基层畜牧兽医动物防疫重点研究

温　帅

土默特右旗畜牧业技术推广中心　内蒙古　包头　014100

摘　要：动物防疫是畜牧产业稳定发展的重要保障，基层防疫作为疫病防控的一线环节，整体工作质量对区域畜牧养殖安全至关重要。本文结合基层畜牧防疫一线工作实况，系统梳理防疫队伍建设、工作模式、养殖主体认知及基础设施方面的现存短板，明确常态化疫病排查、规范免疫接种、场地环境管控与病死畜禽处置等核心工作内容，多角度剖析影响防疫质量的各类关键因素，针对性提出队伍素养提升、基础条件优化、养殖认知引导及长效管理完善等优化路径，为基层动物防疫工作提质增效提供参考。

关键词：基层畜牧兽医；动物防疫；防疫管理；养殖防控

引言：畜牧养殖产业是乡村农业经济的重要组成部分，产业稳步发展离不开完善的动物防疫体系作为支撑。基层畜牧兽医承担着区域内畜禽疫病防控、养殖安全管控的核心工作，直面繁杂的一线防疫场景。受基层养殖模式、硬件条件及人员水平等多重因素影响，基层动物防疫工作始终存在各类实操短板，疫病防控隐患难以彻底根除。持续深挖基层防疫工作的核心内容与制约因素，探索适配基层场景的防疫优化方式，能够有效规整基层防疫工作流程，筑牢区域畜牧养殖的安全屏障。

1 基层畜牧兽医动物防疫工作现存短板

1.1 基层防疫队伍建设不足

基层畜牧兽医防疫岗位地处乡村一线，工作环境相对艰苦，岗位吸引力存在明显不足，难以持续吸纳优质专业人才投身基层防疫工作[1]。在岗人员普遍存在年龄结构老化的特征，年轻人才补给力度不足，队伍整体梯队建设失衡。现有从业人员知识体系更新速度滞后，适配现代畜禽疫病变异特征与新型防控技术的专业储备较为欠缺。基层岗位普遍存在一人多岗的工作状态，防疫人员承担的业务内容繁杂，精力分配较为分散，难以专注开展精细化防疫作业。常态化专业培训供给不足，在岗人员技能提升渠道有限，整体专业素养与实操能力难以适配畜牧业规模化发展带来的防疫工作新要求。

1.2 基层防疫工作模式较为传统

基层防疫工作长期沿用传统作业模式，工作开展思维固化，创新适配能力偏弱。防疫作业多依托固有经验推进，流程开展偏向被动应对，主动预判与前置防控的工作思维较为缺失。日常疫病排查、环境消杀、免疫接种等基础工作开展方式老旧，精细化、标准化管控程度不足。新型防疫技术与智能化防控手段的普及应用程度偏低，多数基层站点仍依赖人工完成全部防疫流程。

1.3 养殖主体防疫配合意识薄弱

多数基层畜禽养殖以散户小规模养殖模式为主，养殖群体整体文化层次偏低，对动物防疫工作的认知深度不足。部分养殖人员片面关注养殖产能与经济收益，对疫病前置防控的重要价值认知浅薄，忽视日常防疫作业对养殖产业稳定发展的支撑作用。日常养殖过程中不愿主动配合防疫人员开展排查、接种、消杀等基础工作，习惯性简化各类防疫流程。部分养殖人员存在侥幸心理，对隐性疫病传播风险缺乏认知，不愿投入精力完善养殖区域生物安全管控，大幅增加基层疫病防控的推进难度与潜在风险隐患。

1.4 基层防疫基础条件存在局限

基层畜牧兽医站点基础设施建设进度滞后，各类防疫配套设备配置不够完善，老旧设备长期投入使用的问题普遍存在。疫病初步筛查、病原检测的专业设备配备不足，快速甄别疫病类型的能力偏弱，难以实现疫病早发现、早处置。疫苗存储、冷链运输的配套设施条件有限，无法全程保障疫苗活性与使用质量。养殖区域隔离防护、废弃物无害化处理的基础设备配置不足，疫病传播阻断的硬件支撑不足。基础条件的薄弱状态，大幅制约基层防疫工作标准化、规范化开展，限制整体防疫工作质量的提升空间。

2 基层畜牧兽医动物防疫关键工作内容

2.1 常态化动物疫病排查监测

常态化排查监测是基层动物疫病防控的前置核心环

节，能够及时捕捉辖区畜禽疫病动态变化。基层防疫人员需要依托网格化管护模式，覆盖辖区各类养殖场地，开展周期性巡回排查工作[2]。重点关注高发、季节性流行疫病的发病特征，针对不同养殖规模、不同畜禽品类开展针对性监测筛查。细致记录畜禽生长状态、采食情况与群体健康波动，及时捕捉群体异常表现。结合区域疫病流行规律调整监测频次与覆盖范围，细化监测点位布局，拓宽疫病监测覆盖面。持续积累辖区畜禽健康数据，动态掌握区域疫病流行态势，为疫病早期干预与风险阻断提供基础支撑。

