

甘肃敦煌市绿色畜牧业可持续发展思考

陆 荣¹ 柴绍芳^{2*} 郭 究³

1. 甘肃省敦煌市畜牧兽医局, 甘肃敦煌 736200; 2. 甘肃省酒泉市畜牧兽医局, 甘肃酒泉 735000;
3. 中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所, 兰州 730000

摘要 敦煌市是国内知名的旅游文化名城, 近年来依托旅游、肉羊、肉驴等产业在该市得到了快速发展, 已成为当地农民增收的主导产业之一, 发展绿色、生态、环保的畜牧业是保障畜牧业可持续发展的必由之路, 笔者通过多年从事畜牧技术推广、疫病防治等工作, 对今后敦煌市绿色畜牧业可持续发展提出了一些建议。

关键词 绿色畜牧业; 可持续发展; 思考; 甘肃敦煌市

敦煌市位于甘肃省河西走廊最西端, 地处甘、青、新三省交界处, 隶属于酒泉市, 总面积 3.12 万 km², 总人口 18 万人。平均海拔 1 138 m, 年降水量 39.9 mm, 年蒸发量 2 480 mm, 属典型的暖温带干旱性气候。敦煌市以莫高窟为名, 是甘肃省著名的旅游城市, 2016 年国际旅游文化博览会在敦煌市召开, 敦煌已经成为国际知名的文化旅游城市, 发展绿色畜牧业势在必行。笔者通过多年来从事畜牧业生产技术推广, 对本区域绿色畜牧业发展提出几点思考, 供同行参考。

1 敦煌市推进绿色畜牧业发展的基础和优势

1) 畜牧业持续发展政策连续。近年来, 敦煌市严格贯彻落实省市畜牧业发展部署, 先后制定了《敦煌市“十三五”畜牧业发展规划》、《敦煌市循环农业示范区建设规划》, 每年出台关于《加快畜牧业发展的实施意见》等指导性文件, 明确思路目标, 将畜牧业绿色发展作为发展的重中之重。通过广播、有线电视等各种媒体, 宣传中央、省市发展畜牧产业的政策措施、扶持办法, 引导发展, 有效推进了畜牧业的持续快速发展。

2) 园区、养殖基地不断壮大。准确把握现代畜牧产业发展趋势和方向, 充分利用荒漠戈壁、闲滩空地等非耕地, 按照高起点规划、高水平建设、高层

次管理、高效益经营和园区化、企业化、循环化、产业化的“四高四化”现代农业发展理念, 全区规划建设国家现代农业示范区标准化养殖产业园 2 个, 其中, 投资 1.2 亿元, 建成了占地面积 133.33 hm² 的集肉羊养殖、饲料加工、牛羊交易及屠宰加工、粪污集中处理及有机肥加工、生活管理及服务保障为一体的全产业链化养殖产业园。在园区的带动下, 全市累计建成省部级标准化养殖示范场 6 个, 养殖小区 98 个, 规模养殖场 932 个。

3) 标准化养殖水平提升较快。坚持把生产优质、安全、无公害畜产品作为现代草食畜牧产业发展的主攻方向, 大力推广普及标准化养殖综合配套技术。严格实行技术人员包乡挂项、蹲点服务、跟踪落实责任制, 对重点养殖园区、养殖场, 从技术培训、良种引进繁育、饲料调制加工利用、科学饲养管理、疫病防治等各个环节全程指导。高度重视养殖技术组装配套和养殖户科技培训, 大力推行“五配套”标准化综合养殖技术, 进一步提升了畜牧养殖科技含量。

4) 推进产业化发展加快。大力发展龙头企业、专业合作社等新型畜牧业经营主体, 推行“龙头企业 + 专业合作社 + 基地 + 规模养殖户”的产业化经营模式, 向全产业链要效益。先后建成乳品加工、畜产品公司等畜产品加工企业 6 家, 培育发展畜牧专业合作社 20 个, 入社会员 1 800 余户, 初步形成了

收稿日期: 2017-03-27

* 通讯作者

陆 荣, 男, 1979 年生, 助理农艺师。

龙头带基地的产、加、销一体化生产经营格局,有效带动了牛羊产业的快速发展。同时积极开展无公害畜产品认证工作,建成无公害畜产品基地 3 个,创建无公害畜产品 5 个,全市畜产品“三品一标”覆盖率达 40%以上。

