

新形势下加快湖北蛋鸡产业发展的思考

蒲跃进¹ 徐小娟¹ 黄京书² 蔡传鹏² 皮劲松¹ 胡道俊³

1.湖北省农业科学院畜牧兽医研究所/湖北省农业科技创新中心/动物胚胎工程及分子育种湖北省重点实验室,武汉 430064;2.湖北省畜牧技术推广总站,武汉 430064;
3.湖北省襄阳市畜牧技术推广站,湖北襄阳 441000

摘要 本文从湖北省蛋鸡生产面临的形势出发,提出加强地方鸡种质资源保护,加快蛋鸡养殖新技术创新应用,推进新型饲料资源开发等措施,在确保种源、原料、产品、环境安全的基础上,全面提升湖北蛋鸡产业市场竞争力,实现蛋鸡产业高质量发展。

关键词 产业发展;蛋鸡;湖北省;新形势

2020年,对湖北省蛋鸡产业是尤为艰辛的一年。年初开始,新冠疫情肆虐,武汉封城,各地开始进行交通管制,城乡道路运输受阻,鸡蛋卖不出、饲料运不进,蛋鸡养殖户尤其是中小型蛋鸡养殖户损失惨重。4月8日,武汉解封,交通运输逐步放开,蛋鸡养殖开始步入正轨,但由于养殖规模量大且消费市场下降等原因,鸡蛋价格逐步探底,每斤鸡蛋出厂价一度跌至2.0元左右,与鸡蛋正常情况下(每斤约3.2元)的生产成本相去甚远,蛋鸡养殖依然步履艰难。进入到7月份,国外疫情暴发,玉米、豆粕等主要饲料原料价格上涨,尽管鸡蛋价格有所回升,但生产利润不高,蛋鸡养殖仍面临诸多不确定。随着中美博弈的进一步升级,后续蛋鸡发展面临的竞争压力必将进一步增加。相对于国内其他省份,疫情期间湖北省蛋鸡产业受到的影响最大,后续湖北蛋鸡产业如何有效应对产业发展面临的新形势,笔者认为应重点做好以下几个方面工作。

1 加强地方鸡资源保护开发,保障种源安全

畜禽品种资源是国家的战略性资源^[1]。随着中美博弈升级,蛋种鸡资源可能成为产业竞争的重要战场。在地方鸡种方面,湖北省现有经国家畜禽遗传资源委员会认定的地方鸡品种8个,具有明显特

性但未经认定的地方品种2~3个,这些地方鸡种有特色、有味道、有市场,有一定规模,但未系统开展规范性保护和开发利用。在当前,国外高产商品蛋鸡仍占据市场主体的情况下,有必要对现有资源进行深度保护开发。做好地方鸡的保护开发可以从2个方面入手,一方面是要做好现有地方品种的保护和选育开发,积极筛选更具市场竞争力的蛋鸡品种及其配套系;另一方面,要加强蛋鸡繁育体系建设,充分提升鸡苗供给质量和水平。当前,湖北省内有规模的蛋鸡父母代场不足10家,存栏不超过40万,远不能满足本省蛋鸡生产的需要,随着蛋鸡产业集聚度的提高,需要积极培育一批高效的育、繁、推一体化种禽企业来有效应对种苗供应难题,提升种苗供给质量和水平,确保蛋鸡生产种源安全。

2 加快蛋鸡生产新技术创新应用,实现优质发展

新技术的应用对加快蛋鸡产业转型升级意义重大。随着消费升级,生产优质味美且绿色安全的禽蛋产品必将成为蛋鸡养殖的主要目标。相对应的,蛋鸡生产过程中也需要投入更多的新技术元素来满足人们日益发展的消费需求。结合湖北省蛋鸡

生产中“小而全”的现状,目前,湖北省正在推进的适合中小规模蛋鸡养殖户需要的蛋鸡“124”绿色健康养殖技术(1 栋全封闭蛋鸡舍,层叠式笼养蛋鸡 2 万只以上,采用喂料机、传送带清粪机、湿帘风机、集蛋机 4 机配套进行蛋鸡绿色健康养殖)^[2],初步解决了蛋鸡养殖污染的难题,较好地实现了蛋鸡养殖从人工向自动化的发展,有效推动了产业发展。截止目前,全省累计应用该养殖模式建设的鸡舍约 4 000 栋,可养殖蛋鸡约 7 000 万只,接近全省 2019 年笼养蛋鸡养殖量(约 1.25 亿只)的 56%,效果非常明显。下一步,要继续加强与之类似的蛋鸡生产新技术新模式的研究和创新应用,推进蛋鸡智能化养殖,实现蛋鸡持续稳定发展。

