

# 生猪疫病的防控措施

朱春雷

自贡市贡井区动物疫病预防控制中心 四川 自贡 643000

**摘要:** 在生猪养殖中,许多疫病在实际中传染性强、发病率较高,在实际中未及时对其防治则可能会导致生猪大面积的感染及死亡,需要针对生猪疫病的特征来进行科学的防控及治疗,以此来防止生猪疫病的大面积传染。通过研究几种生猪常见疫病的特征来探讨其在实际中的治疗措施,在此基础上提出在治疗过程中所需注意的几点事项,以此对生猪疫病进行有效控制。

**关键词:** 生猪疫病;发病原因;防控措施;治疗措施

引言:随着养殖科技的提升以及养殖规模的增加,在生猪养殖方面,集约化和大规模的养殖开始逐步代替了过去的散户养殖模式,这对于提高生猪质量,进行标准化管理以及促进养殖户的增加收入都具有非常积极的意义。在规范化饲养方式下,政府必须特别重视对生猪疾病的防治管理工作的进行,由于生猪病害种类繁多,并且还普遍存在传染病,如果政府不加以正确的预防与控制,进行饲养管理,很有可能会导致病害的大肆蔓延,从而导致生猪死亡率,而造成生猪死亡率,也对养殖户造成了很大的经济损失。所以,有必要根据当前生猪疫情的发生形势进行全面的调查,提出切实可行的生猪疫情防治方法。

## 1 生猪养殖模式

### 1.1 猪场布局

一个好的生活条件会关系到生猪种群的健康,所以在设计猪场时必须以合理认真的方法,给生猪创造一个有利的条件。这样才能减少劳动力、资金的投入,减少养殖成本。在考虑通风系统的设计后,可把猪舍区域选定在地势好、透气性强、水源丰富的区域,适当的避开村庄、广场和屠宰厂,防止疾病蔓延。选择环境适宜的地方建设沼气池,处置生猪粪便、生活废物材料、工业垃圾等,以确保猪场生产区、饲料处理车间等重要区域的安全卫生。同时设立了隔离带,使人们的居住区和猪舍部分远离,并且形成了一段一定距离的缓冲地带,以有效防止疾病的蔓延。

### 1.2 猪疫病危害

因为生猪的饲养有着不少小规模个体户,一些个体户具备的养殖知识不足、病害防治认识淡漠,不少农户未能进行生猪疫苗的购买和使用,导致生猪养殖疾病防治的缺陷。如果存在生猪疫情的蔓延,无疑地将干扰生猪顺利出栏<sup>[1]</sup>。所以,在饲养过程中需要加强对生猪疫情

的预防工作,不但要配置有效药物和疫苗,而且还必须从良种选用和养殖条件等方面予以充分重视,有效减少了生猪的患病风险,从而确保了生猪的健康成长。

## 2 猪疫病高发的原因

### 2.1 选址不合理

生猪饲养场所的位置和疾病防治能力的强弱有直接的联系,不少养殖户不能选择好位置,养猪场的位置设生活区周围,容易受生产废弃物的污染,要么就是地质低洼,环境潮湿,没有选择向阳的场所,猪场温度偏低,这些都会损害生猪的身体健康,造成抵抗力降低,如果遇到细菌的传播,很可能发生迅速感染的现象。

### 2.2 消毒不彻底

基层农户还没有形成自给自足的饲养管理模式,也没有形成健全的厕所消毒管理制度。养殖场出口没有灭菌瓶和消毒剂,生产区出口也没有消毒室<sup>[2]</sup>。因为饲养人员与非养殖管理人员可以自由出入养殖场,人员间传染疫病的几率也大大增加。所以有些饲养人员常常去到其他养殖场,但来到养殖场后并不能彻底杀菌。一旦养殖场出现病疫情时,会迅速传播并造成严重的威胁。

### 2.3 免疫操作不规范

很多养殖户只注重扩大养殖规模,不重视疫病预防、控制和动物免疫。认为没有人必须注射疫苗,或存在免疫剂量不适当、免疫频次不够、免疫程序不合理、消毒不善等现象。有很多养殖户认为在疫苗接种过程中使用抗菌剂、特异性抗病毒剂、防腐剂有助于提高免疫效果,但这样大大降低疫苗的活性,造成免疫功能衰竭<sup>[3]</sup>。

### 2.4 病原体耐药性增加

部分养殖户在诊断病猪后仅期望短时间可以迅速见到诊断效果,从而滥用抗菌药品,将这类药物加入于饲料当中用于日常饲喂,严重的微生物抗药性使得人畜安全遭受威胁,使生猪饲养存在很大的毒害风险。如果养

殖户经常性应用抗菌药品,将会造成生猪抵抗力降低,在机体残留的物质使生猪的免疫系统遭受不良作用,病原体在抗菌药品的作用下发生突变,耐药性增强,繁殖新的病原体,导致猪产品整体质量水平大不如前。

