

动物疫病监测在动物疫病预防控制中的实践探索

贵州省普安县农业农村局 冯仕贵

摘要：随着我国经济发展水平的逐渐提升，我国各行各业都有所发展与进步，在养殖行业发展过程中，针对动物疫病的相关防控工作已经有了一定的改善与加强，动物疫病防控工作和我国人民群众的生活息息相关，因此要重视动物疫病监测工作质量。本文主要针对动物疫病监测工作在我国动物养殖行业中的应用进行研究。

关键词：动物疫病；监测；预防

动物疫病监测工作属于对动物疫病情况进行实时监测分析的动态化系统，这对动物疫病预防工作起到了重要的作用和意义，其可以在病情爆发并且蔓延的前期完成病情控制。同时，开展动物疫病监测工作也能够对现有的流行病进行及时推演与模拟，在实际工作当中这一工作对于动物疫病预防具有重要意义，可以得出疫病爆发的时间点，从而提前使用各种措施进行预防处理。

一、动物疫情监测发展现状分析

我国动物疫情监测工作整体状况较差，我国一些地区动物疫情监测工作现状较差，对于各类设备的更新换代并未开展，大部分兽医站使用的设备都已经濒临使用寿命极限，急需检修。同时现有工作人员整体素质水平不高，还需要对工作人员进行进一步的培训与加强。一些动物疫情监测中心工作人员整体专业水平依旧难以满足工作需求，专业技能水平难以达到预期标准，仅可以从事一些技术水平相对来说不高的工作方案，这已经成为影响我国动物疫情监测工作的关键原因。

除了人员水平和技术水平限制了工作水平之前，同时客观因素也一样影响了我国动物监测工作的落实。一些工作人员对于动物疫情监测工作缺乏充分的认知与了解，例如对一些饲养的动物进行采样属于一种不被允许的行为。这种工作现状也说明我国对于动物疫情监测工作缺乏重视与关注，这影响了我国动物疫情监测工作的更好发展。我国动物疫情监测工作的地位不高，因此很多时候工作经费比较匮乏，经常出现不同的问题与障碍。

二、动物疫情监测工作在动物疫情防控中的作用

（一）保障动物产品质量

动物疫情监测技术相对来说属于一种现代化监测方案，可以在发生动物疫情之前及时进行管控与处理，控制动物疫情的蔓延，保证动物产品的安全质量。通过对动物疫情进行监测，可以在源头上避免动物养殖行业出现的一些潜在风险，即便是养殖场出现了动物疫情，通过疫情监控措施也能够有效地避免这类肉流入市场，保证食品安全质量。经过长期发展之后，我国通过动物疫

情监测工作证明，监测流程对于保证动物产品的健康与安全具有重要的意义，同时也可以提升产品质量，让肉类产品质量更上一层楼。

（二）预防动物疫病扩散

对于动物疫病来说，动物疫病监测工作可以起到的作用主要分为两部分，分别是预防和控制。预防是指在动物感染疫病之前，直接通过药物、疫苗、卫生等方式来避免动物感染疫病。而控制环节是指在一些或者一部分动物感染疫病之后，通过合理的方式来避免疫病更进一步扩散，这属于一种针对动物种群的工作方式与处理方案，避免动物疫病更进一步扩大。

如果动物疫病的监控管理工作不到位，那么动物疫病很容易突然出现，并且感染非常多的其他动物，这可能会导致动物疫病问题直接失控。如果有效监管工作不到位，那么疫病控制问题也就难以落实，这对养殖行业来说带来了极大的影响。如果动物疫病感染之后的症状、风险、实际表现、扩散方式可以得到清晰的展现，那么动物疫病控制也就更加轻松简单。同时，养殖人员也可以在短时间内针对疫病情况进行及时的分析与处理，打造出一套合理的动物疫病处理模式。

（三）为动物饲养提供长远方案

对于动物疫病来说，监测工作属于当下使用的一种控制疫病蔓延或者爆发的主要措施或者技术，也能够有效地减少动物疫情出现更大范围的扩散。在这一过程中，通过有效、全面、详细的监管方案，政府机构可以更加清晰地了解到动物疫病的状态以及特征，将这种信息应用于疫情防控上，可以保证政府对区域当中的动物疫病状态进行更加清晰的关注与针对性防控。当地的动物饲养工作也可以借助动物监测工作得出的数据，从而合理地选择饲养方式以及喂养饲料，从源头上避免动物疫情的爆发，同时也能够在出现动物疫情之后及时进行管控，防止动物疫情的扩散。

