

肉鸡常见肠道病诱因及综合防治技术研究

刘文天 李永建 蒋志远 孔德伦 田志刚

天津市宝坻区农业发展服务中心 天津 301800

摘要：肉鸡肠道健康关乎养殖效益与行业可持续发展，但常见肠道病威胁巨大。本文探讨肉鸡常见肠道病诱因及综合防治技术。诱因包括饲养管理、饲料营养、病原微生物及环境因素。防治技术有：加强饲养管理，做好饮水、饲喂工作，合理管控养殖密度；优化饲料营养，做好营养平衡管控，严格筛选原料，标准化使用添加剂；做好疫病防控，加强卫生消毒、落实疫苗免疫、规范开展药物预防与治疗；改善养殖环境，精准调控鸡舍温湿度，落实通风换气，平衡不同季节通风与保温，为肉鸡生长营造良好环境。

关键词：肉鸡；肠道病；诱因；综合防治技术

引言

肉鸡养殖中肠道病是影响产业发展的重要因素。肠道作为肉鸡营养消化吸收与免疫的关键部位，其健康关乎肉鸡生长、养殖效益、产品质量及行业可持续发展。然而，饲养管理、饲料营养、病原微生物及环境等因素，易诱发肉鸡肠道病。本文深入剖析肉鸡常见肠道病防治的重要性、主要诱因，并从加强饲养管理、优化饲料营养、做好疫病防控、改善养殖环境等方面提出综合防治技术，为肉鸡养殖提供科学参考。

1 肉鸡常见肠道病防治的重要性

(1) 保障肉鸡健康生长，肉鸡肠道承担着机体营养消化与吸收的核心工作，同时也是机体重要的免疫器官，肠道机能状态直接决定肉鸡的生长发育水平。一旦爆发肠道疾病，肉鸡营养吸收功能会出现障碍，生长发育速度变慢，饲料无法被充分利用，饲料转化率大幅下降，直接打乱肉鸡正常生长节奏。(2) 提高养殖经济效益，落实好肉鸡肠道疾病防治工作，能够有效降低鸡群患病死亡率，减少后续病害治疗产生的各项成本，稳定肉鸡生长速度和饲料利用率，直接提升养殖产出收益。同时，健康无病害的肉鸡品质更稳定，契合市场收购标准，能够切实增强养殖场的市场竞争力，稳固养殖收益。(3) 确保肉鸡产品质量安全，肉鸡患上肠道疾病后，机体内部分会滋生各类细菌毒素，养殖过程中为治疗病害还易出现药物残留问题，两类问题都会严重影响鸡肉产品品质。做好肠道病防治工作，能够从源头减少病害发生，规避有害物质残留问题，保障终端鸡肉产品的食用安全。(4) 促进养殖业可持续发展，规范开展肉鸡肠道病防控，能够减少养殖过程中抗生素的滥用情况，

降低药物残留对养殖周边生态环境的污染^[1]。常态化做好肠道健康管理，持续提升肉鸡整体健康水平，能够推动肉鸡养殖摒弃粗放养殖模式，助力行业朝着绿色、规范、可持续的方向稳定发展。

2 肉鸡常见肠道病的主要诱因

2.1 饲养管理因素

第一是饮水管理不当，饮水质量和水温都会直接影响肉鸡肠道健康，受细菌、病毒、重金属等污染物污染的水源，会直接造成肉鸡肠道感染，同时水温异常会干扰肠道机能，低温饮水会收缩肠道血管，阻碍饲料消化吸收，高温饮水会降低肉鸡饮水量，造成机体脱水，打乱肠道正常蠕动节奏。第二是饲喂方式不合理，饲喂时间、饲喂量不规律，频繁更换饲料品类，都会打乱肉鸡肠道固定的消化节律，引发消化功能紊乱，饲料投放不均会让肉鸡采食总量出现差异，造成个体肠道负担失衡，提升肠道疾病的发病概率。第三是养殖密度过大，高密度养殖会压缩肉鸡活动空间，加剧鸡群接触挤压情况，引发机体应激反应，抑制自身免疫能力，削弱肠道黏膜防护屏障，让有害病原轻易侵入机体，同时高密度养殖会恶化鸡舍空气质量，提升氨气、硫化氢等有害气体浓度，持续刺激肠道黏膜，诱发肠道炎症，最终导致肉鸡肠道病多发。

2.2 饲料营养因素

一是营养不平衡，饲料中蛋白质、能量、维生素及矿物质等各类营养配比失衡，会直接干扰肉鸡的消化吸收功能，破坏肠道健康状态。饲料蛋白质超标会加重肠道消化负荷，未被消化的蛋白质会在肠道内发酵，生成

