

生猪常见病的种类、症状及防治措施

王荣科

青川县曲河乡人民政府农业服务中心 四川 广元 628112

摘要：生猪养殖在我国畜牧业中占据重要地位，然而生猪养殖过程中常面临多种疾病的威胁，这些疾病不仅影响生猪的健康生长和生产性能，还会给养殖户带来巨大的经济损失。本文详细阐述了生猪常见疾病的种类，包括传染病、寄生虫病和普通病等，深入分析了每种疾病的典型症状，并针对不同疾病提出了相应的科学有效的防治措施，旨在为生猪养殖者提供全面的疾病防控指导，提高生猪养殖的经济效益和社会效益。

关键词：生猪养殖；常见疾病；防治措施

1 引言

随着我国生猪养殖业的规模化、集约化发展，生猪疾病的发生和流行呈现出一些新的特点。生猪疾病的种类繁多，病因复杂，给疾病的诊断和防治带来了很大的困难。及时准确地掌握生猪常见病的种类、症状和防治措施，对于保障生猪的健康养殖，提高养殖效益，具有十分重要的意义。

2 生猪常见传染病

2.1 猪瘟

2.1.1 病原及流行病学：猪瘟是由猪瘟病毒引起的一种高度接触性传染病，各个年龄段的猪均可感染，尤其是仔猪和育肥猪。病猪和带毒猪是主要传染源，可通过接触、空气、饲料和饮水等途径传播。

2.1.2 症状：急性猪瘟表现为高热稽留（40.5℃-42℃）、精神沉郁、食欲废绝、眼结膜潮红、有脓性分泌物，皮肤上有出血点或出血斑。慢性猪瘟症状相对较轻，主要表现为消瘦、贫血、生长发育迟缓，有的出现间歇性腹泻。

2.1.3 防治措施：加强饲养管理，严格执行防疫制度。定期进行猪瘟疫苗的免疫接种，种猪每年免疫2次，仔猪在20-30日龄首免，60-70日龄二免。一旦发生疫情，立即隔离病猪，对全场猪进行紧急免疫接种，对病死猪进行无害化处理。

2.2 猪蓝耳病

2.2.1 病原及流行病学：猪蓝耳病又称猪繁殖与呼吸综合征，是由猪繁殖与呼吸综合征病毒引起的一种传染病。主要感染妊娠母猪和仔猪，可通过空气传播、接触传播和垂直传播。

作者简介：王荣科（1976.2.15），男，汉族，四川省广元市青川县曲河乡人，专科，曲河乡人民政府农业服务中心，兽医师，主要研究方向：畜牧兽医。

2.2.2 症状：妊娠母猪表现为流产、死胎、木乃伊胎、弱仔等繁殖障碍，产后无乳。仔猪主要表现为呼吸困难、高热、耳部发绀，死亡率较高。育肥猪表现为生长缓慢、咳嗽、气喘等呼吸道症状。

2.2.3 防治措施：加强生物安全措施，严格控制人员、车辆和物资的进出。选择优质的猪蓝耳病疫苗进行免疫接种，但要注意疫苗的合理使用。对发病猪群进行对症治疗，如使用抗生素控制继发感染，补充营养和电解质等。

2.3 猪口蹄疫

2.3.1 病原及流行病学：猪口蹄疫是由口蹄疫病毒引起的一种急性、热性、高度接触性传染病。主要感染偶蹄动物，猪是易感动物之一。病毒可通过直接接触、空气传播和消化道传播。

2.3.2 症状：病猪主要表现为口腔黏膜、蹄部和乳房皮肤出现水疱和糜烂。水疱破裂后形成溃疡，病猪疼痛，跛行，食欲减退。仔猪感染后常因心肌炎和急性胃肠炎而死亡。

2.3.3 防治措施：严格执行免疫接种制度，选择合适的口蹄疫疫苗进行免疫。种猪每4-6个月免疫一次，仔猪在30-40日龄首免，60-70日龄二免。加强疫情监测，一旦发现疫情，立即封锁疫区，对病猪和同群猪进行扑杀和无害化处理。

