

河南省牛羊产业发展现状、存在问题及对策

王献伟¹, 徐泽君^{1*}, 茹宝瑞¹, 张子敬², 黄永震³, 李志明¹, 王晓锋¹

(1. 河南省畜牧总站, 郑州 450008; 2. 河南省农业科学院畜牧兽医研究所, 郑州 450002;

3. 西北农林科技大学动物科技学院, 陕西 杨凌 712100)

摘 要:随着经济发展, 人民生活水平不断提高, 消费结构也发生了变化, 人们对牛羊肉产品的需求增多, 因此加快牛羊产业发展迫在眉睫, 本文通过介绍河南省牛羊产业的发展现状、存在问题以及针对这些问题采取的措施, 为牛羊产业的发展提供理论基础。

关键词: 河南; 牛羊产业; 发展现状; 存在问题; 对策

中图分类号: F326.3 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-9111(2019)04-0038-03

近年来, 河南省以新发展理念为引领, 以发展优质草畜牛羊为重点, 加快推进畜牧业供给侧结构性改革, 加速了牛羊产业向高端化、绿色化、智能化、融合化转型升级, 虽然取得了一些积极成效, 但也存在饲草饲料生产供应不充分、利益联结机制不完善、生产成本低、产业竞争力不强等问题, 对此, 为破解牛羊产业发展难题, 在调研的基础上, 结合河南省实际, 提出加快建设饲草饲料基地、肉牛肉羊基地、奶源基地等发展对策, 以期指导牛羊产业规范发展, 加快转型升级、促进高质量发展。

1 发展现状

河南是全国草食畜牧业大省, 地处适宜牛羊养殖的黄金地带, 是国家粮食核心区, 秸秆饲料资源丰富, 牛羊饲养量多年居全国前列。2018 年, 全省牛、羊饲养量分别达 605 万头和 3 942 万只, 其中羊同比增长 3.0%, 牛同比基本持平。全省年出栏 100 头以上的规模肉牛养殖场 1 856 家, 出栏 3 000 只以上的肉羊养殖场 141 家, 全省百头以上规模奶牛场比重达到 85%, 超出全国平均水平 23%, 1 000 头以上奶牛养殖占比提高近 10 个百分点^[1]。奶牛生产性能测定能力位居全国前列, 累计登记奶牛 15.4 万头, 测定 7.1 万头, 奶牛平均单产达到 7.8 t, 高出全国平均水平 0.4 t, 其中参加生产性能测定奶牛平均单产达到 8.3 t。全省拥有国家级种公牛站 4 家, 国家级肉牛、奶牛、肉羊核心育种场 5 家, 国家级休闲观光牧场 3 个。年屠宰肉牛、肉羊、乳品加工能力分

别达到 124 万头、254 万只、300 万 t, 初步形成了以南阳科尔沁、驻马店恒都和焦作伊赛为代表的十大肉牛, 以焦作蒙牛、济源伊利和郑州花花牛为代表的十大奶牛, 以及以鹤壁中鹤、濮阳汇源和郑州三木为代表的十大肉羊产业化集群, 已成为国家规划中原肉牛、肉羊产业带的核心产区和全国新兴奶业大省。

2 存在问题

目前河南牛、羊等优质草畜发展还存在发展不充分等突出问题, 主要表现在以下一些方面。

2.1 优质饲草饲料生产供应不充分

目前全省全株青贮量占青贮总量的 31%, 仅能满足现有奶牛生产需要, 肉牛、肉羊需要不能满足。国产苜蓿干草品质不高, 绝大部分依赖进口, 全省农作物秸秆饲料化利用率不足 30%。

2.2 牛源供应不足, 利益联结机制不完善

肉牛母牛养殖比较效益低, 农户养殖积极性不高, 产业基础不牢, 屠宰加工企业开工率不足 30%^[2]; 犊牛生产、架子牛育肥和屠宰加工各个生产环节相互衔接不够紧密; 奶牛养殖加工衔接不紧, 利益分配不均, 养殖环节缺乏话语权, 造成养殖积极性受挫, 产业发展基础不稳。

