

云南双柏县黄牛冻精改良现状及建议

苏相生¹ 贺云飞¹ 李天平^{2*}

1. 云南省双柏县动物疫病预防控制中心, 云南双柏 675100; 2. 云南省草地动物科学研究院, 昆明 650212

摘要 本文主要从云南双柏县的基本概况、牛存出栏、养殖规模、站点建设和改良情况以及存在的问题等方面介绍云南双柏县黄牛冻精改良现状, 并提出依法办事、加大经费投入、探索模式、加强技术培训等建议, 提高肉牛养殖效益。

关键词 黄牛; 冻精改良; 现状; 云南双柏

为扎实有效地提高云南省双柏县养牛行业的经济效益, 积极向上级有关部门给予支持牛冻精改良站点建设资金, 促进双柏县养牛业的持续健康发展, 根据《关于开展云南省牛冻精改良站点建设基本情况调查工作的通知》文件精神及工作要求, 认真组织人员对全县牛冻精改良站点建设、工作开展、站点建设资金需求等情况进行调查, 现将调查情况报告如下。

双柏县地处滇中高原中部, 楚雄州南端, 哀牢山脉以东, 金沙江水系与红河水系分水岭南侧, 东经 101° 03' ~ 102° 02', 北纬 24° 15' ~ 24° 55'。东邻玉溪市的易门、峨山, 南与玉溪市的新平县接壤, 西与思茅地区的镇沅、景东交界, 北与楚雄市相接, 东北与禄丰县相连。东西长 94.7 km, 国土总面积 4 045 km², 是一个集山区、民族、贫困为一体的农业县, 辖 5 镇 3 乡, 共 84 个村(社区)委会、1 249 个自然村。全县总人口有 155 565 人, 总户数为 43 587 户, 其中农业人口 140 590 人, 占 90.4%, 少数民族人口 74 683 人, 占 48%。全县耕地面积 12 183.33 hm², 其中, 水田 5 312.53 hm², 占 43%, 旱地 6 560.33 hm², 占 53%。最高海拔 2 946 m, 最低海拔 556 m, 森林覆盖率 84%, 年均相对湿度 73%, 无霜期 275 d。

1 冻精改良概况

1.1 牛存出栏

2015 年末, 牛存栏 106 905 头, 能繁母牛 43 732

头。其中, 黄牛存栏 80 805 头, 能繁母牛 32 916 头; 水牛存栏 26 100 头, 能繁母牛存栏 10 816 头。2015 年牛出栏 28 588 头, 牛肉产量 3 972 t。其中, 黄牛出栏 20 638 头, 牛肉产量 2 868 t; 水牛出栏 7 950 头, 牛肉产量 1 104 t, 当年生仔畜 11 091 头。

1.2 养殖规模

肉牛规模养殖场 26 个, 其中千头肉牛养殖场 1 个(阿里郎黄牛养殖场)、百头规模养殖场 3 个、50~99 头规模养殖场 6 个、20~49 头规模养殖场 17 个, 肉牛养殖重点户 170 户(年出栏 100 头以上 3 户, 25~99 头 12 户, 20~24 头 5 户, 15~19 头 6 户, 10~14 头 24 户, 5~9 头 120 户)。

1.3 站点建设及改良情况

1) 站点建设。双柏县肉牛冻精改良工作呈现两起两落状况, 从 1978 年设 3 个冻改点(外贸局、食品公司、小龙箐)开始, 到 1981、1982、1983 年的 14 个冻精改良点, 配种数从 55 胎到 1 462 胎为第 1 个起步阶段, 从 1985 年起省、州不再拨付牛改专项资金, 经费切块包干, 由县级承担, 县上承担了 3 年后, 无法承担此项工作经费, 至 1988 年最后 1 个点(小龙箐)撤除为一落。到 1995 年, 在畜牧局的积极争取下, 列项批准实施了商品牛羊基地县, 又开始重新建设(戈孟田)第 1 个肉牛冻精改良点, 到 2007 年为止已建设 9 个肉牛冻精改良点, 到 2007 年度配种 3 490 胎, 为第 2 个起步阶段。2015 年末, 双柏

收稿日期: 2017-11-30

基金项目: 云南省现代农业产业技术体系建设专项

* 通讯作者

苏相生, 男, 1975 年生, 本科, 畜牧师。

县经过不断更替依然存在的 7 个冻改点中,六街和蚕豆田 2 个站点运转不正常,经中心研究决定,对 2 个站点进行撤除,在妥甸镇的马龙村委会、爱尼山麻海村委会太河江、爱尼山海资底村委会增加 3 个站点,以满足群众需求和站点撤除后牛改工作任务难完成的不足。

