

庐江县肉鸡标准化生产技术推广总结

何基保 刘 兵

(安徽省庐江县畜牧兽医站, 安徽庐江 231500)

摘要 对肉鸡标准化生产技术在庐江县的推广情况进行总结, 为进一步提升肉鸡养殖水平, 加快科技成果转化, 提供参考。

关键词 肉鸡; 标准化生产; 技术推广; 安徽庐江

肉鸡养殖是庐江县农业主导产业之一, 近年来发展迅速。为进一步提升肉鸡养殖水平, 加快科技成果转化, 庐江县畜牧兽医站承担了重点科研计划《肉鸡标准化生产技术推广与推广》项目, 在科技部门的指导下, 在预定时间内得以顺利实施并达到预期效果。

1 明确任务, 细化方案

本站根据项目实施的需要, 成立肉鸡标准化生产技术推广研究与推广项目课题组, 制定了切实可行的实施方案。

(1) 标准化技术研究内容具体。一是鸡场的建设标准化; 二是肉鸡的营养标准化; 三是肉鸡的管理标准化; 四是疫病防治程序标准化。

(2) 技术经济指标量化可行。项目实施的 2 个肉鸡示范养殖小区年出栏 80 万只肉鸡, 平均体重 1.5~2.0kg; 死亡率控制在 2%以下, 育成率达到 96% 批饲养周期 45d, 料肉比控制在 2.1 1 以内; 直接经济效益 64 万元, 社会效益 320 万元。

(3) 采取的试验方法科学合理。依据家禽饲养、营养、传染病和免疫的四大理论, 选择适合肉鸡标准化生产研究的饲养对比、饲料配方对比、疫病实验室抗体水平检测、药残控制等试验方法; 同时将营养标准与体重关系、药残控制和适用免疫程序制定列为技术的难点和突破的重点。

(4) 时间进度安排明确有序。2005 年 6~7 月培训鸡农; 8~10 月项目乡镇建立 2 个示范养殖基地; 2005 年 11 月至 2006 年 4 月进行肉鸡标准化生产技术研究; 2006 年 5~6 月进行标准化生产技术总结、标准制定并加以推广。

2 稳步实施, 成效明显

(1) 根据项目投资预算, 及时将自筹经费配套到位, 切实做到专款专用。一是投资扶持盛桥、郭河镇 2 个标准化示范养鸡基地建设; 二是培训项目区鸡农 200 户次, 免费提供教材和有关资料; 三是肉鸡标准化生产技术研究; 四是肉鸡标准化生产技术推广; 五是建立肉鸡标准化生产网上专家系统, 发布肉鸡标准化养殖技术、价格和服务信息, 开展网上培训及销售业务。

(2) 通过项目的实施, 已取得阶段性的成效。一是项目实施的 2 个示范养殖小区已出栏肉鸡 86 万只, 平均体重 1.8kg, 同比增长 12%; 死亡率一直保持在 1.6%以内, 育成率达到 97%; 批饲养周期 45d, 料肉比达 2.0 1, 直接经济效益 70 多万元, 社会效益更加明显。通过辐射带动, 全县形成了许多强势小区和大户, 年出栏量已达 800 万只, 产值 6 000 万元。二是龙头企业带动潜力增强。通过本项目关键技术

推广运用, 安徽省宝祥食品有限公司有了稳定的肉鸡产品加工货源, 不仅使公司得到快速发展, 提高了效益, 还很好起到了调剂市场的作用。三是养鸡农户收入明显增加。在抵抗住禽流感等重大动物疫情的干扰下, 项目区农户饲养的合同鸡纯利超过 1.1 元/只, 最小的饲养户年出栏也达 3 万只, 获纯利 3 万元以上。四是肉鸡科学饲养水平不断提升。通过推广使用良种鸡苗、全价颗粒饲料、程序免疫、环境控制等实用现代畜牧业技术, 提高了生产性能, 改善了料肉比, 提高了经济效益和市场竞争能力。五是种鸡生产开始起步。在本项目的扶持指导下, 绿野鸡场饲养父母代肉种鸡 2 万套规模, 已逐步发挥着明显的效益。六是项目实施对全县农村经济发展起到带动示范作用, 有力地推动我县农业产业结构调整, 促进农村经济发展。此外, 肉鸡产业兴起后, 还可带动餐饮业、饲料、食品等加工业, 促进流通业, 对县域经济发展产生了强大的推动作用。

