

# 武威市凉州区邓马营湖生态建设指挥部畜牧产业发展情况调研报告

郝华山, 范晓龙

(武威市凉州区畜牧兽医技术推广中心, 甘肃 武威 733000)

**摘要:** 为了促进邓马营湖畜牧业又好又快发展, 解决畜牧业发展过程中存在的问题, 通过实地走访、调查研究与指挥部分管领导和畜牧站干部交流等方式, 对邓马营湖指挥部畜牧业发展情况进行了全面的调研。

**关键词:** 邓马营湖; 畜牧业; 调研

[中图分类号] S811.5 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2024)02-0091-03

## Research Report on the Development of Animal Husbandry Industry at the Dengmaying Lake Ecological Construction Command in Liangzhou District, Wuwei City

HAO Huashan<sup>1</sup>, FAN Xiaolong<sup>2</sup>

(Liangzhou District Animal Husbandry and Veterinary Technology Promotion Center, Wuwei Gansu 733000, China)

**Abstract:** This study aims to promote the sound and rapid development of animal husbandry in Dengmaying Lake and solve the problems existing in the development process of animal husbandry. We conducted a comprehensive investigation on the development of animal husbandry in Dengmaying Lake Command through on-site visits, investigations and studies, and exchanges with leaders of the command department and cadres of the livestock station.

**Key words:** Dengmaying Lake; animal husbandry; research

### 1 邓马营湖畜牧业发展现状

凉州区邓马营湖生态建设指挥部地处腾格里沙漠腹地, 与古浪县、民勤县、内蒙古阿拉善左旗接壤。近年来, 邓马营湖生态建设指挥部紧紧围绕沿沙特色产业带建设, 聚焦“调结构、育产业、促增收”, 坚持因地制宜、扬长避短, 大力发展饲草业、草食畜牧业。鼓励群众大力发展养殖业, 把发展养殖业作为优化产业结构, 增加群众收入的重要手段。

#### 1.1 养殖发展现状。

截止 2023 年底, 邓马营湖指挥部辖区存栏肉牛 2 132 头、奶牛 20 851 头, 羊 1.3 万只、鸡 3 200 羽, 牛羊鸡出栏量分别达到 4 500 头、羊 8 900 只、2500 羽。主要由三大区域构成, 一是邓马营湖国家现代农业产业园(奶业)。该产业园是集奶牛养殖、乳品生产、饲草种植为一体的现代农业示范园区, 园区占地 1.33 万  $\text{hm}^2$ , 已建设存栏奶牛万头的 3 个现代牧场。截止目前, 园区存栏奶牛 20 851 头, 日产鲜奶 2 66 t。二是万头肉牛养殖场。该养殖场占地面积

33.96  $\text{hm}^2$ , 规划建设养殖生产区、生活管理区、粪污处理区等, 建成后可年存栏肉牛 10 000 头。目前建成养殖牛棚 40 栋, 存栏肉牛 820 头。三是移民养殖小区。该养殖小区共建成养殖暖棚 1 577 座(牛棚 567 座、羊棚 1 010 座), 每棚圈舍面积 128  $\text{m}^2$ , 运动场面积 128  $\text{m}^2$ 。现有养殖户 140 户, 其中: 牛羊均养殖户数 53 户, 养牛(场)户 78 户 2 132 头, 养羊(场)户 120 户 1.3 万只。

#### 1.2 饲草料保障情况

邓马营湖境内现有以玉米、优质牧草为主的种植耕地 0.52 万  $\text{hm}^2$ ; 其中种植玉米 0.42 万  $\text{hm}^2$ , 紫花苜蓿 800  $\text{hm}^2$ , 中药材 20  $\text{hm}^2$ , 年可生产优质饲草 28 万 t。与邓马营湖相邻的民勤南湖有饲草种植耕地 0.57 万  $\text{hm}^2$ 、古浪土门等地有饲草种植耕地 0.33 万  $\text{hm}^2$ , 年可提供优质饲草近 50 万 t。邓马营湖及周边年可提供优质饲草约 80 万 t, 为邓马营湖发展畜牧业提供了可靠饲料保障。

### 2 邓马营湖畜牧业发展特点

#### 2.1 养殖畜种复杂

邓马营湖奶牛养殖以优质高产进口荷斯坦奶牛

[收稿日期] 2023-11-01

[作者简介] 郝华山(1967-), 男, 甘肃武威人, 本科, 兽医师, 主要从事畜牧技术推广工作。E-mail: 1098003023@qq.com

为主,肉牛养殖品种有西门塔尔肉牛、黑牛、嘎娄子牛(俗称嘎里巴),目前肉牛重点示范推广西门塔尔,约占肉牛养殖量的85%。羊品种主要有湖羊,寒羊,杜波,青海滩羊等,湖羊约占肉羊养殖量的80%。鸡的养殖量不大,以三黄鸡为主,主要是家庭少量笼养,供家庭个人消费。此外,还有少数农户养殖鸵鸟,主要以出售鸵鸟蛋为主,可以食用,也可作为彩蛋工艺品,市场销售良好。

