

专题论述

黑龙江省畜牧业生产形势与发展对策研究

张清源, 赵建*

(东北农业大学 经济管理学院, 黑龙江 哈尔滨 150030)

[摘要] 为了推进农业供给侧结构性改革, 推动畜牧业升级转型, 实现畜牧经济可持续发展, 对黑龙江省畜牧业的发展现状及其在全国畜牧业的优势作用进行总结, 分析出全省畜牧业仍存在的畜禽废弃物无法高效处理、标准化规模养殖水平低、畜产品市场竞争力弱、产业化程度不足以及产业优势发挥不充分等五点问题。在此基础上, 从加强废弃物综合利用, 促进畜牧业可持续发展; 转变传统养殖方式, 发展标准化规模养殖; 加强畜产品品牌建设, 拓宽营销渠道; 推进畜禽生产基地建设, 提升畜牧业产业化程度; 推进畜产品精深加工, 发挥产业优势等五个方面提出对策建议, 以推进黑龙江省畜牧业和我国畜牧业的健康发展。

[关键词] 畜牧业; 生产形势; 发展对策; 供给侧改革

[中图分类号] S811.5

[文献标识码] A

[文章编号] 1005-5228(2020)09-0077-05

doi:10.3969/j.issn.1673-1182.2020.09.016

供给侧改革是一项以提升经济增长数量以及质量为主要目标、调整经济结构使要素实现最优配置的经济结构调整战略。2016年中央1号文件明确提出,“推进农业供给侧结构性改革”,“优化畜禽养殖结构,发展草食畜牧业”^[1]。2017年,农业部印发《关于推进农业供给侧结构性改革的实施意见》,意见就六大重点任务提出明确要求,其中就包括“全面提升畜牧业发展质量”。同年,黑龙江省为支持畜牧产业的发展,设立了百亿元畜牧产业投资基金,利用社会资本进一步推动全省畜牧业的转型升级,进而实现黑龙江省经济的可持续发展。

本文将以2018年黑龙江省畜牧业的发展现状为出发点,分析近些年黑龙江省畜牧业在全国畜牧业发展过程中所发挥的优势作用,并研究得出黑龙江省畜牧业在发展过程中仍存在的问题,对未来发展提出相应的建议,以期对黑龙江省畜牧业的可持续发展提供借鉴,为推动全国畜牧业的健康发展提供参考。

1 畜牧业生产形势

1.1 2018年黑龙江省畜牧业发展现状

1.1.1 生猪价格一再走低,省内存出栏数量下降

2018年,由于多个省份陆续发生的非洲猪瘟疫情,受到疫情影响,黑龙江省内的生猪无法调出省外,致使遭到禁运后的省内存栏生猪压栏严重,形成供过于求的现象,从而生猪价格一再走低。据统计,2018年末,黑龙江省生猪压栏达40余万头,尤其省内的部分屠宰企业库存较多。由于省内禁运政策,导致压栏的生猪较多,需要一定的时间消化,因此,自第三季度起黑龙江省的猪价处于低位运行的状态,由9月份的平均价格12.42元/千克下降到了12月份的平均价格9.74元/千克。全年活猪平均价格11.5元/公斤,同比下降21.7%。同时,由于受到了猪肉效益低以及环保的压力影响,省内许多的生猪散养户和小规模养殖场陆续退出了生猪养殖市场,中小型的养殖户也存在着补栏积极性不高的现象,致使仔猪的价格大幅下降,大型的生猪养殖企业由于养殖规模大、投产时间不足等原因导致企业产能不能够全部释放,致使全省生猪出栏数量有所下降。2018年,全省生猪存栏1353.2万头,同比下降5.63%;出栏1964.4万头。另外,由于省内的生猪养殖与屠宰加工普遍分离,产业化程度欠佳,且大部分屠宰企业都是二分体、四分体初加工,企业精深加工程度不足,也进一步导

