个村。

2.3 加强培训,提高冻改推广人员业务水平

黄牛冻改技术推广人员面对面服务农户,其服务质量好坏及责任心强弱直接影响推广效果。为提高其业务水平和服务意识,新街乡在县畜牧兽医局的组织下,派出相关人员到农大、云南中科胚胎公司、省肉牛研究中心、保山、小哨等地考察学习 10 余次 30 余人(次),同时组织乡村科技人员到县城集中培训 14 期 50 余人(次),或到其他乡(镇)进行交流学习,相互取经,达到取长补短,共同提高的目的。

2.4 精心选育,学科验证,选出适宜当地推广的肉牛品种

当初,由于在摸索中前进,只要好的肉牛品种,就进其冻精,致使冻精品种达 8 个之多,农户的选择观不一致,经过几年的推广,所产肉牛不具有一样正统血型特征,非常杂、乱,杂交优势不太凸现。后来,在县局的统一规划下,采取外地推广单一肉牛品种的经验,结合当地实际,最终确定了西门塔尔、安格斯两个肉牛品种进行主推,布局生产,统一了品种,所产肉牛差异不大,相对“标准”,深受客商青睐。

2.5 统一供精,保证质量

全乡肉牛冻精实行统一采购的方式进行,适时报至县局,统一到省肉牛冻精站采购,改良站(点)需冻精,需提前向县畜牧局上报品种及数量,杜绝改良站(点)私自采购,减少杂劣精种,县局还定期给改良站(点)添加液氮。

2.6 因地制宜,改进配种方法

因地区、环境、畜种、饲养状况不一,采用开膻器传统输精法进行改良,受胎率不高,有时还会伤到母牛,牛冻精改良推广员不断摸索总结经验,探索出一条判断准确、受胎率高、适合当地推广的输精方法——直肠把握输精法。采用直肠把握鉴定及授精,徒手操作,方便适用,能准确判定卵泡发育规律,确定最佳授精时间,提高受胎率,在全乡及周边村推广,推高了受胎率,减少农户配牛往返。

2.7 改进服务方式,推广异地输精

改良站(点)多建设于坝区和人口集中地区,山区黄牛又因胆小、易惊、不易牵到改良站,长途牵拉也影响受胎率。为此,改良站(点)改进了工作方法,配置了摩托车,开展冻精改良入户服务工程,加大宣传力度,印制宣传单,写明如何鉴定母牛发情及电话预约最佳时间、冻精品种、配种价格、技术人员服务电话等内容,下发到各村、组及养殖大户和张贴于村庄、街道等醒目地方,方便农户阅之。农户只要根据资料几乎都能做出准确判断,再拨打服务电话就会有技术人员上门服务,加之现在几乎普及了手机,比较方便。

2.8 开办赛牛会,激发农户养殖新品种肉牛热情

在县畜牧兽医局的运作下,2000年新街乡组织召开了1次赛牛会,成立组委会,明确参赛品种、年龄、性别等,由农户报名,相关单位进行初选,审核后发出准赛证,集中地点,请市、县专家作评委,对评出的特等、一等、二等、三等及鼓励奖分别颁发了奖金和证书,农户相互对照攀比,学习先进,科学育肥,提高了农户养殖水平和热情。

2.9 开展科技入户工程,加强科技推广,助肉牛产业发展

为提高养牛业经济效益,增加养殖户收入,推进冻精改良工作,加大了科技推广力度,在全乡普及科学养殖方法,推广科学养殖,发放县局编印的《会泽县畜牧业标准化生

产技术手册》4000本至养殖户手中,并将全县饲养肉牛5头以上的肉牛养殖户造册,由畜牧科技人员挂钩到户指导生产,帮助农户制定生产计划,负责做好种、料、管、饲等科技,年指导完成青贮氨化饲料5万余t,农田种草700hm²,及大量青绿饲料,并采用电话指导等快捷、经济、高效的方式让户户受益,家家增收。

2.10 积极扶持养牛小区(大户)、营销协会、牛肉加工厂,做好“产、加、销”增进肉牛流通,助进肉牛冻改期工作

各级财政共投入资金30万元,在养牛基础好的花渔、联合、凤凰等5个村建设肉牛养殖小区6个,县人民政府还专门出台文件,对年存(出)栏肉牛50头以上的给予奖励5000至2万元,同时相关部门批准新街乡成立了肉牛经营的营销协会1个,年组织外销肉牛约1万头,通过协会运作,走“支部+公司+农户”、“支部+协会+农户”等多种组织形式发展养牛业,拓宽肉牛销路,架起了养殖基地、养殖大户、加工企业与市场的桥梁,提高了畜牧业的组织化程度,增强养殖户抵御市场风险的能力。民间腌制的低盐牛干巴,风味好,远销昆明、成都等省内外,延长了畜牧产业链,增加新品种肉牛的销量,助推全乡肉牛冻精改良工作。