2.4 非洲猪瘟

2.4.1 病原及流行病学：非洲猪瘟病毒属于非洲猪瘟病毒科非洲猪瘟病毒属，是唯一的虫媒DNA病毒。该病毒具有很强的抵抗力，在环境中存活时间较长。例如，在粪便中可存活数周，在冻肉中能存活数年。非洲猪瘟病毒对高温较为敏感，56℃ 30分钟、60℃ 20分钟可将其灭活；对许多消毒剂也敏感，如次氯酸盐、戊二醛等。传染源：主要是感染非洲猪瘟病毒的家猪、野猪和钝缘软蜱。病猪和隐性感染猪可长期带毒、排毒，是最主要

的传染源。传播途径：包括接触传播、虫媒传播和空气传播。直接接触病猪的分泌物、排泄物、组织器官等，或间接接触被病毒污染的饲料、饮水、器具、车辆等都可传播病毒。钝缘软蜱作为病毒的传播媒介，在病毒传播中也起到重要作用。此外，短距离的空气传播也有可能发生。易感动物：各种品种和年龄的猪对非洲猪瘟病毒都易感，野猪也可感染发病。

2.4.2 症状：非洲猪瘟的潜伏期通常为4-19天，根据临床表现可分为最急性型、急性型、亚急性型和慢性型。最急性型：无明显症状突然死亡，死亡率极高。急性型：病猪体温升高至40-42℃，稽留热，精神沉郁，厌食，皮肤发绀，呼吸困难，呕吐，腹泻或便秘，有的出现便血。发病率和死亡率可达90%-100%。亚急性型：症状相对较轻，体温波动，病程较长，部分病猪可存活数周。病猪表现为食欲不振，精神萎靡，皮肤出现紫斑，关节肿胀疼痛，跛行。慢性型：病猪症状不明显，主要表现为生长缓慢，消瘦，贫血，关节肿胀，有的出现皮肤溃疡。

2.4.3 防治措施：目前尚无有效的疫苗和治疗药物，主要采取以扑杀、无害化处理、消毒和生物安全措施为主的综合防控策略。疫情报告与处置：一旦发现疑似非洲猪瘟疫情，养殖场（户）应立即报告当地动物疫病预防控制机构。确诊后，立即划定疫点、疫区和受威胁区，对疫点内所有生猪进行扑杀和无害化处理，对疫区和受威胁区进行严格的封锁、消毒和监测。生物安全措施：养殖场要建立严格的生物安全体系，加强人员、车辆、物资的管理和消毒。进入养殖场的人员和车辆必须经过严格的消毒和更衣换鞋，外来物资要经过消毒处理后才能进入。定期对猪舍、器具、场地等进行全面消毒，加强鼠害和虫媒控制。饲料和饮水管理：严禁使用泔水、餐厨剩余物等饲喂生猪，确保饲料和饮水的安全。加强饲料和饮水的质量检测，防止被病毒污染。人员培训与宣传教育：加强对养殖场（户）、屠宰场、运输车辆驾驶员等相关人员的培训，提高他们对非洲猪瘟的认识和防控意识。同时，加强宣传教育，普及非洲猪瘟的防控知识，引导公众正确对待非洲猪瘟疫情。

3 生猪常见寄生虫病

3.1 猪蛔虫病

3.1.1 病原及流行病学：猪蛔虫是一种大型线虫，主要寄生在猪的小肠内。感染性虫卵被猪吞食后，在肠道内孵化出幼虫，幼虫钻入肠壁，随血液或淋巴循环到达肝脏、肺脏等器官，最后回到小肠发育为成虫。

3.1.2 症状：仔猪感染蛔虫后，表现为生长发育迟缓、消瘦、贫血、咳嗽、气喘等症状。严重感染时，可

导致肠堵塞或肠穿孔。

3.1.3 防治措施：保持猪舍清洁卫生，定期清理粪便，堆积发酵，杀灭虫卵。定期对猪进行驱虫，仔猪在30-40日龄和60-70日龄各驱虫一次，种猪每季度驱虫一次。可选用阿苯达唑、伊维菌素等驱虫药物。