氨、胺等有毒物质,直接损伤肠道黏膜组织。饲料能量过高会降低肉鸡的采食欲望,减少其他营养成分的摄入,造成机体营养缺失,肠道免疫防御能力随之下落,大幅提升肠道疾病的发病概率。二是饲料原料质量不达标,劣质原料含有的植酸、单宁、胰蛋白酶抑制剂等各类抗营养因子,会和饲料中的营养物质结合形成难消化复合物,降低饲料整体利用率,同时持续刺激肠道黏膜,诱发肠道炎症。原料霉变产生的黄曲霉毒素、呕吐毒素等霉菌毒素,会损伤肉鸡肝肾功能,扰乱肠道正常生理机能,引发各类肠道病变^[2]。三是饲料添加剂使用不规范,抗生素、酶制剂、益生菌等添加剂合理使用可维护肠道健康、提升肉鸡生产性能,但盲目滥用抗生素会打破肠道菌群稳态,造成有益菌数量锐减、有害菌大量滋生,引发菌群失调型肠道疾病。

2.3 病原微生物因素

(1) 细菌感染。诱发肉鸡肠道疾病的主要致病菌包含大肠杆菌、沙门氏菌、产气荚膜梭菌等,大肠杆菌普遍存在于自然环境以及肉鸡肠道内部,肉鸡机体免疫力降低或肠道内环境发生改变时,该菌群会大量增殖,进而诱发肠炎、腹泻等肠道病症。沙门氏菌主要依托污染饲料、饮水完成传播,肉鸡感染后会出现急性或慢性肠道炎症,直接造成肉鸡生长发育受阻,病情严重时会出现个体死亡。产气荚膜梭菌可分泌有害物质损伤肉鸡肠道黏膜,引发坏死性肠炎,严重危害肉鸡养殖生产。(2) 病毒感染。传染性法氏囊炎病毒、呼肠孤病毒是损害肉鸡肠道的主要病毒类型,传染性法氏囊炎病毒会破坏肉鸡法氏囊,同时削弱肉鸡肠道免疫能力,提升肠道继发感染各类病原的概率。呼肠孤病毒感染肉鸡机体后,会造成肠道组织病变。(3) 寄生虫感染。球虫是肉鸡高发肠道寄生虫,虫体在肉鸡肠道内寄生、繁殖的过程中,会破坏肠道黏膜上皮组织,造成肠道出血、发炎,干扰机体对营养的消化吸收,同时会大幅降低肉鸡自身抵抗力,诱发混合感染,形成病害恶性循环。

2.4 环境因素

第一,温度不适宜。肉鸡自身对环境温度的波动耐受度较低,温度异常会直接扰乱肠道正常生理机能。环境温度偏高时,肉鸡会通过加快呼吸频次散热,造成机体水分大量流失引发脱水,直接抑制肠道蠕动速度,减少消化液分泌,削弱肠道消化功能。环境温度偏低时,肉鸡需消耗自身大量能量维持基础体温,会促使肉鸡采食量上升,大幅加重肠道消化负担,同时低温会造成肉鸡肠道血管收缩,血液循环受阻,直接降低肠道对各类

营养物质的吸收利用率。第二,湿度不合理。鸡舍湿度超标会滋生大量病原微生物,加快病菌传播扩散,同时会打湿肉鸡羽毛,破坏机体保温性能,提升感冒等病害的发病概率,间接损伤肠道健康。鸡舍湿度过低会造成空气干燥,致使肉鸡呼吸道和肠道黏膜水分流失,黏膜防御能力下降,既易引发呼吸道病症,也会阻碍肠道正常的消化吸收工作^[3]。第三,是通风不良。鸡舍通风条件不达标时,氨气、硫化氢等有害气体持续积聚、浓度升高,这类气体会持续刺激肉鸡呼吸道与肠道黏膜,引发黏膜炎症,造成肉鸡机体免疫力下降,提升肉鸡肠道疾病的发病概率。

3 肉鸡常见肠道病的综合防治技术

3.1 加强饲养管理

(1) 做好饮水管理,保障养殖水源干净整洁,定期清洗、消杀肉鸡饮水系统,清除水体杂质与各类致病菌。结合季节特点和肉鸡不同生长阶段需求调整饮水温度,冬季把控水温、夏季降低水温,持续保障鸡群饮水充足、洁净,适配肉鸡正常生长代谢。(2) 落实规范饲喂工作,固定饲喂时间与饲喂量,维持饲喂流程稳定。依据肉鸡品种、日龄、体重选用适配饲料,严控饲料更换频次,均匀投放饲料,保障鸡群采食均匀充足。规范存放饲料,管控储存环境,杜绝饲料受潮、发霉、变质,从饲料源头减少肠道病害诱因。(3) 合理管控养殖密度,结合养殖场硬件设施条件以及肉鸡生长状态设定养殖密度,避免密度过大,为肉鸡预留充足活动空间,降低鸡群应激反应。定期开展鸡群分群作业,及时剔除病弱个体,维持鸡群整体健康状态与生长均匀度,筑牢肉鸡肠道健康的养殖基础。

