

天水市种畜禽场发展现状及对策建议

马平¹, 赵金国^{2,*}, 麻小凤¹, 王健¹, 刘玉¹

(1. 天水市畜牧技术推广站, 甘肃天水 741000; 2. 天水市动物疫病预防控制中心)

摘要:为加快种畜禽繁育体系建设, 优化设施建设, 增强供种能力, 加大引进力度, 提高种畜禽场标准化、规范化建设水平, 通过对全市种畜禽场的发展现状、存在的问题开展调研, 提出了相应的对策建议。

关键词:种畜禽; 调研; 对策建议

[中图分类号] S812.95 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2024)03-0051-03

Development Status and Countermeasures of Breeding Livestock and Poultry Farm in Tianshui

MA Ping¹, ZHAO Jinguo^{2,*}, MA Xiaofeng¹, WANG Jian¹, LIU Yu¹

(1. Animal Husbandry Technology Extending Station of Tianshui, Tianshui Gansu 741000, China;

2. Tianshui Livestock Technology Promotion Station)

Abstract: In order to expedite the construction of the breeding system of livestock, optimize the construction of facilities, enhance the capacity of seed supply, increase the introduction, and improve the standardization of the construction level of livestock. In this paper, the development status and existing problems of the breeding livestock farm in Tianshui were investigated, and the corresponding countermeasures and suggestions were put forward.

Key words: breeding livestock and poultry; survey; countermeasures and suggestions

1 天水市种畜禽现状

近年来天水畜牧业发展态势良好, 为地方经济的发展做出了巨大贡献, 尤其是猪牛羊鸡养殖产业的不断壮大, 成为广大养殖户增产增收的亮点之一, 可谓意义重大。畜禽种业在整个养殖产业中充当着不可替代的角色, 对促进畜牧养殖业可持续发展起着关键作用。通过畜禽品种的优良化、高产化、高效化, 才能提振畜禽产品的核心竞争力。唯有做好优良畜禽种业的充分供给与畜禽良种的自给保障, 方可确保我市畜牧产业发展再上新台阶。

1.1 天水市种畜禽场基本情况

天水畜牧业发展紧紧围绕提升种畜禽的生产性能为原则, 按照“上标准、提性能、增产能、促发展”的养殖思路, 大力支持天水种畜禽场的建设, 持续加强

优质品种引进, 不断培育壮大种畜禽企业, 形成了甘肃美神育种有限公司、甘肃民顺祥生态养殖有限公司、天水祥源养殖农民专业合作社等一批在全省、市有一定知名度和影响力的企业集团, 保障了全市广大养殖户的饲养需求。截至 2023 年 6 月底, 全市各类在册的注册登记在有效期内的种畜禽场共计 11 个。其中种猪场 10 个, 共存栏种母猪 3 184 头, 种公猪 304 头。其种公猪涉及纯种英系大约克、丹系长白、美系杜洛克等公认的瘦肉型原种猪, 与场内具有地方特色母本猪种, 开展了三元杂交, 对推动我市猪产业的优良化起到了积极作用。这些引进猪种极大范围内支配着场内猪群的繁育扩能任务, 对改善本场猪群品质, 提升生产性能, 提高生产效益发挥了不可替代的作用, 也为猪场本身迎合市场需求和参与市场竞争及更新子代猪群奠定了坚实基础。同时通过输出一定数量的优质仔猪走向市场, 有力支援并辐射带动当地小规模散户养猪业发展, 让散户也享受到优质种猪资源带来的实惠。即便在 2019 年和 2021 年国内生猪养殖极不稳定的大背景下, 天水的猪产业因为有这些种猪场的持续发力及

[收稿日期] 2023-09-18

[作者简介] 马平(1980-), 男, 甘肃天水人, 硕士, 高级畜牧师, 主要从事畜牧技术推广工作。E-mail: 42839464@qq.com

*[通信作者] 赵金国(1975-), 男, 甘肃麦积人, 硕士, 高级兽医师, 主要从事疫病防控、畜牧养殖技术推广工作。E-mail: 371987355@qq.com

保供,一定程度上稳定了本市生猪产业持续发展与安全健康。天水地区的种羊场 1 个,母羊 362 只,种公羊 10 只,品种涉及萨福特、无角陶赛特、杜泊羊、特可赛尔羊,加之场内长期选育出的地方品种的小尾寒羊、湖羊、滩羊等具有适宜性和高产子性的地方品种的绵羊母本群,通过多年的杂交选育,培育出了生产性能高,抗疫性强、品质优秀的肉用型羊只,并向当地加大推广力度,有力促进了天水地区的养羊业发展。

