

浅谈对于畜牧兽医动物防疫工作的几点思考

温 帅

土默特右旗畜牧业技术推广中心 内蒙古 包头 014100

摘 要：动物防疫关乎畜牧行业稳步发展，也关系公共卫生安全，基层防疫现存人员储备不足，设施技术落后，管控机制欠缺，养殖户防范观念不足等问题。本文结合行业实际情况，从人员培养、技术升级、制度优化等方面给出改进办法，以此完善防疫架构，兼顾产业经营与疫病防护，推动畜牧业长久平稳发展。

关键词：畜牧兽医；动物防疫；生物安全；疫病防控；养殖产业

引言：畜禽疫病防控是保障畜牧产业稳定运行、守护公共卫生安全的重要基础性工作。随着养殖模式升级与疫病病原的持续变异，传统防疫模式的短板逐步凸显，防疫工作面临更为复杂的新形势与新挑战。为适配现代化畜牧产业发展需求，破解基层防疫工作痛点难点，系统性梳理防疫工作现存问题，探索科学高效的防疫优化路径，对推动畜牧产业提质增效、筑牢公共卫生安全防线具有重要现实意义。

1 畜牧兽医动物防疫工作的核心价值

畜牧兽医动物防疫工作贯穿畜禽养殖全流程，并非单一的疫病救治工作，而是覆盖养殖、监测、预警、防控、消杀的全链条系统性工作，对畜牧业长效发展具备不可替代的核心价值。从产业发展层面来看，常态化、规范化的防疫工作能够有效规避区域性疫病扩散，降低畜禽发病率与死亡率，减少养殖产业的无端损耗，稳定畜禽养殖产能与产品供给质量，为畜牧产业规模化发展筑牢基础。从养殖管理层面而言，科学的防疫体系能够规范养殖生产流程，倒逼养殖主体完善生物安全管理制度，优化养殖环境，从源头减少疫病滋生条件，推动传统散养模式向标准化生态养殖模式转型。

从公共卫生层面分析，多数畜禽疫病具备人畜共患特性，高效的动物防疫工作可有效阻断疫病跨物种传播，规避畜禽疫病向人群扩散的风险，筑牢公共卫生安全第一道防线。同时，优质的防疫工作能够保障畜禽产品无疫、安全，从源头把控畜禽产品质量，减少有害病原微生物残留，提升畜禽产品市场竞争力，助力畜牧产业提质增效。在当前疫病谱持续变化、病原不断变异的行业背景下，扎实推进防疫工作、夯实防疫基础能力，是平衡产业发展与安全防护、实现畜牧业可持续发展的核心抓手^[1]。

2 当前畜牧兽医动物防疫工作的现存短板

2.1 防疫队伍专业素养参差不齐，人才梯队建设滞后

防疫人才是保障畜牧兽医防疫工作落地见效的核心载体，人才队伍的专业能力与结构配置，直接决定防疫工作的整体质量。现阶段基层防疫队伍普遍存在结构失衡、能力不足、更新缓慢的问题。多数基层防疫岗位从业人员年龄结构老化，长期依托传统防疫经验开展工作，知识体系固化，对新型疫病特征、病原变异规律、现代化防疫技术缺乏系统认知，难以适配新时期复杂的疫病防控场景。同时，基层防疫岗位吸引力不足，优质专业人才流入量较少，新增从业人员多为非专业背景，未接受系统的畜牧兽医防疫专项培训，专业理论与实操能力薄弱。此外，常态化专业培训机制缺失，现有从业人员知识更新滞后，对新型消杀技术、免疫程序、疫病鉴别方法掌握不足，整体防疫队伍的专业化水平难以支撑高标准防疫工作开展。

2.2 防疫技术设备老旧，智能化防控水平偏低

现代化技术设备是提升防疫精准度与效率的重要支撑，当前部分区域尤其是基层防疫环节，技术设备配置与更新严重滞后，智能化、标准化防控覆盖率较低。一方面，基础防疫设备老化严重，疫病快速检测、环境消杀、病原监测等核心设备配置不足，多数基层防疫工作仍依赖人工经验判断，疫病筛查精准度低，难以实现隐性疫病、早期疫病的快速识别，导致疫病发现滞后、防控被动。另一方面，智能化防疫技术应用不足，数字化监测、远程预警、大数据溯源等现代化技术未全面普及，无法实现对养殖区域疫病风险的动态监测，难以精准捕捉疫病传播趋势。传统人工防控模式效率低下、误差较大，不仅增加防疫工作人力成本，还容易出现防控盲区，导致小范围疫病隐患逐步扩散，大幅提升疫病防