3 总结经验, 合力攻关

(1) 强化领导, 措施到位。县畜牧兽医部门和各项目基地党委、政府均充分认识到肉鸡养殖在畜牧业结构调整和农民增收中的特殊地位, 把发展肉鸡强势产业作为农村经济结构调整的突破口, 作为增加农民收入的重要途径, 精心组织项目实施, 成立专门班子, 落实各项措施; 畜牧部门认真做好调研规划, 开展一系列技术培训、技术服务和信息指导; 各相关部门围绕肉鸡产业, 营造大发展的氛围, 多宣传、多发动、多参与, 引导农民多养鸡、多增收。

(2) 做大做强龙头企业, 推进产业化进程。按照产业发展需求, 重点支持建设宝祥食品有限公司、兴隆食品有限公司、科普饲料厂、绿野养鸡场等龙头企业, 通过项目的实施, 争取建成一批标准高、规模大、产品新、外向型和牵动力强的龙头企业, 使资源优势转变为加工优势, 延长产业链, 实现增值, 提升产业档次, 增强发展后劲。鼓励和引导龙头企业与农户建立契约机制, 形成利益共沾、风险共担的紧密合作关系。引导和规范企业公平、有序竞争, 维护企业和鸡农利益。

(3) 健全保障体系, 实施可持续发展。加强肉鸡良种繁育、疫病防治、饲料生产、安全监督、执法监督等六大体系建设。按照“庐江县肉鸡标准化生产规程”“庐江县肉鸡小区饲养规程”等要求, 加快推广应用步伐, 引导养鸡户在饲养管理、环境卫生、疫病防治生产环节推行标准化生产, 提高绿色安全和无公害产品的比重, 促进与国家、国际标准接轨, 保证肉鸡产品通行无阻。

以 2h 内吃完的量为宜。养殖情况正常时,投喂量不可时多时少。

(3) 定时。投喂要有固定的时间,如每天投喂 2 次,则可在上午 8~9 时、下午 3~4 时各投喂 1 次。

(4) 定点。投喂要有固定的场所,使鱼养成到固定地点吃食的习惯,既便于观察鱼类动态,检查吃食情况,清除残存饲料,又便于在鱼病流行季节施放药物,达到有效防治。

5 及时施肥

施肥的作用主要是增加池水中的营养物质,使浮游生物迅速生长、繁殖,维持养殖水体生态平衡,为鱼类提供天然饵料生物。在施足基肥的基础上,养殖中期还要适量追肥,追肥应掌握及时、少施、勤施的原则,且追肥应以发酵腐熟的有机肥或混合堆肥的浆汁为佳,也可追施化学肥料。

6 水质管理

春季鱼池水位保持 1~1.5m;夏季则逐步将池水加满,以适应鱼体增大。定期灌注新鲜水,一般 15d 换水 1 次,同时开好池内增氧机,特别是晴天中午开机,效果极好;秋季则要勤换水以防水质变坏,1 周换水 1 次,每次换水 1/3。即做到“春浅、夏满、秋勤”,使池水保持溶氧充足,pH 值 7~8.5,透明度 30cm 左右,使鱼类有一个良好的水域环境,以促进其生长。

7 坚持巡塘

养成每天早、中、晚巡塘的习惯,观察鱼类吃食、活动情况、池塘水质变化等,以便发现问题能及时采取措施。如通过巡视观察,及时发现鱼病早期症状,及早检查并诊断,及时进行有效防治,控制病情发展。要注意鱼池环境卫生,勤除池边杂草,勤灭敌害及病原中间寄主,及时捞出残饵和死鱼;定期清理及消毒食场。通过观察池水变化,可及时追肥、换水或注入新水,保持池水“肥、活、嫩、爽”。

8 鱼病防治

鱼病防治是渔业生产中的关键性环节,直接关系到渔

(上接第 197 页)

(4) 加快科技创新与技术推广体系建设。坚持科研、培训、推广相结合,大力推进畜牧业科技进步。一是加强人才引进和培训。加大招商引智和人才引进力度,广泛开展人才和技术交流。县农牧部门和养鸡协会要制定长期培训规划,设立专项经费,积极开展对从业人员的培训,使从业者掌握

