

# 动物疫病防控与生猪产业发展探讨

李广壮

(湛江市麻章区麻章镇农业技术服务中心, 广东 湛江 524094)

**摘要:** 动物疫病监测能够有效地遏制疫病的蔓延, 及时阻断疫病的蔓延途径, 对动物疫病的预防和控制有着举足轻重的地位, 能够为防疫和执法部门布控提供依据, 促进基层动物疫病防控向纵深发展。近年来, 随着国家对农业支持力度不断加大, 畜牧业快速发展, 规模化养殖程度越来越高, 生猪产业成为农村经济增长的主要支柱之一, 但也出现一些新问题亟待解决。基于生猪产业波动基本特点, 论述了我国生猪产业可持续发展的现实困境, 以及从解决中国生猪产业的发展难题、建设可持续发展长效机制等视角, 提出针对性对策和建议。

**关键词:** 动物疫病预防; 动物疫病监测; 生猪产业

## 1 动物疫病监测在疫病防控工作中的重要性

动物疫病监测的目的在于保障动物的安全、动物产品达到国家动物防疫标准, 由法定机构及人员组成, 按照法定检验方法及标准进行动物检验、动物产品必须达到国家动物防疫标准及规定时, 必须接受定期或不定期的检验、试验与加工的技术与行政措施, 是当前动物疫病防控诊断中的一项重要技术手段, 更是防控动物疫病的一项重要任务。

### 1.1 评估动物的免疫效果

我国农业农村部明确了重大动物疫病的防治范围, 强制免疫一定要按防控的要求去做, 比如猪瘟, 牲畜口蹄疫和高致病性禽流感。在疫苗接种前对畜禽的健康状况进行检测和评价是预防疾病发生与流行的重要手段之一, 也是保障动物健康生产的重要环节。就疫病免疫评估的结果而言, 疫病监测最为有效。在此基础上, 可以采取有针对性的防治策略, 从而减少疫情发生概率。通过免疫动物的取样, 评价免疫抗体的监测能否实现有效的防护, 分析和研究资料, 努力实现不符合免疫标准畜禽的补免工作, 以此来增加动物免疫抗体合格率。另外通过监测工作, 有利于对强制免疫过程中出现的问题进行分析, 对相应的措施的制订提供了保证, 较好地规范了免疫接种的技术流程, 确保免疫质量。

### 1.2 为动物疫病的预防和控制奠定了基础

在动物疫病诊断中, 动物疫病监测属于一种至关重要的技术手段。动物疫病的特点是多种多样、错综

复杂的特点等等, 如猪瘟和非洲猪瘟这类疫病在临床上具有很高的相似性。因此, 对于不同地区来说, 要根据实际发病特征制定科学有效的防疫方案。为进一步确诊特定的病例, 需实验室诊断, 借助于监测技术进行血清学研究、病原学及其他监测, 对疫病的准确诊断提供数据支持。同时, 在日常工作中, 应定期组织相关工作人员到指定地区开展防疫检测工作, 以确保动物疫病监测数据能够真实反映出实际疫情发展状况。另外, 如果是监控辖区, 发现一些养殖动物表现为传染性疫病, 动物疫病监测人员能够及时和动物疫病防护人员进行良好的沟通, 就动物传染性疫情发生规律进行了归纳和分析, 在短期内采取有效的防治措施, 避免了动物传染性疫病的大面积蔓延。

### 1.3 为动物检疫监督工作提供技术支持

就动物检疫监督而言, 动物疫病监测在其中起到了举足轻重的作用。一旦发生重大动物疫情, 可以迅速查明病因, 采取有效措施予以扑灭, 防止扩散和传播。对于跨省调运生猪在非洲猪瘟疫情之间, 一定要有非洲猪瘟的检测报告, 否则, 跨省调运不允许。一旦发生重大动物疫病, 则需要及时采取措施予以控制, 以确保人民群众身体健康和畜牧业安全稳定发展。由此可见, 防疫检测对重大动物疫病防控至关重要。