[收稿日期] 2019-07-31 **[修改日期]** 2019-10-28

[基金项目] 黑龙江省社科基金项目(18JYB138)

[作者简介] 张清源(1995—),男,黑龙江哈尔滨人,硕士研究生,主要从事产业经济、农业经济研究。E-mail:331282908@qq.com

* **[通讯作者]** 赵建(1976—),男,黑龙江哈尔滨人,博士,副教授,硕士生导师,主要从事产业经济、农业经济研究。

E-mail:3112055409@qq.com

致了猪肉的畜牧业产值不高。2018 年,猪肉产值比重占全省畜牧业产值的 30%左右,产量与价格的双跌导致黑龙江省畜牧业增速放缓。

1.1.2 肉牛与肉羊价格上涨,取得较好利润 由于猪肉受到疫情影响严重,在市场需求拉动下,作为替代产品的牛、羊肉、禽肉价格稳中上涨,全年呈稳定小幅增长态势。2018 年,黑龙江省全年牛肉平均价格 58.65 元/千克,同比增长 5.7%,养殖一头架子牛即可盈利 2000 元;全年羊肉平均价格 61.42 元/千克,同比增长 16.2%,出栏一头肉羊即可盈利 300 元。近些年来,全省的低产奶牛快速淘汰,这也在一定程度上支撑了肉牛出栏,但 2018 年全省的奶业基本处于稳定状态,淘汰奶牛流入肉牛育肥的养殖户较少,肉牛能繁母牛不足,加上部分架子牛运到外省育肥,导致肉牛出栏有所下降。此外,受到进口牛羊肉的强竞争力影响,由于国外多以集约式的生产经营与养殖为主,饲养成本低致使进口牛羊肉的售价低,对国内的牛羊养殖造成了一定的冲击。据统计,2018 年我国进口牛肉 103.9×10^4 t,增长 49.5%;进口羊肉 31.9×10^4 t,增长 28.1%。加之,禁牧政策对肉羊产业影响较大,该省肉羊养殖数量有所下滑。2018 年黑龙江省的肉牛、肉羊出栏分别为 270.2 万头和 743.9 万只,同比分别下降 4.04%和 4.67%。2018 年,牛羊产值比重占全省畜牧业产值约 20%,对全省畜牧业的增速也产生了较大影响。

1.1.3 生鲜乳价格上涨,家禽养殖效益较高 2018 年,黑龙江省生鲜乳价格上半年略有降低,下半年有所上涨,全年平均价格为 3.40 元/千克,价格同比持平。由于国家环保治理力度的加大,省内有些养殖场因标准化水平不足、畜禽废弃物无法及时处理、环保不达标等原因被关停,养殖业遭受影响较大。据黑龙江省的规模养殖场统计,2017 年 12 月全省有 651 个奶牛规模养殖场,2018 年 12 月全省有 545 个奶牛规模养殖场,关停 106 个。以 2018 年生鲜乳全年平均价格为标准,黑龙江省管理规范且生鲜乳品质好的规模养殖场单头奶牛效益可达 3000 元左右。2018 年全省生牛奶产量 455.9×10^4 t;奶牛存栏 105 万头,同比下降 15.40%。

2018 年,黑龙江省鸡蛋价格在波动中增长,3~4 月蛋鸡接近盈亏平衡点,5 月份回升,6~7 月下降,8、9 月份走高后又小幅回落。全年鸡蛋平均价格 8.30 元/千克,同比增长 25.5%,平均每只蛋鸡盈利 18 元。肉鸡价格持续增长,全年西装鸡(西装鸡去头去爪,中装鸡不去头不去爪)平均价格 13.75

