



定西市安定区生猪价格波动成因分析及对策研究

马娅娅, 杜妮妮, 王菊霞

(安定区畜牧兽医局, 甘肃定西 743000)

摘要: 甘肃省定西市安定区在 2018 年以来因受非洲猪瘟、新冠疫情、集约化养殖等因素的影响, 生猪价格波动较大且频繁, 给生猪养殖户带来巨大的经济损失, 生猪养殖成为养殖行业风险高、回报低的产业, 严重挫伤了养殖户的信心。为使猪价稳定, 规避养殖风险, 可通过完善信息监测、发展生猪特色养殖, 开展“保险+期货”服务等, 缓解生猪价格的波动频率, 降低农户养殖风险。

关键词: 生猪价格; 非洲猪瘟; 保险期货; 标准化生产

[中图分类号] S8-1 [文献标志码] A [文章编号] 1004-6704(2024)-04-0008-03

Analysis of the Causes of Price Fluctuations in the Pig Market in Anding District, Dingxi City, and Research on Corresponding Countermeasures

MA Yaya, DU Nini, WANG Juxia

(Animal Husbandry and Veterinary Bureau, Anding District, Dingxi, Gansu 743000, China)

Abstract: Since 2018, the Anding District of Dingxi City in Gansu Province has been affected by factors such as African swine fever, the COVID-19 pandemic, and intensified farming. As a result, the duration of the pig breeding cycle has become shorter, and the price fluctuations have become more frequent and significant, posing high risks for farmers. To stabilize pig prices and mitigate farming risks, it is suggested to improve information monitoring, develop characteristic pig farming practices, and introduce “insurance+futures” services, which can help alleviate the frequency of pig price fluctuations and reduce farming risks for farmers.

Key words: pig cycle; African swine fever; insurance futures; standardized production

近年来, 安定区深入贯彻落实党中央、国务院关于稳定生猪生产保障市场供应的决策部署, 通过加大资金扶持、强化疫病防控、开展“保险+期货”试点工作等加强生猪产能调控, 建立完善的产能调控机制, 有效应对生猪价格波动的影响, 从而促进生猪产业持续健康发展。

1 生猪存出栏数量

从图 1 可知, 2011 年以来, 安定区生猪存栏一直保持在 13.58~14.68 万头, 出栏量维持在 11.95~12.86 万头。到 2017 年开始, 生猪存栏、出栏量

开始下降, 2017~2019 年之间生猪饲养量在 11~12 万头, 2020 年开始, 生猪饲养量又开始逐年增加, 存栏、出栏数量递增, 2022 年生猪饲养量达 23.4 万头, 其中出栏达 8.8 万头。

2 生猪价格波动分析

从图 2 可知, 2017 年开始, 生猪价格走低, 到 2018 年(生猪价格降到最低值, 因非洲猪瘟疫情, 导致生猪产业及市场遭受巨大冲击)生猪市场价格降至 10.1 元/kg。2019 年开始, 生猪价格开始上升, 2020 年生猪价格高位运行, 生猪价格保持 26.5~32.7 元/kg(2019 年因非洲猪瘟疫情影响导致生猪存栏大幅下降, 生猪价格一路攀升, 最高价格超过 32.64 元/kg; 2020 年因新冠疫情影响, 生猪价格呈现上下震荡趋势, 受年前生猪市场高利润影响, 生猪产能

[收稿日期] 2023-10-24

[基金项目] 2023 年陇原青年创新创业人才项目(2023LQGR41)

[第一作者] 马娅娅(1986-), 女, 高级兽医师, 主要从事畜牧技术推广工作。E-mail: 836598188@qq.com

逐步释放)。2021 年生猪价格出现断崖式下跌。2022 年生猪逐步恢复上升,国庆前后涨到最高价 24.65 元/kg,随后又下滑,到目前生猪价格 15.5 元/kg。

2017 年 1 月~2019 年 12 月持续时间 24 个月呈现年初低位,年底高位的上升趋势。2020 年 1 月~2021 年 1 月持续 13 个月,生猪价格持续处于高

位;2021 年 2 月~6 月持续 4 个月生猪价格一路走低,2021 年 7 月~2022 年 12 月持续 18 个月呈现持续稳定上升的趋势。年内生猪价格呈现出明显的波动“小周期”,五一、端午节生猪价格开始拉动,中秋、国庆一般出现全年生猪价格的一个高点。国庆之后开始下降,到春节之后下降到最低点。

