

基于乡村振兴视阈下的畜牧产业发展的探析

白延琴¹, 李奇隆^{2*}

(1. 陕西省延安市子长市杨家原则镇人民政府, 陕西 延安 717304;

2. 西北农林科技大学动物科技学院, 陕西 杨凌 712100)

摘 要:乡村振兴是新时代背景下“三农”工作的总抓手, 畜牧业作为农村基础的产业之一, 是前连种植业后接加工业的中轴产业。川东北地区是四川省重要的畜牧生产经济区, 研究本地区的畜牧业发展情况对于推动符合该地区经济发展规律, 进行结构性调整有一定的意义。文章基于历年的《四川统计年鉴》和《中国统计年鉴》, 包括四川省畜牧业的发展现状、川东北基本情况、川东北地区畜牧经济水平和产业结构情况, 探析如何优化川东北地区的产业结构和如何进行畜牧生产要素的合理配置, 为合理的畜牧业发展布局, 促进畜牧业的可持续发展提供了有利的借鉴价值。

关键词:乡村振兴; 畜牧生产; 产业结构; 川东北

中图分类号:S823 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-9111(2023)02-0071-04

自 2018 年以来, 从国家层面上出台了多部有关乡村振兴战略的文件, 为当前和今后一个时期的农村发展指明了方向。实施乡村振兴, 是全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务, 是解决我国现阶段主要矛盾的必然要求^[1]。我国作为传统的农业生产大国, 乡村振兴任重道远, 需要进一步根据农村的具体实际做好发展规划。畜牧业品类多、规模大、链条长, 在乡村振兴中扮演着重要角色, 在实施乡村振兴战略背景下, 怎么紧抓发展机遇, 把握乡村畜牧产业的发展方向, 是一个值得深入研究的课题^[1]。

1 四川省畜牧业发展现状

党的十九大报告创新性地提出了乡村振兴战略

的二十字总要求, 畜牧业作为重要的农村产业, 在“产业兴旺”中发挥着举足轻重的作用。当前, 畜牧业已经成为我国农村经济的重要支柱、农民增收的重要来源, 步入新的发展阶段, 要把建设现代化畜牧业摆在更为紧要的位置。四川省作为我国畜牧业大省, 建设四川省现代畜牧业, 对西部乃至全国都有举足轻重的影响^[2]。

1.1 畜产品综合生产水平不断提高

1.1.1 畜禽出栏数量 2019 年四川省肉猪、肉牛、肉羊和家禽的出栏量分别达到了 4 852.61 万头、291.66 万头、1 780.20 万头、78 756.59 万只, 2020 年四川肉猪出栏数在统计数量 3 000 万头以上的畜牧业大省中位居第一(表 1)。

表 1 2020 年畜牧业大省肉猪出栏量

省份	四川	河南	湖南	山东	云南
数量/万头	5614.4	4311.1	4658.9	3344.8	3453.2

注: 数据由《中国统计年鉴 2021》整理得到, 只对肉猪出栏量超过 3 000 万头的省份做了统计。

1.1.2 肉蛋奶产量 四川省从 2016 年到 2019 年肉奶蛋产量(表 2), 奶类一直在 60 万 t 以上, 且呈现出逐年递增的趋势, 禽蛋产量都在 140 万 t 以上, 而肉类 2016 年到 2018 年产量基本稳定, 受到非洲猪瘟影响, 2019 年产量大幅下降。

1.1.3 畜牧业产值水平 据国家统计局发布的报告看, 2020 年全国畜牧业总产值突破 40 000 亿元, 四川省总产值突破 3 000 亿元, 高达 3 613.8 亿元, 居全国第一, 占全国畜牧业总产值的 8.97%, 占四川省农林牧渔业总产值的 39.21%^[3]。

收稿日期: 2022-11-29 修回日期: 2022-12-28

基金项目: 西安市农业技术研发项目(XA2020-NYJSYF-0005)

作者简介: 白延琴(1985—), 女, 本科, 畜牧师, 主要从事畜牧兽医技术推广工作。

* 通讯作者: 李奇隆(2000—), 男, 本科, 主要从事动物科学研究。

表 2 2016—2019 年四川省肉蛋奶产量情况

年份 (年)	肉类 /万 t	禽蛋 /万 t	奶类 /万 t
2016	680.36	149.68	62.77
2017	653.82	144.50	63.79
2018	664.74	148.80	64.27
2019	559.53	161.70	66.77

