

# 禽病防治中存在的主要问题及其对策

冯敏莎

增城区动物卫生监督所石滩分所 广东 广州 511325

**摘要：**禽病防治领域存在一些主要问题，如信息不畅通、监管缺失、用药滥用等。信息共享不畅通导致疫情监测不及时，监管不到位则可能导致病情扩散。此外，药物滥用和抗药性也是一个严重问题，不仅增加成本，还加剧疾病的传播。而对此，应加强信息共享与交流，建立健全的监管机制与合作联盟，加强药物管理与合理使用等应对措施。

**关键词：**禽病防治；主要问题；对策；养殖业

## 1 禽病防治的重要性

禽病防治的重要性在农业生产和人类健康保障中至关重要。禽病不仅对农业经济造成巨大损失，还可能对人类健康和食品安全构成严重威胁。第一，经济影响：禽病会导致家禽生长缓慢、产蛋率下降、肉质受损等，进而影响禽类产品的生产数量和质量。疾病爆发时，常需扑杀病禽，导致养殖户巨额损失。疫病还可能引发贸易限制，限制家禽及禽产品的国际贸易。第二，公共卫生：有些禽源性疾病（如高致病性禽流感）可以通过家禽传播给人类，对人类健康构成威胁。除了直接传播，还可能经过食物链进入人体，导致食品安全问题。防止禽病的爆发不仅可以保护禽类健康，也可以减少人类感染禽病的风险。第三，环境保护：禽病的疫苗、抗生素等治疗手段可能对环境产生负面影响，不当使用可能引发抗药性，进而对环境和生态系统造成危害。有效的禽病防治不仅关乎家禽健康和生产，也关乎环境的持续健康和保护。

## 2 禽病防治中存在的主要问题

### 2.1 疫苗接种管理不规范

禽病防治中存在主要问题之一是疫苗接种管理不规范。疫苗接种是预防禽病的重要手段，然而在实际操作中，存在一些管理不规范的问题；疫苗品质不达标：存在假冒伪劣疫苗、储存条件不当导致疫苗失效等问题，有效性得不到保证。使用低质量疫苗或失效疫苗会降低接种效果，影响防疫效果。接种程序混乱：由于管理混乱或操作不当，可能导致接种程序出现错误，如接种次数、时间点等方面的问题，降低接种效果，甚至引发禽病疫情<sup>[1]</sup>。接种人员不专业：缺乏专业的兽医或操作人员进行接种，可能导致接种技术不规范、接种误操作等问题，影响接种效果。接种记录不完善：缺乏完善的接种记录管理，可能导致接种情况不清楚，无法追溯和评估

接种效果，影响疫病监测和预防工作。疫苗保管不当：疫苗的保管和储存条件不达标，可能使疫苗受污染、变质，影响疫苗的有效性和安全性。

### 2.2 疫情监测体系不完善

在禽病防治中，疫情监测体系不完善是一个重要问题。疫情监测对于及时发现、控制和防范禽病传播至关重要，然而存在以下主要问题，监测覆盖不足：有些地区的禽畜疫情监测网络不健全，监测点设置不够，监测范围狭窄，导致部分地区禽病疫情发生后难以及时发现。监测手段不高效：有些监测手段仍然采用传统的依靠人工观察和报告方式，信息获取效率低，监测数据难以准确、及时地汇总和分析，限制了疫情监测的及时性和精准性。监测人员技术水平不高：需要具备较高专业水准的兽医队伍进行定点监测和专业排查，但并不是所有地区都有足够数量和高水平的专业监测人员，导致监测质量参差不齐。数据共享不畅：由于监测数据的共享传递存在障碍，不同部门之间信息沟通不畅，疫情信息无法及时共享，影响了疫情形势的全面了解和应对。

### 2.3 饲养管理不达标

在禽病防治中，饲养管理不达标是一个主要问题。卫生条件欠佳：部分家禽养殖场所卫生条件差，排泄物处理不当，饲料杂质过多等问题，容易成为禽病病原体滋生的温床，增加禽病传播的风险。饲料质量不过关：低品质、劣质饲料使用普遍，缺乏营养平衡，影响禽类免疫力，增加患病风险。疫苗接种不规范：部分饲养户在实施禽病预防措施时，对禽类疫苗接种规程不了解或不遵守，导致疫苗接种效果减弱。饲养密度过大：家禽饲养密度过大，导致呼吸系统疾病易在家禽间传播，病原体传播速度加快。生物安全隐患：饲养场所生物安全措施不完善，外来病原体易被引入，或是家禽间相互感染，加重疫情传播。

