

当前我国蛋鸡产业升级的思考

刘 泽¹ 穆晓旭^{1*} 顾慧青² 剧 劼¹ 周曙光¹ 管艳庆³

1.河北省保定市畜牧工作站,河北保定 071051;2.河北省涞源县畜牧业发展服务中心,河北涞源 074300;

3.河北省涿州市农业局,河北涿州 072750

摘要 我国蛋鸡产业经过 40 余年的发展壮大,目前的整体规模和总量均居世界第一,但同时面临众多发展难题,“小规模、大群体”的养殖格局成为产业升级的瓶颈,食品安全、生物安全问题等依然限制着产业的发展。实行健康养殖,走品牌化路线,引入金融工具,深化蛋品加工,使整个产业链的各个环节得到合理分配,才能实现产业的升级革新。

关键词 小规模;大群体;蛋鸡产业;食品安全;品牌化;蛋品深加工

我国蛋鸡产业发展始于 20 世纪 70 年代末,经过 40 余年的发展,尤其是近 10 年来的业内自我整合,涌现出了一批具有国际先进水平的蛋鸡养殖企

业。目前,我国是世界上最大的鸡蛋生产国和消费国。当前,我国每年的鸡蛋产量达到 2 450 万 t,约为美国产量的 4.5 倍,占全世界总产量的 40%左右。

收稿日期:2017-02-21

基金项目:河北省现代农业产业技术体系蛋鸡产业创新团队保定蛋鸡综合试验推广站(HBCT2013090305);保定市科学研究与发展计划(14zn021 蛋鸡低碳高效养殖技术推广)

*通讯作者

刘 泽,男,1987 年生,畜牧师。

3 创造良好的养殖环境,科学饲养管理畜禽

不断提高环境控制水平,创造良好养殖环境。

1)要定期对粪便、垫料等废弃物清理及无害化处理,强化消毒,将疾病隐患风险降到最低。

2)要精细饲养,保持合理的养殖密度、圈舍的温湿度;给予充足的营养,确保饲料的精准度、清洁度以及饮水的洁净度;不恐吓动物,态度温和不粗暴。

3)不私屠滥宰,到正规场所屠宰,减少动物的疼痛。总之动物有了舒适、健康、安全的环境,无形中疾病也会减少,动物自然也就健康了。这将会提高动物健康水平、提升畜产品价值,从而促进动物源性食品安全。

4 加大监管以保障动物源性食品安全

现如今兽药、饲料等市场投入品越来越不安全,次、劣、假兽药、饲料一直在泛滥。动物检疫部门更要

注重从源头治理,加强生产、经营过程的监管工作。

1)严格落实兽药登记使用制度,坚决杜绝违规使用兽药和非法使用饲料添加剂的行为。

2)深入开展禁用畜产品“瘦肉精”、生鲜乳违禁物质、兽用抗菌药等专项治理行动。严厉打击饲料中非法添加、养殖环节饲喂等行为;严厉打击生鲜乳在生产、收购和运输过程中各类违法违规行为;严厉打击生产销售禁用和假劣兽药、超剂量超范围滥用兽药等行为;严厉打击私屠滥宰、收购和屠宰病死畜禽、注水或注入其他物质等行为。

3)加强对补栏、出栏、屠宰和交易的畜禽产品的产地检疫、屠宰检疫和流通环节的监管。

4)严把畜禽屠宰检疫关,严格执行检疫程序,完善规范检疫行为。

5)认真做好病死畜禽无害化处理工作,并常抓不懈。严防其流通到市场。

总之,从这几方面严格落实,切实保障动物源性食品质量安全,最终也保证了广大人民群众肉类产品的消费安全、身体健康和生命安全。

整体规模和总量虽遥遥领先,但蛋鸡养殖的主体依然是分散在广大农村地区的蛋鸡养殖场(户),且这些主体的规模多数较小^[1-2]。

总体来说,我国的蛋鸡产业门槛较低,从业者技术水平仍有待提高,饲养管理水平还有很大的进步空间。产业升级换代需要的不仅仅是养殖企业一方面的改变,而是需要整个蛋鸡养殖产业链的革新升级。

