

农村散养黄牛养殖存在的问题及解决措施

黄建海¹, 阳 琮², 黄浩晟³, 刘翠立⁴

(1. 蒙山县西河镇农业农村综合服务中心, 广西 蒙山 546700; 2. 桂林市平乐县动物疫病预防控制中心, 广西 平乐 542400;

3. 蒙山县畜牧管理站, 广西 蒙山 546700; 4. 蒙山县陈塘镇农业农村综合服务中心, 广西 蒙山 546700)

摘 要:随着我国经济的快速发展,人们生活水平的不断提高,越来越多的消费者开始关注健康饮食,牛肉作为一种常见肉类食材深受人们喜爱。广西黄牛养殖行业近几年发展迅速,在市场上占有重要地位,产业发展也取得了一定成效。但是由于我国黄牛养殖起步较晚,在基础设施、环境保护、科学管理等方面还存在一些问题。基于此,本文以广西部分地区黄牛养殖现状作为研究起点,根据不同的问题提出了切实可行的解决措施,以促进黄牛养殖行业健康持续发展。

关键词: 黄牛养殖; 存在问题; 发展对策; 案例分析

中图分类号: S8-1 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-9111(2023)02-0080-04

近年来,肉牛养殖业快速发展,尤其是在农村地区,黄牛养殖规模不断扩大,养殖品种也越来越多。黄牛养殖主要为肉牛、肉役两用牛两种,虽然蒙山县黄牛养殖业的发展得到国家相关政策的大力支持,但是在养殖技术、疫病防控等方面还存在一些问题需要解决。

1 广西部分黄牛养殖现状

广西黄牛品种多,分布广,适应性强,其中,德保、田东、横县等县的黄牛存栏累计超过10万头,通过本地肉牛和国外选用肉乳或乳肉兼用品种品种冻精进行人工授精,如德系西门塔尔牛等作父本,与本地黄牛杂交,利用其杂交优势,提高牛长速度、饲料报酬和牛肉品质。同时,杂交后代公牛用作育肥,母牛用作乳用后备牛,做到了乳肉并重,其生产性能得到进一步提高,广西黄牛品种改良工作成效显著,为加快全区黄牛品种改良步伐,近几年来自治区党委、政府十分重视和支持广西黄牛品种改良工作,自治区农业部门不断加大资金投入力度,先后组织实施了良种工程建设项目、肉牛产业技术体系建设项目、科技入户工程等一系列重大科研与推广项目,有力促进了我区黄牛产业的发展,但部分农村很多采用靠山放牧的原始养殖方式,养殖规模大小不一,厩舍简陋,防疫条件差,饲养管理粗放,造成牛营养不良、

生长缓慢,饲养周期长,经济效益低。

2 发展特色黄牛养殖存在的问题

2.1 养殖者观念落后

农村发展相对落后,肉牛散户文化水平较低,对农业技术的接受度较低,接受外界新的养殖技术较慢,新技术的推广和应用举步维艰。肉牛散户在放牛时,只顾着放牧,忽视了其发展与经济效益,常常是在使役的情况才补充草料和精料,而将牛当作传统的农业生产主要生产资料。目前,我区尚未100%完全普及到现代科技畜牧新技术,农村大多数肉牛散户黄牛养殖仍然停留在传统粗放和落后的生产模式,牛群的出栏率低,肉牛出肉率低,无法充分发挥其经济效益。

2.2 基础母牛与犊牛饲养管理水平不高

在农村养殖基础母牛群的保护与发展上,缺乏针对散户有效的保障和奖励措施,基础母牛保种保护意识较低,肉牛散户基础母牛或怀孕母牛出售。由过去的粗放式放牧,在雨季、冬季天气恶劣的时期放牧,缺乏营养的补饲,由于怀孕母牛和小牛的饲养管理水平较低,总体营养跟不上,很难达到怀孕母牛和犊牛的正常需求,引起母牛和犊牛营养不足,母牛流产死胎乃至致死,犊牛发育不良,僵牛。尤其基础后备母牛在寒冷或炎热季节,营养供应水平不足,下

