

浅谈临夏州肉牛繁育体系建设的必要性

李慧贤, 马敏侠*

(临夏州畜牧技术推广站, 甘肃 临夏 731100)

摘 要:优良品种是现代畜牧业的标志,良种化程度的高低决定产业的效益,临夏州以西门达尔为主的能繁母牛养殖已成为脱贫攻坚的重要抓手,利用现有的改良成果进行提纯推广,建立遗传特性稳定的肉牛新类群将十分必要。

关键词:肉牛;繁育体系

中图分类号:S823.8

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)04-0084-02

良种是现代畜牧业的物质基础和可持续发展的关键,畜牧业每一次突破和跨越都是以良种革命和先进的繁育技术为先导。优良品种是现代畜牧业的标志,良种化程度的高低,决定产业的效益,是畜牧业实现产业化、标准化、国际化和现代化的基础。在畜牧业生产中,谁抓住了“种”,就等于牵住了产业发展的“牛鼻子”。临夏州是省内黄牛改良起源地,改良基础好,以西门达尔杂种牛为主的改良牛占70%以上。改良牛已经成为牛产业发展的基础,西门达尔牛已成为全州牛产业的当家品种,在临夏州以西门达尔为主的能繁母牛养殖已成为脱贫攻坚的重要抓手。临夏州自20世纪80年代以来先后引进西门达尔、南德温、利木赞等优质肉牛冻精开展人工授精技术以来,已经逐步形成了以西门达尔高代杂交后代为主体的基础母牛群,目前,以临夏市八坊牧业、康乐县康美牛业、临夏县伊嘉公司、和政县云发公司、积石山县现代牧业等企业为龙头,养殖场(户)为基地的肉牛产业化生产格局已初步形成,2019年全州牛存栏48.7万头,年育肥出栏肉牛近26.55万头。因此,借鉴国内肉牛育种的成功经验,特别是中国西门达尔牛育种的经验,建立开放核心群育种体系,进行多血缘系核心群选育,以冻精授配为主,结合胚胎生物技术利用,采用科学的选种(BLUP)、杂交、横交固定等技术,利用临夏州现有的改良成果,进行提纯推广,建立遗传特性稳定的肉牛新类群将十分必要。

1 是肉牛产业化发展的需要和脱贫攻坚的重要抓手

一是通过肉牛品种品牌打造,可以解决临夏州

牛产业发展中品种配套的问题,夯实肉牛产业发展的基础。目前,州内没有与产业化生产相配套的肉牛品牌品种,无论是数量上和质量上都不能满足产业化生产的要求。全州出栏的25.66万头牛中,改良牛仅为14万头,仅占55%。其次以级进杂交为主,长期改良的情况下,高代杂种牛数量多,如果继续以现有模式杂交,随着杂交代数的提高,我国黄牛耐粗饲、抗逆性强的优势消失,杂种优势逐步消减,不利于临夏州肉牛业的健康发展。二是随着精准扶贫工作的深入开展,全面实现产业脱贫,切实提高贫困户发展产业的能力,确保贫困户长久可持续稳定增收,最根本最迫切的问题就是要破解贫困户内生生产力不足造成的缺技术、收入不可持续的问题。肉牛产业扶贫是解决农村贫困人口就业和增收脱贫的最有效、最根本的扶贫方式之一。在目前生产实践和肉牛市场上,能繁母牛价格持续上涨,已显著高于肉牛价格,特别是公犊母犊价格已发生逆转。因此,尽可能的提高贫困户能繁母牛产母率,是临夏州科技扶贫的重要措施,也是提高整个精准扶贫户养殖业经济效益的最有效的办法。通过肉牛品种品牌打造,可以充分挖掘肉牛产业资源潜力,提高母牛繁殖力,增加能繁母牛养殖效益和经济收入。

2 是品种优良特性的保护、利用及肉用新品种新品牌培育的需要

合适的肉牛品种是发展肉牛业的重要基础。虽然我国有1.4亿头牛的巨大饲养量,许多优良的地方品种,由于历史的原因,它们均属于役用型品种或原始兼用型品种,体格小,生长速度慢,成熟晚,产肉

