



余超,叶赞,章莉,等.乡村振兴背景下山区万头生猪养殖示范村发展现状与对策[J].黑龙江农业科学,2025(2):94-100.

乡村振兴背景下山区万头生猪养殖示范村发展现状与对策

余超,叶赞,章莉,李象鼎,杨凡提

(商洛市畜牧产业发展中心,陕西 商洛 726000)

摘要:产业振兴是乡村振兴的重中之重,也是农业强国建设的内在要求。为总结秦岭山区万头生猪养殖村模式发展经验和不足,通过实地考察、问卷调查和资料查询等形式,分析了陕西省商洛市柞水县大河村生猪产业发展现状、做法与启示,初步总结生猪养殖村发展优势及存在问题,结合当地实际提出了“加强政策扶持、狠抓疫病防控、强化科技服务、做好增值文章、坚持种养结合”等发展建议,为推动山区万头生猪养殖村健康稳定发展、助力乡村振兴提供思路。

关键词:生猪;示范村;家庭猪场;商洛市;乡村振兴

产业振兴是乡村振兴的基石,是推动农业农村现代化的内核,是农民收入可持续发展的保障,是解决农村一切问题的前提^[1-2]。习近平总书记在中央农村工作会议上指出要适应城乡居民消费需求,顺应产业发展规律,立足当地特色资源,拓展乡村多种功能,向广度深度进军,推动乡村产业发展壮大。发展乡村产业,必须基于“一方水土”,培育符合“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”总要求的地方特色产业^[3]。柞水县位于陕西南部,地处秦岭南麓、商洛西部,境内山岭起伏,沟壑纵横,素有“九山半水半分田”之称,全年平均气温 15.6℃,年均降水量 760 mm,四季分明,温暖湿润,是秦巴生物多样性生态功能区、南水北调中线工程重要水源涵养区和秦岭国家公园核心区,被称赞为“养在深闺人未识的天然氧吧”。瓦房口镇大河村位于柞水县东南部、金井河中下游,距县城 72 km,典型的一条沟加一条川山地地貌,山大沟深,土地贫瘠,人均耕地面积不足 0.066 7 hm²,发展种植业的条件十分有限,村民大多外出务工谋生。近年来,大河村利用有限资源发展以生猪养殖为主导的沟域经济,被评为商洛市万头生猪养殖示范村^[4]。大河村生猪养殖主要集中在村里凉水沟内,沟长约 5 km,沟内有 2 个村民小组,原来分散居住 60 余户住户,少部

分已移民搬迁到县城或市外,沟内长期居住的 48 户农户全部从事生猪养殖产业。为深入探索秦岭山区万头生猪养殖村发展模式,本研究通过深入基层调研、走访座谈、资料查询、调查问卷等方式,初步掌握大河村万头生猪养殖示范村发展现状及存在的问题,并提出了对策建议。

1 大河村生猪产业发展现状

1.1 规模体量

大河村共有生猪养殖场 63 个,其中生猪年出栏 100 头以下猪场 10 个,占比 15.87%,年出栏 100~499 头猪场 42 个,占比 66.67%,年出栏 500 头以上猪场 11 个,占比 17.46%(表 1),大部分猪场属于中小规模发展水平,全村生猪规模化率低于全国平均水平 47.54 个百分点。截止 2024 年 7 月,全村生猪存栏 1.75 万头,场均存栏 278 头,能繁母猪存栏 1 800 头,场均存栏 29 头,预计年可出栏生猪 2.3 万头以上。

表 1 大河村生猪养殖场养殖规模情况

养殖规模(年出栏数量)/头	养殖场数量/个	占比/%
<50	2	3.17
50~99	8	12.70
100~499	42	66.67
500~999	10	15.87
≥1000	1	1.59

收稿日期:2024-12-05

基金项目:商洛市科技计划项目(SK2018-47)。

第一作者:余超(1988—),男,硕士,畜牧师,从事畜禽健康养殖研究。E-mail:yuchao1949@sina.com。

通信作者:叶赞(1970—),男,硕士,从事畜禽健康养殖管理研究。E-mail:547828575@qq.com。

1.2 发展历程

柞水县农村地区素有家家家户户养猪熏腊肉的传统,2008 年开始发展规模化养猪,相继有 5 户建成集约化猪场,场均年出栏 200 头左右,到 2015 年养猪大户发展到 15 个。2016 年至 2019 年,柞水县党委政府将生猪产业作为农民脱贫致富的主导产业之一,接连出台建场补助和出栏奖补等