三、优化动物疫病监测体系的主要策略

（一）构建疫病监测体系

不同地区在养殖过程中，必须要考虑到环境带来的差异性与不同，因此养殖方法也需要及时进行调整。

例如，一些地区在养殖过程中主要以散养的方式为主，这种养殖方式可以保证养殖质量，但是一旦发生动物疫情，那么很容易发生疫情扩散，难以控制传播范围，这将会给养殖户带来巨大的损失。而在规范化的养殖过程中，动物疫病监测工作的使用，方便工作人员在第一时间使用有效的方式来对疫病扩散进行及时防治，及早治疗各种疫病问题。除此之外，在养殖的过程中还需要充分使用网络技术，构建出一套完善的网络体系，在网络上对养殖区域进行及时监督管理，从而完成线上管控。这样一来，不仅可以了解各个养殖区域的实际养殖情况，同时也方便养殖人员在养殖的过程中学习更多新颖的养殖知识，不断丰富自己的养殖水平，有效管控动物疫病问题。

随着如今城市和乡镇的快速发展，网络技术也在不断地普及与落实。因此，未来可以积极利用网络技术来打造出线上疫情监测工作系统，从而对城镇地区的动物养殖工作进行完善的监督与管控。这种工作模式一方面可以避免集中养殖过程中带来的大规模传染，同时也能够为一些小型农户提供技术支持。例如，在东北一些畜牧养殖行业发展较为完善的地区，已经开始建立起动物疫情网络监测工作体系，并且对当地的动物疫情按照不同的种类来进行划分，制定出了一整套网络处理方案与处理流程。养殖户以及对应的管理人员，只需要掌握网络技术的使用方式，就可以从网络上找到对应疾病的处理方式以及治疗方法。可以说动物疫病监测工作实现网络化、科学化、全方位化，这对动物疫病监测工作来说具有重要的意义，同时整体工作水平也能够达到更好的质量。

（二）实时跟踪落实疫情

为了保证疫情监测工作水平，还需要对实际工作过程中的检测内容进行合理优化与改进，全程进行监督管控，让养殖场所有的养殖内容都可以得到认真的监督优化。在检测的过程中，相关工作人员也需要对动物疫病的实际治疗情况进行分析检测，派遣相关工作人员进行及时分析讨论，得出最佳的药物使用量以及药物使用种类。可以说，科学的药物使用量以及药物配比，能够有效降低后遗症发生的概率。相关部门在工作的过程中必须要积极关注动物疫病监测工作的开展与落实，重视监督管理工作，从根源上实现预防与处理，避免发生严重的问题。除了用药之外，也需要积极监控用药后续使用效果，避免不同药物在使用过程中发生反应或者动物用药之后产生严重的后遗症，通过监控来及时进行处理与调整。

动物疫病监测工作可以帮助兽医在最短时间内摸索出动物疫病的最佳治疗方式，同时由于在治疗过程中必须要实时记录数据，这也可以为我国其他地区的动物

养殖提供参考与帮助。重视动物疫病监测工作质量，真正关注农户的动物养殖，这样才能够从根本上防控动物疫情。

（三）重视培养疫情监测专业人员

在当下我国养殖行业主要集中在一些偏远地区，受到条件的约束以及影响，专业人员非常匮乏，这已经影响了养殖行业的进一步发展与改善。在这一基础上，必须要积极对工作人员进行培训教育，使用合理的养殖知识来对工作人员进行教育，提升工作人员工作水平。不仅如此，同时也需要转变一些基层工作人员现有的工作方案与工作模式，将现有的散养模式进行优化，实现集约化养殖，这可以更好地对动物种群进行集中管理。针对动物疫病，必须要进行定期的抽样检查，保证检测数据的精确度，及时进行改善与优化，这可以降低设备在这方面的投入，并且为我国的市场发展打下良好的基础与引导，最终实现全面的进步。

（四）完善动物疫病监测工作制度

为了有效地提升动物疫病防护监控的效果，避免动物疫病快速扩散，动物疫病监测工作必须要重视工作的实际实用性，让各个组织、单位、群体充分了解动物疫病可能会带来的影响，同时重视动物疫病的防控方案制定工作，为动物疫病监测工作打下良好的工作基础。除此之外，对于动物疫病监测工作也需要营造出一个良好的工作环境，通过规章制度来保证动物产品的整体质量。对于在这一过程中较为重视动物疫病的养殖户，可以适当给予一些奖励与帮助，对于一些不遵守规章制度的养殖户，则需要积极进行处罚。通过奖惩制度的建设，我国养殖行业才能够达到更好的发展水平。除此之外，在动物疫病监测工作开展的过程中，也需要发挥出群众以及社会的力量，通过群众和社会完成监督工作，一旦社会上出现养殖户不规范养殖的行为就会被群众举报，因此必须要从严、从重处理，让群众了解我国对养殖动物疫病监测方面的重视程度。这样一来，可以从根源上预防动物疫病的出现，同时也能够避免社会公众因此对食品安全失去信心。

（五）加大基层动物疫病监测的宣传力度

相比较于其他国家来说，现如今我国农村科学技术水平不高，原因在于我国农村人口的文化水平普遍偏低，对于各种科学技术的使用不够全面和均衡。即便是我国农村在养殖的过程中使用了一些科学技术，但是由于文化整体水平的不佳，导致科学技术的实际使用经常出现各种不恰当、效果不佳等问题。因此，在动物疫病监测工作开展的过程中，监测人员必须要从农村入手。但是现如今的实际情况是我国农村养殖人员对于动物疫病监测工作并不关注，最终导致动物疫病监测工作人员在开展工作的过程中出现了各种各样的阻碍与影响，