1.2 良种畜禽繁育体系建设情况

天水市良种畜禽繁育体系建设起步较早,按照“引、育、繁”相结合的方针,经过 40 余年的不懈努力,逐步建成了以乡镇畜牧中心为骨架,个体冻配点为主力的冻配改良体系,并在生产实际中发挥着重要作用,不仅方便了畜禽繁育需要,也满足了周边养殖场户对优质畜禽种源需求。目前,国家畜牧良种补贴项目和生猪、肉牛、肉羊产业发展项目,在建设内容上均向良种繁育体系建设倾斜。在各类畜禽发展项目及财政资金支持和帮扶下,全市共建成黄牛冻配改良点 110 个,羊常温人工授精站点 3 个,猪供精点数和常温人工授精站点数分别是 36 个和 73 个。另外良种畜禽引进工作也大力推进,引进种猪 1.14 万头、肉牛 1 442 头,肉羊 698 只、配套蛋鸡 9.73 万套、肉鸡 9.05 万只。在此基础上,大力开展优良品种的繁育工作,选育出适合天水地域特色的品种进行推广,极大限度迎合了全市的良种畜禽繁育体系和市场需要。为强化种畜禽繁育技术能力提升,通过派技术骨干外出取经学习和请专家能手进来传经授典的交流方式,为种畜禽产业发展及繁育专业技术储备赋能。截止目前举办培训班 45 期,培训技术人员 1 550 人,培训农民 2 780 人次,为种畜禽饲养管理技术和良种推广奠定了坚实基础。

2 天水市种畜禽场发展存在的问题

2.1 种畜禽资源开发基础脆弱

一是多数种畜禽场硬件设施设备陈旧破损,养殖人员时有变动不固定,专业技术能力差,也没有得到系统正规的培训,加之政府支持力度和科研项目投入有限,自有资金短缺,引种、保种、育种的生产积极性和扩展销售市场的能力受到抑制。二是地方品种销售市场开发严重不足,未形成以开发促繁育的良性循环局面。三是大多数繁育品种未建立科学合理的开发利用计划,盲目开发利用,且过分宣传引进

品种的优势,加速了地域品种的退化,制约了畜牧业可持续发展。

2.2 主要畜禽品种对外依赖性大

一是养殖户自主选育意识差,对优质品种的辨识能力相对较弱,针对猪、鸡、牛等畜禽品种主要依赖于国外引进,对自主选育工作弱化,盲目引种行为造成各类品种混杂,层次不明。二是相当一部分种畜禽企业为适应养殖户的需求随意引种,忽略本场品种选育,造成引种资源的浪费。三是选育措施不到位,选育手段落后,方法简单,数据记录不全,严重制约育种的开展和种业竞争力提升。近年来随着人们对于畜禽产品的选择多样化的不断加强,其中天水的选育黑猪、本土山羊等所提供的优质产品逐渐被消费市场认可和接纳,而这些土生土长的黑猪和山羊恰恰是地方特有的品种,却不被养殖户所认可从而随意淘汰,还有以高生产性能为优势的小尾寒羊也成为养殖户随意淘汰的对象,造成本土种质资源的减少甚至缺失。

2.3 部分种畜禽场建设标准不高

有些种畜禽场经营者对种畜禽场建设规划思路模糊,发展方向迷茫,没有明确的发展理念,在场内基础建设就缺少整体规划,后续发展及扩大规模方面受到制约。同时场内原有的种畜禽核心群利用率不高,组建的育种群比例设计不合理,导致生产中造成种质资源的过度浪费,加大了养殖成本投入,尤其在参与养殖区域的保种、育种、扩繁、推广、利用良种等方面发挥不出明显优势,最终造成经济收益受限。

2.4 监管执法力度有待提升

作为种畜禽场首先要获得行政许可才能合法养殖。但在生产实践中,个别种畜禽养殖场未办领《种畜禽生产经营许可证》,就从事生产经营,加之监管不到位,结果造成种畜禽底数不清,品种结构不明,品种数量不详,导致对种畜禽场的结构、分布以及供种能力的了解不全。最终体现在全市的品种引进、培育、改良及良种体系的规划、布局、建设等工作缺少可靠依据。

2.5 种畜禽产业发展投入相对不足

长期以来,全市在种畜禽产业的投入多数依托科技项目的支撑,没有专项经费支持其发展,导致种畜禽产业的科技研发投入不足,缺乏有效的激励机制;地方资源保护资金投入不足,种质资源场以社会效益为主,自身积累较少,财政资金投入缺口大、不连续;大中型种畜禽场培育力度不够,相关扶持激励

政策较少;种畜禽繁育推广监测体系及技术人员培训投入总量较少,不能适应现代种业需求。

3 天水市种畜禽场发展的建议及对策

3.1 加大对天水市种畜禽场发展的政策扶持

落实完善现有良种补贴、良种工程项目建设、肉牛基础母牛扩群补贴等扶持畜禽种业发展的政策措施;创设现代种业建设扶持政策,重点支持种业、龙头企业开展种质资源开发利用。大力开发品种选育和优良品种推广潜能,积极扶持企业改善生产和技术条件,培育种业名优品牌。优化种业企业发展环境,特别在用地、基础设施建设等方面给予优惠和扶持。并建立起良好的政策性制畜牧种业保险制度,让一系列激励政策为当地畜禽种业发展起到保驾护航效应。