政策,大河村养猪大户得到快速发展,2019 年底全村养猪大户发展到 41 个,2020 年我国生猪价格在 35 元·kg⁻¹ 上下高位波动,养猪行业处于高利润态势^[5],部分手头有一定积蓄的农户开始返乡建场养猪,新增养猪大户 21 个,2022 年至今全村养殖大户稳定在 63 个(图 1)。

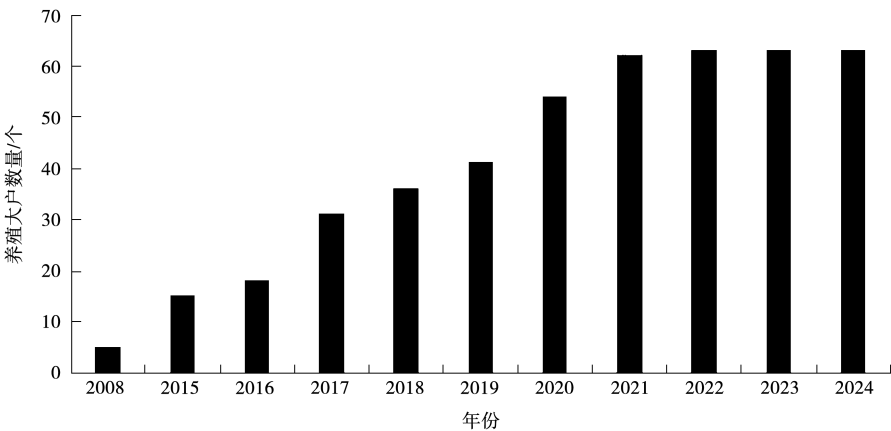


图 1 大河村生猪养殖场户发展历程

1.3 生产水平

通过调查问卷统计分析,大河村 63 个生猪养殖场全部采用自繁自养的养殖模式,以出栏 150 kg 左右商品猪为主要目的,育肥猪全程料肉比 $\geq 3:1$ 的占比达 74.60%,母猪平均空怀天数 < 8 d 的占比 41.27%,母猪情期受胎率 $\geq 90\%$ 的占比 63.49%,

平均窝产仔猪数 ≥ 12 头的占比 63.49%,哺乳仔猪成活率 $\geq 92\%$ 的占比 68.25%,育肥期成活率 $\geq 95\%$ 的占比 76.19%。每头母猪每年提供活仔猪数 ≥ 18 头的占比 85.71%,育肥猪出栏率 $\geq 150\%$ 的占比 84.13%(表 2)。

表 2 大河村生猪养殖场生产水平情况

生产指标				生产指标			
生产指标		数量/个	占比/%	生产指标		数量/个	占比/%
育肥猪全程料肉比	$\geq 3:1$	47	74.60	母猪利用年限/年	≥ 3	52	82.54
	$< 3:1$	16	25.40		< 3	11	17.46
出栏均重/kg	≥ 135	58	92.06	哺乳期成活率/%	≥ 92	43	68.25
	< 135	5	7.94		< 92	20	31.75
平均空怀天数/d	≥ 8	37	58.73	育肥期成活率/%	≥ 95	48	76.19
	< 8	26	41.27		< 95	15	23.81
情期受胎率/%	≥ 90	40	63.49	每头母猪每年提供活仔猪数/头	≥ 18	54	85.71
	< 90	23	36.51		< 18	9	14.29
分娩率/%	≥ 93	42	66.67	育肥猪出栏率/%	≥ 150	53	84.13
	< 93	21	33.33		< 150	10	15.87
产仔数/头	≥ 12	40	63.49				
	< 12	23	36.51				

