

畜牧兽医工作中生猪疾病的预防及治疗措施分析

张富兴

广宁县宾亨镇综合事务中心 广东 肇庆 526300

摘要：在畜牧兽医工作中，生猪疾病的预防与治疗是保障养殖业稳定发展的关键。预防方面，需注重疫苗接种、饲养环境卫生管理、饲料质量监控及定期体检与监测。通过科学管理和技术措施，降低疾病发生率。治疗方面，常用药物包括抗生素、抗病毒药物等，同时针对特殊疾病采取手术、物理治疗等手段。先进的医疗设备和技术的应用提高治疗效率。预防与治疗相结合，是确保生猪健康、促进养殖业持续发展的有效策略。

关键词：畜牧兽医；生猪疾病；治疗措施

1 畜牧兽医工作中生猪疾病的分类和特点

在畜牧兽医工作中，生猪疾病的分类及其特点至关重要，直接关系到猪只的健康、生产效益和食品安全。第一，呼吸系统疾病，呼吸系统疾病是生猪养殖中最为常见的疾病类型之一，主要包括气喘病、传染性胸膜肺炎、肺疫等。这些疾病多由病毒、细菌或寄生虫引起，具有传播速度快、感染范围广的特点。患猪通常表现为咳嗽、呼吸困难、发热等症状，严重时可能导致死亡。第二，消化系统疾病，消化系统疾病也是生猪养殖中常见的疾病类型，如仔猪红痢、黄痢、白痢等。这些疾病多因饲养管理不当、饲料不卫生或感染病原体引起，患猪常出现腹泻、食欲不振、生长迟缓等症状。消化系统疾病对生猪的生长发育和经济效益影响较大，需要及时诊断和治疗。第三，败血性疾病，败血性疾病是一类严重的生猪疾病，包括猪瘟、猪丹毒等。这些疾病由特定病原体引起，具有传播速度快、死亡率高的特点。患猪通常表现为高热、皮肤发紫、呼吸困难等症状，严重时可能导致全身败血症而死亡。败血性疾病对生猪养殖业的危害极大，需要采取严格的防控措施。第四，母猪繁殖障碍性疾病，母猪繁殖障碍性疾病主要包括细小病毒、伪狂犬病等，这些疾病会影响母猪的繁殖性能，导致流产、死胎等问题。这些疾病通常由病毒引起，具有传染性强的特点。在防控过程中，需要加强母猪的饲养管理，提高母猪的免疫力，减少疾病的发生^[1]。第五，寄生虫病，寄生虫病是生猪养殖中另一类常见的疾病，主要包括蠕虫病、线虫病、球虫病等。这些疾病由寄生虫引起，会导致猪只营养不良、生长迟缓、免疫力下降等问题。在防控过程中，需要定期进行驱虫处理，保持猪舍的清洁卫生，减少寄生虫的滋生和传播。

2 生猪疾病的传播方式和危害

生猪疾病的传播方式和危害不容小觑，它们对养殖

业的发展、动物福利以及人类健康都具有重要影响。传播方式通常包括；直接接触传播：这是疾病传播的最常见方式。患病的生猪与健康猪只直接接触时，病原体通过呼吸道、消化道或皮肤接触等途径传播。例如，某些呼吸道疾病通过患猪咳嗽或打喷嚏产生的飞沫传播给其他猪只。间接接触传播：病原体可以通过污染的饲料、水源、器具、运输车辆等间接传播给健康猪只。这些污染物可能带有病毒、细菌或寄生虫，成为疾病传播的媒介。生物媒介传播：某些病原体需要特定的生物媒介，如蚊子、苍蝇等昆虫，才能进行传播。这些昆虫在叮咬患病猪只后，可能携带病原体并传播给健康猪只。生猪疾病的危害主要体现在；经济损失：生猪疾病会导致猪只的生长速度减慢、饲料利用率降低、死亡率上升等，从而给养殖业带来巨大的经济损失。此外，治疗和防控疾病也需要投入大量的人力、物力和财力。动物福利受损：患病猪只通常会出现疼痛、不适、呼吸困难等症状，严重影响其生活质量和福利。长期的疾病状态还可能导致猪只的体重下降、生产性能降低等。食品安全隐患：一些生猪疾病可能对人类健康造成威胁。例如，某些病原体可能通过食物链传播给人类，导致食品安全问题。此外，使用抗生素等药物治疗疾病也可能在猪肉中残留，对人体健康产生潜在风险。

3 畜牧兽医工作中生猪疾病预防措施分析

在畜牧兽医工作中，生猪疾病的预防是确保养殖业健康稳定发展的关键环节。疾病的爆发不仅影响猪只的生长和繁殖，还可能对人类的食品安全构成威胁。因此，采取科学有效的预防措施至关重要。