注:数据由《四川统计年鉴 2020》整理。下同。

1.2 畜牧业生产方式变革,饲养规模不断扩大

以市场需求为导向,以政府政策为驱动,四川省传统的家庭养殖逐渐解体,一些较为富裕农户开始探索自己发展一定规模的养殖业,饲养畜禽的规模化程度不断提高。

1.3 防控体系不断健全,质量安全不断强化

通过在行政村或者自然村设立村级防疫员兼疫情观察员的方式,四川省逐步建立了一支明确职责、装备先进、技术一流、扎实工作的防疫队伍,防疫屏障、防疫监督等体系不断完善,形成了健全的兽医体制改革政策体系。

2 川东北经济区基本情况

2.1 四川省区域划分

四川省位于我国西南腹地,幅员面积为 48.5 万 km^2 ,位于长江上游,地貌差异大,地形也较为复杂,根据国家主体经济功能区划的精神编制的《四川省国民经济和社会发展第十一个五年(2006—2010 年)规划纲要》中将四川分为成都、川南、攀西、川东北、川西北生态五大经济区,而其中的川东北经济区则由巴中市、广元市、达州市、广安市、南充市等 5 个地级市所构成^[4]。

表 3 2019 年四川省五大经济区畜牧业产值占比情况

经济区划(经济区)	成都平原	川东北	川南	攀西	川西北生态
占比/%	39	27	20	10	4

2019 年,南充和达州两市的畜牧生产总值分别达到 238.9 亿元、174.85 亿元,分别位居四川省畜牧业产值排行榜的第二位和第四位,但是这两市的畜牧业产值在农林牧渔总产值的占比却处于川东北地区五市的最末两位,在农业总产值的比重有待提

表 4 川东北地区不同地级市的农业总产值、畜牧业产值及占比情况

不同地级市	巴中	广元	广安	南充	达州
农林牧渔总产值/亿元	214.36	272.04	331.68	656.03	551.43
畜牧业产值/亿元	87.33	103.68	121.22	238.90	174.85
畜牧业占比/%	0.41	0.38	0.37	0.36	0.32

畜牧业产业结构通常称为畜牧业生产结构,它是指一个地区各种畜禽和各种畜禽内部的组成及其

2.2 川东北地区人口特点

根据最近公布的四川省第七次人口普查数据来看,川东北经济区常住人口为 1 926.6 万人,占到全省常住人口的 23.02%,但是幅员面积 6.4 万 km^2 ,只占全省总面积近 1/8,人口密度大约为全省平均水平的 2 倍,属于典型的地少人多的区域。

2.3 川东北地区交通情况

川东北地区是向北连接甘肃、陕西,向东进入湖南、湖北的重要通道,拥有多条国道,铁路线主要为区际铁路,与甘肃省、重庆联系比较密切,港口众多,均衡分布在几市间,同时也拥有南充高坪机场、达州河市机场、广元盘龙机场、巴中恩阳机场等。但是高速公路尚未完全形成互通互联网络,铁路没有形成环线,对区域经济的辐射带动作用并不明显,机场均为支线机场,通航能力十分有限。

2.4 川东北自然资源及环境状况

区域内燃气资源十分丰富,是“西气东输”工程的源头,是新能源储备基地,同时生物资源也极为丰富,地势多为丘陵和山丘,嘉陵江、渠江等水系流域面积广阔。自然环境优越,水土情况适宜,且四面环山的地貌为养殖业提供天然的生物安全屏障^[5]。

3 川东北地区畜牧业发展现状分析

川东北是四川省的重要畜牧业生产基地,2019 年川东北经济区畜牧业产值达到 725.98 亿元,仅次于成都平原经济区畜牧业的产值,位居四川省第二,占全省畜牧业总产值达到 27%(表 3),对四川省畜牧业的发展有着至关重要的作用。

高,巴中、广元、广安三市的畜牧业产值显著低于南充和达州两市,但是畜牧产值在农业总产值的占比却较高(表 4),这也从侧面说明了川东北地区畜牧业的发展需要量质并重。

相互之间的比例关系。由于每一种畜禽各有其在食性、产品及饲养条件等方面的经济特点,因而畜类结

构成为决定畜牧业经济的重要因素,所以这里主要讨论川东北地区的畜禽结构,主要饲养猪、牛、羊、禽等四大畜禽。

2015—2018 年猪的存栏量和出栏量基本稳定,非洲猪瘟爆发后,2019 年猪的两个统计指标都有所下降(表 5);近几年牛出栏量变化不大,存栏量自

2017 年下降后维持稳定(表 6);羊的存栏量呈现下降趋势,出栏量略微上升(表 7);禽类的存栏量和出栏量在 2018 年之前没有太大变化,而 2019 年均出现陡增,出现了与猪生产相反的变化趋势(表 8),也从侧面表明非洲猪瘟爆发以后,禽生产代替了部分猪生产。