收稿日期:2022-12-23 修回日期:2022-12-29

作者简介:黄建海(1974—),男,兽医师,主要从事牛羊生态养殖与疾病防治研究。

一代繁殖就受到严重的影响。

2.3 牛人工授精新技术推广应用普及难度高

牛人工授精技术经过20多年的大力推广,取得了较快的发展。但在实际工作过程中仍然存在着无法精准推算人工授精时机、技术人才紧缺、操作流程不够规范、建设体系不完善等情况导致牛人工授精受孕偏低,制约了该项技术的进一步发展。需要针对这些问题进行解决和完善,提高牛人工授精的受孕率,提升养殖群众的参与积极性,加快牛人工授精的推广应用速度,从而提高牛养殖业的经济效益^[1]。采用优质牛的冻精液与本地黄牛进行杂交,可以有效地提高黄牛品种改良的总体繁育水平,直接提高其经济价值,牛人工授精技术的核心在于对发情时间的精准把握,以及人工输精配种过程中输精枪进子宫颈口技术,以上两点技术要求要通过长时间实践,不断地探索和累积。因农村基层畜牧兽医站改制合并为农村综合服务中心,受地方政府的直接领导和监督,其专职技术人员数量较少工作繁重,在做好本职工作的前提下,又要做其它的工作,很难找到合适的时间,以确保牛人工授精技术的全面推广。乡镇畜牧兽医人员、防疫员经过训练,有些地区设立了牛人工授精技术站,但基层的配种实力仍然很弱,存在着不同品种、不同年龄、不同体质的牛配种交配时间把握不准,以及对输精配种流程的不熟悉,导致母牛群返情率高,屡配不孕。

2.4 养殖生产发展后劲不足

尽管黄牛养殖的发展是一项很有发展前景的行业,但是由于其生产基础薄弱,生产管理模式相对滞后,缺乏有效的技术推广,农业科学技术的生产率没有得到全面的反映,在重大动物疫病的防疫检疫技术宣传等方面存在资金不足,导致养殖者的抗灾意识薄弱,严重的可能会导致经济损失。由于农业投资严重短缺,导致了我国的黄牛产业化、商品化,缺少了加工流通的龙头企业,无法生产批量上档次的优质肉制品,缺乏市场竞争力,丰富的自然资源优势没有得到充分的开发利用。

2.5 动物疫病的传播风险依然存在

疫病防控不利因素增多,国内活畜禽交易量大,跨省长途调运频繁,增加了疫情发生传播的风险。传统的家畜饲养方法,无法对牲畜的防制与隔离进行全方位的保护,有些地区零星发生牲畜疫情的侵袭和蔓延。当前农村市场畜产品质量、安全管理体系不健全,畜产品质量有一定的隐患,农民的养殖环境污染防治、病死畜禽无害化处理得不到保障,动物

疫病防控和人民群众的食品安全面临严峻威胁。

3 发展特色黄牛养殖的措施

3.1 建立健全乡村畜牧兽医技术推广服务网络

互联网的迅速发展,使得人们在网络上的运用范围更广,农业亦是一样,为了确保传统的黄牛饲养方式可以成功转换,积极推广运用互联网农业技术,建设和完善农村畜牧兽医技术推广,先进的畜牧兽医技术可以快速有效地控制养殖中出现的动物疾病问题,从而进一步推动畜牧业的发展。同时,各级相关部门也应该加强对畜牧兽医新技术的宣传力度。向农民传授专业科学的养牛技术,养殖户可以登录服务网站学习相关知识,相关工作人员对养殖户不懂的地方进行耐心讲解,以改变农民的饲养意识。在硬件方面,需要扩建实验场地、购入先进仪器,并每年安排保养与维修经费,只有这样才能给工作人员创造一个良好的工作环境,提高其工作积极性,工作才会更有效率。而在软件方面,聘请畜牧兽医行业中的专家,让他们成为畜牧兽医新技术推广体系的专家或顾问,根据各地面临的具体情况指出推广建设中的问题和难点,并给出解决方案,提出专家指导意见,同时重视对防疫检疫、禽畜产品加工、饲料饲养等内容的培训。

3.2 加快乡村肉牛冻精改良技术推广的步伐

着力推动肉牛养殖产业规模化发展,拓宽养殖农户的增收致富渠道,正在推广的肉牛冻精改良技术,是在原来的基础上“提质增效”,让农民真正得到了实惠,当前已成为越来越多养殖户的首选。品种改良主要以引进西门塔尔、安格斯、短角等国外品种为主,水牛品种改良主要以引进尼里、么拉等国外品种为主。考虑到偏远村小组群众出行难的问题,积极推动农村地区开展肉牛冻精改良技术的普及,并派出技术骨干到基层开展技术培训,加强基层肉牛冻精制试验所建设的基础设施,从总体上提升黄牛的质量,促进传统黄牛生产方式的转变,使农民增收,改善农民的生活条件。