1.4 人员结构

大河村生猪养殖场除 2 个场长期外聘村内工人外,全部都是家庭式养殖,“夫妻场”占比 63.50%,每户家庭成员长期参与养猪劳动平均人数为 2.3 人,其中还有残疾人养殖户 5 户 5 人。从年龄结构看,参与养猪人员平均年龄 40 岁以下,占比 19.04%; 41~50 岁,占比 36.51%; 51~60 岁,占比 42.86%; 60 岁以上,占比 1.59%。从学历层次看,猪场人员最高学历为初中及以下占比 61.90%;高中占比 25.40%,专科及以上占比 12.70%(图 2)。

1.5 成本效益

大河村生猪养殖场生产成本主要包括仔猪繁育费用、饲料费用、防疫消毒保健费用、水电费用和人工成本,其中饲料费用占生产成本约 60%~70%,本研究没有估算土地、折旧、财务等成本。由表 3 可知,不同规模养殖场户生产成本中饲料费用、防疫消毒保健费用和水电费用差异较小,合计约 1 578 元·头⁻¹,但仔猪繁育费和人工均摊成本差异较大,呈规模越大总生产成本越小的趋势。按照 2024 年 7 月份饲料原料和市场价格粗略估算,育肥出栏 150 kg 商品猪,年出栏 99 头以下猪场可盈利约 202 元·头⁻¹,年出栏 100~499 头猪场可盈利约 442 元·头⁻¹;年出栏 500 头以上猪场可盈利约 562 元·头⁻¹。

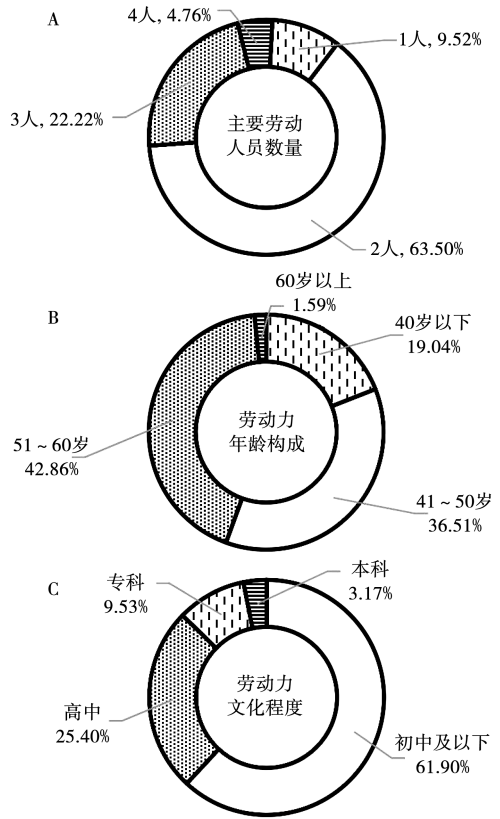


图 2 大河村生猪养殖场主要劳动人员数量(A)、劳动力年龄构成(B)及文化程度(C)情况

表 3 2024 年 7 月大河村不同规模生猪养殖场养殖成本效益估算情况

养殖规模 (年出栏数量)/头	生产成本/(元·头 ⁻¹)						销售收入/ (元·头 ⁻¹)	利润/ (元·头 ⁻¹)
	仔猪(繁殖费用分摊)	饲料费用	防疫消毒保健费用	水电费用	人工成本	合计		
<99	420	1488	70	20	500	2498	2700	202
100~499	380	1488	70	20	300	2258	2700	442
≥500	360	1488	70	20	200	2138	2700	562

2 做法与启示

2.1 典型做法

2.1.1 “三带”扩产能 (1)支部带领筑牢产业“桥头堡”。大河村采取“村党支部+集体经济+合作社+农户”模式,将生猪养殖确定为“一村一品”主导产业,2017 年成立村集体经济合作社,租赁空闲猪场带头发展生猪产业,通过资金入股、托管养殖、定向务工、借猪回购等方式,将群众镶嵌到了产业链上,解决群众发展产业缺项目、缺技术、缺信息等问题,有力地带动了村民致富增收。(2)党员带头争当产业“排头兵”。全村共有党员 33 名,成立养猪产业党小组 1 个,设立党员养猪

