

肉鸡健康养殖与安全型产品的开发

江苏京海禽业集团有限公司

顾云飞 顾玉萍

江苏爱拔益加家禽育种有限公司

李彬 王宏胜

江苏大江畜禽发展有限公司

成建斌

我国畜牧业发展将实现由数量型向质量效益型转变，增长方式由粗放型向集约型转变，从快速发展向持续健康发展转变。作为动物源食品中重要组成部分的鸡肉类食品，在畜牧业发展全局中占有不可或缺的重要地位，笔者现从研究和推进肉鸡健康养殖着手，加强肉鸡质量安全建设和安全型鸡肉产品的开发，为全社会推行安全型鸡肉产品提供成熟的技术与典型的经验。

一、肉鸡健康养殖与安全型产品开发的具体实践

1.建立鸡场生物安全体系，创新健康养殖的清洁环境培育机制。优质健雏是开展商品肉鸡健康养殖的前提，是生产无公害和绿色鸡肉产品的基础。而健康种雏来源于生物安全体系健全的种鸡生产企业。在建立健全和完善种鸡场生物安全体系、净化养殖环境方面，企业是如何合理选择建场位

置、进行科学规划和建筑的呢？同时，又是如何建立科学合理的防疫卫生制度和营造适宜种鸡生存的环境条件的呢？笔者通过两年来的实践，探索出了一整套较为完善的生物安全工程技术。主要包括以下几个方面：

一是科学选定场址。为防止疾病的水平传播和垂直传播，祖代种鸡场与父母代种鸡场，以及同代次的不同种鸡场之间，都必须相隔5千米以上，同时要远离人口密集区、工业污染源和交通要道。

二是突出屏障阻断。包括外围阻断和区间阻断。种鸡场外围都建有永久性的高墙，并栽种多行高大乔木树。场内生活区与生产区之间，以防疫沟间隔或铁栅阻拦，严格限制人员来往。

三是严密病原体灭活。除切实搞好日常常规消毒外，实行关键季节突击消毒，尤其重视抓好空舍期的清洗消毒。

四是推行封闭式管理。强调鸡群实施全进全出，生产区内的工作人员必须常年住场，每月只准离场四次。而离场返回时，必须彻底淋浴，更换消毒衣衫。

五是种好场地植被。鸡场门前的一切空地全部栽植草坪和树木，以减少尘土飞扬，保持空气清新。

六是防止动物传播疾病。所有门窗全部安装防雀网，严格进行灭蝇、灭鼠。

七是注重动物福利。种鸡全面实行两高一低立式饲养和鸡舍纵向通风。并使用优质自动饮水器供水，严防水管跑冒滴漏引起鸡粪含水量过多而发酵产气。

2.建立养殖、加工技术标准体系，创新健康养殖和产品质量安全的管理机制。肉鸡的健康养殖，依赖于科学技术的支撑；而科学技术的贯彻实施，依赖于各项标准的规范和约束。为此，企业切实按照农业部颁布的无公害和绿色肉鸡系列

标准以及ISO9001质量管理、ISO14000环境质量管理和HACCP食品安全管理的要求,制定相应的规程和标准,实施严格的管理,力求使全公司从种鸡饲养、种蛋孵化、饲料配制、疫病防控,到肉鸡回收、屠宰加工、产品检测、包装储运、物流销售等各个环节,都真正做到有章可循、有规可依、有错必纠,有效提高产品的产量和质量,切实保障加工产品的安全系数。

3.建立投入品质量安全监控体系,创新鸡肉产品药残控制机制。当前,影响我国鸡肉产品质量安全的主要原因是鸡肉受微生物污染和药物残留超标。

为确保产品质量安全,首先,要建立饲料质量和药物残留监控机制,对饲料生产中所需的玉米、豆粕、酵母等所有饲料原料,坚持做到每批原料入库前都进行质量检测,严防不合格的原料进入生产流水线。

其次,积极改进饲料配方设计,杜绝在饲料中添加国家明令禁止的药物和添加剂,并积极开展生态型饲料的研发工作。

三是药物残留的控制上,创建“一库、两制、三检测”的监控机制。所谓“一库”,就是建立肉鸡健康养殖专用药库。为了从源头上控制药物的质量,只有符合国家公布的生产无公害和

绿色肉鸡药物名录的兽药,才能进入这个药库和肉鸡健康养殖生产线。所谓“两制”,就是建立肉鸡免疫程序和肉鸡休药期两项制度。所谓“三检测”,即在肉鸡健康养殖过程中做好新城疫等主要疫病的抗体滴度测定;在肉鸡出栏前2天,再作一次主要疾病的检测;在进入屠宰厂宰杀后,采集肉样进行产品质量检测,以确保万无一失。

4.执行“公司+合作社+基地养殖户”五统一的生产体系,创新安全型鸡肉产品原料生产经营的机制。以江苏京海肉鸡专业生产合作社的社员为骨干,江苏京海禽业集团有限公司(以下简称京海集团)组织有肉鸡健康养殖意愿和条件的社外农民,组成专业化的生产基地,开展肉鸡健康养殖,在该基地内,实行“五个统一”。即参加肉鸡健康养殖的农户,必须统一接受京海集团的技术培训,执行京海集团制定的各项技术规程;由京海集团统一供应健康优质苗鸡和生态型饲料;执行肉鸡免疫程序,统一开展防疫、消毒;统一由京海集团专用药库供应符合国家药物名录规定的药品;统一回收养成的商品肉鸡,由京海集团加工成无公害和绿色鸡肉产品。

5.建立鸡粪无害化处理体系,创新鸡场废弃物资源再生利用的循环机制。为了确保肉鸡的健康养殖和环境的不断改善,笔者探索出了一条科学处置鸡粪的有效途径,将各鸡场产出的新鲜鸡粪用密闭的车辆运送到鸡粪处理中心,再由鸡粪处理中心在鸡粪中添加发酵剂、调理剂,使之充分发酵,并在完成灭菌、除臭和脱水等工艺后,拌入适量的凹凸棒土,用机械加工成颗粒型生物有机肥。

二、肉鸡业健康养殖与安全型产品开发存在的问题

1.饲养环境脏乱差。饲养环境受到工业“三废”和粪便污染;新病种类增多,滥用药物严重;营养代谢及中毒性疾病也日益突出;动物福利条件差,营养物质不全面;投入不足,基础设施薄弱,部分肉鸡舍简陋、通风不畅、卫生条件差、饲养密度高、条件性疾病反复发作。

2.药物使用不规范。滥用禽药或非法使用违禁药物随意加大对人体危害较大的抗生素(青霉素类、四环素类、大环内酯类等)的剂量、抗菌药(呋喃唑酮、喹乙醇,恩诺沙星等)不执行休药期,当人们食用了残留超标的鸡肉产品后,会在人体内蓄积,直接危害人体健康。