2.3 牛羊养殖生产成本低, 科技水平低, 市场竞争力弱

养殖基地投资大、效果不显著, 社会资本投资积极性不高, 牛肉、羊肉、生鲜乳的生产成本均高于国外成本; 生产性能偏低, 奶牛年均单产 7.8 t 左右, 低

收稿日期: 2019-01-22 修回日期: 2019-02-26

基金项目: 国家自然科学基金青年科学基金项目(31601926); 河南省科技攻关计划项目(172102110084, 182102110023); 河南省肉牛产业技术体系(S2013-08); 国家肉牛牦牛产业技术体系专项(CARS-37)

作者简介: 王献伟(1985—), 男, 河南汤阴人, 硕士, 畜牧师, 主要从事动物遗传育种与繁殖相关工作。E-mail: 380365735@qq.com

* 通讯作者: 徐泽君(1966—), 男, 河南杞县人, 博士, 研究员, 主要从事畜牧技术与推广工作。E-mail: 1512611358@qq.com

于美国 10 t 的水平^[3];肉牛、肉羊平均胴体重分别为 250、15 kg,低于美国 327 kg 和 25 kg 的水平;目前,全省牛羊肉产量占肉类总量的比重较低,仅为 15%,优质高档牛羊肉产品占比小,中高端牛肉仅占牛肉总量的 10%~20%,低温奶及高附加值乳品占总乳品的 20%~30%。

2.4 经济发展要素保障不够

要素保障是指政府通过保障影响经济发展的各个因素进而保障经济发展。牛羊养殖中用地难、融资难、粪污处理难等问题已成为制约畜牧业发展的重要瓶颈^[4]。融资难、融资贵、融资慢、融资周期短已严重制约着畜牧企业的生存和发展;畜牧养殖重点项目落地难问题越来越突出;粪污处理设施投入大,运行成本高,旧场改造难度大,新场准入门槛高。因此,环保问题已经成为养殖企业不得不迈过去的“硬坎儿”。

2.5 国内畜牧业生产面临国际贸易的竞争压力越来越大

由于国外乳制品和牛肉的价格优势,进口数量持续增加^[5];2018年,全国乳制品进口折合量超过国内总产量 30%,进口牛肉数量约占国内总产量的 10%,走私牛肉等畜产品屡禁不止。国外畜产品的进口和走私对河南省的草畜产业发展产生了不利影响。

3 发展对策

围绕提高牛羊肉生产能力,加快奶业振兴,建立优质饲草生产供应体系三大任务,坚持保供给、保安全、保生态,加快优质草畜基地建设,增强龙头企业的带动能力,进一步做强肉牛业,做优奶产业,做大羊产业。

3.1 加快饲草饲料基地建设

大力推进粮改饲,把邓州、荥阳等 69 个牛羊养殖大县作为实施国家粮改饲项目的重点试点县,发展订单生产,提高优质饲草料占比,完成粮改饲面积约 6.67 万 hm^2 ,示范带动全省饲料作物种植面积约 18.67 万 hm^2 ,苜蓿等优质牧草面积约 1.67 万 hm^2 ,杂交构树面积约 0.67 万 hm^2 ,减少河南对进口牧草的依赖,满足牛羊优质饲草需求。大力推进秸秆饲料化利用,积极推广青贮、氨化、微贮等秸秆饲料化利用技术,加快完善花生秧等秸秆的收集、运输、加工、储存以及利用体系,为优质肉牛和奶牛补充优质饲草,不断提高花生秧等农作物秸秆饲料化利用率。大力推进黄河滩区优质饲草产业带建设,以神州构树、中贮草公司为核心,在兰考黄河滩区建设约 0.67 万 hm^2 饲草生产示范园区,加快发展杂交构树种植,努力打造沿黄滩区优质牧草产业带,为优质草畜养殖提供绿色饲料原料。

