

基层畜牧兽医动物防疫工作的重点与建议

张 蕾

丹东市农业综合行政执法队 辽宁 丹东 118000

摘要：畜牧业是我国经济的重要支柱，而动物防疫工作对于其稳定发展尤为关键；在疫情频发的现状下，我们必须更加重视基层畜牧兽医的动物防疫工作。本文将从防疫工作的主要任务、当前现状及改进策略三个方面进行深入剖析，力求为提升我国畜牧业的防疫能力贡献有益思考。通过本文的探讨，我们期望找到更为有效的防疫方法，以确保畜牧业的持续健康发展，并为国民经济注入更多活力。

关键词：畜牧兽医；动物防疫；工作重点；建议

引言：我国地域广大，畜牧养殖业是社会经济的的重要组成部分，本文详述了基层畜牧兽医动物防疫的关键工作，如疾病监测、防疫方案制定、病原学研究、健康管理及疫苗接种等。也揭示了防疫意识不足、技术运用不熟等现有挑战；为解决这些问题，本文提出了完善防疫体系、强化疫病预警、提升技术水平及加强疫苗研发等建议，以全面提高基层畜牧兽医动物防疫的效能，从而确保畜牧业的稳健发展。

1 基层畜牧兽医动物防疫工作的重点

1.1 开展动物疾病的监测和防控工作

动物疾病监测是畜牧业发展中至关重要的环节，它像一双警惕的眼睛，时刻注视着动物群体的健康状况，为畜牧业的稳定发展保驾护航。在农村地区，养殖条件和管理水平的限制使得动物疫病风险相对较高，因此，一个高效、准确的监测系统就显得尤为重要，这个监测系统如同畜牧业的“守护者”，通过定期的巡查和抽检，及时发现并处理动物群体中的异常情况。巡查人员需要具备敏锐的洞察力和专业的疫病识别能力，他们就像侦探一样，不放过任何一个可能的线索，一旦发现动物出现异常症状，他们会立即采取行动，隔离病畜，防止疫病的扩散。在疫情爆发时，这个监测系统更是发挥着举足轻重的作用，相关部门会迅速响应，启动应急预案，组织专业人员赶赴现场^[1]。他们划定疫区，实施封锁，对病畜进行扑杀和无害化处理，同时进行紧急免疫接种，以雷霆之势控制疫情，将损失降到最低。这个监测系统就像畜牧业的“生命线”，它的存在让农户们多了一份安心，也为畜牧业的稳定发展提供了有力的保障。

1.2 制定并执行预防控制方案

预防控制方案在动物防疫工作中占据着举足轻重的地位，该方案详尽地规划了在动物疫病防控过程中必须采纳的具体举措和方法，从而构筑起一道坚实的防疫

屏障。此方案的重中之重在于疫苗的科学选择与精准使用，它明确了疫苗接种的适宜时间、恰当剂量以及合理的接种方式等诸多关键细节。通过规范操作，疫苗接种能够有效激发动物的免疫应答，显著提升其对病原体的抵抗力，进而大幅度降低感染疫病的风险，除了疫苗接种这一核心环节外，预防控制方案还全面覆盖了病毒和细菌的综合控制措施。这要求养殖场必须保持高标准的清洁与消毒工作，为动物营造一个健康、安全的生活环境，从源头上遏制病原体的滋生与传播；为确保方案的有效执行，相关部门实施了严格的监督和管理机制，他们定期对养殖场进行深入细致的检查，全面评估防疫措施落实情况，并根据疫情的实时动态对方案进行灵活调整。

1.3 加强病原学研究

病原学研究在动物防疫中具有不可替代的基础性地位，深入研究病原体的生物学特性、致病机制及其传播途径，是我们制定针对性防疫策略的关键。只有充分了解了“敌人”，我们才能更有效地进行“战斗”，为了深化这项研究，我们必须从多方面进行努力。（1）资源投入是必不可少的。无论是先进的实验设备、专业的科研人员，还是持续的研究经费，都是确保研究能够深入进行的基础；相关机构在这方面的支持尤为关键，它们的投入将直接推动病原学研究的进步。（2）实验室的建设和人才的培养也至关重要。一个高水平的实验室不仅具备先进的设备，更有严谨的管理制度和完善的研究流程，而优秀的人才则是这些设备和流程能够发挥最大效用的关键；他们的专业知识和实验技能，将直接决定研究的深度和广度。（3）我们必须注重将研究成果转化为实际的防疫措施。这种转化不仅能验证研究的实用性，更能为动物防疫工作提供有力的科技支撑，确保我们的防疫策略始终走在科学的前沿。

