

生猪疫病防治存在问题与解决措施

姜丽娟

山东省莱阳市冯格庄畜牧兽医站 山东莱阳 265200

摘要: 随着养殖业的快速发展, 生猪疫病的防治工作成为了业内的关注焦点。作为重要的食品来源, 生猪的健康状况直接关系到食品安全和公共卫生安全。然而, 由于养殖环境、养殖技术、疫病传播等多种因素的影响, 生猪疫病的发生和传播风险仍然较高。因此, 优化生猪养殖中的生猪疫病防治工作显得尤为重要。本文将围绕生猪疫病防治存在的问题与解决措施进行深入研究, 旨在为养殖业的可持续发展提供有力支持。

关键词: 生猪; 疫病防治; 问题; 解决措施

引言:

近年来, 随着人们生活水平的提高, 对猪肉及其制品的需求持续增加, 推动了生猪养殖业的快速发展。然而, 随着养殖规模的不断扩大, 生猪疫病的防治工作面临着越来越大的挑战。尤其是2018年以来出现的“非洲猪瘟”, 给很多中小养殖场造成了毁灭性打击, 导致生猪养殖规模和配置发生重大变化, 走向规模化、科学化养殖方向。在这种养殖模式下, 生猪疫病防治的工作就显得更加重要。如何有效预防和控制生猪疫病的发生和传播, 成为了养殖业亟待解决的问题。

1. 生猪养殖流行疾病分析

在规模化生猪养殖中, 疫病的发病特征较为突出, 可归纳为几大类型。首先是呼吸系统疾病, 在生猪养殖中发病率较高。各个年龄段的猪都容易感染该病, 发病后会出现体重减轻、气喘、食欲下降等症状, 如果对病猪的尸体进行解剖, 会发现其肺组织有很大的病理变化和相应的特征。同时, 在规模化生猪养殖中, 继发性感染也是一种比较常见的疾病, 该病的病因是呼吸道和生殖综合症, 仔猪发病后, 会发生副伤寒和链球菌病。如果不及时治疗, 可能会引发更多的细菌感染。混合感染的特点是传染源比较复杂, 是继发性感染之后发展成的重症疾病, 如果猪混合感染, 死亡率会大大增加, 且难以控制。

2. 生猪养殖中生猪疫病防治工作优化的意义

2.1 保障食品安全和公共卫生安全

生猪养殖是食品生产的重要环节之一, 如果生猪疫病防治工作不到位, 不仅会影响养殖业的可持续发展, 还会对食品安全和公共卫生安全造成严重威胁。优化生猪疫病防治工作可以有效降低生猪疫病的发生和传播风险, 从而保障食

品质量和公共卫生安全。

2.2 提高养殖经济效益

生猪疫病是养殖业中的一大威胁, 一旦发生疫情, 将会给养殖户带来巨大的经济损失。优化生猪疫病防治工作可以有效降低养殖成本, 减少经济损失, 提高养殖经济效益。

2.3 促进养殖业的可持续发展

随着人们对食品安全和环保意识的不断提高, 养殖业面临着越来越大的挑战。优化生猪疫病防治工作可以提高养殖生产的效率和品质, 增强养殖业的竞争力, 促进养殖业的可持续发展。

2.4 维护社会稳定

生猪养殖是农村经济发展的重要支柱产业之一, 优化生猪疫病防治工作可以保障农民的切身利益, 促进农村经济发展和社会稳定。

3. 生猪疫病防治存在问题

3.1 防控意识不足

由于传统养殖方式的局限性和养殖方式的落后, 一些养殖户对防疫工作的重要性认识不足, 缺乏主动性和积极性。

他们往往只依靠政府部门的防疫工作，而不愿意自己采取防疫措施。同时，许多养殖户缺乏对生猪疫病的了解，不知道如何预防和控制疫病的发生，往往只关注养殖经济效益，忽视了防疫工作的重要性，导致生猪感染疫病的概率增加。一些养殖户的防疫手段比较落后，缺乏科学性和有效性。例如，他们可能只对生猪进行简单的疫苗接种，而忽略了其他防疫措施，如环境卫生、消毒等。此外，在一些地区，养殖户之间的防疫信息交流不畅，导致一些已经发生的疫病不能及时发现和防控。养殖户与政府部门之间的信息沟通也存在障碍，影响了防疫工作的及时性和有效性。

3.2 安全措施不完善

部分猪养殖场消毒方式不规范，特别是对养殖场的周边环境消毒重视程度不足，未能掌握较好的消毒时间，增加疾病发生的可能性。疫苗是猪疫病防控的重要手段，但部分养殖户对疫苗的认知不足，导致疫苗使用不当，甚至出现不打疫苗的情况。同时，一些养殖场未能掌握用药治疗，缺乏药物理化性质以及搭配使用知识，使用之前也没有进行试敏试验，并长时间使用一种药物，很容易出现耐药性，降低药性，对于交替用药以及联合用药了解程度不足。