2 发展绿色畜牧业制约的瓶颈

1)分散饲养,规模经营小。全市畜牧业主要以小规模、小群体为主,发展绿色畜牧业的基础薄弱。小规模、小群体的畜产品加工企业发展快,但大企业、大集团、大集群培育发展不足,精深加工滞后,知名品牌不多,产业化经营水平较低。

2)标准化水平低,与城市发展不相适应。敦煌市通过举办国际旅游文化博览会,国际声望越来越高,畜产品的标准要与国际接轨,对畜产品质量要求越来越高,但标准化生产水平不高,影响畜产品质量安全的隐患依然存在。

3)重大动物疫病防控形势依然严峻。敦煌市周边交通四通八达,周边省的高致病性禽流感、口蹄疫、高致病性蓝耳病等重大动物疫病时有发生,对敦煌市的疫病防控威胁日益严重,养殖风险加大。

4)加快畜牧业发展与保护生态环境的矛盾日益尖锐。当前,由于养殖场户治污设施投入成本大、运行费用高,难以在处于边际效益的养殖农户(场)推行。加快发展规模化养殖,必须做好畜禽粪污的减量化排放、无害化处理和资源化利用。

3 绿色畜牧业可持续发展的措施与建议

1)加快推进畜牧业绿色发展格局逐步形成。依据敦煌市国家现代农业示范区的总体规划布局,以建设全省现代化畜牧业先行区为目标,依托《国家现代农业示范区建设项目》、《清真牛羊屠宰加工项目》等重大项目,统筹考虑畜牧业发展和环境承载能力双重因素,科学编制符合绿色发展理念的畜牧业发展规划。加强基地建设,努力打造品牌优势,集中发展规模化、区域化、专业化、优质化、品牌化的畜产品生产区。

2)推进畜禽标准化健康养殖。以畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污无害化和监管常态化为主要内容,开展以肉羊为主,兼顾

肉牛、生猪、蛋鸡标准化养殖示范场创建。围绕《国家现代农业示范区基础设施建设项目》、《国家现代农业发展资金肉羊产业建设》等项目,重点扶持一批低碳循环畜禽养殖示范乡镇、示范场。力争每年创建畜禽标准化养殖省级示范场 10 个以上。

3)推进秸秆饲料化综合利用。围绕《转变畜牧业发展方式项目》、《敦煌市秸秆综合开发利用项目》,坚持秸秆资源转化利用与饲草料深度开发齐抓。鼓励种养大户通过土地流转,开展优质多年生牧草规模化种植,增加青绿饲料生产供应能力,提高饲草料科学利用水平,扶持规模养殖场、养殖小区、合作社建设青贮池,配套饲草料加工机械,提高农作物秸秆的利用效率,鼓励和支持养殖场、专业合作社、牛羊肉加工企业等创办各种形式的农作物秸秆加工企业,积极推广“公司+基地+农户”或“协会+基地+农户”的经营模式,逐步建立饲草料生产体系,积极发展现代草业。

4)推进畜禽粪污资源化循环利用。根据提档升级改工艺、弃用对接通路径、封闭存贮屏气味的总要求,采取雨污分离、干湿分离、资源利用的生产工艺,改造清粪集粪设施设备。积极探索规模养殖与农林牧结合粪污资源化利用新模式,开展种养结合机制创新试点示范,积极推行“一场一策”粪污综合利用。

5)建设以敦煌市为中心的无规定动物疫区。以国际文化博览会为契机,以敦煌市为核心,辐射周边四个县,建设“敦煌核心区无规定动物疫病示范区”,建成动物疫病控制、动物防疫监督、动物疫情监测、动物防疫屏障四大体系。建立与国际接轨的动物防疫和兽医管理模式及运行机制,全面提高防疫工作能力,确保敦煌市不发生重大动物疫病。

6)强化畜牧业绿色发展技术支撑。以促进畜禽废弃物综合利用为重点,深入开展畜禽养殖标准化示范创建活动,发挥示范场辐射引领作用,加强技术培训和推广,提升畜禽规模养殖场废弃物综合利用水平。结合区域资源环境特点,针对不同畜种、不同规模、不同养殖方式,组织开展科技攻关和试验示范,突出源头减量、污水处理、无害化还田利用等薄弱环节,形成畜禽废弃物综合利用主导技术模式。