## 2.4 信息共享机制不畅通

在禽病防治中,信息共享机制不畅通是一个主要问题。信息共享在禽病防治中至关重要,部门间信息孤岛:不同部门间信息共享机制不畅通,监测部门、兽医部门、卫生部门等之间缺乏有效的信息互通渠道,导致信息沟通不畅,疫情信息难以共享。地区信息不对接:不同地区之间信息共享不畅,一些区域的疫情和疫情防控信息无法及时传递给其他地区,难以形成全面覆盖的疫情监测网络<sup>[2]</sup>。信息交流平台不够完善:缺乏专门的信息交流平台,信息共享的途径有限,信息传递效率低,不能满足禽病防治信息快速传递的需要。信息保护意识淡薄:部分相关单位在信息共享时存在信息保密意识淡薄,信息泄露风险增加,影响专业信息有效传递。

## 3 禽病防治对策

### 3.1 加强宣传培训

在禽病防治中,加强宣传培训是一项重要的对策。通过有效的宣传,可以提高养殖户和相关从业人员的禽病防治意识和水平,从而降低禽病的发病率和传播风险。宣传禽病知识,开展禽病知识普及宣传活动,向养殖户介绍各类禽病的病因、症状、预防和控制措施,增强他们的预防意识。宣传防治技术,向养殖户传授禽病防治技术和方法,教育他们正确使用疫苗、药物,规范饲养管理等,提高禽类养殖健康水平。培训技术人员,定期举办兽医和禽类养殖从业人员的培训课程,提升其禽病防治和诊断能力,确保禽病预防工作专业有效进行。宣传合理用药,宣传合理用药观念,推广绿色防控理念,减少抗生素和化学药物的过度使用,预防药物滥用所导致的抗药性问题。强调生物安全,加强生物安全意识的培训和宣传,指导养殖户建立完善的生物安全管理体系,减少外部病原体的侵入。加强禽病防治的宣传培训工作,有助于普及禽病防治知识,提高养殖户和养殖从业人员的防疫意识和技能水平,有效预防和控制禽病的传播,促进禽类养殖业的可持续发展。

### 3.2 综合防治措施

为了有效预防和控制禽病,需要实施综合防治措施。综合防治包括多方面的措施,从改善饲养管理到加强疫病监测,全方位提高养殖户和相关从业人员的禽病防治意识和能力。促进规范养殖技术,提高养殖户的饲养管理水平,加强饲料卫生质量管理,减少禽类饲料污染和饲料中抗生素的使用,规范圈舍环境,保障家禽健康。确保疫苗质量和有效性,严格按照疫苗接种规程进行接种,建立完善的接种记录管理系统,提高接种效果,降低禽病发病率。建立健全的疫情监测网络,加强

对禽病疫情动态的监测和分析,提高疫情的预警和响应能力,及时制定应对措施。加强养殖场所的消毒、隔离和通风管理,减少外部病原体侵入的可能性,提高养殖场所的生物安全等级。开展禽病防治知识的宣传活动,向养殖户普及禽病防治知识,提高他们的预防和诊断能力,促进合理用药观念的普及。

### 3.3 规范疫苗使用

为了有效预防和控制禽病,规范疫苗使用是至关重要的对策。合理并规范的使用疫苗可以显著降低禽类发生疾病的风险,提高养殖场的免疫力,有效减少禽病对家禽养殖业的危害。选择合适的疫苗种类,不同类型的禽病需要使用不同种类的疫苗进行预防,因此在使用疫苗前,应根据实际需要选择适当的疫苗,并严格按照疫苗使用说明书的建议进行接种<sup>[3]</sup>。注意疫苗保存和使用条件,疫苗的保存温度、湿度、光照等条件对疫苗的效力至关重要,因此在保存和使用疫苗时,必须严格遵守相关规定,避免疫苗受损失效。遵循接种程序和规范,在接种疫苗时,应严格按照疫苗的接种程序和规范进行操作,确保接种的时间、方式和剂量都符合标准要求,以充分发挥疫苗的效果。定期检查疫苗接种效果,接种后应定期检查家禽的免疫情况,观察是否出现异常症状,如果发现异常情况,应及时处理或重新接种疫苗,以确保禽类免疫力持续有效。加强管理和档案记录,建立完善的疫苗接种档案,记录接种时间、种类、批号等重要信息,定期进行疫苗使用情况的审查,确保疫苗接种工作的规范化和可追溯性。