## 2.2 养殖模式多样

经过政府引导和养殖户多年探索实践,移民养殖小区内形成了不同的养殖和运营模式。一是企业租赁,合作社入股,社员分红模式。二是农户入股合作社养殖模式。三是农户独立养殖模式。四是托管养殖模式。

## 2.3 适宜的发展体系

邓马营湖养殖全部集中在政府统一新建的养殖小区,距离居住区3 km以外,防疫隔离条件良好。规划布局上,水电路设施完善,圈舍为暖棚,建设有运动场、堆粪场、饲喂通道和投料槽。目前已逐步形成了合作社、农户、公司共同参与、政府扶持、畜牧兽医技术人员包抓服务、专家指导培训为一体的畜牧业发展体系。

## 2.4 地域品牌效应初显

随着养殖户对畜牧养殖重要性以及国家扶贫产业发展政策认识的不断增强,邓马营湖优良品种的推广和更新换代,养殖技术的不断优化,畜禽商品品质的不断提升,以及对邓马营湖羊羔肉长期的宣传,邓马营湖羊羔肉的知名度、地域品牌影响力不断提升,目前已远销全国各地。

# 3 邓马营湖生态畜牧业发展优势

## 3.1 环境条件优越

邓马营湖养殖场户拥有天然的沿沙隔离带,疫病防控条件好、环境污染因素少,养殖场户环保意识强,畜禽养殖业生产以设施养殖方式为主,土壤、水、空气洁净度高,发展高品质特色养殖产业具有良好的生态条件。

## 3.2 养殖业发展基础好

区域内畜禽养殖场户达到198户,养殖量达到39 183头只。有大型现代化奶牛养殖企业2家,荣华农业公司奶牛场和嘉立荷甘肃牧业公司,是国家现代农业产业园核心区。建成已投产设施配套齐全,年存栏5 000头肉牛大型养殖场。在移民区实行统一规划,统一建设,建设了设施化程度高同时水

电路网等基础设施较为完善的养殖小区。

## 3.3 饲草资源丰富

邓马营湖境内现有以玉米、优质牧草为主的种植耕地0.52万 $\text{hm}^2$ ;其中种植玉米0.42万 $\text{hm}^2$ ,紫花苜蓿800 $\text{hm}^2$ ,中药材200 $\text{hm}^2$ ,年可生产优质饲草28万t。与邓马营湖相邻的民勤南湖有饲草种植耕地0.57万 $\text{hm}^2$ 、古浪土门等地有饲草种植耕地0.33万 $\text{hm}^2$ ,年可提供优质饲草近50万t。沿沙区地域昼夜温差大、日照时间长,且全部属于井水灌溉区域,田间灌溉设施完善,建成了智能化数字化远传灌溉系统,又有大型优质企业荣华、嘉立荷提供优质粪肥发酵还田,饲草品质高、产量大。

# 4 邓马营湖生态畜牧业发展的问题

## 4.1 养殖户内生动力不够强

少数搬迁来的养殖户思想上存在“等、靠、要”的想法,认为自己搬迁后发展产业政府肯定会有补贴,一提到发展养殖业,就问政府有没有补贴,政府没有补贴自己就不搞养殖。此外,今年以来养殖业市场低迷、畜禽价格下滑、饲料价格上涨,养殖户出现亏损的情况,导致养殖户补栏进畜发展养殖业的积极性不高。

## 4.2 养殖和管理技术粗放

养殖人员多数为不能外出务工的在家老人,文化素质较低,养殖观念较落后,接受新技术新理念新知识的能力不强,生产经营管理水平不高,养殖技术跟不上,管理粗放,防疫意识普遍不强,产仔率低,羔羊死亡率较高,导致养殖效益不高,一定程度上也制约了畜牧产业的发展。

## 4.3 专业技术力量不足

目前邓马营湖指挥部有畜牧站工作人员1人,村级动物防疫员2人,专业技术人员数量远远满足不了开展畜牧技术推广、动物疫病防控、动物检疫、项目实施等畜牧兽医工作需求。

# 5 邓马营湖生态畜牧业发展对策

## 5.1 科学制定产业发展规划

按照“畜禽良种化、养殖设施化、生产标准化、防疫制度化、粪污处理无害化”的要求,在深入调查研究的基础上,高起点高标准研究制定邓马营湖区畜牧产业发展规划,制定邓马营湖奶产业、肉牛产业、羊产业发展行动目标,提出近期、中期、远期发展目标,为推动湖区产业健康持续发展奠定基础。

## 5.2 加大产业发展扶持力度

一是广泛宣传区级农业产业发展奖补政策,鼓励引导养殖户新建、扩建养殖场、引进优良种畜、适度扩大养殖规模,指挥部积极推荐申报相应的奖补政策,提高养殖户生产积极性主动性。二是充分利用现有的养殖暖棚,采取“先买后补”方式,动员群众购进牛羊,以户为单位一次购买 3 头基础母牛(西门塔尔)为标准,给予一定资金奖补。引进羊只采取“14+1”(14 只湖羊种母羊+1 只湖羊种公羊)的模式,政府按照模式数量给与补贴,激发群众内生动力。