### 1.4 揭示了动物疫情发生发展的规律

借助数据信息, 有助于相关部门全面认识当前疫病及其发展规律, 比如, 哪些季节为动物疫病暴发高峰, 哪一种疫病发病率和死亡率都是最高, 各季相应流行疫病是什么, 由此对于不同动物疫病, 制定科学, 合理防治措施。此外, 在动物疫情检测过程中, 还可根据实际情况选择合适的方法来判断是否存在潜在感染风险。此外, 就动物疫病监测而言, 也能综合把握疫病的病因, 流行趋势、流行范围和特征, 才能更好地防治疫病。

## 2 动物疫病监测现状

在动物疫病监测方面, 以流行性动物疫病为重点、对传染性动物疫病过程实施综合监控。通过开展动物疫病监测能够为相关部门制定防治对策提供重要参考依据。动物疫病监测旨在切实了解动物患病情况, 从而对动物疫病进行及时的预防和控制, 以免危害健康的剩余动物, 为动物养殖业健康发展保驾护航

航。但是当前我国在动物疫病监测的实践中, 仍然存在着一定的问题, 急需解决。

### 2.1 动物疫病监测人员的专业水平较低

由于动物疫病监测所涉及的内容较多, 对专业技术有很高的要求, 监测人员既要掌握动物疫病的病理知识, 了解动物传染性疫病的预防和控制, 对各种动物疫病监测技术也要有充分的了解。因此, 加强对动物疫病监测工作人员的培训与教育十分必要。但在现实的动物疫病监测过程中, 一方面, 很多监测人员对动物疫病的认识还比较缺乏, 总体上掌握知识太单一化, 动物疫病监测人员专业素养不高; 另一方面是监测岗位上的大量人员流动, 不利于人才培养与集聚等, 造成专业技术人才不足的现象比较突出, 应加以注意。

### 2.2 动物疫病监测具有滞后性

在防疫工作实施中, 大部分防疫人员缺乏工作意识, 参加工作太被动化了, 在动物疫病的监测方面主动性不强, 加之政府动物疫病预防经费投入不足, 这就导致了动物疫病防控的滞后性, 很难切实提升动物疫病的防治效果。

### 2.3 动物疫病监测信息化程度不高

现阶段我国动物疫病监测部门对现代化信息技术应用推广力度还远远不够, 基本监测工作是手工进行的, 甚至在个别区域, 有些动物监测工作因实施困难, 很难有效实施, 导致动物疫病的监测效率下降, 监测结果有误差, 不能很好地支持动物疫病防控的整体发展, 不能及时遏制动物疫病的蔓延。

## 3 我国生猪产业发展中存在的问题

### 3.1 认识不到位、缺乏计划

部分乡镇对于生猪养殖产业没有足够的了解, 从而缺少整体规划。它表现为: 缺少养猪产业化区域布局政策, 没有跨区域分工合作的宏观调控政策, 地区封锁比较严重, 生产要素很难在一个较大的范围内进行优化组合和合理配置; 没有形成统一的生猪产销市场体系和价格机制。对养猪业的生产, 加工的推动作用不足、流通一体化的产业、部门与政策相配合, 在行政管理体制的分割下农业、工贸科相脱节, 很难协调一致, 同时受到利益分配的分割, 造成了各个部门, 各个环节各行其是, 互相争夺利益; 促进养猪业产业化发展缺乏有效政策支持体系, 这些问题主要表现在金融, 财政的匮乏、税收配套政策等, 致使养猪业缺乏产业化的积极性。