3.2 加快肉牛肉羊基地建设

积极培育母牛繁育基地,在卢氏、嵩县、淅川等 41 个母牛养殖大县实施省级肉牛基础母牛扩群增量项目,积极培育存栏数 10 头以上的基础母牛繁育基地,带动发展存栏数 10 头以下的母牛养殖户,不断增加母牛养殖数量,扩大牛源,夯实产业发展基础,为十大肉牛产业化集群提供牛源。大力发展规模肉牛肉羊育肥基地,支持南阳、驻马店、焦作等十大肉牛产业化集群所在地,鹤壁、濮阳、郑州等十大肉羊产业化集群所在地,大力发展标准化规模养殖,支持新建存栏 500 头以上的肉牛标准化规模场基础设施建设,在汝州、宁陵、兰考等 41 个县加快建设肉羊规模养殖基地,建设一批 3 000 只以上的标准规模养殖场,重点推进兰考中羊、卢氏三阳、上蔡正兴、洛宁鑫宁、伊川鑫川、方城亚盛等肉羊养殖育肥基地建设,扩大生产规模,提升标准化规模养殖水平^[6-7]。

3.3 加快奶源基地建设

加强奶牛养殖场标准化建设,支持乳制品加工龙头企业自建、联建或以入股形式建设标准化规模奶牛养殖场,增强自有奶源供应能力。加快中小型奶牛场的升级步伐,提高标准化管理水平。优化乳制品结构,扩大巴氏奶、酸奶等低温奶生产供应,引导大型乳制品加工企业开发婴幼儿配方奶粉、中老年配方奶粉、奶酪等高附加值产品;鼓励中小型乳制品企业发展以新鲜、营养为特点的巴氏奶等低温乳制品,走差异化、区域化发展道路;支持区域性小型乳制品企业,实现就近、就鲜生产供应乳制品,满足不同消费群体对乳制品差异化、个性化、多样化需求。在三峡、兰考、获嘉、卢氏、嵩县等 10 个县大力发展奶山羊养殖,积极培育新的奶业增长点。开展智慧牧场试点建设,实施农业农村部数字化奶业试点建设项目,推广量化管理技术,探索建设智慧化牧场,提升奶业信息化、数字化水平。

3.4 培育壮大龙头企业加工能力

扩大牛肉精深加工基地,围绕“清、鲜、专、全”四大特色,大力发展低温、调理、发酵和休闲方便系列等中高端牛肉产品,重点推动驻马店恒都澳牛加工、熟食食品加工、牛血牛骨副产品加工等夏南牛产业园精深加工项目、南阳科尔沁年产 6 000 t、4 条肉牛精深加工生产线、焦作伊赛年产 5 000 t 的电商调理产品生产线上,提高牛肉产品质量档次。壮大羊肉精深加工能力,推进肉羊标准化屠宰,优化羊肉产品结构,重点加快濮阳汇源、长垣三阳、汝州坤元等屠宰加工厂建设。

积极推进花花牛、科迪、三色鸽等本土企业发展壮大,加快推进重大项目建设,重点支持焦作蒙牛百

亿元产业园区、济源伊利、正阳君乐宝等乳品加工项目建设,进一步扩大产能,扩张规模。推进获嘉中荷、西峡新太阳、西峡健羊、嵩县羊妙妙等奶山羊养殖加工一体化项目,促进特色乳制品快速发展^[8]。

3.5 不断完善良种繁育体系建设

加强郑州鼎元、洛阳洛瑞、许昌夏昌、南阳昌盛等国家级种公牛站建设,进一步扩大提高冻精生产能力。持续实施牛羊群体遗传改良计划,扩大奶牛生产性能测定范围,加快牛羊核心育种场培育,搞好南阳黄牛场、河南鼎元2家肉牛核心育种场,原阳花花牛1家奶牛核心育种场,鹤壁中鹤、长垣三阳2家肉羊核心育种场,完善基础设施和设备升级,加快推进良种工程建设。加快皮南牛、德南牛、黄淮杜泊羊、豫东肉山羊等牛羊新品种培育步伐。实施高产奶牛核心群选育项目,不断扩大高产奶牛群体规模,积极引进良种母畜,大力推广应用胚胎移植、性别控制等现代繁育技术,加快母畜扩繁速度,提高母畜生产性能。力争到2025年培育国家级肉牛核心育种场8家以上,培育1~3个肉牛肉羊新品系。持续规范全省牛羊育种方案的编制和系谱档案资料的建立,逐步建立和完善牛羊育种工作。