3.3 加大投入提高养殖经济效益

采用肉牛全价饲料提高肉牛的养殖经济效益,要加强对饲料喂养全价配合饲料的有效处理,致力于促进肉牛养殖料肉比的降低。养牛户为了更科学地喂养生猪,首先需要对饲料知识进行细致、全面的分析,避免出现选用误区而造成肉牛养殖经济效益下降,这就要求养牛户需要有效避开选料误区,要以料肉比为依据,选择高质量的饲料,同时将粗蛋白、

消化能等作为统筹考量的重要参数指标。要根据肉牛生长的不同阶段设置不同类型的饲料,按照肉牛的不同种类针对性地选择饲料喂养方式和饲料种类,按照不同的喂养标准进行饲料喂养^[4]。

3.4 提高科技含量加强饲养管理

科技是最重要的生产要素,必须不断提升科技水平,强化养殖的管理,促进农户以科学的方法进行养殖。积极争取政策支持,加大科技扶持肉牛产业力度,积极与相关部门沟通对接,掌握核心项目、成果等各方面的政策,同时抓住重点,努力争取畜牧上的专项,逐步完善和充实财政支农项目、科技发展计划、成果转化等科技项目的储备,加强对肉牛产业发展储备项目的指导,做好前期准备和论证工作,提高项目的科技含量和可行性,做好农业产业发展项目的筛选、推荐、申报工作,积极争取国家在畜牧科技项目上的支持,从整体上推动特色黄牛养殖产业的发展。

3.5 强化动物疫病防治工作保证畜产品质量安全

传染性疾病、寄生虫病以及普通病多数由病原菌引起。因此,生物防控是肉牛场最主要的工作之一,加强对牛疾病的控制,重点是对牛投入品的药物和添加剂的使用,对牛群进行抗体检测,定期对牛场进行全面的消毒。为防止引进牛群带入病原菌,对新引进牛群要隔离观察 40 d 以上。按照标准化养殖要求,隔离牛舍距离养殖主牛舍应不少于 50 m^[2]。若无法隔离,要做好引进牛群的消毒工作牛进圈舍前要用 2% 氢氧化钠溶液喷洒消毒,所用器具可用 0.1% 高锰酸钾溶液消毒,牛的疾病与其他动物的一些疾病能够互感,寄生虫感染是牛常见的疾病,牛群要定期进行驱虫,比如孢子虫病可以由犬感染给牛群,造成很大损失,因此牛场不应放养鸡、鸭、鹅、犬等动物,防止动物疫病相互感染日常驱虫药春、秋季各进行驱虫 1 次,育肥牛每 2 个月进行 1 次。做好免疫工作主要做好牛口蹄疫、炭疽、牛布氏杆菌病等的免疫,防疫程序要根据所在地区的养殖条件及疾病流行情况科学制定,确保有效免疫。

3.6 强化科学养牛技术培训

大培训宣传力度,分类组织乡镇配种技术人员、良繁场管理人员及养殖示范户进行分期集中培训,利用广播、电视新闻媒体加大肉牛改良相关知识及优惠政策的宣传力度,进一步提高我养牛户主动参与的积极性,大力推广养牛品种改良,提升农村肉牛养殖技术,针对山区乡镇群众喜欢养牛和育肥牛,农户养牛较多的特点,积极组织畜牧养殖技术专家深

入各乡镇布泉乡开展科学养牛等产业技术培训工作,解决养牛技术问题,使受训学员能在短期内掌握一定的专业理论知识和实际操作技能,确保农户养牛增收增效^[3]。培训内容可从养牛良种选择、适度规模经营、科学饲养管理技术、繁殖配种技术、疾病防治技术等,培训采取图文并茂、通俗易懂的方式进行,养殖户听得懂。通过开展科学养牛技术培训,让广大养殖户学到了科学养牛实用技术,增强肉牛产业“造血”功能。

3.7 多渠道开发利用饲草饲料资源

大力推进秸秆综合利用工作,指导农民秸秆饲料化养牛羊,采取秸秆微贮、青贮和氨化 3 种方式,让广大养牛户逐步享受到秸秆综合利用的经济效益和社会效益,在保护草地生态、转变发展方式、促进草畜均衡发展的前提下,在夏秋季节植青干草,并储备青干草,从甘蔗、香蕉、马铃薯、红薯到甘蔗渣、淀粉渣,就地取材,有效地缓解春季节青绿饲料缺乏的问题。随着广西重视牛羊产业的发展,养殖牛羊数量的逐年增多,秸秆草料的需求量比较大,现在稻草和玉米秸秆等秸秆都是“抢手货”“香饽饽”。在农作物秸秆中,加入微生物降解稻草、玉米秸秆等秸秆使其饲料化,经过一定的发酵过程,有效破坏秸秆中木质素和纤维之间的键,提高粗蛋白的含量和消化率,并改善适口性,发酵的秸秆变成具有酸性、香味的草食家畜喜食的饲料,可为广大养牛户提供优质的青贮饲料且降低肉牛的养殖成本。