3.3 猪场建设不合理

生猪疫病防治存在的问题较多，其中猪场建设不合理是较为突出的问题之一。部分猪场在选址时未考虑防疫要求，距离交通要道、居民区或其他畜牧场过近，增加了疾病传播的风险。猪场内各区域间未做到有效隔离，生产区、生活区、污水处理区等布局混乱，容易造成交叉感染和疾病传播。猪舍通风不良、采光不足，粪便清理不彻底，容易滋生病原体。同时，猪舍内饲养密度过高，也会增加疫病的发生和传播风险。此外，部分猪场缺乏必要的配套设施，如消毒设备、防疫设施、粪污处理设施等，影响了疫病的预防和控制效果。

4. 生猪养殖中生猪疫病防治工作优化举措

4.1 加强养殖人员对生猪疫病的认识

在生猪养殖中，养殖人员对生猪疫病的认识对于疫病防治工作至关重要。为了加强养殖人员对生猪疫病的认识，可以组织养殖人员参加定期的疫病防治培训，提高他们对生猪疫病的认识和防治技能。培训内容应包括疫病的种类、传播途径、临床症状、防治措施等。建立有效的疫病监测机制，定期对生猪进行健康检查，及时发现异常情况。同时，养殖人员应学会识别生猪的异常行为和生理变化，以便早期发现

疫病。此外，还可以通过宣传教育，使养殖人员充分认识到防疫工作的重要性，提高他们的防疫意识。通过强调个人卫生和环境卫生，防止疫病的传播。鼓励养殖人员之间的交流与合作，分享疫病防治的经验和技巧，与兽医等专业人士建立合作关系，及时寻求技术支持和指导，进而提高疫病防治工作的效果，保障生猪的健康和养殖业的可持续发展。

4.2 树立科学严谨的养殖观念

在生猪养殖中，树立科学严谨的养殖观念对于预防和控制生猪疫病具有指导意义。养殖户应具备科学的养殖观念，合理规划养殖场的布局和管理，充分认识到防疫工作的重要性，了解生猪疫病的危害和传播途径。而养殖场应具备必要的设施和设备，如清洁水源、优良饲料、防疫设施等，以确保生猪的生长环境健康、安全。同时，养殖户应积极参加相关培训和学习活动，了解最新的养殖技术和疫病防治知识。通过学习，不断提高自身的养殖技能和管理水平，以适应不断变化的养殖环境。定期对生猪进行健康检查，关注生猪的生长状况和异常情况。同时，做好养殖记录，如饲料使用、疫苗接种、用药情况等，以便跟踪和管理。一旦发现异常或疫病迹象，应及时采取措施，防止疫病的扩散。重视生物安全措施的实施，采取有效的隔离和防护措施，防止外界病原体的传入。通过定期对养殖场进行消毒，清理环境中的病原体，降低生猪感染疫病的风险。

4.3 对养殖环境进行改善

对养殖环境进行改善是优化生猪疫病防治工作的重要措施之一。一，要选择地势高燥、通风良好、水源充足的地方建设养殖场，同时合理规划猪舍布局，确保猪舍间距适宜，有利于防疫和通风。二，要定期清理猪舍内的粪便和垃圾，保持猪舍干燥和卫生。合理配置清洁水源，确保生猪能够随时饮用到干净的水。三，要对猪舍、饮水、饲料等进行定期消毒，杀灭病原微生物，减少疾病传播的风险。四，要保持猪舍内适宜的温度和湿度，有利于生猪的生长和健康。夏季要采取措施降温，冬季要注意保暖，避免生猪因温度和湿度的变化而引起应激反应。五，要保持良好的通风，减少猪舍内的有害气体和尘埃，提高空气质量。同时，注意采光和通风的设计，利用自然光和通风来调节猪舍内的环境。六，要建立严格的生物安全制度，对进入养殖场的人员、车辆和物品进行消毒和检查，防止外界病原体的传入。同时，做好养殖场的隔离措施，避免与其他畜牧场的交叉感染。

4.4 规范养殖过程

在生猪养殖中,规范养殖过程是预防和控制生猪疫病的重要措施。首先,要合理规划养殖场的布局,确保养殖场与外界有明显的隔离措施,避免外界病原体的传入。同时,养殖场内部应合理分区,如生产区、生活区、饲料加工区等,保持各区之间的距离和相对独立性。从可靠的来源引进健康的种猪和仔猪,避免引进带有病原体的生猪。对新引进的生猪应进行隔离观察,确认健康后方可混群饲养。其次,要制定合理的饲养计划,保证饲料营养均衡、新鲜。同时,保持猪舍的清洁卫生,定期清理粪便和垃圾,保持干燥的环境。工作人员应遵守防疫规定,定期进行健康检查,确保无传染病,并限制外来人员和车辆进入养殖场,减少病原体的传入机会。此外,合理控制猪舍的温度、湿度和通风,为生猪提供适宜的生长环境。最后,还要合理处理养殖场的废弃物,如猪粪、死猪等。废弃物应进行无害化处理,避免对环境造成污染。同时,处理好病死猪的尸体,防止疾病传播。