### 2.5 养殖方式落后

现阶段集约化大规模生猪饲养产业已获得了不同程度的进展,但在许多的地方,集中小规模饲养方式仍然处于主导地位<sup>[4]</sup>。基层社区的多数养殖户养殖理念陈旧,没有运用全新的饲养方法和繁殖方式,管理跟不上,猪舍简陋,经营粗放,卫生条件不好,免疫检查不严格,消毒也不全面。整体饲养密度很大,不同年龄的母猪混群饲养,使母猪群体之间交叉接触很易加重发病源的扩散传播。

### 2.6 药物滥用

目前,在中国广大畜牧人群中,药品不正确应用已是相当普遍的现象,养殖户在做好生猪疾病预防处理过程中,不管是细菌性疾病、病毒性疾病、寄生虫疾病或非感染性疾病,均应用抗菌药品处理。在猪肠道中存在着一定数量的有益菌群,在正常状态下,有益菌群与有害菌群可以相互抑制、彼此共生维持着肠道的平衡状态。如果养殖户单一味地在饲料以及饮用水中加入抗菌药品,多剂量甚至更大剂量的抗菌药品很容易导致猪肠道内的有益菌群遭到抑制,菌群平衡遭到打破,耐药性菌群不断繁衍滋生,并体现了严重的医学问题。因为滥用抗受力药品和化能的方法,使得诊断困难愈来愈大。另一方面,药品不当应用导致耐药细菌的数量进一步上升,药品无效;而且因为错误的使用药品或随意估计用药量造成药物中毒,危害了动物健康<sup>[5]</sup>。

## 3 生猪疫病的防控措施

### 3.1 强调卫生管理

卫生管理是进行牲畜疫病防控的有效措施之一,同时也是根本措施,相关工作人员需要对猪舍进行定期消毒处理,从而在最大程度上防止生猪出现疫病感染的风险,对出现内部的病菌细菌进行有效杀灭,防止病原滋生。同时饲养管理人员需在保障室内干净卫生环境的同时强调自身个人卫生,在进入猪圈之前进行全身消毒,防止将外界病原带入猪舍内部并正确佩戴口罩、手套,只有一切准备妥当才能进入猪圈展开后续工作,防止以人为传播源传播疫病。除此之外,要在此基础上确保工作人员自身生命安全,防止生猪疫病传染给人<sup>[6]</sup>。在日常工作中需强调对生猪健康状态的例行检查,每天根据生猪的健康指标进行核对,防止出现感染迹象的疏忽,一旦发现感染迹象病猪则需第一时间进行隔离观察,以免

疫病快速扩散。猪圈内所使用的各种物品都需消毒清洁处理,在使用后妥善保存于固定位置,各饲养员之间也需保持距离,避免接触,外来的人员和车辆必须进行严格消毒。

### 3.2 落实接种免疫工作

猪繁殖与呼吸综合症也称为猪蓝耳病,这是一种较为普遍的重症接触性传染病,母猪感染病毒发病则可能表现出流产、生产后死胎等状况,有着较高死亡率,长期以来,这也是我国生猪养殖疫病防治工作的重中之重,需有效预防这类疫病的出现,从而对生猪进行免疫接种。可将免疫防控药物分放猪饲料中,在进食过程中进行药物补充,防止疫病的发生和大范围传播,然而部分养殖场在新阶段未能意识到防疫接种工作的重要性,选择减少经济投入,一旦出现疫病则无法挽回<sup>[1]</sup>。除此之外,在接种疫苗或疫病防治药物时,抗病毒药物与抗菌药物不能一同服用,在高温天气下可适当添加小苏打,避免生猪过热中暑。各养殖场可根据往年的养殖状况以及流行病种类进行选择接种,防止生猪疫病的突然爆发和大范围传播。常见的猪疫病疫苗主要有猪瘟兔化弱毒疫苗、猪肺疫病疫苗、猪丹毒氢氧化铝菌苗、仔猪副伤寒冻干疫苗等几种,需要根据当地往年疫病传播情况合理选择<sup>[3]</sup>。

### 3.3 科学布局,科学养殖

养殖户在发展生猪养殖产业之前,应向当地的畜牧部门与有关环境保护部门作出申请,以充分掌握辖区范围内的环境承载能力,并做到科学选址,科学建设养殖场。要遵循便于动物疾病预防、促进动物健康发育的原则,科学合理布置饲养区域。通常将养殖场的生产区域与生活区域建设在上游区域,将病死动物无害化处理区域与隔离舍建设在下游区域,并保证将养殖场的污道与净道分离,或者单独建设。此外在养殖场建设规划中,还从选址布局等多方面综合考量,符合法规要求和防疫健康规定,要确保建成的养殖户能够适应生猪健康发展。

生猪疫病的状况十分复杂,规模化、系统化猪场疫病防控区提前确立长远规划目标并做好预防,积极开展猪群健康监测工作,因此在初级阶段时要强调猪场的规划、环境设计、地区选择等多方面,猪场的建设需尽可能选在地势高、避风向阳且交通便利的地段,远离交通要道,同时所选地区需确保用电便利,能够及时通风排水。猪场内的建设布局也需做到科学合理,设置生产区、管理区等不同分区,为不同分区制定有针对性的管理制度。各区间需保持相应的安全距离,防止区间内出现交叉感染,有效抑制疫病传播。除此之外,在猪场内