1.4 督促动物的健康管理

动物的健康管理,无疑是畜牧业持续稳定发展的根基,动物的健康,不仅仅是身体无疾病那么简单,它涉及到更深层次的关怀与照料。(1)我们必须认识到,合理的营养是保障动物健康的起点;为了确保动物能够茁壮成长,饲养者必须深入了解并满足它们在不同生长阶段的特殊营养需求,只有精心选择并调配饲料,才能为动物提供全面均衡的营养,从而帮助它们建立起强大的免疫系统,有效抵御疾病的侵袭。(2)生活环境对动物健康的影响不容忽视。一个干燥、通风且温度适宜的环境,可以大大减少病菌的滋生,为动物提供一个更加安全舒适的生活空间;饲养者有责任和义务定期清理畜舍,确保环境的清洁卫生^[2]。(3)定期的健康检查是动物健康管理中的关键环节。通过专业的体检和血液检测,我们可以及时发现并解决动物存在的健康问题,有效预防疾病的恶化和扩散,这种前瞻性的健康管理策略,不仅有益于动物的健康,也为整个畜牧业的稳健发展提供了坚实保障。

1.5 开展疫苗接种工作

疫苗接种工作对于防止动物疫病的发生和传播具有至关重要的作用,我们深知诸如猪瘟、禽流感等传染病的严重性和威胁。我们坚决执行定期的疫苗接种计划,以保护动物的健康,为了确保疫苗的质量和效果,我们在每次接种前都会进行严格的疫苗质量把控。从检查疫苗的生产日期、有效期,到确认保存条件是否合规,每一步我们都严谨对待,确保每一支疫苗都是安全、有效的。在接种时,我们始终遵循专业的无菌操作规范,采用熟练的注射技术,确保疫苗能够准确无误地注入动物体内,同时避免给动物带来不必要的痛苦。疫苗接种后,我们的工作并没有结束,我们会对接种过的动物进行细致的观察,密切关注它们的身体状况和任何可能的反应。一旦发现异常情况,我们会迅速采取行动,确保动物得到及时、专业的照料;我们的疫苗接种工作,既注重过程的严谨性,也追求结果的实效性,我们的目标是为动物提供最优质的健康保障,坚决筑牢防疫的第一道防线。

2 基层畜牧兽医动物防疫工作的现状

2.1 部分养殖户防疫意识不强

在基层畜牧业中,防疫是确保动物健康和养殖户利益的核心环节,但现实情况是,部分养殖户对防疫工作并不重视。他们对疫病风险缺乏认识,原因多方面。一是经济成本考虑,认为无疫情时投入防疫资金是浪费,忽视了防疫的预防作用。二是对防疫的误解,很多养殖

户将防疫简单等同于注射疫苗,未认识到环境消毒、动物健康管理和疫情监测等也是防疫的重要部分。这种淡薄意识增加了动物感染疾病的风险,对整个养殖业构成潜在威胁,可能导致公共卫生问题;防疫人员在与这些养殖户交流时,需花费更多时间解释防疫的重要性及不防疫的严重后果,这增加了防疫工作的难度和不确定性,降低了工作效率。

2.2 先进设备使用不熟练

科技的日新月异为基层防疫工作注入了新的活力,众多先进设备的引入理应极大地推动防疫工作的效率和精确性;然而,现实情况却并非如此理想。部分防疫人员面对这些新引进的高科技设备,显得手忙脚乱,使用上并不熟练。这背后的原因可能是这些设备融合了多项复杂技术,操作起来并不像传统工具那样直观简单,防疫人员在没有得到充分的培训和指导的情况下,很难迅速掌握这些设备的使用技巧。因此,在实际操作中,他们可能会因为不熟悉设备的功能和操作流程,而无法完全发挥出设备的潜在优势。更糟糕的是,不熟练的操作有可能导致设备的损坏,或者收集到的数据不准确,这无疑给防疫工作带来了额外的风险和不确定性,这种情况不仅阻碍了防疫工作的流畅进行,更可能让人们对防疫结果的可靠性产生质疑。

3 基层畜牧兽医动物防疫的工作建议

3.1 建立完善的防疫体系

建立完善的防疫体系是确保畜牧业健康发展的基石,这一体系的建立不仅涉及组织和人员配置,还包括明确的防疫计划和应急预案。(1)一个高效的防疫团队是必不可少的。这个团队应当由多个领域的专家组成,包括但不限于畜牧兽医专家、疫情分析师和应急管理人員。他们的核心任务是密切监控畜牧场的健康状况,进行定期检查,并在发现任何异常情况时迅速介入,这种全方位的监控和及时的响应机制可以大大降低疫病传播的风险。(2)制定详尽的防疫计划和应急预案是防疫体系中的另一重要环节。这些计划需要清晰地界定各部门和人员的职责,以确保在疫情爆发时能够有序、迅速地应对,防疫计划应涵盖疫情的监测、报告、隔离、治疗和消毒等所有关键环节,而应急预案则应专注于处理可能出现的紧急情况,旨在最大限度地减少疫情可能带来的损失。