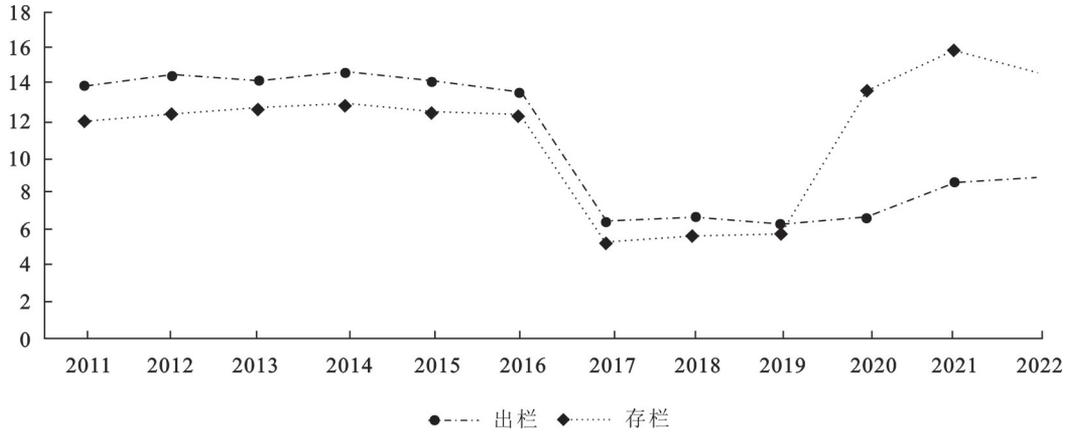


图 1 2011~2022 年生猪存出栏量

Fig. 1 Inventory of live pigs from 2011 to 2022

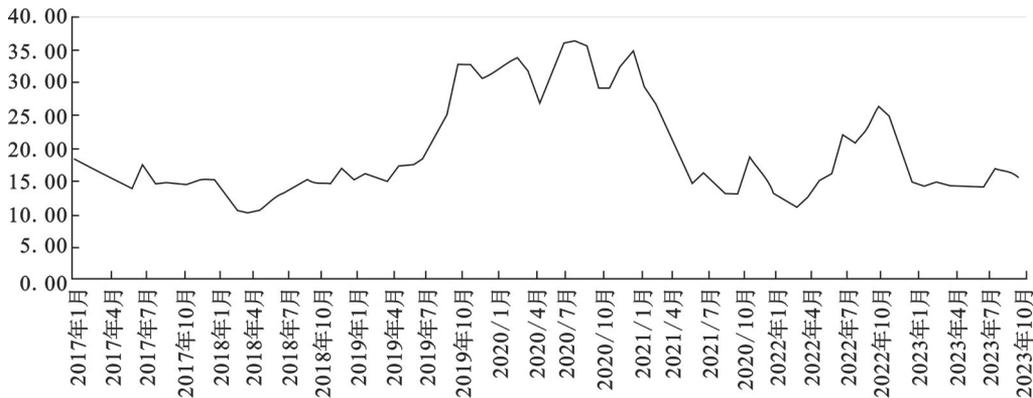


图 2 2017~2023 年生猪价格波动

Fig. 2 Price fluctuation of live pigs from 2017 to 2023

3 生猪价格波动成因分析

3.1 养殖企业集中度提升

随着全国畜禽养殖禁养区的划定以及南猪北养局势的转变^[1-2],我国生猪养殖向规模化、集中化方向迈进,市场份额正逐步向头部企业靠拢,这也为安定区生猪养殖带来了前所未有挑战和机遇。2017 年,安定区畜禽禁养区的划定,推动全区小规模养殖户逐渐退出市场,规模化养殖主体逐渐增加。2018 年全国畜禽养殖业污染源普查数据显示,全区年出栏 500 头以上的规模养殖场 1 家,规模户 1 241 户。2022 年摸底数据显示,全区建成年出栏 1 万头以上的生猪养殖龙头企业 3 家,出栏 500 头以上的标准化规模养殖场 18 个,规模户 200 户。大型养殖企业产能优势明显,集中育肥、集中出栏都在加大猪价的

涨跌幅度。

3.2 突发性动物疫情影响

非洲猪瘟疫情对猪肉价格的冲击作用迅速、持续时间较长^[3-4]。2018 年因非洲猪瘟疫情造成大量生猪的扑杀,生猪生产能力减弱,导致猪肉供不应求。2019 年生猪价格一路攀升,2020 年生猪市场价格大幅上涨^[5-6]。养殖户不断增加能繁母猪扩大产能,逐渐开始产能过剩。2021 年开始,生猪价格一路下降到低点,养殖户又开始一轮的能繁母猪抛售,生猪产能逐渐恢复正常,进入新一轮的生猪周期。

3.3 国家政策的调控因素

2018 年非洲猪瘟发生以来国家和地方加强监测和统计工作,实时发布生猪存栏、生猪市场及饲料原料等价格行情,出台猪肉吞吐、政府补贴、进出口调节等逆周期调控机制。能繁母猪存栏、市场行情、饲料原料价格等信息的及时发布,为养殖户安排、调

整及推进销售情况提供科学的分析与预判,及时调整生猪养殖规模和养殖结构。在猪粮比出现变动,国内生猪市场供不应求或供过于求的情况下,猪肉进出口、储备投放等措施的落实,快速调节市场的波动。国家和地方政策的制定、调整和实施均直接或间接地影响“猪周期”和生猪价格的波动。