示范户 10 户,划分党员责任区,开展养猪结对帮扶 53 户,在党员示范带领下,群众发展生猪养殖积极性不断提高。(3)大户带动培育产业“开路人”。大河村通过“大带小、老带新”的方式,鼓励大户成立专业合作社,通过赊购饲料疫苗、技术指导服务等方式,解决散户和新户资金不多、技术不高,经验不足、信息不通等难题,全村发展养猪专业合作社 5 个,家庭农场 25 个。

2.1.2 “四化”促提升 (1)品种优良化。大河村生猪品种以长白、大白、杜洛克猪为主和少量关中黑猪的杂交品种,良种化率达到 95%。种猪主要从关中或陕南引进,据统计,2022 年全村 47 个猪

场共引进祖代种猪 343 头^[6]。(2)养殖设施化。大河村生猪养殖场全部建有产床、限位栏、育子床等设施,配套建设防疫消毒、粪污处理等设施设备,仔猪保温设备普及率达 100%,“风机+水帘”机械通风普及率达 30.16%,改善了生猪生长环境,逐步推进生猪由传统养殖向现代养殖转变。(3)防疫制度化。大河村生猪养殖场都能结合本场实际制定免疫计划,落实防疫制度,积极配合乡镇干部开展“春、秋”两季集中免疫和常年补免工作,生猪口蹄疫、蓝耳病、猪瘟免疫密度均达到 100%。(4)粪污资源化。大河村通过“就近还田利用+有机肥生产外销”相结合的方式,打通了粪污还田“最后一公里”,实现了变废为宝,循环利用。2019 年以来,先后建设封闭式污水贮存发酵池 20 个共 3 863.5 m²,密闭式堆粪发酵场 37 个共 3 213.8 m²,引进年产 3 万 t 有机肥加工厂 1 个^[4]。

2.1.3 “五统”强支撑 (1)统一指导建场。邀请市县技术专家现场指导规划,保证了养殖户科学选址建场。2019 年以来,累计改建、扩建猪舍超 30 000 m²,为实现标准化养殖提供了有力支撑。(2)统一饲料供应。结合市场调研和使用效果评价,借助村小组 5 个饲料经销点平台“团购饲料”,组织采购国内知名品牌饲料产品推荐给养殖户,比市场价便宜 200 元·t⁻¹左右。(3)统一防疫消毒。在养殖密集区凉水沟口设立消毒检查站,24 h 值守,严防外来人员和车辆入内,村内临时外出人员落实登记消毒制度,降低了外源疫病传入风险。(4)统一技术指导。不定期邀请专家学者开展技术培训,深入养殖基地现场教学,养殖户的饲养管理、疫病防控等技术有了明显提高,有效提升了生猪养殖效益。(5)统一收购销售。充分发挥村集体和养殖专业合作社的桥梁纽带作用,养殖大户和小散户联合出售,统一销售价格,做到上门收购,提高了小散户的经济效益和养殖积极性。

2.2 启示

2.2.1 党建引领是基础 农村富不富,关键看支部。大河村党支部将党小组建在产业链上,以主题党日、联席会议等为载体,搭建起养殖场户交流学习平台,邀请专家集中开展养殖技术培训和他服务,推动全村养殖场户优势互补、资源共享、融合发展,把村党支部的政治优势和组织优势转化成为产业的发展集聚优势和竞争优势。

2.2.2 因地制宜是根本 秦岭山区为生猪产业发展提供了天然的防疫屏障,但缺少连片养殖用地成为产业规模化发展中的制约瓶颈^[7]。大河村利用有限的土地资源,发展楼房养猪,80%养猪场都是两层楼房式猪舍,2 户家庭猪场是三层楼房式猪舍,充分挖掘土地潜力,有效缓解了产业发展与土地资源紧张矛盾。

2.2.3 基础建设是关键 水、电、路等基础设施是养殖场选址建设重要考虑因素之一^[8]。截止 2018 年底,大河村累计争取财政资金 117 万元,新建便民桥 3 个,对原来宽度不足 1 m 的通组土石路和入户路全部进行拓宽硬化,2023 年投资 17 万元新建会车道 24 处,建设集中供水点 5 座,动力用电全部安装到场到户,为产业发展提供了有力保障。