3.1 生猪疫病的预防接种

预防接种是预防生猪疾病的重要手段之一，通过接种疫苗，使猪只获得对特定病原体的免疫力，从而减少疾病的发生和传播。要科学选择疫苗，根据当地疫情

和养殖环境,选择适合当地疫情的疫苗,确保疫苗的有效性。同时要注意疫苗的保存和运输条件,避免疫苗失效。制定合理的免疫程序,根据猪只的年龄、生长阶段和疫苗类型,制定合理的免疫程序,确保猪只在适当的时间接种到正确的疫苗。在免疫过程中,要严格按照疫苗说明书进行操作,确保免疫效果。加强免疫监测和评估,定期对猪只进行免疫监测,了解猪只的免疫水平,及时发现免疫失败或免疫不足的情况,并采取相应的补救措施^[2]。同时要对免疫效果进行评估,根据评估结果调整免疫程序和疫苗类型。预防接种在降低生猪疾病发生率、保障猪只健康生长方面具有重要作用。需要注意的是,预防接种并非万能,它只能提高猪只对特定病原体的免疫力,对于其他病原体或环境因素引起的疾病,还需要采取其他预防措施。

3.2 饲养环境卫生管理

饲养环境卫生管理是预防生猪疾病的重要措施之一。一个干净、整洁、舒适的饲养环境能够减少病原体滋生和传播的机会,降低猪只患病的风险。在饲养环境卫生管理工作中,首先,要保持猪舍的清洁和干燥,定期清理猪舍内的粪便、尿液和饲料残渣等污物,保持猪舍的干燥和通风。同时要定期对猪舍进行消毒处理,杀灭潜在的病原体。其次,要合理控制饲养密度,过高的饲养密度会增加猪只之间的接触机会,从而增加疾病传播的风险。要根据猪只的品种、年龄和生长阶段等因素,合理控制饲养密度。此外,要加强饲养环境的监测和评估,定期对饲养环境进行监测,了解环境中的病原体种类和数量,及时发现和处理潜在的卫生问题。要对饲养环境进行评估,根据评估结果调整饲养管理措施。饲养环境卫生管理是预防生猪疾病的基础措施之一,通过加强饲养环境的清洁和消毒工作,可以有效降低病原体滋生和传播的机会,从而减少猪只患病的风险。

3.3 饲料质量监控

饲料是猪只生长发育的重要营养来源,饲料质量的好坏直接关系到猪只的健康状况。因此,加强饲料质量监控是预防生猪疾病的重要措施之一。在饲料质量监控工作中,要选择优质的饲料原料,优质的饲料原料能够保证饲料的营养价值和安全性,降低饲料中的病原体和毒素含量。在选择饲料原料时,要选择来源可靠、质量稳定的供应商,并对原料进行严格的检测和筛选。要科学配制饲料,根据猪只的品种、年龄和生长阶段等因素,科学配制符合其营养需求的饲料。在配制过程中,要注意饲料中各种营养成分的比例和平衡,避免营养过剩或不足。要加强饲料质量的检测和监测,定期对饲料

进行质量检测,确保饲料中无有害物质超标或污染现象。要对饲料质量进行监测,了解饲料的质量和安全性状况,及时发现和处理问题。饲料质量监控是预防生猪疾病的重要措施之一,通过选择优质的饲料原料、科学配制饲料和加强饲料质量的检测和监测,可以确保猪只获得充足的营养和能量,提高其免疫力和抵抗力,从而减少疾病的发生。

3.4 定期体检和疾病监测

定期体检和疾病监测是预防生猪疾病的重要手段之一,通过定期对猪只进行体检和疾病监测,可以及时发现猪只的健康问题和潜在疾病,并采取相应的治疗措施。在定期体检和疾病监测工作中,要制定科学的体检和监测计划,根据猪只的品种、年龄和生长阶段等因素,制定科学的体检和监测计划,确保每只猪只都能得到及时的体检和监测。选择专业的兽医人员进行体检和监测,专业的兽医人员具有丰富的临床经验和专业知识,能够准确判断猪只的健康状况和潜在疾病,并给出相应的治疗建议^[3]。加强体检和监测结果的记录和分析,对体检和监测结果进行详细的记录和分析,了解猪只的健康状况和疾病发生情况,为制定针对性的预防措施提供依据。定期体检和疾病监测是预防生猪疾病的重要措施之一,通过及时发现和处理猪只的健康问题和潜在疾病,可以有效降低疾病的发生率和传播风险,保障猪只的健康生长和养殖业的稳定发展。通过加强体检和监测结果的记录和分析,还可以为制定更加科学的预防措施提供依据和参考。