2.2 畜禽免疫接种规范落实

免疫接种是提升畜禽群体抗病能力、降低疫病传播概率的关键举措。基层防疫工作需要精准摸排辖区畜禽养殖存量与增量，明确各类畜禽适配的免疫程序，科学规划阶段性免疫工作。严格把控疫苗领用、储存、转运全流程，依托冷链环境维持疫苗生物活性，保障疫苗使用效能。规范现场接种操作流程，统一接种剂量、接种部位与操作手法，规避漏免、错免、重复接种等问题。细致完善免疫档案记录，完整留存畜禽免疫信息，实现免疫工作动态溯源。针对新生畜禽、漏免畜禽开展阶段性补免工作，稳步提升辖区畜禽整体免疫覆盖水平。

2.3 养殖场地消杀与环境管控

养殖场地环境卫生条件直接影响病原滋生与传播效率，是基层防疫的基础管控内容。结合畜禽养殖周期与场地污染程度，制定常态化清洁消杀计划，有序开展圈舍、饲养器具、场区通道的清洁作业。合理选用适配的消杀药剂，把控药剂配比浓度与作用时长，保障消杀作业实效。定期清理养殖区域残留污物与废弃物，减少病原微生物滋生载体。区分清洁区域与污染区域，落实分区消杀管控，杜绝交叉污染问题。根据季节环境变化调整消杀频次，抑制环境内部病原积累与扩散，持续优化养殖生物安全环境。

2.4 病死畜禽规范化处置管理

病死畜禽的规范处置可以有效切断疫病传播链条，规避区域性疫病扩散风险。基层防疫工作需要规范病死畜禽归集、暂存、转运、处理全流程操作，杜绝随意丢弃、私自掩埋等不规范行为。设置专用密闭暂存设施，落实病死畜禽临时存放管控，避免病原扩散至周边环境。遵循无害化处置技术要求，采用科学方式完成病死畜禽处置作业，彻底消除病原携带隐患。完善病死畜禽处置登记记录，明确处置时间、数量、方式与责任人，实现全程可追溯管控。强化养殖端宣传引导，规范养殖主体处置行为，夯实基层疫病末端防控屏障。

3 影响基层动物防疫质量的主要因素

3.1 防疫人员专业素养因素

防疫人员综合专业素养直接决定基层动物防疫工作落地质量，影响各项防控环节的落实精度。基层在岗从业人员长期扎根一线，知识更新节奏跟不上畜禽疫病防控技术的迭代速度，新型疫病识别、科学消杀、规范免疫等专业技能储备存在短板[3]。部分人员对不同疫病的流行特征、传播规律掌握不够透彻，防控作业只能依托传统经验开展，精细化防控能力不足。一线实操过程中，部分人员对标准化防疫流程掌握不够扎实，细节把控力度不足，各类不规范操作持续影响防疫工作落地质量。专业学习与技能提升渠道较为匮乏，长期缺乏系统性技能锤炼，综合业务能力难以适配现代化畜牧防疫的工作需求。

3.2 基层防疫基础设施因素

基础设施建设水平为基层动物防疫工作提供基础硬件支撑，硬件条件的完善程度直接约束防疫工作开展上限。多数乡镇防疫站点硬件配置更新滞后，基础防疫器械、检测设备配备不够齐全，难以满足常态化疫病筛查与快速甄别工作需求。疫苗储存、冷链运输相关设备运行状态不稳定，无法全程维持稳定低温环境，容易弱化疫苗实际使用效能。养殖片区缺少标准化隔离设施与无害化处理配套设备，疫病隔离阻断与污染物处置工作难以高效推进。老旧设备持续投入使用会降低防疫作业精准度，硬件短板持续制约基层防疫工作规范化、精细化推进。

3.3 养殖日常管理习惯因素

养殖主体日常管护模式与饲养习惯，对区域疫病防控整体成效产生关键影响。基层散养农户养殖方式偏向粗放，日常饲养管护缺乏科学标准，圈舍清洁、定期消杀、物资管控等基础工作落实不到位。部分养殖人员不重视养殖环境的日常维护，养殖区域污物堆积、通风不畅等问题频繁出现，为病原微生物滋生提供适宜条件。饲养投喂、畜禽管护的随意化模式，会降低畜禽自身抗病能力，提升疫病感染概率。

3.4 防疫常态化管理机制因素

科学完善的管理机制是保障防疫工作稳定推进的核心支撑，机制不完善会造成防疫工作流于表面。基层防疫管理体系细化程度不足，各环节管控标准不够清晰，日常排查、免疫落实、环境管控等工作缺少细化执行标准。岗位权责划分不够清晰，防疫工作开展过程中容易