## 5.3 盘活闲置养殖暖棚

积极探索“企业+集体经济合作社+农户”发展模式,引进有实力的养殖运营企业,整合农户闲置的养殖暖棚,通过村集体股份经济合作社的方式将养殖暖棚出租,企业每年支付租赁费,由企业统一经营发展养殖,既可以有效利用闲置养殖暖棚,发展壮大畜牧养殖,又可以增加农民收入。

## 5.4 强化动物疫病防控体系建设

一是加强畜牧站管理,提升动物防疫检疫能力,加强动物疫情测报工作,提高重大动物疫情应急反应能力,严格落实养殖场封闭管理制度,全面落实动物防疫和日常消毒制度,督促做好病死畜无害化处理工作,加强对引进畜禽的监管。二是做好村级动物防疫员培训管理和养殖场户动物防疫责任人的培养工作。三是做好重大动物疫病防控工作,以口蹄疫、高致病性禽流感、小反刍兽疫等为重点开展免疫,构建有效免疫屏障,确保应免畜禽免疫密度达到 100%,抗体有效保护率常年保持在 90%以上。四是做好人畜共患病防治工作,重点做好布病、结核病等人畜共患病的免疫、监测和奶牛“两病”检测净化工作。

## 5.5 完善产业技术体系

一方面依托区上组建的牛羊猪鸡草专家服务团队,运用适合邓马营湖环境条件的先进科研成果,加大品种改良示范力度,推进品种更新换代。另一方面依托已有的区镇村三级推广指导体系,组织技术骨干,深入养殖小区,根据各个区域和养殖单元的不同饲养模式,制定相适应的生产规程、育肥管理、繁育扩群、绿色种养、疫病防控的精准管理规程。利用冬闲时间,从养殖场的规划设计、圈舍建造、设施配备、品种改良、饲料使用、疫病防控、粪污处理等方面着手,强化养殖场户科技培训指导工作,对养殖户开展多层次、系统化培训,全面提升养殖户标准化生产技术水平。

## 5.6 加快发展饲草产业

依托牛羊规模养殖场和饲草加工企业,采用窖贮、袋贮、堆贮和裹膜青贮等方式,大力推广玉米全株青贮和苜蓿裹包青贮技术,全力支持甘肃亚盛田园牧歌 800 hm<sup>2</sup> 优质苜蓿生产基地建设,发展壮大邓马营湖约 0.53 万 hm<sup>2</sup> 饲草基地,为奶产业发展提供充足优质饲草保障。

## 5.7 拓展产业营销渠道

一是稳定传统销售。动员区内畜产品购销经纪人积极参与牛羊购销,扩大购销从业人员规模,发挥好客商收购主渠道作用。二是扩展电商市场。加强电商服务站点从业人员培训,逐步提升从业人员的营销能力和服务水平,示范带动周边农户特别是返乡创业青年、创业大学生发展电商。三是搭建直销平台。支持有条件的经销企业和经销能人在一、二线城市超市居民小区开设专柜,专营“邓马营湖·长城”特色牛羊肉。

## 5.8 运用综合措施打响产业品牌

一是加强产品品质监督。加大畜产品生产全过程监管力度,建立覆盖全部养殖牛羊的可追溯可查询品种生长档案和大数据库,加快产品质量安全追溯管理信息平台建设。二是高标准办好节会,扩大以长城羊羔肉为代表的“凉州羊羔肉”的知名度和美誉度,推广“凉州黄白花牛”优势产品。三是走出去参加展会,积极组织经营主体参加“兰洽会”“甘肃农博会”“成都农博会”等国内外专业展会,展示宣传推介牛羊产品。

## 参考文献:

- [1] 杨文瑾. 论乡村振兴背景下的县域畜牧业转型[J]. 畜牧兽医杂志, 2023, 42(5): 41-43.
- [2] 陈宗芳. 天祝县畜牧业发展现状及潜力[J]. 畜牧兽医杂志, 2023, 42(1): 51-53.
- [3] 罗联锋. 宝鸡市金台区畜牧业发展现状、存在问题及应对措施[J]. 畜牧兽医杂志, 2022, 41(5): 358-359.
- [4] 赵浴君. 会宁县乡村畜牧业发展现状及建议[J]. 畜牧兽医杂志, 2022, 41(4): 21-22.
- [5] 张玺, 贾万臣, 孙月华, 等. 生态散养鸡场生物安全风险评估模型设计与应用[J]. 畜牧兽医杂志, 2023, 42(6): 44-46, 48.
- [6] 肖娟, 程涛, 柏昌辉, 等. 岚皋县畜禽养殖及生态渔业产业发展情况调研[J]. 畜牧兽医杂志, 2022, 41(6): 72-75.
- [7] 曾存芳, 王敏. 秦岭山区生态环境保护下生态畜牧业发展的意见和建议[J]. 畜牧兽医杂志, 2022, 41(5): 135-138.