2.2.4 龙头带动是支撑 产业发展离不开龙头企业的引领带动。星欣养猪场是大河村最早发展、也是目前存栏量最多的猪场,集饲料代理、精液销售、技术服务、有机肥加工等养殖链条为一体,提供少量垫资、上门配种、疫病防治等服务,解决了周边普通小散户流动资金不足、技术水平低、粪污处理难等后顾之忧。

2.2.5 环保治污是重点 畜禽养殖污染是农业面源污染的重要来源,是畜牧产业可持续发展必须破解的难题^[9]。大河村整村推进粪污资源化利用,因地制宜建设资源化利用配套设施、规范粪污处理技术流程,实现区域养殖粪污全量收集和种养结合循环发展,探索形成的“粪污全量收集贮存发酵还田利用模式”成功入选全国《畜禽粪污资源化利用实用技术与典型案例》^[4]。

2.2.6 政策扶持是保障 近年来,柞水县大力扶持生猪产业发展,新建猪舍补贴 200 元·m⁻²,良种引进公猪补贴 1 000 元·头⁻¹,母猪补贴 500 元·头⁻¹,商品猪出栏超过 2 头补贴 200 元·头⁻¹。官方公示数据显示,2022 年柞水县共为 63 个养殖场兑付生猪奖补资金 146.93 万元,其中大河村 47 个场共补贴 105.67 万元,占总补助资金 71.92%^[6]。据不完全统计,2016 年以来大河村生猪产业发展获得各级政策支持资金累计超过 500 余万元。

3 发展优势及存在问题

3.1 发展优势

3.1.1 有效解决山区农村劳动力就业创业问题 全面推进乡村振兴,产业振兴是关键,农民就地

就近就业创业是基础,只有农民在乡村有了稳定收入来源,才能扎根农村,成为乡村振兴的参与者、支持者和受益者^[10]。近年来,在制造业自动化智能化方向转型升级、新型城镇化、乡村振兴战略等宏观背景下,城市对农村劳动力需求减少,农民返乡创业就业现象增加^[11]。山区农村因耕地面积少,发展种植业的效益较低,生猪养殖成为广大农民工返乡创业的重要选择之一。

3.1.2 具有较强的市场竞争力 家庭猪场依靠家庭成员进行劳作和经营,责任心和积极性较强,养殖管理精细,一般采用种养结合模式,环保投入低,不用考虑土地租赁、设备厂房折旧、人工费、管理费等,与规模集团猪场相比有明显的效率优势和成本优势^[12-14]。另外,家庭猪场体量小,“船小好掉头”,在疫病风险和猪周期的波动中能迅速调整规模和生产节奏,抵抗风险能力较强,具有较强的市场竞争力^[15-16]。

3.1.3 提升农业资源利用效率 长期以来,玉米-豆粕型日粮以其适口性佳、营养均衡、效率突出等优势被广泛作为畜禽首选饲料类型,导致畜牧业对粮食资源过度依赖,我国粮食50%都用于饲料,人畜争粮矛盾日益加剧^[17-18]。虽然我国有丰富的非粮型饲料资源,但由于收集程度低、营养水平差等原因难以在规模性养殖场推广应用^[19-20],家庭猪场可最大限度挖掘和利用地方性原料,以及农副产品、下脚料等,不仅可以降低饲料成本,还可以促进非粮型饲料资源有效利用。

3.2 存在问题

3.2.1 非洲猪瘟等重大动物疫病风险大 大河村生猪养殖场选址和建设多受限于自有土地情况,与民房居住点交错分布,猪舍间距不足,消毒池、硬隔离、无害化处理等生物安全设施不健全,41.26%的猪场没有取得动物防疫条件合格证,村内场户间人员流动较大,存在整村养殖场户非洲猪瘟等疫病交叉感染风险。

3.2.2 设施设备配套有待提升 大河村部分猪场建设时间较早,先进设施设备应用不足,92.06%的猪场采用人工推车喂料方式,80.95%的猪场采用人工干清粪工艺,33.33%的猪舍仍采用自然开窗的通风方式,机械化、智能化、信息化设备应用不足,人工劳动强度较大。

3.2.3 饲养管理技术水平不高 大河村部分养殖户思想观念较为落后,科学素养缺乏,相比高价

购买良种猪,更愿意繁育自留种,82.54%的猪场母猪平均利用年限大于3年,6户猪场仍采用自然本交的繁育方式,“全进全出”生产工艺普及率74.60%,母猪繁殖周期不稳定,产仔数和仔猪成活率较低,育肥猪瘦肉比高,生产效益较差。