3.6 积极搭建对外合作交流平台

依托中原畜牧业交易博览会等合作交流平台,进一步扩大对外合作,加强先进技术装备引进,鼓励牛羊龙头企业开展对非洲、东南亚等国家和地区的技术及畜牧机械装备输出^[9-10]。鼓励焦作伊赛、驻马店恒都、南阳科尔沁等企业到中亚、白俄罗斯、澳大利亚等国,开展草畜养殖、饲料生产、畜产品加工与贸易等领域的投资合作。支持龙头企业在新疆、内蒙建设生产加工基地^[11]。结合郑州航空港经济区建设,积极支持龙头企业进口国外优质、低廉的活牛及其产品,扩大牛源,提高加工能力,积极抢占国内外市场。

3.7 加快提升设施装备建设水平

加快牛羊规模养殖场设施装备升级^[12]。在管理环节,推广应用物联网和大数据,配备生产过程视频监控和信息化管理系统,实现生产全程监控、数据实时收集和报告自动生成。在生产环节,支持牛羊规模养殖场和饲草饲料企业基础设施改造升级,重点推广牧草机械化种植收储、全混合日粮(TMR)自动称重、机械化饲喂、粪污机械化处理等设备,努力实现牛羊规模养殖集约化、饲养生产机械化、环境控制自动化、日常管理智能化,助推牛羊产业加快转型升级,实现高质量发展。

参考文献:

- [1] 王银钱. 河北牛羊生产与消费平衡研究[C]//中国畜牧业协会,中国畜牧业协会牛业分会. 第9届(2014)中国牛业发展大会论文集. 北京:中国畜牧业协会,2014.
- [2] 曹兵海,曹建民,张越杰. 经济增速放缓对我国肉牛产业的影响及发展对策研究[J]. 中国畜牧杂志,2012,48(22):20-26.
- [3] 潘刚. 中国乳业可持续发展研究[D]. 北京:中国人民大学,2011.
- [4] 袁微,张晓川,蒋欢. 浅析我国畜牧科技[J]. 现代经济信息,2012(2):317-317.
- [5] 曹兵海,张越杰. 壮大龙头企业 提升肉牛产业化发展水平[J]. 中国畜牧业,2014(8):18-31.
- [6] 河南省畜牧产业扶贫规划出台[J]. 北方牧业,2016(18):18.
- [7] 崔国庆,潘巧莲,岳草子,等. 河南畜牧业生产形势及未来发展思考[J]. 中国畜牧杂志,2019,55(3):110-114.
- [8] 中国饲料编辑部. 畜牧[J]. 中国饲料,2018(10):2-4.
- [9] 乡村科技编辑部. 河南推进优质草畜业转型升级[J]. 乡村科技,2018(19):8.
- [10] 乡村科技编辑部. 河南省推进土地利用综合改革[J]. 乡村科技,2018(19):8.
- [11] 王加学. 新疆林果产品加工转化发展研究[D]. 乌鲁木齐:新疆农业大学,2012.
- [12] 杨振海,曾珉. 以推进农业供给侧结构性改革为契机加快发展现代牛羊产业[J]. 中国畜牧兽医文摘,2016,32(10):1-2.

Current Situation, Problems and Countermeasures of Cattle and Sheep Industry in Henan Province

WANG Xian-wei¹, XU Ze-jun^{1*}, RU Bao-rui¹, ZHANG Zi-jing²,
HUANG Yong-zhen³, LI Zhi-ming¹, WANG Xiao-feng¹

(1. He'nan Provincial Animal Husbandry General Station, Zhengzhou 450008;

2. Institute of Animal Husbandry and Veterinary Science, He'nan Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450002;

3. College of Animal Science and Technology, Northwest Agriculture and Forestry University, Yangling, Shaanxi 712100)

Abstract: With the development of economy, people's living standard is improving constantly, consumption structure has changed, people's demand for beef and mutton products has increased, so it is urgent to speed up the development of cattle and sheep industry. This paper introduces the current situation, existing problems and measures taken to solve these problems in He'nan province, and provides theoretical basis for the development of cattle and sheep industry.

Key words: He'nan province; cattle and sheep industry; development status; existing problems; measures