4.5 选好用好饲料

饲料是生猪生长的基础,直接关系到生猪的健康状况和免疫力。因此,选择品质优良、营养均衡的饲料是至关重要的。首先,要选择正规厂家生产的饲料,避免使用劣质或假冒伪劣饲料。正规厂家的饲料质量有保障,能够满足生猪生长所需的营养需求。其次,要根据生猪的不同生长阶段和品种,选择适宜的饲料品种和配方。不同生长阶段的生猪对营养的需求不同,因此要根据具体情况选择合适的饲料。同时,不同品种的生猪对饲料的适应性也不同,要选择适合该品种的饲料。另外,要注意饲料的储存和运输。储存饲料的环境要干燥、通风良好,避免饲料发霉或变质。运输饲料时要避免污染和交叉感染,保持饲料的卫生和质量。此外,在饲料中添加适量的维生素、矿物质等营养补充剂,可以提高生猪的免疫力和抵抗力,减少疫病的发生。但要注意适量添加,避免过量或滥用。

4.6 壮大生猪防疫工作的队伍

生猪防疫工作的本质就是和生猪疫病进行战斗的一场战争,同时,敌人是无法观测到的病原微生物,所以建立和完善防疫人员的培训体系是首要任务。针对当前动物防疫人员技能参差不齐、知识更新缓慢的问题,应定期开展专业技能培训 and 知识更新课程,确保防疫人员具备扎实的理论基础和先进的防治技术。同时,加强职业道德教育,提高防疫人

员的责任心和使命感。其次,政府和相关部门应加大对动物防疫工作的投入,提高防疫人员的薪酬待遇,改善其工作环境,为防疫人员提供更好的职业发展机会。这不仅有助于吸引更多的人才投身于动物防疫事业,还能激发现有防疫人员的工作积极性和忠诚度。此外,还要通过定期对防疫人员进行技能考核和工作评估,对于表现优秀的防疫人员给予适当的奖励和晋升机会,形成良好的工作氛围和竞争机制,有助于激发防疫人员的工作热情和创新精神,进一步提高防疫工作的质量和效率。同时,在生猪养殖过程中,各种疫病的发生和发展往往具有复杂性和不确定性,需要防疫人员之间保持密切的沟通与协作,及时交流疫情信息,共同制定防治措施。因此,应建立健全的沟通机制和协作平台,促进防疫人员之间的信息共享和经验交流,提高整体防疫工作的协同作战能力。

4.7 科学使用疫苗及药物

科学使用疫苗及药物是生猪疫病防治工作的关键。养殖户应加强学习,提高疫病防治意识,遵循科学用药原则,确保生猪健康和食品安全。首先,要选择来自正规渠道、质量有保障的疫苗,确保疫苗的有效性和安全性。同时,根据生猪的品种、日龄、健康状况和当地疫病流行情况,制定科学合理的免疫计划。严格按照免疫计划接种疫苗,确保接种剂量、方式和时间的准确性。并定期对生猪进行免疫抗体监测,了解免疫效果,及时补种或加强免疫。其次,要根据生猪疫病的种类和严重程度,选择针对性强、疗效显著的药物。避免盲目用药和滥用抗生素。按照药物使用说明制定合理的用药方案,包括用药剂量、用药时机、用药方式等。在必要时可考虑联合用药,但需注意药物之间的相互作用和配伍禁忌,避免不良反应的发生。详细记录生猪用药情况,包括用药种类、剂量、时间和症状等,以便跟踪治疗效果和预防重复用药。此外,在生猪养殖过程中,还需遵守停药期规定,确保药物残留符合相关标准,保障食品安全。同时,政府部门应加强监管力度,规范疫苗及药物的使用,促进养殖业的可持续发展。

参考文献

- [1] 叶华林. 猪疫病防控存在的问题与解决措施 [J]. 畜牧兽医科技信息, 2023, (01): 169-171.
- [2] 管延同. 猪疫病防治存在问题与解决措施分析 [J]. 吉林畜牧兽医, 2022, 43(07): 23-24.
- [3] 李科军. 生猪疫病防治存在问题与解决措施 [J]. 畜牧兽医科技信息, 2020, (03): 127-128.
- [4] 吴丹, 甘海霞, 高睿等. 生猪疫病防治存在问题与解决措施 [J]. 吉林畜牧兽医, 2019, 40(11): 5+8.
- [5] 俞磊, 赵彦青, 刘洪森. 猪疫病防治存在问题与解决措施 [J]. 畜牧兽医科学 (电子版), 2019, (13): 51-52.