4 应对“猪周期”负面影响的意见建议

4.1 加强市场信息监测

现代化的生猪养殖体系应具备完善的市场信息获取渠道,在生猪价格频繁波动下,针对全国、全区生猪行情,行业部门强化数据监测预警,及时发布全国、全区规模养殖场能繁母猪存栏量、玉米、豆粕、粮料比、市场行情分析等信息,指导区内养殖企业及养殖户读懂生猪行情核心数据,预测下一阶段或最近生猪市场价格走势,引导养殖户合理安排生产计划。

4.2 发展特色生猪养殖

从全区居民传统的消费习惯和中小养殖户的利益出发,依托当地紫花苜蓿产区优势开展紫花苜蓿生猪养殖,借鉴陇南放养黑土猪特色养殖方式开展土猪放养等。通过特色养殖助力农户实现致富增收的目的,也满足当下消费者对安全、绿色的食品要求。在一定程度上避免生猪价格的频繁波动给中小养殖户带来的恐慌和经济损失。

4.3 提升加工贮存能力

生猪市场价格的长期下跌,会导致养殖户对生猪的抛售;生猪价格上升时,养殖户会压栏和二次育肥出售,以赌后市行情,导致市场行情不稳定。安定区需加快完善屠宰加工物流体系,建立现代化的生猪产业经营模式。对适时出栏的生猪进行屠宰、加工贮存,减低因猪价大幅波动造成的损失。在猪价追涨时期,通过投放储藏肉缓解地方生猪价格的上涨,有序调整生猪产业健康有序发展。

4.4 培训新型的职业农民

“直播+电商”作为一种新兴的网购方式,电商平台逐渐成为新型职业农民主播的主要阵地。安定区应营造良好的网路销售氛围,支持新型职业农民发展有亮点、有特色的养殖,生产绿色、有机、特色生猪产品,通过“抖音、快手、微信视频”等展示家乡风貌、地域特色和乡土味道,展现属于安定的特有的产品。

4.5 创新金融服务方式

积极发展生猪“保险+期货”项目,引导生猪养殖场(户)通过向保险公司购买生猪价格保险,保险公司通过向期货公司购买场外期权产品进行再保险,以对冲生猪现货价格下降可能带来的风险;期货公司风险管理公司在期货交易所进行相应的复制看

跌期权操作,进一步风险,最终形成风险分散、各方收益的闭环。

4.6 提升标准化生产水平

规范化、标准化养殖模式是推进生猪养殖转型升级的关键,不同的猪舍结构、规范化的生产、制度化的防疫等因素影响生猪的健康养殖和持续发展。不同结构圈舍保障猪群健康,提高猪群免疫,智能化管理实现数据采集及反馈,有利于改善生猪市场信息监测预警与调控滞后导致猪周期大幅波动。

参考文献:

- [1] 农业部、环保部联合发布《畜禽养殖禁养区划定技术指南》[J]. 浙江畜牧兽医, 2017, 42(1): 43.
The Ministry of Agriculture and the Ministry of Environmental Protection jointly issued the Technical Guide for Delimitation of Prohibited Areas for Livestock and Poultry Breeding[J]. Zhejiang Journal Animal Science and Veterinary Medicine, 2017, 42(1): 43.
- [2] 赵黎昀. 大限将至“南猪北养”趋势形成[J]. 中国食品, 2017(11): 90-92.
ZHAO L Y. The deadline is coming, and the trend of “raising pigs in the south and raising them in the north” will take shape[J]. China Food, 2017(11): 90-92.
- [3] 石自忠, 周慧, 胡向东. 疫病冲击对中国畜产品价格波动的影响[J]. 农业现代化研究, 2020, 41(5): 863-871.
SHI Z ZH, ZHOU H, HU X D. The impacts of disease shocks on the price volatility of China's livestock products[J]. Research of Agricultural Modernization, 2020, 41(5): 863-871.
- [4] 段琮琮, 刘灵芝. 非洲猪瘟疫情影响下我国畜禽产品价格波动的动态关系研究—基于舆情管理视角[J]. 农业现代化研究, 2020, 41(4): 678-686.
DUAN C C, LIU L ZH. The dynamic relationship of price fluctuation of livestock and poultry products with the influence of African swine fever in China: From the perspective of public opinion management[J]. Research of Agricultural Modernization, 2020, 41(4): 678-686.
- [5] 朱增勇, 李梦希, 张学彪. 非洲猪瘟对中国生猪市场和产业发展影响分析[J]. 农业工程学报, 2019, 35(18): 205-210.
ZHU Z Y, LI M X, ZHANG X B. Analysis on effects of African swine fever on China's pig market and industry development[J]. Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 2019, 35(18): 205-210.
- [6] 康海琪, 肖海峰. 非洲猪瘟背景下我国猪肉价格上涨的经济效应[J]. 农业现代化研究, 2020, 41(3): 493-501.
KANG H Q, XIAO H F. The economic impacts of recent pork price increase in China caused by the African swine fever[J]. Research of Agricultural Modernization, 2020, 41(3): 493-501.