控难度^[2]。

2.3 防疫管理体系松散, 常态化防控机制不完善

系统化的管理体系是保障防疫工作有序推进的基础, 当前畜牧防疫工作普遍存在重突击防控、轻常态管理的问题, 常态化防控体系建设存在明显短板。在日常养殖管理中, 防疫工作缺乏标准化流程约束, 养殖消杀、畜禽免疫、环境管控、隐患排查等基础工作落实到位, 存在免疫程序不规范、消杀频次不足、养殖环境管控松散等问题。同时, 防疫工作缺乏闭环管理机制, 疫病监测、隐患排查、问题整改、后期巩固等环节衔接不畅, 存在排查不全面、整改不彻底、管控不持续的漏洞。此外, 不同区域、不同养殖主体的防疫工作衔接不足, 规模化养殖场与小型散户的防疫标准不统一, 散户防疫管理处于薄弱环节, 整体防疫工作缺乏系统性、整体性, 难以形成全域联动的防控格局。

3 新时代畜牧兽医动物防疫工作的优化提升路径

3.1 夯实人才队伍建设, 构建专业化防疫梯队

人才队伍的专业化建设, 是提升基层动物防疫工作整体质量的核心基础, 相关工作可以从人才招录引进、技能教育培训、队伍日常管理三个方面同步推进, 以此组建人员结构均衡、业务能力扎实、贴合基层防疫需求的专业防疫队伍。(1) 相关部门可以优化现有人才引进机制, 定向吸纳畜牧兽医、动物防疫、生物安全等相关专业的青年从业者, 以此优化防疫队伍的年龄和专业结构, 改善基层防疫人员老龄化、专业能力不足的现状, 也能为基层防疫工作注入新生力量; 同时可完善基层人才保障与激励制度, 改善防疫岗位的工作环境 with 待遇条件, 增强基层岗位的人才吸引力, 稳固现有防疫人才队伍, 有效减少人才流失问题。(2) 各地可以搭建分层分类的常态化培训机制, 根据不同岗位人员的能力短板制定差异化培训内容, 资深防疫人员可重点学习新型疫病防控、病原识别、智能设备操作等前沿内容, 新晋人员和基层兼职人员可侧重学习防疫基础理论、免疫操作、疫病辨别、消杀规范等实操内容, 并且定期开展技能演练与考核, 以考核和实操训练推动人员能力提升, 规避不规范的防疫操作。(3) 行业可搭建常态化交流平台, 组织防疫人员开展跨区域学习, 吸收先进的防疫经验与管理方法, 进一步拓宽工作思路, 全面提升防疫队伍的综合业务能力^[3]。

3.2 推进技术设备升级, 赋能智能化防疫转型

为适配新时期畜禽疫病精准、高效的防控工作需求, 行业需全面升级防疫基础设施, 落地各类智能化防

疫技术, 以此弥补传统防疫模式在工作效率与检测精准度上的不足。(1) 各地需完善基层基础防疫设备配置, 按需配齐疫病快速检测、恒温检疫、精准消杀、样本储存等常用核心设备, 逐步替换各类老旧落后设备, 能够有效提升疫病早期筛查、病原检测与环境管控的精准水平, 可实现疫病隐患的早发现、早干预与早处置; 各地还需结合本地养殖规模和疫病防控特征, 科学调配防疫设备资源, 重点补齐偏远乡镇、小型养殖集中区域的设备缺口, 缩减区域间防疫设备配置差距, 保障基础防疫设备实现全域覆盖。(2) 行业需依托大数据、物联网等现代技术推动防疫工作数字化、智能化升级, 在重点养殖区域布设智能监测设备, 对养殖环境参数、畜禽生长状态开展全天候动态监测, 依靠数据异常变化预判疫病风险, 推动防疫工作从被动处置转为主动预警; 同时搭建区域性防疫数据共享平台, 整合免疫记录、隐患整改、疫病监测等各类数据, 通过系统化数据分析梳理疫病传播规律与高发特征, 可为防疫方案的精准制定提供数据支撑, 持续提升基层防疫工作的整体质效。

3.3 完善常态化防控体系, 规范防疫工作流程

现下养殖防疫存在管理松懈, 操作流程杂乱, 防控工作较为零散等问题, 相关部门应当搭建标准统一、环节闭环、长期稳定的防疫管理体系, 让各项防疫举措都能够全程管控, 相关工作记录也可随时追溯。(1) 要统一防疫执行准则, 依照各类养殖形式以及畜禽种类的防疫特性, 梳理细化日常防疫操作步骤, 清晰划定场地消杀、疫苗接种、病情巡检、场地管护、病死畜禽处理等环节的实操要求, 避免防疫操作随性开展。按照规模场区、中小养殖户与零散农户划分分级防疫要求, 着重约束散户防疫行为, 补足基层防疫管控弱项, 推动整片区域防疫工作统一落地。(2) 搭建闭环管控模式, 形成巡检摸排、风险提示、针对性处置、问题核查、长效维持的完整工作链条, 常态化排查区域内防疫隐患, 登记现存问题并限定整改期限, 彻底消除各类风险; 在疫病易发、季节更替、畜禽转运等关键阶段, 提早布置防护举措, 增加巡查次数, 避免大范围疫情出现。(3) 理顺多方协作防疫模式, 打通防疫机构、养殖从业者以及相邻区域的沟通渠道, 共享风险信息 with 物资人力, 协同开展防疫作业, 形成全域联动的防疫防护局面^[4]。