元/千克,同比增长 2.9%,出栏一只肉鸡平均盈利 3 元。尽管 2018 年蛋肉鸡养殖效益较高,但受环保压力、前期蛋禽养殖业亏损过大等因素影响,养殖户补栏的积极性不高,家禽出栏与去年同期相比仍呈下降趋势。2018 年全省禽蛋产量 108.5×10^4 t;禽肉产量 41.3×10^4 t;家禽出栏 24632.8 万只,同比下降 3.27%。肉蛋禽产值比重占全省畜牧业产值的 18%左右,肉蛋禽产能的下降也在一定程度上影响了黑龙江省畜牧业增速。

1.2 黑龙江省畜牧业优势作用分析

近年来,黑龙江省的畜产品产量不断增加,在全国畜产品产量中所占比重也不断上涨,对我国畜牧业产量的贡献不断增大。由表 1 可见,2013 年到 2017 年,黑龙江省猪牛羊产量已由占全国产量的 2.8%稳步上升到 3.3%,其中猪肉由 133.4×10^4 t 增加到 159.3×10^4 t,占比由 2.43%提升到 2.92%,牛肉占比在 2013 年至 2016 年维持在 5.9%,2017 年迅速增长到了 6.92%。禽蛋类畜产品产量一直

表 1 2013—2017 年黑龙江省畜产品产量在全国所占比重变化趋势

Table 1 The variation trend of the proportion of livestock production in Heilongjiang Province in China from 2013 to 2017

年份 Year	猪牛羊肉/% Pork, beef and mutton	奶类/% Milk	禽蛋/% Poultry and eggs
2013	2.81	14.32	3.57
2014	2.87	14.58	3.39
2015	2.90	14.84	3.33
2016	2.99	14.78	3.43
2017	3.30	14.88	3.68

注:数据来源于中国统计年鉴。

Note:Data from China Statistical Yearbook.

稳定中增长,在全国产量中保持着 3%~4%的产量比例。黑龙江省在奶类的产量上对我国畜牧业贡献最为明显,产量贡献占比始终高达 14%以上,并且逐渐呈现占比扩大的趋势。全省拥有着“完达山”、“龙丹”、“红星”等多家乳制品名牌企业,奶粉产量位居全国首位。随着人们对畜牧产品质量的要求不断提升,黑龙江省提出了“打绿色牌、走畜牧路”的发展思路,绿色畜产品的发展也已成为全省畜牧业的发展重点。目前,全省绿色奶源已达到全部奶源的一半以上,绿色乳制品品牌也占到全省的 61.4%,黑龙江省为我国绿色乳制品、绿色畜牧业的发展作出了重要保障。同时,黑龙江省的绿色畜产品已经走出中国,走向国际,成为我国的畜产品出口大省,畜

产品远销韩国、日本、俄罗斯以及东南亚等多个国家及地区。

黑龙江省位于黄金玉米带和黄金奶牛带上,与美国北部、荷兰等畜牧业较发达的国家处于同一纬度,四季分明的大陆性季风气候使得全省病虫害的频率相对较低,丰沛的降水、地下水与省内的多条河流促进了牧草的生长。黑龙江省地域宽广,拥有着松嫩平原和三江平原,同时也是我国重要的商品粮基地,粮食产量充足,可以充分保证饲料用粮,解决了我国其他部分畜牧省份存在的饲料资源短缺的问题。黑龙江省也成为了国家规划重点发展的新兴生猪、肉牛、肉羊和家禽优势产区。因此,发展黑龙江省畜牧业对我国畜牧业的进一步发展与提升,推动农业供给侧改革有着重要的意义。