3.2.4 社会化服务有待加强 瓦房口镇农业综合服务站仅1人负责畜牧兽医相关业务工作,办公和防疫设施设备不全,不能满足全镇技术推广、信息服务、动物检疫、疫病监测、流行病学调查等需要。村级防疫员服务形式单一,没有配备疫苗储运冷藏设备,缺乏免疫效果监测追踪。病猪、死猪无害化收集体系不健全,自行处理监管指导存在漏洞。村内部分养殖专业合作社组织化程度不高,社员间没有形成真正利益共同体,示范带动作用发挥不足。

3.2.5 产业链延伸不够 柞水县内没有生猪屠宰企业,大河村商品猪出栏主要通过外地“猪贩子”上门收购,没有长期合作的屠宰企业,鲜肉、腊肉等产品经营销售、品牌上市环节空缺,区域集中优势没有得到充分发挥。

4 对策建议

4.1 加强政策扶持,增强发展信心

在国家关于生猪养殖用地、环评、财政、金融、保险等政策范围内,市县地方政府结合实际研究出台支持生猪养殖示范村和家庭散养猪场的配套政策。鼓励散养户利用荒山荒坡、灌草丛地、滩涂等未利用地和地力难以提高、低效闲置土地建设适度规模猪场。加大财政金融扶持,支持现有养殖场设施设备升级改造,提高散养户贷款贴息、良种补贴、出栏补助等额度比例,拓宽贷款抵押品范围,解决周转资金难题。落实好能繁母猪和育肥猪政策性保险的同时,鼓励保险产品创新,扩大保险覆盖面,增强养殖场户抗风险能力。

4.2 狠抓疫病防控,保障健康发展

通过组织集中培训、发放宣传资料、利用农村广播、网络平台推送短视频等方式,提高养殖场户生物安全防控意识和自主防控能力。养殖场户可综合考虑选址布局、成本收益等因素,升级改造设施设备,修建围栏或实体围墙进行全封闭管理,相应配套建设消毒池、人员消毒通道和洗澡间等。对圈舍进行合理分栏,尽量做到全进全出。坚持自繁自养,谨慎引种和购买仔猪,做好隔离饲养管理。严格落实生猪养殖示范村集中消毒站点24h

值守制度,加强对人流、物流、车流的管控,严禁外来人员和车辆进入养殖区,使用内部专用车辆进行中转运输,物资采取静置或消毒管理,严格执行卫生消毒和隔离制度。

4.3 强化科技服务,提高生产效率

通过提高工资待遇、职务职级晋升倾斜等方式吸引更多专业人才从事基层畜牧技术推广和疫病防控服务工作,同时要完善配套必要的办公条件和设施设备。加强村级防疫员的培训和管理,提高其业务能力和工作水平。充分利用“三区人才”服务计划、科技特派员制度等政策,积极争取高校和省市技术推广单位的专家学者到养殖量较多的镇村开展技术帮扶,解决养殖技术难题^[21]。针对生猪养殖示范村和家庭散养猪场现状和问题,积极推广疫病防控、良种繁育、科学配料、人工授精、环境控制等养殖技术,提高养殖场户饲养管理水平。市县职能部门要加强生猪生产信息收集、分析、研判、预警等工作,引导养殖场户科学安排生产节律。

4.4 做好增值文章,提升竞争优势

充分发挥家庭养殖户体量小,经营灵活的优势,在品种、饲料、饲养等方面走差异化道路,发展风味猪肉、无抗猪肉,探索发展“黑猪”“土杂猪”“高山猪”“粮食猪”等特色养殖模式^[22]。村集体经济或养殖专业合作社牵头,与屠宰企业、腊肉加工企业和省内商超或鲜肉门店建立代加工或代售关系,发展连锁餐饮企业原料基地,支持“能人大户”自主经营,线上线下开展鲜肉和腊肉销售,实现由卖猪到卖肉的转变,提高养殖效益。注重品牌认证,积极开展绿色食品、有机农产品和地理标志产品认证,争创全国名特优新产品,培育特色猪肉品牌,加大宣传推介,提高产品知名度和市场影响力^[23]。