3.2 猪疥螨病

3.2.1 病原及流行病学：猪疥螨是一种寄生在猪皮肤表皮层内的寄生虫，主要通过接触传播。猪舍潮湿、拥挤、卫生条件差时容易发生疥螨感染。

3.2.2 症状：病猪主要表现为皮肤瘙痒、脱毛、结痂、皮肤增厚等症状。常见于耳部、腹部、四肢等部位。病猪因瘙痒而烦躁不安，影响采食和休息，生长发育受阻。

3.2.3 防治措施：保持猪舍干燥、清洁、通风良好。定期对猪舍和用具进行消毒。对感染猪进行隔离治疗，可选用伊维菌素、多拉菌素等药物进行皮下注射或外用药物涂抹。同时，对同群猪进行预防性驱虫。

4 生猪常见普通病

4.1 猪肺炎

4.1.1 病因：猪肺炎的病因较为复杂，主要包括细菌感染（如巴氏杆菌、肺炎链球菌等）、病毒感染（如猪流感病毒、猪圆环病毒等）、支原体感染以及饲养管理不当（如寒冷、潮湿、通风不良等）。

4.1.2 症状：病猪表现为咳嗽、气喘、呼吸困难、体温升高、精神沉郁、食欲减退等症状。严重时，可出现鼻腔流出脓性分泌物，肺部听诊有啰音。

4.1.3 防治措施：加强饲养管理，保持猪舍适宜的温度、湿度和通风条件。做好疫苗接种工作，预防相关传染病的发生。对于发病猪，可选用抗生素（如青霉素、链霉素、阿莫西林等）和止咳平喘药物进行治疗。

4.2 猪腹泻

4.2.1 病因：猪腹泻的原因包括感染性因素（如大肠杆菌、轮状病毒、传染性胃肠炎病毒等）和非感染性因素（如饲料不当、应激、消化不良等）。

4.2.2 症状：病猪表现为排稀便或水样便，颜色可呈黄色、白色或绿色等。严重腹泻可导致猪脱水、电解质紊乱、消瘦甚至死亡。

4.2.3 防治措施：合理配制饲料，保证饲料的质量和营养均衡。加强饲养管理，减少应激因素。对于感染性腹泻，可选用敏感的抗生素或抗病毒药物进行治疗，同时补充水分和电解质。对于非感染性腹泻，可调整饲料配方，添加益生菌等进行调理。

4.3 猪链球菌

4.3.1 病原及流行病学：猪链球菌病是由多种致病性

猪链球菌感染引起的一种人畜共患病,猪链球菌是革兰氏阳性菌,呈球形或卵圆形,常呈链状排列。根据细胞壁抗原的不同,可分为35个血清型,其中以2型最为常见且致病性较强。猪链球菌对外界环境有一定抵抗力,在粪便、尘埃和水中可存活较长时间,但对常用消毒剂敏感,如过氧乙酸、氢氧化钠等能有效将其杀灭。此外,该菌对青霉素、头孢菌素等抗生素较为敏感,但近年来耐药菌株逐渐增多。

传染源:病猪和带菌猪是主要传染源,它们可通过呼吸道、粪便等排出病菌,污染周围环境。病死猪处理不当也会成为传染源,传播病菌。传播途径:主要通过呼吸道传播,健康猪吸入带菌的气溶胶或尘埃而感染;也可通过皮肤伤口感染,如在屠宰、加工病猪过程中,病菌可经皮肤破损处进入人体。此外,经口传播也是重要途径,猪采食被污染的饲料、饮水等可感染发病。易感动物:各种年龄和品种的猪均易感,但仔猪和育肥猪的发病率较高。饲养管理不良、气候骤变、猪群密度过大、通风不良等因素,都可促使本病的发生和流行。