表 5 2015—2019 年川东北地区生猪生产运行情况

年份(年)	2015	2016	2017	2018	2019
出栏量/万头	2245.52	2149.15	2069.84	2107.11	1547.62
存栏量/万头	1551.05	1495.48	1383.65	1354.33	990.91

表 6 2015—2019 年川东北地区肉牛生产运行情况

年份(年)	2015	2016	2017	2018	2019
出栏量/万头	82.21	85.12	69.31	70.90	74.67
存栏量/万头	203.67	200.13	141.17	143.15	148.94

表 7 2015—2019 年川东北地区肉羊生产运行情况

年份(年)	2015	2016	2017	2018	2019
出栏量/万头	448.50	464.58	486.49	479.03	496.57
存栏量/万头	390.65	385.87	354.31	325.17	336.42

表 8 2015—2019 年川东北地区禽生产运行情况

年份(年)	2015	2016	2017	2018	2019
出栏量/亿只	1.76	1.81	1.78	1.82	2.31
存栏量/亿只	1.23	1.19	1.15	1.19	1.43

4 乡村振兴视阈下川东北地区畜牧产业发展探析

畜牧产业发展布局实质上是指畜牧业生产在一个地区范围内的空间分布与组合。探析川东北地区畜牧产业发展布局,主要从优化产业结构和合理配置畜牧生产要素两个层面出发。

4.1 川东北地区畜牧产业结构优化措施

4.1.1 不断提高畜禽养殖规模化、标准化、产业化水平 为了适应市场需求和提高养殖效益,需要根据川东北地区具体实际不断调整规模化养殖程度,这样不仅可以提升养殖的科学性,从而系统性地解决在养殖过程中的问题,还可以有效地提高养殖水平,追求高标准的养殖技术、养殖管理要求等^[5]。同时推进畜牧养殖场标准化,大力推行“产业化龙头企业+养殖农户”的产业发展模式,不断提高川东北地区畜禽养殖的规模化、标准化、产业化水平^[6]。

4.1.2 加快发展草食型牲畜,适度发展特种经济动物 川东北地区多为丘陵和山丘,自然环境优越,水系发达,水土环境适宜,饲料饲草资源丰富,适合肉

羊、肉牛、肉兔等草食型动物。而川东北地区畜牧业的结构主要以猪业为主,其产值占到该地区畜牧业总产值的 80% 以上,这既导致了资源的不充分利用,同时也降低了抗市场风险能力。所以为了充分挖掘山区自然资源的优势,需要加快发展草食型牲畜,发展绿色产品,发挥价格和品牌优势。同时把特种经济动物的养殖作为畜牧产业发展一个新的经济增长点,要坚持积极开发的发展原则,根据市场调研判断需求,开发肉鸽、山鸡等特种养殖,打造特种品牌。

4.1.3 完善畜禽良种结构 川东北地区有较好地专门化生产基地,比如达州、广元等地的肉羊产区,巴中、广安等地的肉羊产区,进一步完善川东北地区的畜禽良种繁育体系建设,加大投资力度,加强选育,尤其是要转变经营机制,同时主管部门需要加强引导,充分发挥知名企业的龙头作用,繁育优良品种,这样畜禽规模和畜禽质量的调整才能真正实现。

4.2 川东北地区畜牧生产要素配置对策

4.2.1 合理开发饲料资源 畜牧生产受到诸如遗传、饲料、防疫、环境和管理等多种因素的影响,其中

饲料的作用是不能忽视的,是发展畜牧业的物质基础。玉米、红苕等旱粮作物在川东北山区农业生产中占有相对优势,是畜牧业的优良饲料。川东北地区要进一步发展高效、优质畜牧业的根本途径在于结合地区牧草资源,合理开发优质、高效、安全的饲料,同时推动节粮型、生态型畜牧业的发展,助力美丽乡村建设。