### 3.2 专业化和市场化水平低, 产业结构不尽合理

当前生猪产业具有专业化的特点、市场化程度

低, 产业结构不尽合理等。因此, 必须加快推进现代畜牧业建设步伐, 实现养猪业从传统型向现代型转变。产业化是我国农业从传统经营模式走向现代化经营模式的一个重要环节, 现代商业模式的特点之一是专业化和市场化。在这种形势下, 发展养猪业必须走规模化、集约化之路, 而实现这一目标的主要途径就是要提高生产效率。调查显示, 目前国内养猪以散养农户为基本结构。由于缺乏专业技术人员, 饲养管理水平较低。进行了万人养猪科技调查表, 从业人员绝大部分为女性、老弱病残者, 他们的文化水平多在小学, 也有文盲, 他们中的大多数人甚至从未听过产业化这个词。造成生猪养殖专业化, 市场化程度较低。由于规模化猪场建设投资大, 而农村家庭小规模饲养又不可能完全承担起对仔猪的防疫责任。此外生猪养殖主要分布于东部和东北等地区、西北和其他人烟稀少地区发展较慢, 产业发展空间到了极限, 实现产业转移, 瓶颈在于热鲜肉在消费市场上占据主导地位, 对疫病驱赶作用加强。目前我国猪肉市场价格波动频繁, 生猪生产处于微利状态。生猪生产正面临着资源短缺, 资源浪费大, 土地浪费严重、粮食、水资源短缺、生产效率低, 造成了资源的极大浪费。我国目前生猪养殖业还处于分散经营状态, 养殖户之间相互模仿, 没有形成规模化生产, 也缺乏相应的管理经验。生猪生产体系表现出参与主体多样化, 彼此差别较大。

### 3.3 养殖成本的增加和疫病威胁的发展等

随着猪肉价格的疯狂上涨, 生猪产业原料, 饲料价格随之攀升, 玉米供应量受到品质的制约, 货源偏紧, 价格维持在较高水平, 但是高饲养成本也增加了危险。生猪养殖利润空间越来越小, 养猪规模继续扩大受到制约。所以国家宏观政策、产业政策对于猪业的未来发展将会起着举足轻重的作用。从目前情况来看, 猪产业链条上的各环节都面临着新形势。环境保护与食品安全仍是头等大事。随着人们环保意识的增强和消费者要求食品更健康安全的需求日益增加, 绿色无公害食品受到越来越多的关注。如何以较好的产品形象与内涵来吸引越来越多的城市消费群体, 就成了摆在我们面前的课题。

## 4 促进生猪产业可持续发展的措施

### 4.1 依托本地优势大力发展特色产业

从各地区实际出发, 生猪产业要立足于本地优势, 大力发展特色产业, 打造产业链。要把加快畜牧业现代化建设作为当前和今后一段时期的一项重要工作来抓。深入调查研究, 科学论证, 确立生猪产业对农牧业产业化发展的引领作用。畜牧业是农牧一体的

支柱产业。当前我国的农牧业，由于管理上的散小和粗放，缺少龙头的拉动，在大量宽泛经营过程中，并不凸显一种异军突起的优势，因而也没有形成产业化强势。畜牧业作为农村经济的支柱产业之一，其地位十分重要。那么，怎样建立并培植主导产业，促进农牧业产业化进程，达到富民强国的目标，历来为政府关注焦点。一要因地制宜，发挥优势。应多方调查研究，并进行了深入调查研究，找到你的长处，你周围的长处。根据自身条件，找准突破口。依托当地资源优势，做大做强特色产品基地，再通过龙头企业，壮大特色产业。