1 蛋鸡养殖规模

据国家蛋鸡体系 2013 年 6-8 月在全国蛋鸡养殖主产区的调研结果显示^[1],我国平均单场饲养量为 5 409 只,多数省平均规模集中在 4 000~8 000 只。存栏量在 2 000~50 000 只的养殖场(户)是蛋鸡养殖的主体,占到了 84.52%,其存栏量占到 88.28%。存栏 2 000~4 999 只的养鸡场(户)比例为 49.64%。存栏 1 万~5 万只鸡的场(户)比例达到 34.91%。由此可以看出当前我国蛋鸡养殖总量大、以中小规模为主的“小规模,大群体”的产业特征,较低的准入和退出门槛虽具有较强的自我调节能力,但也同时加剧了市场供给的波动性。另外,小规模养殖场(户)在技术、设备、管理和生产指标等方面,同国外存在巨大差距,抵抗市场风险的能力也相对较弱。我国小规模、大群体的蛋鸡产业结构是我国蛋鸡产业存在问题的根源^[3]。因此,在当前和未来的一段时间内,我国蛋鸡产业要完成的一项重要任务就是养殖结构的规模化调整。

占主体地位的农村养鸡不仅为市场提供了新鲜鸡蛋,另外很重要的一方面是解决了农村闲散劳动力,对农民增收和农村稳定具有重要意义。因此,在结构规模化调整的问题上,还要结合好实际国情。提高行业准入和退出门槛,对新建场区进行严格审批和科学规划,在疫病防控、粪污处理等方面加强制度建设并严格施行,提倡环境友好型的安全生产。

另外,对于小规模蛋鸡养殖场(户),鸡蛋营销手段落后,主要是“经纪人”上门收购,此种形式在一定程度上阻碍了养殖场(户)与市场之间的信息互通,而养殖场(户)相对处于更加被动的状态,在质量安全可追溯方面也存在巨大漏洞,并不利于产业的发展。而对于规模大一些的养殖场的鸡蛋产品,主要是农业企业直接收购,对鸡蛋产品的产量

和质量有较严格的要求,这就需要养殖场的养殖规模和生产技术达到相应的标准。

适度规模的养殖,存栏控制在 1 万~5 万只,引进先进机器设备,妥善处理粪污问题,健康养殖,标准化生产,本地养殖本地消化,将是产业未来发展的趋势。

2 蛋鸡保险投保情况

我国蛋鸡产业的规模化、标准化相对较低,分布格局相对紧凑,也就造成了生物安全措施对周边疫情防不胜防,抵御疫病风险能力较差。2013 年的 H7N9 事件对整个行业造成的直接、间接损失超过 1 000 亿元。各种疫情和意外事件的发生令蛋鸡养殖企业和农户遭受重大损失,甚至令很多养殖者丧失了再生产的能力,彻底退出蛋鸡行业或因灾致贫。

近年来,“农业保险”连续多次被写入中央一号文件,2016 年 1 月 27 日发布的中央一号文件“完善农业保险制度”点明把农业保险作为支持农业的重要手段,扩大农业保险覆盖面,增加保险品种,提高风险保障水平。

金融工具在蛋鸡养殖中的加速介入,将增强蛋鸡养殖抵御风险的能力,为蛋鸡养殖行业的健康发展保驾护航。

3 食品安全及品牌化发展

受制于我国传统的蛋品生产设备、技术和环境较差等因素,鸡蛋质量安全问题仍然困扰着蛋鸡养殖业。随着食品安全问题越来越被广泛关注,有关鸡蛋质量安全方面的问题也越来越多地被提及,鸡蛋质量安全关系到人民身体健康和生命安全,更对国家的经济利益有着重要的影响。农药、抗生素使用范围不断扩大,蛋鸡饲料的安全性、鸡蛋流通环节的安全性等都得不到保证。影响鸡蛋质量安全的因素主要有 6 个方面:有害微生物污染、抗生素残留、农药残留、重金属污染、化学违禁物污染(例如苏丹红和三聚氰胺)、转基因饲料问题(尚存争论)^[4]。例如,在鲜蛋的处理上,往往简单粗放,很多表面粘有粪污和血污的蛋品被直接投入市场,这样不仅影响食用,缩短鲜蛋的货架期,还可能通过污物传播疾病。随着大众食品安全意识的提高,国际国内市场对鸡蛋品质也越来越重视。发达国家已经做到了鲜蛋从产出