4.5 坚持种养结合,促进资源利用

种养结合模式能有效利用猪场粪污,减少化肥使用量,降低农业生产成本,改善土壤质量,提高作物产量与品质,兼顾经济效益和生态效益,是我国生猪产业发展的必然趋势^[24-25]。地方政府要鼓励养猪场通过土地流转发展种植业,对种养结合型猪场给予项目支持或产业奖补,激发养殖场户发展积极性。建立有机肥替代化肥使用激励机制,推动有机肥在农业生产中的应用,促进种养结合模式的可持续发展。支持养殖场户改造或新

建粪污晾晒、贮存、发酵等设施,引进固液分离机、发酵处理机、运输车、输送泵、输送管网和田间灌溉等设备,打通种养循环堵点,促进粪肥就地就近还田利用。粪肥施用不当不仅影响农作物生长,还会带来土地承载力超标、土壤盐渍化、地下水污染等环境问题^[26]。省市主管部门要分畜种、作物和地力制定出台固体和液体粪肥还田利用的技术标准和操作指南,确保粪肥还田的安全性和科学性。

5 结语

生猪养殖是农村经济发展的重要组成部分,作为农民增收的支柱产业,在乡村振兴中扮演着极其重要的角色。近年来,虽受非洲猪瘟疫情严峻、环保政策严苛、猪周期波动频繁等叠加因素影响^[7],中小规模养殖场户被加剧淘汰,生猪产业向规模化快速发展,但由于我国特殊国情和中小规模猪场有其独到的竞争优势,未来我国生猪产业将依旧会呈现大、中、小规模养殖并存的状态^[12]。中小规模生猪养殖如何在市场竞争中谋求发展将成为长期的探讨热点和方向。大河村充分发挥村集体经济、党支部和能人大户的带动作用,推动全村生猪养殖场户自主经营、统一管理、融合发展,将养殖村生猪产业逐步发展壮大,解决了山区富余劳动力就业,实现了农业资源循环利用,促进了群众增收致富,为山区中小规模养殖场户“抱团式”发展,推进产业振兴提供了重要参考。同时,大河村生猪养殖村的发展是脱贫攻坚和乡村振兴特定历史时期政策红利下的产物,能否复制性推广还有待进一步研究。未来我国养猪业将不再是一味地贪求过大规模化,适度规模将是发展重点,中小规模猪场应及时在观念、设备和技术等方面进行迭代升级,适度扩大生产规模,提高信息化、机械化生产水平,延伸产业链条,提高抗风险能力和市场竞争力。

参考文献:

- [1] 张宏胜,杨尚钊.乡村振兴背景下贵州蔬菜产业发展现状及对策研究[J].中国瓜菜,2024,37(3):177-183.
- [2] 闫振国.乡村振兴背景下民族地区乡村产业发展路径探究[J].农业经济,2024,446(6):71-72.
- [3] 张维瑞,陈爱靖,苏贵平,等.乡村振兴背景下宁德食用菌产业现状与发展对策[J].北方园艺,2023,46(18):137-142.
- [4] 张眉,王晓川,贾永宏,等.柞水县大河生猪养殖示范村粪污全量收集还田模式[J].畜牧兽医杂志,2022,41(6):55-58.
- [5] 张海峰,林振基,官智慧.2021年我国生猪价格走势及未来市场变化分析[J].中国畜牧杂志,2021,57(4):237-240.