部还需设置合理的处理设施。

#### 3.4 规范猪场管理,完善养猪制度

保证各种作业顺利,产生更高的生产效益,进一步完善猪场饲养制度,具有更为重要的现实意义。因此,要求饲养管理,本着人性化、科学管理的理论出发,正确对待养猪管理,抓好各种生产环节管理工作,力求达到:净化繁育的猪群,坚持自繁自养,通过严格引进的检测,从外地引入猪种,维护种源的卫生,保障种猪安全等<sup>[2]</sup>。做到密闭化控制,坚持密闭化控制,对受污染及时分离,降低与健康母猪接触传染的几率,控制传播病毒,达到控制病毒传播扩散的目的。饲养用完全的高品质日粮,适应生猪的营养需要,提高猪群抗病免疫力。猪场环境清洁卫生干燥,合理调控养猪密度,提升舍内通风水平,营造良好的养殖环境。总之,一切尽最大的努力,遏制病毒的入侵,控制任何传染性疾病的扩散和蔓延。

#### 3.5 加大生猪疫病防控宣传力度

当前部分猪场养殖户对于猪病的防治工作消极怠工,抱有侥幸心理,在没有疫病发生之前,不具备防范意识淡薄,一旦出现疫情则容易因为处理不当导致错过治疗猪病的最佳时机。致使猪场出现严重经济损失。因此需加大猪病防疫宣传工作的推广力度,确保养殖场在发现病毒时,能够积极主动采取病猪应急预案,提前做好防治措施,同时可定期组织疫病防控专家,深入养殖场内部,与相关技术人员进行沟通交流,并加强对猪病防控技能的训练和辅导,以最大限度地提升各饲养户对生猪疫病的预防意识程度,并以此增强防疫能力,最后还要进一步加强加强对动物疫情管理,坚持不使用不具有免疫标志的动物,以防止这一类牲畜发生在公共服务领域内,不允许公开买卖或私藏带病的家禽。一经查出,其有关人员需按照相关规定接受严肃处分。

#### 3.6 合理进行饲料管理

生猪养殖过程中,养殖场在符合免疫系统合理发展的情况下,要提高猪体的免疫功能,还需合理进行饲料管理。在饲养母猪的过程中,要实施分段饲养的策略,在严格管理制度下,提高工作效率和水平,完善饲养工作体系<sup>[4]</sup>。在饲料品种引进工作中,要充分了解饲料的营养情况,积极展开研究工作,科学使用饲料的同时要保证整体养殖工作的可靠和安全,有效完成目前的疫病防治工作。在实际养殖活动中,养殖户应防止食用过期发

霉的饲料,在生物安全管理的情况下,防止一切传播疾病,确保在各领域项目的高效实施。

#### 3.7 培训技术人员

相关单位,要对刚开始执业的疾病防控工作人员做好培训教育工作,要使所有的畜牧兽医都了解基本的疾病防治常识,并积极吸纳高素质的新人,工作人员也要经常深入养殖场进行防控作业,减少传染病的发生概率,一旦发生疫情要及时进行隔离和治疗、消毒,消毒制度要完善,消毒流程不能缺失,这样才能够防止病原体扩散。传染病影响养殖户的经济效益,养殖人员和卫生技术人员都要能够准确判断生猪患有疫病的类型,这样才能够有效治疗,要以卫生防疫人员为主体,以畜牧兽医工作人员为辅,加强对养殖户的基本卫生常识培训,逐步建立三级防控体系,从而促进了疫病防控工作的全面开展<sup>[5]</sup>。

#### 结语

猪肉是人民群众食用的主要肉类,保障猪肉安全也是保障广大人民群众的食品安全。为防控各种传染病的传播,有必要充分了解现阶段生猪疫病高发的具体原因,根据实际情况制定有针对性的防控措施,合理饲养,科学管理,让更多的生猪健康成长,营造整洁的环境,促进养猪业的可持续发展。为此需要科学地运用生猪疫病治疗手段来进行处理,并对生猪疫病的病理特征及其发病原因进行了解,确保所采用的治疗措施能够起到良好的治疗效果,并结合实际采取综合防治措施来提升生猪养殖中的防疫水平,切实地切断疫病的传播途径。

#### 参考文献

- [1]胡颖康,覃小丽.生猪养殖技术及常见病害防治[J].中国动物保健,2021,23(5):80,82.
- [2]李闯.上海市松江区种养结合家庭农场养猪模式[J].今日养猪业,2020(6):49-51.
- [3]莫肖桓.生猪疫病防控存在的问题及对策研究[J].新农业,2021(5):45.
- [4]朱洪启.生猪养殖模式与疫病防控研究[J].农民致富之友,2021(14):130.
- [5]董燕.生猪疫病防控存在的问题及对策[J].畜牧兽医科技信息,2021(1):157.
- [6]张贻传.养殖小区模式下猪病多发原因分析及现有养殖小区出路探讨[J].今日养猪业,2019(2):9-11.