3.4 强化主体认知培育, 筑牢基层防疫基础

养殖主体的防疫意识与防控能力, 是筑牢基层防疫防线的关键, 需通过常态化宣传引导、精准化技术指导, 全面提升各类养殖主体的自主防疫能力。(1) 搭建多元化宣传普及体系, 摒弃单一化宣传模式, 通过线

下宣讲、现场实操、短视频科普、养殖手册发放等多种形式,面向广大养殖主体普及疫病防控基础知识、规范免疫流程、养殖环境管控要点、疫病早期识别方法等核心内容。重点讲解常态化防疫对降低养殖风险、提升养殖收益的重要意义,纠正养殖主体重收益、轻防疫的片面认知,破除侥幸防疫心理,树立“预防为主、防治结合”的科学防疫理念。(2)开展精准化入户指导服务,组织专业防疫人员下沉基层,针对中小型养殖户与散养户开展一对一防疫指导,结合其养殖规模、养殖品类,定制个性化常态化防疫方案,指导其规范开展日常消杀、定期免疫、环境清洁、隐患自查等工作。同时,及时解答养殖主体的防疫疑问,帮助其解决日常防疫中的实操难题,逐步提升自主防控能力。(3)树立标准化养殖防疫标杆,推广科学防疫、规范养殖的成功模式,发挥示范引领作用,带动周边养殖主体主动完善防疫设施、规范防疫流程,全面提升基层整体防疫水平。

3.5 聚焦生物安全管控,筑牢源头防控屏障

生物安全管控属于动物防疫工作的核心源头环节,也是阻断畜禽疫病滋生、扩散传播的关键举措,因此养殖行业需要围绕畜禽养殖全流程开展生物安全管控工作,以此搭建全覆盖、常态化的疫病源头防控体系。(1)各地可引导养殖经营主体优化养殖场内部功能分区布局,对养殖区、隔离区、消杀区及废弃物处理区进行合理划分,有效规避各功能区域出现交叉污染的问题;养殖主体需要严格执行人员、车辆、物资入场消杀的管理规范,从源头阻断外来病原的入侵传播渠道,同时对养殖环境开展常态化管护工作,定期完成圈舍通风、清扫、消杀等基础工作,及时清运处理养殖废弃物,减少病原微生物滋生条件,持续改善养殖生态环境,降低疫病发生隐患。(2)养殖主体可结合当地疫病流行规律与畜禽生长阶段,制定贴合实际的免疫方案,

常态化落实畜禽补免、抗体检测等工作,规避免疫遗漏、操作不规范等问题,稳固畜禽疫病免疫基础防线;在畜禽引种过程中,工作人员需要严格落实引种检疫、隔离观察、疫病筛查等流程,杜绝带病畜禽进场养殖,同时规范病死畜禽无害化处理流程,严禁随意丢弃、售卖病死畜禽的行为,有效防范疫病二次传播风险。(3)养殖过程需要落实精细化管理模式,合理把控畜禽养殖密度,缓解高密度养殖引发的交叉感染问题,通过科学规范的饲喂管理方式,提升畜禽自身免疫能力,从源头降低畜禽疫病发病概率^[5]。

结束语:动物防疫属于长远且综合的民生产业工作,直接影响畜牧产业根基,也维系着公共卫生安全,基层防疫在人员、技术、管理层面仍有不少欠缺,会拖累防疫整体成效,只有不断健全防疫体系,优化防控方式,把控源头隐患,才可抵御疫病风险,为畜牧业平稳良性发展稳固安全根基。

参考文献

- [1] 李宏宇.做好基层畜牧兽医动物防疫工作的几点思考[J].现代农村科技,2024(3):3-4.
- [2] 阿拉德图,陈正,王丹.浅谈基层畜牧兽医动物防疫工作策略[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2024(7):0051-0054.
- [3] 向秋巴姆.浅谈西藏乡村畜牧兽医动物防疫工作现状及对策分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2024(8):045-048.
- [4] 和春寿.浅谈基层畜牧兽医动物防疫工作的重点[J].中文科技期刊数据库(全文版)农业科学,2023(1):26-28.
- [5] 周爱国.浅谈如何做好基层畜牧兽医动物防疫工作[J].农村科学实验,2023(4):157-159.