- [6] 柞水县人民政府. 关于兑付 2022 年生猪规模养殖场县级财政奖励补助资金的通知: 柞农发[2022]181 号[EB/OL]. [2022-11-08]. <https://www.snzs.gov.cn/html/zwgk/czzjzd/124298.html>.
- [7] 余超, 聂森, 梁斌. 商洛市 2020 年生猪生产形势及思考[J]. 陕西农业科学, 2022, 68(1): 81-84.
- [8] 廖兴国, 陈强. 畜禽规模养殖场选址常见问题探讨[J]. 安徽农学通报, 2023, 29(8): 108-110.
- [9] 王思如, 杨大文, 孙金华, 等. 我国农业面源污染现状与特征分析[J]. 水资源保护, 2021, 37(4): 140-172.
- [10] 杨文杰, 高境翼. 乡村振兴战略下农村劳动力就业现状及路径探析[J]. 农业经济, 2024, 43(10): 98-100.
- [11] 王宁西. 乡村振兴背景下农村劳动力的高质量充分就业[J]. 北京社会科学, 2024, 250(2): 74-83.
- [12] 李晓英. 家庭农场养猪现状与未来趋势: 以湖南洞口县家庭农场猪场为例[J]. 今日养猪业, 2023, 20(2): 12-15.
- [13] 张贻传, 程波, 汤小辉. 浅谈家庭农场养猪的竞争力[J]. 今日养猪业, 2023, 20(2): 16-18.
- [14] 王林安. 养猪生产中家庭农场生存的“危”与“机”[J]. 今日养猪业, 2023, 20(2): 19-20.
- [15] 朱中平, 吕新华, 郭必坤, 等. 家庭农场养猪的未来发展之路与赋能计划[J]. 今日养猪业, 2023, 20(2): 21-24.
- [16] 秦艺源, 秦璐, 张瑞, 等. 乡村振兴背景下家庭农场发展现状为建设路径: 以抚顺市顺城区莲岛村张雪家庭农场为例[J]. 园艺与种苗, 2024, 44(3): 108-110.
- [17] 黄强, 朱秋风, 张卫辉, 等. 猪用非粮型饲料资源开发利用的研究进展[J]. 中国畜牧杂志, 2020, 56(4): 35-40.
- [18] 王怀禹. 非粮型饲料原料的种类及在养猪生产中的应用[J]. 猪业科学, 2019, 36(7): 44-47.
- [19] 穆淑琴. 常见非粮型饲料原料的种类及营养价值[J]. 猪业科学, 2019, 36(7): 40-43.
- [20] 周琳, 董翔, 杨宽民, 等. 非粮型饲料原料在养猪生产中的应用[J]. 猪业科学, 2019, 36(7): 36-38.
- [21] 王应宽, 蒲应燕. 如何推进人才振兴为乡村振兴提供支撑[J]. 科技导报, 2021, 39(23): 36-47.
- [22] 赵亚娟, 许颖. 脱贫地区乡村特色产业培育发展探索: 基于九保村个案考察[J]. 山西农经, 2024, 41(18): 169-172.
- [23] 余超, 聂森. 陕西商洛市生猪全产业链发展现状与对策[J]. 安徽农业科学, 2024, 52(1): 270-272.
- [24] 马瑞, 黄少静, 孟君丽, 等. 种养结合型猪场粪污处理设施建设现状与改进措施分析[J]. 猪业科学, 2024, 41(7): 90-94.
- [25] 拉毛加. 种养结合模式在猪生产养殖中的应用研究[J]. 猪业观察, 2024, 27(1): 41-43.
- [26] 李林, 乌云花. 我国奶牛业种养结合模式发展的困境及对策[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2023, 65(12): 14-18.

Development Status and Countermeasures of Demonstration Villages for Breeding Ten Thousand Pigs in Mountainous Areas Under Background of Rural Revitalization

YU Chao, YE Yun, ZHANG Li, LI Xiangding, YANG Fanti

(Shangluo Animal Husbandry Development Center, Shangluo 726000, China)

Abstract: Industrial revitalization is the top priority of rural revitalization, but also the internal requirements of the construction of agricultural power. In order to summarize the development experience and shortcomings in the thousands of pigs farming village model in Qinling Mountainous Area, the development status, practices and enlightenment of the pig industry in Dahe Village in Zhashui County, Shangluo City, Shaanxi Province have been analyzed through the field investigation, questionnaire survey and collecting of data, and the development advantages and problems of pigs farming village have been preliminarily summarized. Furthermore, according to the local reality, a series of development suggestions have been put forward, such as strengthening policy support, paying close attention to disease prevention and control, strengthening scientific and technological services, doing value-added articles, adhering to the crop-livestock integration and so on. The present paper can provide ideas for promoting the healthy and stable development of thousands of pigs farming village in the mountainous area, and also assisting the rural revitalization.

Keywords: pig; demonstration village; family pig farm; Shangluo; rural revitalization