(上接第 200 页)

表 3 江黄颡鱼孵化期间孵化器流量要求与管理

发育阶段	特点	时间	流量 m ³ /h	措施
1 胚胎阶段	鱼卵耗氧小	约 1.5d	0.1-0.2	16h 后测定受精率,剔除精巢残留物
2 出膜阶段	卵膜耗氧量增大	约 1.5d 后	0.2-0.3	勤洗刷出水筛绢网
3 附着阶段	仔鱼附着在网板上	出膜后第三天	0.2-0.3	严禁移动网板,勤洗刷出水筛绢网
4 平游阶段	仔鱼胸鳍出现,鱼体能保持平衡	出膜后第四天	0.1-0.2	仔鱼可短期游动
5 开口阶段	鳔充气、肠道通、可吞食水蚤	出膜后第五天	0.1-0.2	提出附卵网板。仔鱼能自由上下游动,能顶水

4 出苗

当鱼苗鳔充气,肠道通,鱼苗开始从单纯卵黄营养转为卵黄与摄食小型枝角类的混合营养阶段时,可将鱼苗放出,

业养殖效益的高低。在平时的养殖实践中,许多养殖单位及养鱼户由于不注意鱼病防治,随意乱用药,给养殖生产带来不必要的损失。因此,发展水产养殖业,要高度重视水产病害的防治工作。这里介绍几种常见鱼病的防治方法。

8.1 鱼类微生物病

(1) 由病毒引起的鱼病。如草鱼出血病是由草鱼疱疹病毒引起的,防治方法是给草鱼注射出血病组织浆灭活疫苗。

(2) 细菌类鱼病。如赤皮病、疥疮病、白皮病、腐皮病、竖鳞病、烂鳃病、肠炎病等。防治方法: 生石灰彻底清塘消毒,或全池泼洒生石灰,使池水呈 25 μL/L 的浓度; 使用漂白粉药浴(10 μL/L) 或全池泼洒(1 μL/L); 使用黄烟使池水呈 3 μL/L 的浓度,或用五倍子使池水呈 2~4 μL/L 的浓度。

(3) 由真菌引起的鱼病,如水霉病、鳃霉病。防治方法: 防止鱼体受伤,拉网操作须小心; 用 0.04%食盐+0.04%小苏打全池泼洒或浸洗。

8.2 鱼类原虫病

鱼类原虫病指的是由原生动物中的一些种类所引起的疾病,常见的有鳃隐鞭虫病、车轮虫病、斜管虫病、粘孢子虫病及小瓜虫病。防治方法: 用生石灰彻底清塘; 鱼种放养前用 8 μL/L 的硫酸酮浸泡 20~30min; 用硫酸酮+硫酸亚铁合剂(5 2) 全池泼洒,使池水呈 0.7 μL/L 的浓度; 用 1%-4%食盐水浸洗鱼体 3~5min。

8.3 鱼类蠕虫病

因扁形动物、线形动物、环节动物中的一些种类所引起的鱼病,称鱼类蠕虫病,如指环虫病、三代虫病、复口吸虫病、舌状绦虫病等。防治方法: 用生石灰彻底清塘,杀灭螺蛳。苗种培育池内可泼洒硫酸铜,使池水浓度呈 0.7 μL/L,间隔 12~24h,以同样浓度再泼洒 1 次。

8.4 鱼类甲壳动物病

此病有中华蚤病、锚头蚤病、鲺病、鱼怪病等。防治方法: 用硫酸铜+硫酸亚铁合剂(5 2) 全池泼洒,使池水呈 0.7 μL/L 的浓度,具有较好的防治效果。

肉鸡饲养规程和常见病防治知识。二是加强实用技术转化与推广。对现有实用技术进行组装配套推广,积极推广标准化、无公害和绿色食品生产,使科研成果尽快转化为现实生产力。三是加强科研攻关。依托大专院校、科研院所的人才、技术优势,集中力量和资金,围绕关键性、基础性的重大科技问题开展技术攻关,增强肉鸡产业发展后劲。

收集在出苗网箱中(注意防止水温差)。此时鱼苗中夹杂大量的废弃物,必须将鱼苗与废弃物分开。用密网眼小捞网捞取鱼苗,随即倒入量杯内,量取鱼苗,并尽快运至池边下塘。