2)经费投入。双柏县先后建设冻改点 10 个,其中 8 个点由政府出资 2~3 万元,配备了冻改用房、液氮罐、输精枪等冻改设备,其他 2 个站点由农户自己筹资建设使用。最早建设的食品公司、戈孟田、外贸公司 3 个站点中,外贸公司点由于时间较长,房屋已经被转让或倒塌。食品公司牛场产权转让后冻改设备于 2011 年由蚕豆田点使用。1978 年设点至 1988 年的 10 年里,冻改的冻精、液氮、蹲点人员的蹲点费、运输费用都由省、州、县业务主管部门承担。从 1995~2004 年,州级业务主管部门未拨付以奖代补资金前,全州牛改所需的冻精、液氮、运输费、工作人员的差旅费等都是从项目经费、科技服务收入中列支,从 2005 年起州级业务部门拨付以奖代补资金后,全县的肉牛冻精改良费用用以奖代补资金维持,以奖代补资金不够从科技服务收入中列支。2011 年起,双柏县被列入肉牛良种补贴县,上级补助主要体现在冻精细管的补助上,液氮费及运输费用由各冻改点承担,中间运输费用、工作人员差旅费、中间损耗部分由双柏县动物疫病预防控制中心承担,每年费用支出在 1~2 万元左右,在经营服务收入中列支。

3)冻改现状。2010~2015 年,累计完成肉牛冻精改良 28 725 胎,占累计任务数 27 600 胎的 104%。累计受胎 22 406 胎,受胎率 78%,产犊 22 398 头,产犊成活 21 502 头,成活率 96%。

2 冻精改良存在的问题

1)经营方式落后。多年来肉牛冻精改良工作都是靠县上输血、点上造血的方式运作。

2)管理体制不当。牛冻精改良的管理体制主要是考核奖惩措施不到位,严重制约经营者的积极性和改良工作者的热情度。

3)宣传措施不到位。对杂交优势利用、杂交犊牛育成效果的试验示范不到位,导致缺乏数据说明的宣传材料,加之认识不到位,各级的宣传也不到位。

4)培训不到位。新建冻改点的工作人员只是学到一点基本操作,配几头牛就开始承担改良工作,缺乏系统的冻精改良知识培训。

5)经费短缺。多年来冻改工作没有专项经费,都是从其他项目资金中筹集部分、州级配套部分来维持。虽然畜牧兽医主管部门对牛品种改良采取了一些积极措施,然而收效甚微,改良胎数一直在 3 000~5 000 胎徘徊,没有取得大的突破,严重制约双柏县养牛业的发展。

3 对冻精改良工作的建议

1)依法办事。根据《中华人民共和国农技推广法》尽快出台畜牧科技推广的实施细则,进一步规范从事肉牛冻精改良工作人员的行为,明确其工作职责、业务范围及其收费标准。

2)加大经费投入。牛冻精改良在牛业发展过程中发挥了积极的促进作用,必须加大经费投入,加强基础设施建设,保障肉牛冻精改良工作的正常开展。

3)探索模式。积极探索“民办公助”的模式,制定管理办法和激励措施,充分调动肉牛冻精改良工作人员的积极性。

4)加强技术培训。加强肉牛冻精改良技术培训,对肉牛冻改工作人员每年进行 1~2 次技术培训,提高其工作能力和水平,更好地为养牛业发展服务。

5)站点建设。双柏县计划对原有冻改点进行修缮 4 个,每个需要资金 2 万元;拟新建肉牛冻精改良站点 3 个,每个站点需资金 5 万元,以上 2 项合计需要资金 23 万元。

6)经费需求。落实肉牛冻精改良奖励补助政策,安排一定资金,对肉牛冻精改良工作中成绩突出个人给予奖励。

7)品种使用。从双柏县的环境气候看出,较宜推广应用的牛品种,一是云岭牛,也符合农业部、云南省的南方肉牛品种主推品种通知要求;二是德系西门塔尔牛(弗莱维赫牛),因为云南自 1996 年后没有从国外引进西门塔尔种牛,致使许多地区的西门塔尔杂交牛出现近亲现象,使用德系西门塔尔牛冻精后可解决这一问题,提高肉牛养殖效益,促进农民增收。