

# Study on Feeding Management and Disease Prevention and Control of Broiler Chickens in Rural Township Farms

Zimin Yu

Huayan Town People's Government, Tongnan District, Chongqing City, Chongqing, 402675, China

## Abstract

The brooding period is a critical phase in chicken growth, where feeding management and disease prevention directly impact chick survival rates, production performance, and farming profitability, playing a vital role in the high-quality development of rural poultry farming. Given the characteristics of small-scale operations, limited technology, and weak disease prevention in rural farms, this paper systematically outlines key technical points from four aspects: pre-brooding preparation, environmental control, feeding management, and disease prevention. It also provides optimization suggestions for technical enhancement and operational standardization, offering theoretical and practical references for optimizing brooding models, reducing disease risks, and improving efficiency.

## Keywords

township farms; chick rearing period; feeding management; disease prevention and control; precision regulation

## 乡镇养殖场鸡群育雏期饲养管理及疫病防控研究

于自民

重庆市潼南区花岩镇人民政府，中国·重庆 402675

## 摘要

育雏期是鸡群生长关键阶段，其饲养管理与疫病防控直接影响雏鸡成活率、生产性能及养殖效益，对乡镇养鸡业高质量发展意义重大。针对乡镇养殖场规模小、技术有限、防疫薄弱的特点，本文从育雏前准备、环境调控、饲喂管理、疫病防控四方面，系统阐述关键技术要点，并给出技术提升、操作规范等优化建议，为其优化育雏模式、降低疫病风险、提高效益提供理论与实践参考。

## 关键词

乡镇养殖场；鸡群育雏期；饲养管理；疫病防控；精准调控

## 1 引言

乡镇养鸡业是乡村特色产业的重要组成，在助力农户增收、巩固脱贫攻坚成果、推进乡村振兴中作用关键。但乡镇养殖场普遍存在规模偏小、基础设施简陋、养殖人员技术不足、防疫意识薄弱等问题，而育雏期雏鸡体温调节能力差、免疫力弱，易受环境与病原侵袭，导致成活率低、效益受损。育雏期既是鸡群生长“黄金期”，也是疫病防控“关键期”，科学管理是鸡群健康与生产性能的基础。基于此，本文结合乡镇养殖实际，梳理育雏期饲养管理与疫病防控关键技术，构建可行技术体系，为养殖人员提供实操指导，助力乡镇养鸡产业向标准化、规范化、高效化发展。

【作者简介】于自民（1987-），女，中国重庆人，硕士，中级兽医师，从事兽医研究。

## 2 育雏前充分的准备工作

育雏前（一周）的准备工作是为雏鸡提供安全、舒适、无病原威胁健康环境的前提，需从雏鸡选购、设施检修、环境消毒、饲料与药品筹备等方面全面落实，构建育雏基础保障体系。

### 2.1 雏鸡的科学筛选

雏鸡筛选是养殖起始关键环节，直接决定群体质量与生产性能。乡镇养殖场应选择正规信誉好的种鸡场，选购经严格检疫、免疫程序完善的雏鸡，明确种鸡免疫、健康及遗传背景。现场需挑选羽毛洁净有光泽、眼亮有神、腿部结实、反应敏捷、叫声清脆，且关节无肿大、脐部愈合良好无渗出物的雏鸡，抽样称重确保体重均匀。同时凭检疫证明做好源头筛查，运输前消毒人员与工具，合理控载、保温防震，减少应激，保障雏鸡平稳抵达。

### 2.2 育雏设施系统性检修，预防故障与消除隐患

设施检修遵循“预防为主，检修为辅”原则。需提前

校准温控设备（加热器、保温灯）的探头与仪表，确保精准控温；清洁测试通风设备，保证通风均匀无死角，避免冷风直吹；检查加湿降温系统管路及喷嘴，防止堵塞泄漏；疏通饮水器、料槽管道，清洗消毒水线，满足采食饮水需求。同时检修雏舍地面、墙壁、门窗的密闭性与绝缘性，防止漏风漏雨；排查电力线路老化问题，确保温度、断电等报警装置功能正常，消除各类安全隐患。

## 2.3 加强环境清理和卫生消毒

育雏期的环境清理与卫生消毒是切断疫病传播途径的关键步骤。养殖管理期间还需定期清理各种污染物和粪便[1]，避免传播各种病原。首先育雏舍应每日及时清除粪便、垫料、杂物等，然后采用物理消毒联合化学消毒的方式进行全方位消毒，应合理选择消毒剂，轮换使用不同作用机理的广谱消毒剂（如碘制剂、过氧化物类、季铵盐），以防耐药性产生。对育雏舍地面、墙壁、设备表面进行喷雾消毒时，确保覆盖所有角落，不留死角。同时要注意对外来人员、车辆、器械的常态化消毒，养殖场出入口设立消毒池（定期更换消毒液）与紫外线消毒间。通过将日常清理与程序化消毒紧密结合，方能最大程度净化育雏环境，有效控制疫病风险。