3.2 优化饲料营养

一是做好饲料营养平衡管控,养殖期间严格按照肉鸡各阶段营养标准配制饲料,精准调整饲料内蛋白质、能量、维生素、矿物质等核心营养成分的配比比例,依据肉鸡不同生长阶段的生理特征和生长需要,及时调整营养配比参数,贴合肉鸡各生长阶段的发育需求,保障肉鸡正常生长,切实提高整体养殖质量与养殖效率。二是严格筛选和管控饲料原料,全面落实饲料原料质量管控机制,选用无霉变、无污染、营养指标达标的原料投入生产,所有进场原料必须完成专项质量检测,严格把控抗营养因子、霉菌毒素等有害物质含量,保证所有原料指标符合养殖生产规范,同时严格执行饲料加工全流程标准,规范加工操作流程,有效提升饲料的适口性、消化效率及营养吸收利用率^[4]。三是标准化使用饲料添

添加剂,结合肉鸡肠道健康状况和实际生产表现搭配添加剂,合理使用各类常规添加剂,改善肉鸡肠道菌群环境,提高肉鸡体内消化酶活性,促进机体对饲料营养的消化与吸收,全程依照国家及行业添加剂使用标准控制用量与用法,杜绝随意添加、超量添加等违规操作,规避不规范使用带来的养殖问题。

3.3 做好疫病防控

(1) 加强卫生消毒工作,日常对肉鸡养殖场整体区域开展清洁和消毒作业,消毒范围涵盖鸡舍、养殖设备、各类养殖用具等所有场内场地与设施。根据养殖场景选用合适消毒剂,按照规定浓度和操作流程完成消毒,彻底清理养殖环境中的各类病原微生物。同时严格执行人员和车辆进场消毒管理制度,所有进场人员、运输车辆必须完成全套消毒流程,堵住外部病菌传入渠道,从源头减少肉鸡感染疫病的可能性。(2) 落实疫苗免疫工作,依据当地肉鸡疫病发病规律和通用的标准化免疫流程,按时完成各阶段肉鸡疫苗接种工作,切实增强肉鸡自身免疫力,减少病毒性肠道病的发生概率。养殖过程中全程检查疫苗品质,管控好疫苗储存、保管的各项条件,严格按照正规免疫操作流程开展接种作业,确保疫苗接种到位、免疫效果达标。(3) 规范开展药物预防与治疗工作,结合肉鸡生长阶段状态和场内养殖实际情况,在饲料或饮水中按标准剂量添加合规的抗生素、抗球虫药物,常态化做好疫病预防工作。日常养殖中定期更换用药种类,避免病菌产生耐药性,影响防疫效果。一旦发现肉鸡出现肠道病发病表现,及时排查确定病因,针对性选用有效药物开展治疗,严格遵守用药剂量和用药周期,保证疫病治疗效果,最大程度降低疫病带来的养殖损失。

3.4 改善养殖环境

一是做好鸡舍温度与湿度的精准调控,养殖过程中需结合肉鸡不同生长日龄以及四季气候变动,动态调整鸡舍内部温湿度参数。雏鸡对温度敏感度较高,养殖前期需维持高温环境,后续根据日龄增长稳步降温,1至3日龄的雏鸡,鸡舍温度需稳定在33至35℃,后续每周

下调2至3℃,直至鸡舍温度稳定在21至23℃的适宜区间。鸡舍内部相对湿度需长期控制在50%至65%,保障肉鸡的正常生长,日常可借助通风、加热、加湿等各类设备,完成鸡舍温湿度的稳定调节,满足不同阶段肉鸡的生长需求。二是落实鸡舍通风换气工作,长期保持鸡舍内部空气流通,及时排出鸡舍内堆积的有害气体与多余湿气,持续置换新鲜空气。养殖期间需依据鸡舍建筑面积、肉鸡养殖密度,核定合理的通风量,保障通风效果达标^[5]。三是平衡不同季节的通风与保温工作,尤其在冬季养殖阶段,需规避过度通风造成的鸡舍温度骤降问题,采用自然通风结合机械通风的双重模式,优化鸡舍通风体系,在保证舍内温度稳定的前提下,彻底改善鸡舍内部空气质量,为肉鸡生长营造干净、稳定、适宜的养殖环境。

结语

综上所述,肉鸡常见肠道病防治意义重大,关乎肉鸡健康生长、养殖效益、产品质量及行业可持续发展。其诱因多样,涵盖饲养管理、饲料营养、病原微生物及环境等方面。综合防治需多管齐下,加强饲养管理、优化饲料营养、做好疫病防控、改善养殖环境。养殖者应重视各环节,落实防治措施,提升肉鸡肠道健康水平,降低肠道病发生概率,实现肉鸡养殖的高产、优质、高效与可持续发展。

参考文献

- [1] 赵爽.肉鸡大肠杆菌病防治[J].今日畜牧兽医,2026,42(2):107-109.
- [2] 方玲,汤强,许月明.食用菌病虫害综合防治技术研究进展[J].中外食品工业,2024(1):126-128.
- [3] 辛翔飞,张祎,高海军,王济民.黄羽肉鸡产业高质量发展面临的挑战与实现路径[J].中国畜牧杂志,2025,61(1):400-404.
- [4] 李继辉.常见肉鸡肠道疾病的发病诱因和诊断及针对性综合防治技术解析[J].农民致富之友,2026(5):132-134.
- [5] 徐海祥,张希斌,贺鹏光,等.肉鸡运输应激发生机制与防控策略[J].中国家禽,2024,46(7):101-112.