### 3.4 完善监测体系

为了有效预防和控制禽病,完善监测体系是一项关键对策。建立健全的监测体系可以帮助及时发现禽病的爆发、传播和变异情况,从而做出有效应对,有效减少禽病对家禽养殖业的危害。设立覆盖全国各地区的禽病监测网络,包括农田、市场、养殖场等多个监测点,以实现了对禽病疫情的全面监控和及时监测。不同部门和单位之间建立信息共享机制,加强监测数据的共享和交流,提高对疫情数据的汇总分析和综合评估能力,为制定防控措施提供科学依据。推广和应用先进的监测技术,如PCR技术、快速检测试剂盒等,提高监测灵敏度和准确性,快速鉴别禽病病原体,实现对禽病疫情的早期发现和有效控制。加强对从事禽病监测工作人员的培训和技能提升,完善监测机构的建设和设施设备,确保监测工作的专业化和高效性。根据监测结果及时反馈给相关部门和养殖户,建立灵活快速的疫病应急响应机制,采取针对性措施,控制疫情蔓延,降低禽病的传播风险。

### 3.5 合理使用药物

合理使用药物是防治禽病的重要对策之一。在面对禽病威胁时,科学、合理的用药实践能够有效地减少疾病传播和死亡率,保障家禽的健康生长。选择合适的药物,根据禽病的类型和病因,选择对应类型的药物,确保药物的种类和用量符合疾病的实际情况,最大程度地发挥药物的疗效。严格遵守用药规范,在药物使用过程中,必须严格遵循药品的使用说明书和兽医的建议,按照药物的使用规范和用量规定进行用药,避免过量或不足使用,防止药物滥用和抗药性问题的出现<sup>[4]</sup>。定期监测药物效果,使用药物后应定期对家禽进行监测,观察疾病的变化和药物的疗效,及时调整用药策略,保证疫情的控制和家禽的康复。注意排除药物残留,在使用药物后,必须按照规定的时间间隔停药,避免药物残留超标,保障家禽产品质量安全,避免对人畜健康造成潜在风险。加强用药知识宣传教育,通过宣传教育等方式,普及合理用药的知识,提高养殖户和从业人员对用药的认识和技能,推广绿色防治理念,促进养殖业的健康发展。

### 3.6 加强信息共享与合作

加强信息共享与合作是禽病防治的重要对策之一。只有各方积极互通信息、加强合作,才能及时发现禽病疫情,采取有效措施防止传播。各级相关部门、兽医机构和养殖户之间建立信息共享平台,实现禽病监测资料、疫情数据等信息的快速共享,提高对禽病疫情的监测和预警能力。政府、兽医部门、兽医专业人员和养殖户之间加强合作,建立多方合作机制,共同协作开展禽病防治工作,促进信息畅通、资源共享,提高协同应对能力。积极参与国际禽病防治组织、论坛和合作项目,与其他国家分享经验和技能,拉近与国际兽医界的联系,共同应对全球禽病挑战。加大对兽医从业人员的培训力度,提高其禽病防治和诊断的专业水平,增强其协作能力和应对突发事件的能力。通过媒体、网络等宣传教育,普及禽病防治知识,提高养殖户和消费者的预防意识,引导社会各界共同参与禽病防治,共同维护家禽

健康。

## 4 未来禽病防治的发展方向

未来禽病防治的发展方向将更加注重预防为主、综合防治、智能化和国际合作四个方面:第一,预防为主,未来禽病防治将更加强调预防措施,包括加强环境卫生管理、科学饲养管理、定期疫苗接种等,提高家禽自身的免疫力,减少禽病的发生。通过预防为主,有效降低禽病发生率,减少经济损失。第二,综合防治,未来禽病防治将更加注重综合防治策略的实施,包括改善养殖业生产环境、加强动物疫病监测与信息共享、规范用药管理等多方面的综合措施,有效提升禽病防治效果。第三,智能化。未来禽病防治将借助信息技术和智能设备,加强疫情监测与预警、疫苗管理与接种、病原体诊断等方面的智能化应用,提高防治效率和精准度。第四,国际合作,未来禽病防治将更加强调国际合作与信息共享,加强与国际间兽医卫生组织和其他国家的合作,共同研究交流禽病防治技术和经验,共同维护全球禽类养殖业安全。

### 结束语

总之,为有效应对禽病的挑战,必须解决存在的问题。只有通过加强合作与信息共享、加强监管和规范用药、注重预防为主,才能有效预防和控制禽病的发生。希望未来在全球各地共同努力下,能够建立更加健康、安全的养禽环境,确保禽类产业的良性发展与人畜安康。

### 参考文献

- [1]张丹,阿依江·卡那提拜克,张燕,等.禽病防治中存在的主要问题及其对策[J].农家致富顾问,2019(18):103. DOI:10.3969/j.issn.1003-9902.2019.18.103.
- [2]陈永彬,叶国庆.禽病防治中存在的主要问题及其对策[J].农家致富顾问,2018(12):19. DOI:10.3969/j.issn.1003-9902.2020.12.020.
- [3]林峰,王晓红.禽病防治工作面临的挑战与应对策略[J].中国动物保健.2022.24(10):17-20.