## 2.4 饲料与药品筹备

育雏期饲料与药品筹备直接影响雏鸡成活率。饲料需依据雏鸡品种、日龄，选用高营养、细小易消化、维生素与矿物质均衡的开食料，检测新鲜度防霉变，为雏鸡供能、促肠道发育及免疫力提升。药品需筹备法氏囊疫苗、新城疫疫苗等疫苗，高锰酸钾、戊二醛等消毒药，以及抗球虫药、抗生素、电解质，应对疫病与应激。所有药品需核对有效期、分类存放、建立台账，确保规范使用。

## 3 环境控制：营造适宜生存环境

养殖过程中雏鸡体温调节能力不足，对环境温度、湿度、通风、光照等直接影响参数条件敏感，精准调控育雏环境是保障雏鸡健康生长的核心。

### 3.1 温度调控

温度是肉鸡、蛋鸡育雏期育生长发育的关键因素，需根据雏鸡日龄逐步调整温度。温度调控需遵循“循序渐进、稳步降温”的原则。1-7日龄雏鸡体温调节能力极弱，鸡舍温度应控制在33-36℃，确保雏鸡抱团取暖但不扎堆；8-15日龄降至31-33℃，之后雏鸡每增加一周龄，育雏舍温度可降温2-3℃，逐步过渡至20-22℃。调控过程中，可观察雏鸡的行为状态，如雏鸡伸脖张口、饮水频繁、采食量下降、呼吸加重，说明温度过高，需及时降温；若拥挤扎堆，缩脚乱叫、睡眠不安并向热源靠近，说明鸡舍温度偏低，则需升温。若雏鸡均匀分布、活动自如、采食正常，说明温度适宜。养殖户要根据鸡舍内雏鸡的精神状态科学调控温度，为雏鸡营造适宜的生长环境。

### 3.2 湿度调控

湿度是育雏期核心环境因子，直接影响雏鸡成活率、

生长性能及健康，适宜湿度可减少脱水、羽毛干燥等问题，助力生长。其控制遵循“前期偏高、后期逐步降低”原则，1-10日龄适宜湿度60%-65%，10日龄后降至55%-60%。湿度不足时，可通过放置水盆、喷雾增湿；湿度过高需加强通风，及时清理粪便与积水，避免诱发球虫病、腹泻及呼吸道疾病。

### 3.3 通风调控

育雏舍秋冬季节通风换气非常重要，旨在排出育雏舍内的有害气体（如氨气、二氧化碳、硫化氢等），引入足够的新鲜空气，同时调节舍内温度和湿度。1-3日龄雏鸡体质较弱，以“微通风”为主，可在天气晴朗中午进行短时间、弱强度通风，避免贼风直吹。4日龄后可逐渐延长通风时间，6周龄后可实现全天候适度通风。通风时需优先保障温度稳定防止雏鸡受凉应激，通过合理调控实现通风与保温的平衡。

### 3.4 光照调控

适宜的光照能促进雏鸡骨骼发育、调节生理节律、提高采食力，还能增强雏鸡的免疫力。调控需遵循“循序渐进、适度适量”的原则，避免强光刺激或光照不足影响雏鸡健康。1-3日龄需采用24小时连续光照，便于雏鸡熟悉环境、采食和饮水，4-7日龄可逐渐减少光照时长至20-22小时，之后若雏鸡发育正常，达到标准，可每周减少2-3小时光照，逐步过渡到自然光照。养殖户需定期擦拭灯泡，定期检查灯泡亮度避免光照强度不足，确保光照均匀。

## 4 科学饲喂管理

育雏期雏鸡生长发育迅速，代谢旺盛，需提供营养全面、易消化的饲料，落实科学的饲喂管理措施，满足雏鸡营养需求，提升免疫力和生长性能。

### 4.1 饮水管理

开饮开食是雏鸡饲养的关键第一步，雏鸡出壳后应尽早提供清洁的饮水，确保“先饮水、后开食”，帮助雏鸡补充水分，促进肠道蠕动和残留卵黄吸收。初期可在饮水中添加5%的葡萄糖和0.1%的电解多维，补充能量和电解质，缓解运输应激。

### 4.2 开食与饲喂

雏鸡初饮水后2-3小时即可开食，开食料选用高蛋白、高能量、易消化的雏鸡开口料，可将饲料撒在干净的开食盘上，引导雏鸡采食。初期饲喂需遵循“少喂多加”的原则，1-3日龄每2-3小时添加一次新鲜饲料，刺激食欲避免饲料残留变质。3日龄后饲喂量需根据雏鸡的采食情况灵活调整，确保雏鸡吃饱但不剩余饲料，剩余饲料需及时清理，防止变质。

### 4.3 营养供给均衡

基层养殖场应选正规国标雏鸡配合饲料，0-8周龄饲料蛋白18%-20%、能量11.7-12.1兆焦/千克。饲料需干燥通风储存，防潮防晒防霉变，定期查质量，变质即停用。可在饲料加蛋氨酸等，或饮水中加益生菌，提升雏鸡生长性能与抵抗力。