4.3.2 症状:猪链球菌感染可表现为多种临床类型,常见的有急性败血型、脑膜炎型、关节炎型、化脓性淋巴结炎型等。急性败血型:多发生于流行初期的最急性病例。病猪突然发病,体温升高至41-43℃,精神沉郁,食欲废绝,结膜潮红,流泪,流鼻液,呼吸急促。部分病猪颈部、耳廓、腹下及四肢皮肤呈紫红色,有出血点。后期出现共济失调、磨牙、空嚼等神经症状,往往在发病后1-2天内死亡。脑膜炎型:多见于哺乳仔猪和保育仔猪。病猪体温升高,精神沉郁,食欲废绝,继而出现神经症状,如盲目走动、转圈、空嚼、磨牙、仰卧,随后出现后躯麻痹,侧卧于地,四肢呈游泳状划动。病程较短,多数病猪在3-5天内死亡。关节炎型:多由前两型转来,或从发病起就表现为关节炎症状。病猪表现为一肢或多肢关节肿胀、疼痛,跛行,严重时不能站立。病程较长,可拖延数周,影响猪的生长发育。化脓性淋巴结炎型:多见于颌下淋巴结,其次是咽部、颈部和肠系膜淋巴结。淋巴结肿胀、坚硬,有痛感,采食、咀嚼、吞咽和呼吸均感困难。随着病情发展,淋巴结化脓成熟,肿胀中央变软,皮肤坏死,自行破溃流出浓汁,以后全身症状好转,局部逐渐愈合。

4.3.3 防治措施

加强饲养管理:保持猪舍清洁干燥,定期消毒,合理控制饲养密度,加强通风换气。提供营养均衡的饲料,增强猪只的抵抗力。避免猪群发生应激反应,如突然更换饲料、长途运输等。**疫苗接种:**选择优质的猪链球菌疫苗进行免疫接种。种猪在配种前和产前各免疫一次;仔猪在3-4周龄首免,间隔3周后二免。疫苗接种可有

效预防猪链球菌病的发生。**药物预防和治疗:**在疾病高发期,可在饲料或饮水中添加敏感的抗生素(如阿莫西林、恩诺沙星等)进行预防。对于发病猪,要及时隔离治疗,根据药敏试验结果选择敏感的抗生素,同时配合使用解热镇痛、抗炎等药物,缓解症状。对于关节炎型病猪,可对肿胀关节进行局部处理,如热敷、涂抹消炎药膏等。病死猪处理:病死猪要进行无害化处理,严禁随意丢弃或出售,防止病菌传播扩散。

5 综合防治措施

5.1 加强饲养管理

提供优质的饲料,保证猪的营养需求。合理控制饲养密度,保持猪舍清洁卫生,定期进行消毒。做好防暑降温、防寒保暖工作,为猪创造良好的生活环境。

5.2 严格执行防疫制度

建立健全养殖场的防疫制度,严格控制人员、车辆和物资的进出。定期对猪进行疫苗接种,做好疫情监测和报告工作。一旦发生疫情,立即采取隔离、封锁、消毒等措施,防止疫情扩散。

5.3 科学用药

在疾病防治过程中,要科学合理地使用药物,避免滥用抗生素和药物添加剂。严格按照药物的使用说明和剂量进行用药,防止药物残留和耐药性的产生。

5.4 加强疫病监测和预警

建立完善的疫病监测体系,定期对猪群进行疫病检测和抗体监测。及时掌握猪群的健康状况和疫病流行趋势,提前做好疫病的预防和控制工作。

结论:生猪常见病的种类繁多,病因复杂,给生猪养殖带来了很大的挑战。通过了解生猪常见疾病的种类、症状和防治措施,加强饲养管理,严格执行防疫制度,科学用药,加强疫病监测和预警等综合防治措施,可以有效地预防和控制生猪疾病的发生和流行,保障生猪的健康生长,提高生猪养殖的经济效益和社会效益。同时,随着科学技术的不断发展,我们还需要不断探索和研究新的疾病防治技术和方法,以应对生猪养殖中出现的新问题和新挑战,为生猪养殖业的发展提高良好的环境。

参考文献

- [1] 生猪饲养技术要点及常见疾病防治措施研究[J]. 张明新. 粮油与饲料科技, 2024(05)
- [2] 简析大理州生猪养殖常见疾病及防治措施[J]. 董红林; 杨艳飞; 熊跃; 童灿辉; 罗志勇. 今日养猪业, 2023(05)
- [3] 生猪饲养管理与疾病防治措施. 魏椿萱. 今日畜牧兽医, 2019(10)
- [4] 生猪饲养管理与疾病防治措施. 黄华芳. 畜禽业, 2020(04)