4.2.2 培育乡村畜牧人才 推进乡村振兴,关键靠人才。但是如果没有一个比较好的发展机会和待遇水平,往往很难留得住人才,在推进乡村振兴过程中,匮乏的畜牧业复合应用型人才和领军人才,则更需要创新体制机制,营造出比较良好的人才成长环境,一方面要加强本土新型职业农民的培养,以通俗易懂的方式传授他们最新养殖技术,另一方面也要拿出切实举措解决引进人才的后顾之忧,让其能够安心地在畜牧业发展的舞台上成长。

4.2.3 适当加大畜牧业资金投入力度 资金是畜牧业经营单位生产经营活动的必要条件,加大饲养规模,迭代养殖技术,更要追加投资。畜牧业资金的筹集则可以通过一定的资金渠道,比如农牧民自有资金投入、地方财政投入、金融机构贷款、其他社会资金投入等方式,组织资金的供应,保证资金的正常周转,从资金的数量和时间上保障川东北地区生产经营的合理需要。

4.2.4 推动科技进步赋能畜牧业发展 在畜牧业经济发展中,不断用生产效率更高的先进畜牧业技术来替代生产效率低下的落后畜牧业技术。发展川东北山区现代畜牧业,需要注意关注良种选育繁育技术、饲料和营养调控、养殖饲养技术、疫病防治技术等,而对于生产方面则包括生产设施、工具和基本设施的进步,不断提高从事畜牧业劳动生产效率。

4.2.5 完善畜牧业信息建设与应用 畜牧业的信息是指有关畜牧业产业相关信息的整理、集合、采集、传播等过程,具体地讲就是主要包括各种畜禽遗传育种信息、饲料营养信息、畜禽经济信息、生产和经营管理信息、疾病防治信息、专家人才信息等^[7]。

川东北地区有关行政职能部门或者行业管理部门,通过大数据的手段建立专门的数据库,来提高畜牧业发展中各环节的生产水平、经济效益、产品质量以及保护和治理生态环境,起到黏合剂、催化剂和桥梁的作用,能够调整畜牧业物质流、能量流、技术流、资金流、商品流的方向、速度和效率。

5 总 结

在优化畜牧产业结构时,进行农业供给侧结构改革,在供给结构端打造符合川东北地区畜牧业发展的现代新型畜牧业,积极推动川东北地区的一二三产业的融合发展,为多元化经济提供强大动能。

参考文献:

- [1] 姜长云. 准确把握乡村振兴战略的内涵要义和规划精髓[J]. 东岳论丛,2018,39(10): 25-33,191.
- [2] 马君峰. 实施乡村振兴战略畜牧产业发展的机遇与方略[J]. 畜牧兽医杂志,2019,38(4): 35-37.
- [3] 李军国. 准确把握乡村振兴战略的总要求[J]. 新长征,2018(3): 56-57.
- [4] 费怡晖. 主体功能区框架下四川省区域发展分析[J]. 现代商业,2007(18): 173-174.
- [5] 陈海勇,胡成,徐稳,等. 生猪规模化养殖管理中存在的问题及其措施[J]. 兽医导刊,2021(21): 86-87.
- [6] 魏贤光. 推动农业大省向农业强省跨越,打造四川特色的乡村振兴之路[J]. 四川畜牧兽医,2019,46(6): 13-16.
- [7] 赵璐. 中国互联网金融+农牧业创新发展研究[D]. 成都:西南财经大学,2016.

Analysis of Animal Husbandry Industry Development Based on Rural Revitalization

BAI Yan-qin¹, LI Qi-long^{2*}

(1. Yangjiayuan Town People's Government of Zichang City, Yan'an City, Yan'an, Shaanxi 717304;

2. College of Animal Science and Technology, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100)

Abstract: Rural revitalization is the overall focus of the work related to agriculture, rural areas and farmers in the new era. As one of the most basic industries in rural areas, animal husbandry is the axis of farming and processing industry. Northeast Sichuan is an important animal husbandry economic zone in Sichuan province. It is of certain significance to study the development of animal husbandry in this region for promoting the economic development law and carrying out structural adjustment. Based on the historical *Sichuan Statistical Yearbook* and *Chinese Statistical Yearbook*, including the current situation of the development of animal husbandry in Sichuan province, the basic situation in northeast Sichuan, the Sichuan animal husbandry economic level and industrial structure in northeast Sichuan. This paper probes into how to optimize the industrial structure in northeast Sichuan and how to make rational allocation of production factors of livestock production. It provides beneficial reference values for rational distribution and promoting sustainable development of animal husbandry.

Key words: rural vitalization; livestock production; industrial structure; northeast Sichuan