2 存在的问题

2.1 畜禽废弃物无法高效处理

由于畜禽养殖的准入门槛和技术要求相对较低,且具有一定的效益性,使得黑龙江省出现了越来越多的养殖户,但由于粪便收集、处理等设施的不完备,导致每天产生了大量难以处理的畜禽废弃物,且废弃物的资源化利用率不高。第一,养殖户为节约成本及设备条件的限制,大部分采用条垛式堆肥的方式处理畜禽粪便,不仅肥料发酵周期长,且对周围的土壤、水源及空气造成了严重污染;第二,养殖户为了促进畜禽的生长、减少畜禽病害、增加饲料的利用率,会使用添加了各种重金属微量元素的饲料,当这些畜禽粪便被直接用于农业生产时,会导致土壤中的重金属残留甚至严重超标;第三,有机肥的推广及规模化使用进程缓慢,供需对接不匹配、种养分离,养殖企业或大型养殖户的畜禽废弃物依靠周边种植户,需求量小且不稳定,而大型种植场对畜禽废弃物等有机肥料需求大,却难以寻求稳定的供应,致使养殖企业废弃物堆积,种植企业有机肥使用难;第四,政府对畜禽废弃物的资源化利用财政投入较少,实行的补贴政策不到位,养殖户缺乏资金支持,导致养殖户对开展废弃物利用的积极性不高,无法对废弃物处理上投入过多资金和精力。

2.2 畜牧养殖标准化、规模化程度低

目前省内仍是小规模、分散式的小农户松散养殖居多,该类养殖户在生产管理方式上较为粗放,养殖过程中对卫生防疫等关注较少,导致产品质量欠佳并且造成了严重的环境污染。各个利益主体之间缺少紧密的联合机制,导致畜牧养殖的规模化程度

较低。此外,形成一定规模的养殖场也由于各畜牧产业的建设标准不统一,使得各企业的硬件实施、经营制度等存在一定的差异。另外,畜牧产品的安全性、商品性、计划性较低,也导致了畜牧产品企业的生产效率较低,管理水平不高,均衡的供应能力不足,经营效益不高。

2.3 畜产品市场竞争力弱

根据调查统计,黑龙江省的生猪养殖成本比美国高40%,每千克增重消耗饲料就要比欧盟多0.5 kg,母猪提供仔猪数量也比发达国家少8到10头,这就致使全省的畜产品成本要高于国际市场,因此在价格定价时也相对较高,导致在市场缺乏一定的竞争力^[2]。同时,畜产品加工企业普遍规模较小,营销手段和品牌培育的能力较为缺乏,受传统思想的影响,品牌建设意识不足。另外,由于对现代科学技术的应用能力不足、营销渠道受限、品牌知名度与影响力较低等因素,也导致了黑龙江省的畜产品市场竞争力弱。

2.4 产业组织化程度不足

黑龙江省虽然目前拥有较多的畜牧企业,但其中大多规模较小,在市场中的占有率不高,影响力不大,品牌优势不足,也导致了产业带动能力较弱。由于养殖者的文化水平限制,市场意识比较淡薄,大多还是利用传统的营销方式,营销能力较弱,致使拥有着优质的原料却卖不出与之匹配的优质价格。养殖者的小规模生产难以与大市场相对接,养殖者难以正确预估市场正常价格水平,导致对商品的利润预期偏低,使得商品价值难以形成。此外,畜牧龙头企业与养殖户之间没有建立起稳定有效的利益链条^[3],致使黑龙江畜牧产业的组织化程度较低,产业链项目相对较少,抗市场风险能力弱。而此时的加工企业一般为了保证自身的利益不受到损害,普遍采取联合或重组的保守做法,不仅致使企业很难创造较高收益,也进一步阻碍了黑龙江省畜牧业的产业组织化。

2.5 产业优势发挥不够充分

屠宰加工企业虽然在数量上具有一定的优势,但大部分都是二分体、四分体初加工,对畜产品进行精深加工的企业还是少数,致使企业产品附加值较低,企业后续竞争力不足。此外,该省虽拥有着飞鹤、完达山等乳制品龙头企业,但在加工产值上仅是全国总产值的十分之一,对于实现奶业全面振兴的目标仍需做出努力。