3 推进新型饲料资源开发利用,保障原料供应

蛋鸡养殖对能量饲料和蛋白质饲料使用较多,在蛋鸡全价料中,玉米和豆粕的添加比例可达 90% 以上,这意味着蛋鸡产业发展与玉米豆粕的供应密切相关。然而,受限于我国种植业发展水平,目前国内蛋鸡生产用于动物性饲料的玉米、豆粕等主要饲料原料供应仍需大量依赖进口,饲料资源短缺成为我国饲料业和畜牧生产发展的瓶颈^[3]。以蛋白饲料原料的大豆为例,2019 年中国大豆产量 1 810 万 t,而进口量 8 851 万 t,约占我国大豆需要量的 83%,而其中的 80% 主要是用于饲料性消耗。这种形势下,一方面要加强饲料高效利用方面科学研究,通过新的科技手段剖析蛋鸡饲料营养消化吸收的机理机制,据此不断优化饲料营养配方、针对性开展精细化生产管理,不断提高蛋鸡饲料利用水平。另一方面,要加强加快新型饲料资源的开发利用研究与推广应用,积极支持专用饲料油菜、特定蛋白质饲料等的研究开发项目,整合科技人才,整合技术队伍,加快优秀成果的转化应用,提升蛋鸡饲料供应的能力水平。

4 加强蛋鸡场生物安全建设,保障生产安全

生物安全体系是蛋鸡健康养殖技术体系的重要组成部分,关系着规模化蛋鸡场的生存、效益和可持续发展^[4]。随着集约化程度的增加,畜禽养殖疫病防控形势愈发严峻。以蛋鸡为例,除每年多发的

流感外,鸡支原体、鸡法氏囊病和鸡滑液支原体等疾病也日趋增多。与此同时,由于疫病多发,蛋鸡场用药增加,无形中造成了蛋鸡产品尤其是鸡蛋产品的安全风险,引发了全社会的普遍关注。要保障蛋品安全,降低疫病风险,从现有的情况看,应首先加强蛋鸡场生物安全体系建设,从鸡场建设、生产制度、消毒保健等进行优化升级,规范生产管理,同时,要通过标准化生产建设,提升蛋鸡生产过程的规范化水平,提升生产水平和工艺水准,确保生产安全。

5 加快鸡蛋产品加工应用示范,实现消费升级

鸡蛋加工是推进禽蛋产业发展的一个关键因素。一方面,加工后的禽蛋产品货架期延长,可有效降低市场风险。另一方面,蛋鸡产品的加工也有利于充分挖掘禽蛋价值,实现产品增值。目前,我国鲜蛋的消费模式一直是以“脏蛋”的消费为主^[5],对鸡蛋进行清洗、消毒、涂膜等操作生产保洁蛋的占比尚不足 10%,相对于国外禽蛋深加工占比 15%~25% 差异较大。随着国内禽蛋消费市场升级,保洁蛋的消费比例将会逐步增加。当前情况下,可考虑首先从鲜鸡蛋的清洗消毒开始,优先支持蛋禽养殖大县开展鲜蛋集中清洗消毒,鼓励大型禽蛋生产企业率先开展鲜蛋的清洗消毒,通过统一行业标准逐步推进禽蛋加工,为鸡蛋深加工提供良好基础。

6 构建蛋鸡产业预警交流平台,做好产业预警

蛋鸡产业发展有一定的规律性。通过对种鸡数量、鸡苗数量,存栏量、饲料消耗量,鸡蛋产量等数据收集,就有可能对现有蛋鸡生产和未来蛋鸡发展有一个较好的预判,从而有效减少蛋鸡养殖户盲目增产,确保产业发展平衡。随着互联网时代的开启,蛋鸡生产数据的收集更便捷,渠道也更多元,完全可以通过相互数据印证反映蛋鸡生产的实际情况。因此,一方面可以通过职能部门牵头,行业协会介入,积极收集实现一线的实际蛋鸡生产数据。另一方面,要充分利用收集数据,组织专业人士开展蛋鸡生产数据的甄别和预测分析,开展预警预测,指导产业发展。同时,在线上预警信息平台也可以开