3.2 加强疫病监测和预警

疫病监测和预警是防疫工作的关键环节,对于及时控制疫情、减少损失具有至关重要的作用。(1)定期的畜牧场疫病检查是确保动物健康的基础。这种检查应包

括对动物的精神状态、食欲、体温等基本健康状况的观察，以及对畜牧场环境卫生的评估。(2)为了更精确地掌握动物的健康状况，我们还应建立实时的动物健康监控系统；通过安装传感器和监控设备，我们可以实时监测动物的心率、体温、活动量等关键指标，从而及时发现异常情况并进行处理。(3)对于疑似病例的快速检测也是疫病监测的重要环节。一旦发现有动物出现异常症状，我们应立即进行采样检测，以确定是否感染疫病，为了缩短检测时间并提高检测准确性，我们可以引进先进的检测技术和设备，如PCR检测仪等；在预警方面，我们应建立一套高效的预警系统，该系统能够实时监控畜牧场的健康状况，并对异常数据进行自动分析和预警^[3]。

3.3 提高防疫技术水平

防疫技术水平对于畜牧业的稳定发展至关重要，在当前疫情频发的背景下，提高防疫技术水平显得尤为迫切。为了提升畜牧兽医人员的专业技能，我们必须加强培训，定期组织课程和讲座，确保他们能够及时掌握最新的防疫知识和技术，这样的培训不仅能够增强他们的专业素养，更能提升整个团队的综合应对能力。除了培训，我们还应积极引进和应用先进的防疫技术；例如，分子生物学技术为我们提供了一种全新的病原体检测和鉴定方法，与传统的检测方法相比，这种技术更为准确和高效，能够为我们争取到宝贵的防控时间。此外，随着科技的不断发展，越来越多的智能化防疫设备也应运而生，这些设备不仅可以减轻人员的工作负担，更能提高防疫工作的效率和准确性，但技术只是手段，真正的核心是人。因此，我们在引进技术的同时，也不能忽视对人员的培训和教育，只有技术与人员相结合，才能发挥出最大的效能，确保畜牧业的稳定发展。

3.4 加强疫苗研发和推广

疫苗是预防疫病传播的有效手段，为了加强疫苗的研发和推广工作，我们需要加大投入力度并制定相应的

策略。(1)针对当地常见的疫病类型，我们应进行深入调查和分析，了解病原体的特性、传播途径以及易感动物种类等信息，基于这些信息，我们可以制定相应的疫苗研发策略，开发出适合当地畜牧业的疫苗产品^[4]。

(2)为了确保疫苗的质量和安全性，我们需要进行严格的质量控制和安全性评估工作，这包括对疫苗生产过程的监督、对疫苗成品的检测以及对疫苗接种后动物反应的监测等方面；通过这些措施，我们可以确保疫苗的有效性和安全性得到保障。(3)在疫苗推广方面，我们需要通过开展宣传教育活动来提高养殖户对疫苗接种重要性的认识，此外建立疫苗接种档案也是非常重要的举措，通过记录每头动物的接种情况我们可以及时跟踪动物的免疫状态并确保每一头动物都能按时接种疫苗，从而提高畜牧场的整体免疫水平并有效降低疫病传播的风险。

结语：综上所述，基层畜牧兽医动物防疫是长期且复杂的任务，离不开有关部门、养殖户、防疫人员等各方的通力合作。我们应该建立完善的防疫体系，通过加强疫病监测与预警，不断提升防疫技术水平，同时大力推进疫苗的研发与应用；这些措施将全面提高基层畜牧业的防疫能力，使我们能够有力应对各类疫情风险，从而确保畜牧业的稳健前行，只有这样，我们才能为畜牧业的可持续发展奠定坚实基础，为国民经济贡献更大的力量。

参考文献

- [1]李国琴,邵胜强,何文强.探析基层畜牧兽医动物防疫工作的重点[J].吉林畜牧兽医,2020,41(07):92-93.
- [2]吴蓓蓓.论做好基层畜牧兽医动物防疫工作的措施[J].农经,2020(16):137-138.
- [3]公丕森.浅谈做好基层畜牧兽医动物防疫工作的措施[J].兽医导刊,2020(15):74.
- [4]崔玉勇.基层畜牧兽医动物防疫工作的优化策略[J].畜牧兽医,2020,41(9):130-131.