3 对畜牧业未来发展的思考

3.1 加强废弃物综合利用,促进畜牧业可持续发展

加强畜禽废弃物资源化利用率是促进畜牧业绿色发展、可持续发展的根本途径,也是我国畜牧业绿色发展的重点。第一,将粪污处理集中化、科学化、生态化,对于规模较小缺乏粪污处理设备的养殖户实行区域粪污集中处理,通过政府补贴或招商引资的方式建立起统一处理设备,利用微生物或生物分解技术,将粪便转化成优质的动物蛋白及有机肥料,同时可将处理后的粪便用作栽培食用菌的培养基,变废为宝,增加养殖户收益;第二,畜禽废弃物进行排放前处理,减少重金属与抗生素的污染,最重要的是科学指导养殖户在饲养过程中减少重金属与抗生素的使用,从源头杜绝污染,合理使用微量添加剂;第三,加强有机肥成效与优势的宣传与推广,帮助农户正确认知有机肥,响应农村农业部提出的“一控两减三基本”的目标,减少化肥和农药的使用^[4],对使用有机肥农户实施补贴,提高有机肥的使用率,同时搭建起种养企业的对接平台,使得养殖企业的粪污有处卖,种植企业的肥料有处买;第四,加大政策扶持与补贴,严格规范废弃物排放标准的同时,对于治理粪污的养殖户和引粪入田的种植户给予一定经济补贴,加大对养殖粪污治理的资金投入,建立起粪污集中处理合作社,提高畜禽废弃物的资源化利用率。

3.2 转变传统养殖方式,发展标准化规模养殖

发展标准化规模养殖,在保证稳步提高规模化比例的同时,要更加注重发展种养结合的适度规模养殖,使畜牧企业在经营管理过程中更加标准化,提供更加营养、安全、健康的原料,从而达到提升产品价值、市场竞争力和品牌影响力的目的,真正实现供给侧改革所需要的消费者满意的产品。进一步加强养殖设施的智能化与精准化,用科技支撑养殖^[5],降低养殖成本,提高生产效率,进而为养殖者与畜产品生产者带来更加稳定的预期高收益。重点扶持组织化程度高、牵动力强、排泄物资源化利用技术成熟的大型奶牛、生猪、肉牛、家禽项目。注重生态循环养殖的规范化,积极鼓励规模养殖场加大畜禽粪污综合利用的投资,推动废弃物的资源综合利用。持续实施“两牛一猪”工程,大力发展家禽业,形成规模化生产、集约化经营为主导的产业发展格局。

3.3 加强畜产品品牌建设,拓展营销渠道

出台相关政策对畜产品品牌建设进行鼓励与扶持,积极引导企业和生产者树立起“品牌兴企、品牌

富农”的意识,加强品牌体系建设,支持全省畜产品品牌建设。要以龙头企业为依托,发挥“两牛一猪”的政策优势,积极培育特色产业品牌,引入国内外知名品牌,提高品牌影响力和市场占有率。在品牌建设过程中,要始终守住质量安全的底线,保证畜产品的优质与健康。同时,要积极拓展畜产品销售渠道,大力发展“互联网+畜产品”营销,通过与网络电商建立合作关系或者个人直接进行网络销售,形成线下生产、线上销售的营销体系^[6]。坚持线上线下结合,进一步推进集团定制和个人定制、点对点营销、生产流程透明化、农副产品实体体验等多种营销模式,提高畜产品的市场竞争力。此外,可以充分利用好绿博会、国内外各种展销大会的平台,展示黑龙江省畜产品的优良品质,提高认可度,扩大畜产品市场占有率。

3.4 推进畜禽生产基地建设,提升畜牧业产业化程度

大力推进畜禽生产基地建设,发挥省内的自然资源优势。将肇州大北农、桦川双兆等产业项目进行重点建设,实施生猪标准化规模养殖基地建设项目;推进肇东大庄园、中谷和牛等高端肉牛项目的建设,争取做到早投产、早达效;以省内籽鹅品质优的资源优势为契机,强化籽鹅原种场、脱温场和养殖基地建设。另外,通过以市场需求作为引导,将畜牧业的生产经营与之结合,既能够解决现存的小生产与大市场之间的冲突,又能够提高畜牧企业生产效率,解决其难以实现预期效益的问题。因此要积极提升畜牧业产业化程度与市场集中度^[7],让企业与养殖户之间建立良好的合作关系,形成稳定的利益产业链,提高企业效益和农民持续增收的能力,从而达到共赢的目的。