3 存在问题

3.1 资金投入不足

全乡每年养牛收入达9600万元,仅肉牛冻精改良一项就能净增收入280余万元,但投入至肉牛养殖相关经费远远不足,而投入的资金又仅限于配种站(点)的建设、完善设备及养牛场建设,对于杂交牛的培育、改善饲养管理和饲养方式上投入太少,从而严重制约了肉牛冻精改良的发展。

3.2 改良服务面还需扩大

由于全乡多为山区,村庄分散,有的一个行政村最远相距达20余公里,且不通公路,

距改良站更远,异地输精或拉牛到改良站(点)配种均不现实,几乎成了推广新品种肉牛的空白点。

3.3 杂交牛的饲养管理粗放

大部分养牛户习惯于传统的养殖方式,或自然放牧、或圈养,靠投喂秸秆和刈割绿草饲喂,对体质较弱者补以玉米面等,缺乏科技意识,导致改良牛的杂交优势得不到充分体现,生长慢,少部分杂交牛1岁多也才100余kg,影响部分养殖户的改良积极性。

3.4 收费高农户难于接受

据了解,因配种方式不一,改良收费为50至100元每头不等,而当地是贫困乡,农民收入较低,有的山区农户仅靠洋芋、荞麦、玉米等粮食作物生计,50至100元对他们来说不是小数目,虽然目前开始实施肉牛良种补贴,但每头只补助10元,相当微薄,所以部分养殖户不采用冻精改良,自繁自养仍然是主要养殖方式。

3.5 草料紧缺,农户不养大牛

一部分农户误认为新品种牛体格大,消耗草料也会多,也有的农户误认为本地母牛体型小,冻精配种后会难产等许多误导因素,造成农户不接受冻精改良,他们认为只要能耕地,选择饲养本地牛就行,严重制约肉牛养殖业的发展。

4 对策

4.1 科学规划,合理增设站点

组织科技人员对全乡进行认真普查,对养殖基础较好的地区,合理规划增建肉牛冻精改良站(点),使全县达10个,以此扩大服务面使其冻改覆盖率达95%左右。

4.2 加大资金投入,完善补贴政策

一是补贴冻改推广员。主要在边远、能繁母牛少的地区,通过综合衡量,根据每年站(点)实际配种数量,在收入较低的站(点),由财政给予下差补助,使每个冻改推广人员的月收入达1000元以上,建设稳定的站(点)

和培养稳定的技术员,使黄牛冻改不断档。二是补贴配种费。现配种的50至100元收费全由农户承担,部分农户舍不得花这些钱,政府应加大肉牛良种补贴政策补助力度,对肉牛改良农户给予资金补贴,余下份向农户收取每头10元,让农户有能力接受。三是补贴饲养管理培训费用。在经济欠发达、农户科技意识不强的村,利用农闲时组织农户集中培训,每人每天补助20元,让其能安心听讲,真正学到知识。

4.3 完善良种繁育体系建设

认真贯彻执行《种畜禽管理条例》,规范引种,按制定的生产技术路线实施改良,使良种覆盖率达95%以上。

4.4 加强科技示范,引导农户踊跃进行肉牛冻改

在科技意识相对不高,难于推广肉牛冻精改良的村,选择有条件、有影响力的养殖户,对其所养母牛进行冻改,由科技人员到户指导生产,严格防疫,加大青贮饲料的制作,采取肉牛直线育肥等方法,加快肉牛育肥效果,及时出栏,让其他农户见到利润,以此效仿,推进肉牛改良工作。

4.5 加大科技服务,推广科学养殖,持续育肥

扩大农田种草面积,推广饲料青贮,秸秆青贮、氨化、微贮技术,没有条件的也要采取切短等初加工处理,提高秸秆的利用率。并通过改造圈舍,定量饲喂精料和主要辅助饲料,使放养为定向育肥,将改良杂交牛进行全舍饲、高营养集中育肥,2岁以内出栏,使役后的耕牛进行短期育肥3个月出栏,增加农户收入。

4.6 定期外出考察学习,引进经验

适当组织科技人员、养殖大户到外地参观学习,充分吸取外地成功经验,不断改进饲养方法,带动全乡养牛业的快速发展。

参考文献

- [1] 胡义,黄伟. 昭通市黄牛改良现状、存在问题及对策[J]. 中国牛业科学,2008(1)