4 生猪疾病治疗措施分析

在畜牧兽医工作中,生猪疾病的治疗是保障猪只健康、促进养殖业发展的重要环节。针对不同的疾病类型和病情严重程度,需要采取不同的治疗措施。

4.1 常用的生猪疾病治疗药物

在生猪疾病的治疗中,药物治疗是最常用的手段之一。针对不同类型的疾病,兽医会选择相应的药物进行治疗。抗生素类药物:抗生素是治疗细菌感染性疾病的主要药物。在生猪养殖中,常见的细菌感染性疾病包括肺炎、肠炎等。兽医会根据病情选择合适的抗生素,如青霉素、头孢菌素等,通过抑制细菌的生长和繁殖,达到治疗疾病的目的。抗病毒药物:对于病毒性疾病,如猪瘟、伪狂犬病等,抗病毒药物是常用的治疗药物。这些药物能够抑制病毒的复制和传播,减轻病毒对猪只的损害。常用的抗病毒药物包括干扰素、病毒唑等。抗炎药物:炎症是生猪疾病中常见的病理反应。为了减轻炎症对猪只的影响,兽医会使用抗炎药物进行治疗。常用

的抗炎药物包括非甾体抗炎药、糖皮质激素等，它们能够抑制炎症介质的产生和释放，缓解炎症症状。驱虫药物：寄生虫感染也是生猪疾病中常见的病因。为了治疗寄生虫病，兽医会选择合适的驱虫药物进行治疗。这些药物能够杀灭或驱除寄生虫，减轻寄生虫对猪只的损害。常用的驱虫药物包括伊维菌素、阿维菌素等。需要注意的是，在使用药物治疗生猪疾病时，必须遵循合理用药的原则。兽医应根据病情选择合适的药物和剂量，避免滥用药物导致的不良反应和药物残留问题。对于病情严重的猪只，可能需要采用多种药物联合治疗的方式，以达到更好的治疗效果。

4.2 特殊疾病的治疗方法

除了常用的药物治疗外，对于一些特殊疾病，兽医还需要采用特殊的治疗方法。外科疾病：对于需要手术治疗的外科疾病，如骨折、脱臼等，兽医会采用手术方法进行修复。在手术前，兽医会对猪只进行全身麻醉和局部消毒处理，确保手术过程的安全和顺利。手术后，兽医还需要对猪只进行护理和康复指导，以促进其恢复健康。繁殖障碍性疾病：对于母猪的繁殖障碍性疾病，如细小病毒、伪狂犬病等，兽医需要采取综合性的治疗措施。这包括使用抗病毒药物、提高母猪的免疫力、加强饲养管理等措施^[4]。对于病情严重的母猪，可能需要采用人工授精、胚胎移植等辅助生殖技术来帮助其恢复繁殖能力。寄生虫病：对于寄生虫病的治疗，除了使用驱虫药物外，兽医还需要加强饲养环境卫生管理。通过定期清理猪舍、消毒饮水器等措施，减少寄生虫的滋生和传播。对于严重感染的猪只，兽医可能需要采用全身性驱虫治疗的方法，以彻底清除体内的寄生虫。

4.3 医疗设备和治疗技术应用

随着科技的发展，医疗设备和治疗技术在生猪疾病治疗中的应用越来越广泛。先进的诊断设备：如PCR仪、酶标仪等，这些设备能够快速准确地诊断出生猪的疾病类型和病原体种类，为治疗提供科学依据。微创手术技术：微创手术技术具有创伤小、恢复快等优点，在生猪疾病治疗中得到了广泛应用。如腹腔镜手术、关节镜手术等，能够减少手术对猪只的损害和恢复时间。物理治疗技术：如红外线照射、超声波治疗等物理治疗方法，能够促进猪只的血液循环和代谢功能，加速伤口愈合和炎症消退。这些医疗设备和治疗技术的应用，不仅提高生猪疾病治疗的效率和准确性，还减轻猪只的痛苦和恢复时间，为养殖业的发展提供有力保障。

结束语

生猪疾病的预防与治疗是畜牧兽医工作的重要任务，关系到养殖业的整体发展和社会的公共卫生安全。面对疾病挑战，需要坚持科学预防、精准治疗的原则，不断提高预防和治疗水平。同时加强养殖业的科学管理，提升养殖人员的专业素养，共同构建健康、安全的养殖环境，为生猪产业的可持续发展贡献力量。

参考文献

- [1]朱贵斌.畜牧兽医工作问题及解决措施[J].畜禽业,2021,32(05):64+66.
- [2]王占奎.浅谈畜牧兽医工作中存在的问题及解决措施[J].国外畜牧学(猪与禽),2018,38(06):73-74.
- [3]张明,刘忠献.加强兽医队伍素质建设促进畜牧行业快速发展[J].畜牧兽医科技信息,2019,(2):63-65
- [4]王金玲.畜牧兽医工作中存在的问题及解决措施[J].中国畜牧兽医文摘,2017,33(05):42-98