这都导致我国农村动物疫病监测工作水平严重不达标。因此，在发展的过程中为了更进一步提升农村地区养殖人员的整体素质水平，需要在农村相关地区开办培训讲座，通过培训与教学的方式来让更多的养殖人员积极参与到知识学习当中。同时，还可以通过讲座来将动物疫病检测工作的重要意义实现扩散与落实，告知养殖人员养殖过程中的好处和作用，进一步强化新农村建设水平。这一工作的顺利开展可以有效强化我国新农村建设工作，让动物疫病监测工作成为我国新农村建设环节当中的一项重要内容，最终帮助农村养殖工作走向现代化与专业化。

四、常见动物疫病监测、预防、控制工作的发展方向

（一）开展体内外驱虫工作

在动物养殖的过程中，动物驱虫工作无疑将会成为非常重要的一项工作内容。一些寄生虫不仅会汲取宿体的营养，同时自身也携带有大量的病毒，一旦在动物养殖的过程中寄生虫泛滥，那么养殖的动物很容易出现非常严重的疫病。在众多养殖户养殖的过程中，如果感染寄生虫问题较为严重，还有可能出现大规模的死亡问题，最终给养殖户带来极大的影响。因此，在养殖的过程中，需要将体内驱动与体外驱虫结合起来，构建出一整套驱虫体系。同时，动物养殖人员也需要严格把控好药物用量，驱虫药物往往药性较大，一旦用药量过大，很可能导致动物的健康受到影响。因此，在实际动物驱虫的过程中，必须要针对动物的实际情况进行分析，根据动物的体型来选择合适的驱虫方式，尤其是体内驱虫，必须要制定出一整套驱虫流程。

（二）严格卫生免疫

在动物疫病传播过程中，如果养殖场所的卫生条件较好，也能够有效延缓动物疫病的传播速度。因此，动物养殖人员必须要对积极加强卫生免疫工作，制定出工作过程中的卫生规章制度，从而让养殖过程中的卫生问题可以得到重视与关注，及时控制好疫病的传播速度。不仅如此，卫生免疫工作的好处还在于可以在第一时间发现动物由于感染疫病而出现的异常状况，进而在第一时间将患病动物与其他种群进行隔离，避免疫病的爆发与继续传播。

（三）密切关注动物行为

在养殖期间，一旦动物感染了动物疫病，那么动物的行为可以直观地显示出动物当下出现了异常。此时，需要对动物进行全面的检查与分析，如果不明确动物出现异常的原因，最妥善的处理方法就是对动物进行隔离。经过调查分析，很多动物感染动物疫病之后都会出现一些不良状况，例如不吃不喝，或者身体某些部位出现了病变，尤其是性格将会出现很大的变化。因此，在

养殖的过程中，必须要在第一时间观察动物是否出现了不良反应，这也是对动物进行后续治疗的主要依据，可以在最短的时间内发现动物出现的异常，避免带来更大的损失与影响。

五、结束语

在国家发展过程中，人们生活质量与生活水平不断得到提升，对于动物肉类产品的需求越来越多，因此我国动物养殖行业已经成为一项国家支柱产业，具有重要的作用和意义。而在动物养殖的过程中，动物疫病属于养殖过程中最大的问题，必须要进行合理的监督管控，才能够降低疫病出现的概率，从而保证动物疫病防控水平。本文主要针对在动物疫病防控过程中动物疫病监测技术的实际模式进行分析讨论，列举出几种比较常见的动物疫病防控技术管控模式，希望可以提升动物疫病防控质量与防控效果。

参考文献：

- [1] 王剑峰, 余东海, 杨宗照. 2021年杭州市主要动物疫病监测分析[J]. 养殖与饲料, 2022, 21(12): 131-133.
- [2] 贾生美. 巴彦淖尔市2020年动物疫病监测分析[J]. 当代畜禽养殖业, 2022(02): 31-33.
- [3] 韩林霞, 王雪. 加强动物疫病监测加快转变兽医工作方式[J]. 中国畜牧业, 2022(20): 32-33.
- [4] 田秀丽. 动物疫病监测过程中存在的问题及策略探究[J]. 中国畜禽种业, 2022, 18(08): 181-182.
- [5] 江美莲. 动物疫病监测样品采集操作要点及注意事项[J]. 今日畜牧兽医, 2022, 38(08): 34-36.
- [6] 雷志坚. 动物疫病监测的现状与作用[J]. 畜禽业, 2022, 33(07): 60-62.
- [7] 应清香. 动物疫病监测在疫病防控中的作用[J]. 畜牧兽医科技信息, 2019(6): 28.