收稿日期:2020-03-10 修回日期:2020-03-26

作者简介:李慧贤(1972—),女,汉族,甘肃平凉人,本科,高级畜牧师,主要从事畜牧科技推广工作。

* 通讯作者:马敏侠(1965—),男,回族,甘肃临夏人,高级畜牧师。

率低,不符合现代肉牛生产的要求,我国西部地区的肉牛品种尤其如此,也是我国的肉牛业发展中必须首先解决的关键问题。近年来,虽然我国引进了世界上几乎所有的肉牛品种,但由于不同时代对改良的方向各有侧重,造成了实质上的无序改良,致使现在仍没有形成公认的优秀改良品种。已经认定的中国西门达尔牛,虽然兼备了产肉和产奶的双重优秀特性,在目前改良牛种中分布最广、存栏量最大,但在整个改良进程中,并没有考虑肉质的改良。其他牛种,如利木赞牛、夏洛来牛、安格斯牛、海福特牛等等,虽在各地有不同程度的分布,但都没有形成品种的大气候,改良方向都不明朗,因此不但没有获得这些优秀牛种的后代,反而在一定程度上造成了我国固有品种的退化。

造成上述局面和结果的根本原因是过去长期以来没有将肉牛生产放在国内外市场经济的大环境下作为一个产业来进行规划与经营,对国际国内牛肉市场没有深入的了解,对我国肉牛产业在经济发展中的重要作用和地位认识不清,片面强调改良牛的体型大小和生长速度,而忽略了肉质这一影响牛肉价格和市场需求的重要指标。按照“优质、高产、高效、安全、生态”的发展目标,科学高效地开展临夏州肉牛品种品牌类群选育,打造地理标志及系列产品品牌,这必将对做大做强优质肉牛品牌,加大肉牛品种的改良力度,创新技术支持体系,提升良种应用推广水平具有十分重要的意义。

3 是带动临夏州畜牧业产业化经营,提高畜产品质量需要

临夏州肉牛业近几年得到了长足发展,2019年底,全州牛存栏48.7万头,出栏26.55万头,产值4.89亿元,占全州畜牧业总产值的28%。规模养牛

户、规模养牛场发展迅速,但是与国内肉牛发达地区相比,存在着相当大的差距,突出表现在:一是个体生产水平低,出栏牛头均产肉量仅134 kg,较全国低40 kg;二是良种工程建设滞后,良种繁育体系不健全,良种化程度不高,肉牛品种的选育滞后;三是产品竞争能力不强,加工基础薄弱,缺乏有影响力的龙头加工企业,生产没有形成规模。因此,充分利用临夏州的资源优势,科学有效利用现有品种资源,开展杂交模式研究,进行轮回杂交和横交固定,以打造临夏州肉牛商业品牌为起点,扩充能繁母牛群,进行有计划地规模化良种繁育工作,进而逐步形成品种品牌核心群,推动肉牛产业向规模化和产业化方向发展,对提高农业整体效益,显得尤为必要。

4 是解决临夏州“三农”问题,促进农业可持续发展的需要

党中央明确提出要把解决“三农”问题作为全党工作的重中之重。改革开放以来,畜牧业持续快速发展,已经从传统的家庭副业转变为农业和农村经济的支柱产业,畜牧业收入增长对农民家庭收入增长的贡献率已达30%以上,成为农民现金收入的主要来源。发展养殖业是增加农村就业门路的现实途径,目前全国从事畜牧业的劳动力超过1亿人,“国以农为本,农以种为先”大力发展畜禽良种工程是实现畜牧业健康和可持续发展的基础。临夏州肉牛品牌开发充分发挥农投公司融投资能力,扶持龙头企业和规模养殖户进行肉牛产业化生产,节约养殖成本,实现农民的增产增收,促进企业和农民收入持续稳定增长,拓宽地方财政收入渠道,是临夏州解决“三农”问题、加快社会主义新农村建设步伐的需要。

A Brief Talk on the Necessity of the Construction of Linxia Prefecture Beef Cattle Breeding System

LI Hui-xian, MA Min-xia*

(Animal Husbandry Technology Extending Stations of Linxia, Linxia, Gansu 731100)

Abstract: Excellent breeds are the symbol of modern animal husbandry, and the level of improved breeding determines the benefit of the industry. The breeding of capable cows based on Simendal in Linxia prefecture has become an important starting point for poverty alleviation. It is necessary to carry out purification and promotion and establish new herds of beef cattle with stable genetic characteristics.

Key words: beef cattle; breeding system