3.2 积极推动畜禽种质资源创新发展机制

联合大专院校、科研单位的畜禽专家,制定种业转型升级的有关技术标准和操作规程,帮助企业制定育种计划,完善育种方案,对品种选育、新品中培育、产业化开发予以指导,参与重大技术问题的研究及实施效果评价,开展技术指导与培训,评估遗传改良进展等,鼓励专家以技术形式参与种业企业的资本经营。同时积极推动畜禽种质资源创新发展,要以消费市场需求为导向,以适合本地畜禽品种资源为依托,选育出独具特色的畜禽种业优势品牌,进一步开发和利用当前种质资源,借助引进的优势品种,结合生成实际,有计划有组织的开展畜禽优良品种的杂交选育,促进优良基因的有机融合,从而积极推动我市畜禽种业选育工作高效有序进行。发挥种业企业主体地位,优先支持“育繁推”一体化现代种业企业申报各类涉种科技项目、商业化育种及应用技术类研究项目。组织科研、教学、生产、推广等各方力量,在优异种植资源发掘和育种理论与核心技术方面,以及制约种业育、繁、推等关键环节的问题开展集中攻关研究,力争实现重大技术突破,全面提升全市种业科技创新能力。

3.3 推进社会化服务完善良种推广体系

一是加强市县级技术推广机构建设,完善良种推广体系。发挥种业信息平台作用,对地方畜禽遗传资源状况实时动态监管,对性能测定数据进行遗传评估,指导种畜禽场有计划的开展育种工作。组织开展奶牛、肉牛、肉羊和生猪良种登记,向社会推荐优良种畜,加大良种良法推广力度;对种畜禽场繁

育、推广进行跟踪登记,建立可追溯制度。二是积极推进社会化服务。围绕良种良法推广普及,充分发挥部门及协会、学会等组织作用,要借助网络媒介信息平台,采取线上线下交流方式,集中开展种畜禽产业的信息共享、产品展示、交易、培训、指导等服务。三是加强公猪站、肉牛、肉羊冷冻精液质量的检测,开展种畜禽场疫病净化工作,促进种业健康发展。

3.4 严格依法实现常态化监督管理

一是形成依法行政的良好氛围。各部门根据《畜牧法》、《甘肃省种畜禽管理办法》及相配套的规章和规范性文件,把各项规定落到实处,确保种畜禽市场正常的生产经营秩序。同时对种畜禽市场的适度调控,从市县乡逐级完善管理制度,以便规范全市种畜禽产业发展。二是严把证件审批、发放制度的落实。对于所有的种畜禽场要严格执行《种畜禽生产经营许可证》的发放标准,相关职能部门要定期或不定期对种畜禽场进行检查考核,对查出的无证、非法经营的种畜禽场,要坚决予以查处。同时相关部门要认真开展畜禽种质资源信息的比对和记载,对现有的畜禽品种进行造册登记,并整理归档,为当地畜禽种质资源提供真实可靠的第一手资料,为畜禽种业的发展提供理论依据。三是对种畜禽生产经营要实现常态化监督管理。要督促种畜禽生产经营单位,把好品种供给的质量关,认真做好质量控制,严禁劣质品种甚至不合格种畜禽流向养殖领域,以免给养殖户造成巨大损失。

参考文献:

- [1] 李荣,叶培麟,唐生华,等.海东市种畜禽场建设情况调研总结报告[J].中国畜禽种业,2016,12(8):21-22.
- [2] 朱树琼.对改进畜禽良种繁育体系的探讨[J].中国畜禽种业,2009,5(11):17-18.
- [3] 孙勇.畜禽良种繁育体系在基层推广存在的问题与对策[J].湖北畜牧兽医,2014,35(12):91-92.
- [4] 付彦坤,岳密江,张健,等.浅析畜禽良种繁育工作的不足与措施[J].中国畜禽种业,2012,8(11):4-5.
- [5] 曹顶国.山东省家禽品种资源的保护与利用状况调查[J].农业知识,2017(15):4-8.
- [6] 康建明,李平.甘孜州藏猪产业化发展存在的问题[J].四川畜牧兽医,2008(1):14-15.
- [7] 杜雪玲.肃南牧区羊种畜场布鲁氏菌病综合防控净化技术工作讨论[J].畜牧兽医杂志,2024,43(2):125-128.
- [8] 郑爱华,林萌萌,张琰丽.天水市奶牛业发展现状及对策[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):120-122.