## 5 乡镇鸡群育雏期疫病防控体系构建

育雏期雏鸡免疫力弱，易受新城疫等多种疫病侵袭。疫病防控坚持“预防为主、防治结合”，需构建涵盖环境消毒、免疫接种等科学完善防控体系。

### 5.1 强化常态化环境消毒

肉鸡育雏阶段，机体抵抗能力相对较差，很容易受各种病原微生物的威胁。养殖场应建立常态化消毒制度，鸡舍内应选择刺激性相对较小的消毒剂，严格进行卫生消毒。鸡舍内每日清理粪便、垫料残渣，保持地面干燥清洁避免传播各种病原。养殖场出入口也需设消毒池，并轮换使用消毒液，避免病原微生物产生耐药性。

### 5.2 规范免疫接种程序

雏鸡免疫防控环节，养殖管理人员需结合乡镇地区常见疫病类型及正规种鸡场免疫建议制定个性化免疫程序。从有资质的疫苗生产企业和经销商处购买疫苗 [3]，并应

对疫苗的性状、有效期、状态、生产企业、生产批号等进行认真细致的检查。且需根据当地疫病流行严重程度灵活调整免疫时间或增加免疫次数，免疫接种前需核查疫苗有效期与包装完整性，严格按说明书要求稀释使用，接种时规范操作以确保剂量准确、方式正确，避免漏免或重免。接种后需密切观察雏鸡状态，对出现精神萎靡、采食减少等应激反应的个体及时对症处理，严重疫苗反应个体需隔离治疗。

### 5.3 针对性防治常见疫病

育雏期鸡群常见疫病分为病毒性、细菌性和寄生虫病三类，需针对性防治。病毒性疾病以新城疫、禽流感、法氏囊病为代表，传播迅速、死亡率高，防治核心为预防，除规范免疫接种外，发现疑似病例需立即隔离病鸡、彻底消毒育雏舍并及时上报畜牧兽医部门，严禁随意处置病、死鸡，治疗无特效药，可在兽医指导下用抗病毒药物与免疫增强剂缓解症状、提升抵抗力。细菌性疾病如大肠杆菌病、沙门氏菌病、支原体病，多由环境消毒不彻底、饲料饮水污染或雏鸡体质虚弱引发，需强化环境卫生管理，定期消毒、保障饲料饮水清洁，饮水中可加益生菌调节肠道菌群，发病后需先分离病原做药敏试验，选用敏感抗生素治疗，避免盲目用药引发耐药性。寄生虫病以球虫病最常见，通过污染的饲料饮水传播，导致雏鸡腹泻、粪中带血、生长缓慢，需保持育雏舍清洁干燥，及时清除粪便、避免接触污染垫料，饲料中可加抗球虫药预防，发病后选用敏感药物治疗并补充维生素 K 缓解出血症状。整体防治需兼顾预防与应急处置，全方位筑牢鸡群健康防线。

## 6 乡镇养殖场育雏期饲养管理与疫病防控提升建议

针对乡镇养殖场技术水平有限、设施简陋、防疫能力薄弱等问题，需从技术提升、操作规范、体系保障三个维度发力，全面提升育雏期饲养管理与疫病防控水平。

### 6.1 强化养殖人员技术培训

乡镇养殖场养殖人员应积极参加当地农业部门组织的雏鸡养殖技术培训，系统学习科学饲养管理、疫病识别预防、免疫接种操作等知识，掌握环境调控、饲料搭配、应急处置等关键技术。树立“预防为主、精准调控”的科学养殖理念，主动学习先进养殖技术。

### 6.2 规范养殖操作流程

乡镇养殖场需严格执行科学饲养流程，完善育雏舍通风、供暖、光照、消毒等基础设施，配备精准的环境监测设备（如温湿度计、氨气检测仪）和防疫设备，提升育雏环境的可控性。同时，建立完整养殖档案，为疫病防控和饲养优化提供依据。

### 6.3 完善防疫保障体系

加强乡镇畜牧兽医服务体系建设，健全基层兽医站服务功能，提升专业技术人员服务能力。养殖场应主动对接基层兽医站，及时获取疫病预警信息和技术支持，完善疫病监测预警机制，定期开展抗体水平检测，提前预判疫病风险。在雏鸡引进、免疫接种、疾病诊治等关键环节寻求专业指导，避免盲目操作造成损失；鼓励乡镇养殖场组建合作社，实现“统一鸡苗、统一标准、统一技术指导、统一防疫、统一销售”的规模化发展模式，提升整体防疫能力和市场竞争力。

## 7 结论

乡镇养殖场育雏期饲养管理与疫病防控是养殖效益的核心，需统筹落实育雏前准备、环境调控、科学饲喂、疫病防控关键措施。育雏前做好雏鸡筛选、设施检修等基础工作，育雏期动态调整环境参数、保障营养均衡，疫病防控构建消毒、免疫、针对性防治闭环体系。针对发展短板，需强化技术培训、规范流程、完善防疫保障，提升养殖水平。

### 参考文献

- [1] 王辉. 肉鸡育雏期饲养管理及疫病防治[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(11): 167.
- [2] 钟友刚. 育雏鸡饲养管理技术[J]. 农民致富之友, 2021(18): 138.
- [3] 潘福成. 肉鸡育雏阶段的饲养管理[J]. 畜禽业, 2019, 30(7): 23.