#### 4.2 强化政策引导打好产业基础

推动生猪产业发展，政府引导至关重要，因此，从政策上看，国家应该尽早制定养猪业的发展规划，把生猪产业财政扶持政策用法规形式出台，为了延缓农民对于政策延续性问题的关注；加强基层畜牧兽医机构建设，提高基层技术人员的专业素质，确保政策能够落到实处，为生猪养殖业提供技术支撑。各级政府应加强国家对生猪各项扶持政策执行力度，确保政令通畅，生猪养殖户可获得相应补助，同时，对政策执行过程中发生的各类违纪问题，必须坚决予以处理。通过完善农村合作经济组织体系建设来加强对生猪产业链的管理，提高整个产业链上各个环节之间的组织化程度和专业化水平，使农民成为生猪生产经营的主体。养殖户，屠宰加工企业，政府按照一定比例联合投资成立畜牧业担保公司，降低生猪养殖农户、企业贷款门槛，减轻养殖户贷款困难。此外，还可采取多种方式提高贷款资金使用效率。把各家商业银行贷款规模和农业贷款比例联系在一起，对各商业银行规定了农业贷款比例的一定门槛，农业贷款占比最高的银行，它的贷款总规模还可达到一定程度。此外，各地还应加快推进以家庭承包为主的适度规模经营，为发展现代畜牧业创造良好的条件。根据国务院“对不破坏耕作层的畜禽养殖地视作农业用地”的要求，各级政府要及时编制好畜牧用地规划，以及土地整理中、标准农田建设与林果园地配套实施畜牧用地，优先安排畜牧养殖小区建设用地，缓解了养殖户用地困难。要加强对养殖业发展情况的监测分析，及时调整生产结构和布局，减少盲目引种和重复投资。在继续加强农村道路和其他基础设施建设的同时，便于饲料运输，促进生猪流通；鼓励农户购买化肥等农用生产资料，以提高生产效率。增加生猪标准化规模养殖，兼顾水泥和其他建材涨价，提高每户补助标准。鼓励地方财政通过

建立村级动物防疫员补贴制度，增强农民参与管理意识。国家扶持项目划出部分项目管理费，用于基层管理工作，进一步增强基层工作的积极性。

#### 4.3 招商引资鼓励小户散养等

以各种形式推动生猪产业发展，包括招商引资等、鼓励小户散养等。在“公司+农户”模式下，建立起新型合作经济组织。通过土地，金钱、审批手续及其他优惠政策，吸引客商前来投资兴建标准化养猪小区，并且已形成规模效益。通过对农民进行培训和指导，提高其科学饲养水平。通过政府的支持、金融支持等为有养殖条件农牧民提供了指导。加大宣传力度，让农民朋友们认识到发展养猪场可以增加收入，增强信心，从而加快规模化进程。与此同时，鼓励小户散养式养殖，鼓励农民特别是农家妇女善于办庭院经济，用好土粮、秸秆粉碎饲料，等等，大力发展生猪养殖，这些分散的养猪户在形成累积的初始阶段之后，他们中多数人都都会转型成长为规模养殖户。

#### 5 结语

对动物疫病进行有效监测，对于提升动物疫病防控效果，确保动物、动物产品安全在其中起着关键作用。近年来，随着科学技术水平不断提升，基层畜牧兽医部门也逐渐将现代信息技术应用到动物疫病监测工作之中。但是当前的动物疫病监测任务重，实际发展过程中，仍然存在着很多的问题，监测人员的专业素养有待提升，建设健全监测体系和法律法规，健全动物疫病监测技术设施，加强动物疫病的监测和宣传工作，推动动物疫病监测工作的整体优化，保障畜牧业的健康发展。随着经济水平不断提升，人们生活质量也得到显著改善，对于猪肉产品的需求量逐年增加。与此同时，中国生猪产业也存在着巨大发展空间，因此，要采取积极措施，破解发展中出现的各种难题，强化政策引导和疫情应对以及加工业发展缓慢的问题，以优势为依托，大力发展特色产业，推动生猪产业持续发展。

#### 参考文献

- [1] 余书栋, 马骏, 胡春芝. 动物疫病监测在动物疫病防控中的作用: 兼述湖北省十堰市动物疫病监测工作的主要成效[J]. 养殖与饲料, 2021, 20(11): 159-161.
- [2] 刘裕田. 动物疫病监测在动物疫病预防及控制中的作用[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2021(18): 130-131.
- [3] 刘月娥. 生猪产业可持续发展的探讨[J]. 科学之友(下), 2018(8): 158.