4 结 语

农村散养黄牛养殖通过强化动物疫病防治肉牛冻精改良技术推广、提高养牛户的科学养殖技术、大力推进秸秆综合利用等措施,紧紧围绕繁殖改良、科学饲养、育肥出栏三大环节进行,逐步建立并完善以杂交改良、繁殖配种、饲草料生产加工、科学饲养管理、肉牛育肥、疫病防治与产品加工销售的技术服务体系,并将这些技术加以系统集成,才能发挥肉牛养殖的综合经济效益。

参考文献:

- [1] 陶佑强.我国南方黄牛养殖存在的主要问题及对策探讨[J].牧业论坛,2020(5):22-23.
- [2] 南涧.山区黄牛养殖中存在的问题及对策[J].畜牧业:生产指导,2009(8):69-70.
- [3] 鹿寨.发展农村黄牛养殖业的一点思考[J].畜禽业:发展思路,2019(8):57-58.
- [4] 张亚一,李雪娇,曹琼,等.小规模黄牛养殖现状及发展对策

[J]. 现代农业科技, 2019(1):252.

Problems and Solutions of Rural Free range Cattle Breeding

HUANG Jian-hai¹, YANG Qiong², HUANG Hao-sheng³, LIU Cui-li⁴

(1. Agricultural and Rural Comprehensive Service Center in Xihe Town, Mengshan, Guangxi 546700;

2. Animal Disease Prevention and Control Center, Pingle, Guangxi 542400;

3. Mengshan Animal Husbandry Management Station, Mengshan, Guangxi 546700;

4. Agricultural and Rural Comprehensive Service Center, Chentang Town, Mengshan, Guangxi 546700)

Abstract: With the rapid development of China's economy and the continuous improvement of people's living standards, more and more consumers begin to pay attention to healthy diet. Beef, as a common meat ingredient, is deeply loved by people. The cattle breeding industry in Guangxi has developed rapidly in recent years, occupying an important position in the market, and the industrial development has also achieved certain results. However, due to the late start of cattle breeding in China, there are still some problems in infrastructure, environmental protection, scientific management and other aspects. Based on this, this paper takes the current situation of cattle breeding in some regions of Guangxi as the starting point, and puts forward practical solutions according to different problems, so as to promote the healthy and sustainable development of cattle breeding industry.

Key words: cattle breeding; existing problems; development countermeasures; case analysis

(上接第 79 页)

Current Situation, Problems and Countermeasures of the Slaughtering and Processing in Cattle and Sheep Industry in Guizhou Province

XIE Ling-ling¹, NI Meng-meng⁴, ZHOU Di¹, WANG Xin⁵, LI Chen²,

XU Long-xin⁵, SHEN Li², JIANG Gui-rong¹, AO Ye¹, WU Yu¹,

WANG Zhen-mei¹, ZHANG Shuang-xiang^{3*}

(1. Guizhou Testing Center for Breeding Livestock and Poultry Germplasm, Guiyang 550001;

2. Guizhou Province Livestock and Poultry Genetic Resource Management Station, Guiyang 550001;

3. Guizhou Grassland Technology Experiment and Extension Station, Guiyang 550001; 4. Guizhou University, Guiyang 550001;

5. Institute of Animal Husbandry and Veterinary of Guizhou Province, Guiyang 550001)

Abstract: This paper comprehensively expounded the present situation of cattle and sheep slaughtering and processing in Guizhou province from three aspects of industrial production, market demand and slaughtering and processing, which would provide technical support for the development of cattle and sheep slaughtering and processing industry in Guizhou province. The research shows the existing problems in the slaughter of cattle and sheep industry in our province, such as large market demand, small breeding scale, many family workshops, few certified enterprises, standardized construction lag, low level of automation, insufficient product diversification and serious homogeneity, limited brand radiation and small profit margins. Therefore, the countermeasures and suggestions are put forward: seeking breakthrough in breeding scale, ensuring the supply of raw material; making breakthroughs in industrial agglomeration and invigorating processing resources; striving for breakthrough in production standardization and improving product quality; Seeking breakthrough in value maximization, increasing industrial added value; seeking breakthrough in marketing brand, promoting cattle and sheep out of mountain.

Key words: industry of cattle and sheep; slaughter and processing; countermeasures and suggestions