3.5 推进畜产品精深加工,发挥产业优势

大力发展畜产品精深加工,以龙头企业为重点,支持飞鹤、完达山等乳制品龙头企业的深加工项目,重视高端婴幼儿配方乳粉和奶酪等高附加值产品的发展,及时占领市场空间;支持北大荒、大庄园等龙头企业发展低温肉制品、调理肉制品、和牛等高端肉制品生产,扩大企业就地深加工的规模;支持对青鹅业、鹅香久公司在籽鹅方面的开发利用,持续推进脏器、皮毛等副产品的综合利用。以畜牧业供给侧结构性改革为主线,发挥黑龙江省畜牧业产业优势,积极培育新型产业联盟、家庭牧场、合作社等经营主体,大力推广“五统一、一稳定”,“企业统一供种、农户分散饲养、企业集中育肥”的农企合作模式,建立起稳定的农企合作产业链,进一步优化产业布局 and

产业结构,促进一二三产业融合发展。

参考文献:

[1] 李金祥. 科技+政策:双轮驱动畜牧业供给侧结构性改革[J]. 农村工作通讯,2016(18):29-33.

[2] 闫冰心,赵瑞莹. 中国畜产品进口贸易现状及其效应分析[J]. 农业展望,2019,15(5):87-92,102.

[3] 陈俊科,马永仁,李捷,等. 畜牧业产业化经营模式典型案例分析—以伊吾县为例[J]. 黑龙江畜牧兽医,2018(24):28-30.

[4] 梁林,谭巧琴,潘珏羽,等. 贵港市畜禽养殖废弃物资源化利用存在问题对策和建议[J]. 畜牧业环境,2019(8):36-40.

[5] 石志芳,席磊. 新时代我国畜牧业的发展趋势与对策[J]. 家畜生态学报,2018,39(06):1-4+33.

[6] 秦玉峰. 青海省祁连县有机畜牧业发展现状、存在问题及对策[J]. 黑龙江畜牧兽医,2017(8):51-53.

[7] 王莉,田国强,张斌. 中国畜牧业产业体系的内涵、发展及问题[J]. 中国畜牧杂志,2017,53(12):130-134.

Research on Production Status and Development Countermeasures of Animal Husbandry in Heilongjiang Province

ZHANG Qingyuan,ZHAO Jian*

(School of Economics and Management,Northeast Agricultural University,Harbin,Heilongjiang 150030, China)

Abstract:In order to promote the agricultural supply-side structural reform and the upgrading and transformation of animal husbandry, and realize the sustainable development of animal husbandry economy, the paper summarized the development status of animal husbandry in Heilongjiang Province and its dominant role in animal husbandry in China. Five problems were proposed and analyzed, which were inefficient treatment of livestock and poultry waste, lowstandardized scale breeding level,weak market competitiveness of livestock products,insufficient degree of industrialization, and unfully utilized industrial advantages. Based on these, countermeasures and suggestions were proposed from 5 aspects, they were strengthening the comprehensive utilization of waste and promoting the sustainable development of animal husbandry; transforming traditional farming methods and developing standardized scale farming; strengthening the construction of animal product brands and broadening marketing channels; promoting the construction of livestock and poultry production bases and improving the industrialization of animal husbandry; promoting the intensive processing of animal products and giving play to industrial advantages. It was aimed to promote the healthy development of animal husbandry in Heilongjiang Province and animal husbandry in China.

Key words:animal husbandry; production status; development countermeasures; supply-side reform