到洁后包装上市全过程“无触摸”,以保障安全性。

国内蛋品行业质量安全标准的缺失是制约我国蛋品产业化发展的重要因素,缺少与国际接轨的蛋品质量安全标准也重挫了我国的鸡蛋出口。我国蛋鸡生产企业在蛋鸡生产中应开展健康养殖研究、示范和推广,实行规模化、标准化养殖。未来消费的主体是优质品牌鸡蛋,生产绿色产品、建立绿色养殖基地及创立绿色品牌、发展绿色养殖,是蛋鸡产业发展的趋势^[6]。以鲜蛋销售为主的销售形式,使鸡蛋产品缺乏产品差异性,仅从外观上很难判断鸡蛋质量的优劣,竞争力差,利润空间也小。实施品牌战略,丰富鸡蛋产品的技术内涵,不仅能让老百姓吃上放心鸡蛋,还能逐渐走出国门出口创汇,扩宽企业的盈利空间,使蛋鸡产业走上良性发展道路。而且还可以借助品牌化实现鸡蛋质量安全可追溯体系的建立。

4 蛋品深加工

我国以鸡蛋出口为主,进口量很小,且主要是种蛋。鲜蛋出口全部面向香港和澳门地区,干蛋黄出口国家和地区主要是美国、加拿大和香港,其他蛋黄的出口集中在香港和美国^[7]。近些年受全球金融危机影响,鸡蛋的出口贸易额明显下滑。

蛋鸡产业能够为我国消费者提供廉价的蛋白质,新的鸡蛋产品应该更多地为消费者提供便利的消费方式以及优良的营养^[8]。我国的蛋品消费总量是巨大的,但主要是带壳鲜蛋,蛋品深加工方面还很落后,上规模的蛋品加工企业少。加工技术和设备的落后,造成我国蛋品加工程度偏低、加工率不高、加工深度不够,产业链不健全,产业增值程度低,利润空间小,加工产业的带动作用没有发挥出来,特别是依靠先进生产技术的高附加值产品在我国仍是一个空白^[9]。

相反,发达国家的蛋品加工产业已明显地形成了集约化产销体系,具有了较高的规模化和产业集中化程度。发达国家在蛋品深加工领域投入了大量的科研力量和资金,其蛋品深加工率能达到 20%以

上,而我国仅有 4%,且主要停留在传统的松花蛋、咸蛋和茶叶蛋加工上,也主要是手工作坊式生产,机械化程度低。洁蛋、液体蛋、蛋粉加工等设备多依赖进口,投资大、成本高^[10]。

我国蛋品加工水平的落后阻碍了我国蛋鸡产业的发展,政府应该大力加强蛋品深加工方面的技术研究,探索符合中国特色的蛋品深加工道路,提高蛋鸡养殖效益。

5 总 结

总的来说,蛋鸡产业的总体利润目前还不错,但在产业各环节的分配不太合理,提高我国蛋鸡产业的现代化、集约化、产业化水平才是改变不合理分配的根本途径^[11],才能在根本上促进产业的健康、有序、和谐发展,真正实现产业的升级革新。

参 考 文 献

- [1] 杨宁,秦富,徐桂云,等.我国蛋鸡养殖规模化发展现状调研分析报告[J].中国家禽,2014,36(7):2-9.
- [2] 杨宁.2014 年我国蛋鸡产业状况及发展趋势[J].中国畜牧杂志,2015,51(2):32-37.
- [3] 吕广宙.蛋鸡产业结构存在的问题及对策[J].家禽科学,2005(10):6-11.
- [4] 赵一夫,秦富.我国蛋鸡产业链发展分析与对策建议[J].中国家禽,2014,36(18):2-5.
- [5] 张莉.我国蛋鸡质量安全现状分析与对策研究[D].南昌:江西农业大学,2012.
- [6] 唐萍,高树文.绿色养禽[J].黑龙江动物繁殖,2002,10(2):19-20.
- [7] 王忠强,袁正东.2015 年我国蛋鸡行业生产情况回顾及未来展望[N].北方牧业,2015-10-20(10-11).
- [8] MARTINEZ M L, PUNTER P H, WISMER W V. Perceptual attributes of poultry and other meat products: a repertory grid application[J]. Meat Science, 2011(3): 49-55.
- [9] 马美湖.我国禽蛋产业发展现状及需解决的重大科技问题[J].华中农业大学学报(社会科学版),2010(5):12-18.
- [10] 曹光乔,潘丹,秦富.中国蛋鸡产业布局变迁的经济分析——基于省级面板数据的研究[J].农业技术经济,2010(10):10-16.
- [11] 高玉鹏.蛋鸡生产环节的利润与风险[J].专家论坛,2010(9):5-6.