出现管控漏洞与责任空缺。日常巡查、问题纠偏、动态管控的相关机制不够健全，各类不规范防疫问题难以得到及时整改。常态化管控力度偏弱，阶段性整治替代长效管理的问题突出，无法形成持续稳定的基层防疫工作秩序。

4 基层畜牧兽医动物防疫优化路径

4.1 强化基层防疫队伍综合素养

防疫人才队伍是推动基层动物防疫工作高质量开展的核心支撑，综合素质提升能够持续夯实基层防疫工作根基[4]。基层畜牧防疫岗位需要搭建常态化技能培育体系，结合现代畜牧防疫发展趋势更新培训内容，覆盖新型疫病识别、标准化实操流程、科学消杀技术等专业内容。针对性补齐一线人员技能短板，打破传统经验化作业的固有局限，提升防疫工作精细化开展水平。完善人才培育与人才引进并行的发展模式，优化现有队伍年龄结构与专业结构，改善基层防疫人才梯队失衡问题。搭建常态化技能交流与实操锤炼平台，督促在岗人员主动更新专业知识储备，稳步提升疫病预判、应急处置、规范操作等综合业务能力，适配规模化畜牧业的防疫发展需求。

4.2 改善基层防疫基础作业条件

基础作业设施的完善能够从硬件层面补齐基层防疫工作短板，为各项防控举措落地提供坚实保障。结合乡镇防疫工作实际需求，逐步更新替换老旧落后的防疫设备，补齐疫病筛查、快速检测等专业设备缺口。优化疫苗冷链储存与运输配套设施，维持稳定低温储存环境，保障各类疫苗生物活性与使用质量。推进养殖区域防疫隔离设施、污物处理设施的标准化建设，完善病原阻断与无害化处理的硬件配套。根据基层防疫作业场景增补专业化消杀设备与作业工具，提升日常消杀、疫病处置等工作的作业效率与规范程度，全方位优化基层防疫硬件作业环境。

4.3 引导养殖主体树立防疫意识

养殖主体的防疫认知与配合程度直接影响基层防疫工作的整体推进成效，是构建全域防疫格局的重要基础。面向基层各类养殖群体开展常态化防疫科普宣讲，普及疫病传播特征、日常防控要点与科学养殖管护知识，深化养殖群体对防疫工作的认知深度。转变养殖群体重养殖收益、轻疫病防控的片面思想，引导养殖主体主动落实日常圈舍清洁、规范消杀、定期排查等基础防控工作。普及不良养殖习惯带来的疫病风险，督促养殖主体规范日常饲养管护流程，主动配合免疫接种、疫病排查、病死畜禽处置等防疫工作，主动参与基层动物防疫体系建设。

4.4 完善基层常态化防疫管理模式

系统化的管理模式能够规范基层防疫全流程工作，推动防疫工作从被动处置转向主动防控。细化基层防疫各岗位工作权责，明确排查监测、免疫落实、环境管控、废弃物处置等各环节工作标准，填补日常管控中的责任空白。搭建常态化防疫巡查与纠偏机制，细化各环节巡查内容，及时梳理防疫工作中的不规范行为并完成整改优化[5]。结合区域畜禽养殖特点与疫病流行规律，动态调整防疫工作规划，打造适配基层发展的精细化防疫管控模式。弱化阶段性整治的工作模式，构建全程覆盖、长效稳定的防疫管理体系，持续规范基层动物防疫工作秩序。

结束语

基层动物防疫工作是一项系统性的一线管护工作，人员素养、基础设施、养殖习惯及管理体系都会对防疫质量产生直接影响。常态化开展基层动物防疫工作，需要紧扣基层养殖与防疫工作实际，立足现存各类短板落实针对性优化举措。通过强化防疫队伍专业能力、完善基础防疫硬件设施、转变养殖主体防疫观念、健全常态化防疫管理模式，全方位补齐基层防疫工作漏洞，持续规范基层动物防疫全流程，稳固区域畜牧养殖产业的安全运行基础。

参考文献

[1] 孔静. 基层畜牧兽医动物防疫重点 [J]. 吉林畜牧兽医,2023,44(2):125-126.

[2] 胡仕洋. 基层畜牧兽医动物防疫重点与建议 [J]. 吉林畜牧兽医,2023,44(1):131-132.

[3] 林青春. 基层畜牧兽医动物防疫重点与建议 [J]. 农家参谋,2021(33):127-128.

[4] 汪淑芸. 新时期基层畜牧兽医动物防疫重点探究 [J]. 农家参谋,2021(5):115-116.

[5] 仲永生. 基层畜牧兽医动物防疫重点工作初探 [J]. 中国畜禽种业,2021,17(4):86-87.