基于大数据环境下的饲料企业精准营销

瞿文一

武汉市农业科学院生物智造星创天地, 武汉 430065

摘要 大数据技术的出现对饲料精准营销工作的开展有着重要的意义, 大数据技术为饲料企业精准营销提供了可能。大数据环境下饲料企业精准营销涵盖利用大数据技术进行的饲料市场分类、目标饲料市场筛选、饲料精准化市场定位和个性化饲料产品精准投放等 4 个方面的内容。目前, 利用大数据技术进行饲料精准营销还存在对精准营销缺乏正确的认识、营销人员的综合素质不高和数据信息的潜在隐患大等 3 个方面的问题。在大数据环境下进行饲料精准营销时, 要从开启大数据精准营销新思维、加大对大数据的挖掘力度、加大对重点数据的筛选和整合、构建高效客户服务体系、加强饲料精准营销队伍建设等 5 个方面提供保障。

关键词 大数据; 饲料; 精准营销; 个性化服务; 产品定制

随着饲料市场可供的同质产品越来越多, 饲料行业面临的竞争也越来越激烈, 在当今的大数据时代, 为了降低营销成本、优化营销决策、实现效益最大化, 饲料企业应该充分利用大数据技术, 锁定目标群体, 准确传递信息, 精确投放货源, 高效服务

客户, 做好饲料精准营销, 打好品牌发展基础^[1]。精准营销的核心是精准定位。大数据是实现这种精准定位的重要手段, 大数据时代的到来为饲料企业的精准营销提供了可能, 如何应用大数据技术更好地开展饲料精准营销工作是饲料行业关注的一大热

收稿日期: 2020-10-09

瞿文一, 男, 1991 年生, 研究方向为计算机科学与技术。

展产销对接、线上培训指导和技术服务, 及时为生产者提供智力支持, 弥补线下服务不足, 提高服务效率, 推动产业发展。

7 加强蛋鸡生产金融风险管控, 降低生产风险

禽蛋市场的价格波动一方面受到蛋鸡消费市场的影响, 另一方面也会受到特定因素比如新冠疫情、水灾等外部因素的影响。这使广大蛋鸡生产业主尤其是中小规模企业时刻面临巨大的不确定性。为降低蛋鸡生产风险, 一方面行业职能部门要加强蛋鸡健康发展引导, 引导帮助蛋鸡企业主把控生产风险, 尤其是金融市场领域的风险。另一方面, 禽蛋生产者也应顺应市场发展, 主动学习, 合理利用现有的期货、保险等金融工具^[6], 提升蛋鸡养殖效益, 降低蛋鸡生产风险。

参 考 文 献

- [1] 顾武军, 俞向前, 瞿瑜萍, 等. 对浦东地区畜禽种质资源保护与开发利用策略的思考[J]. 上海畜牧兽医通讯, 2011(6): 52-53.
- [2] 蒲跃进, 徐小娟, 蔡传鹏, 等. 湖北省蛋鸡“124”标准化养殖模式研制与推广应用[J]. 中国禽业导刊, 2018(21): 20-21.
- [3] 贞婷婷, 李爱科, 蔡文涛, 等. 新型优质发酵及酶解植物蛋白饲料资源开发利用现状与展望[C]//中国畜牧兽医学动物营养学分会. 中国畜牧兽医学动物营养学分会第十一次全国动物营养学术研讨会论文集. 中国畜牧兽医学动物营养学分会: 中国畜牧兽医学动物营养学分会, 2012.
- [4] 李芙蓉, 张玲, 孟婷, 等. 标准化蛋鸡场生物安全体系建设的研究与实践[J]. 中国家禽, 2013, 35(23): 56-57.
- [5] 王文涛, 马美湖, 蔡朝霞. 鲜蛋清洁消毒技术的研究[J]. 家禽科学, 2008(7): 41-45.
- [6] 徐连中. 保险金融助力蛋鸡全产业链商业模式[J]. 中国禽业导刊, 2018, 35(17): 13, 15.

【责任编辑: 胡 敏】