

猪养殖中常见细菌性疾病及症状

安徽省阜阳市临泉县动物疫病预防与控制中心 耿鹤鸣

摘要: 生猪是我国主要的肉产品,在我国市场中具有较大的消费比例,也是广大消费者经常购买的肉产品。目前,我国生猪的销售量持续增加,生猪养殖场的规模也在持续扩大,生猪养殖逐渐朝向规模化和产业化发展。但在实际的养殖过程中,部分生猪由于养殖密度较大,养殖数量过多,可能会存在细菌性疾病影响生猪猪肉的安全,甚至可能产生猪瘟等传染性疾病。因此,必须明确细菌性疾病发生的症状,采取积极的优化措施加以解决。

关键词: 生猪养殖;细菌性疾病;疾病症状

我国许多生猪养殖场主为了获得更多的经济利益,在养殖过程中逐渐扩大生猪养殖规模,缩小生猪正常的生存空间,这样容易产生各种细菌性疾病,甚至会产生传染性疾病,造成生猪猪肉质量下降,产生食品安全问题。本文主要明确疾病发生的症状,提出相应的优化措施,降低细菌性疾病发生的概率,促进生猪养殖行业的持续健康发展。

一、生猪养殖中常见细菌性疾病的种类

(一) 猪肺疫

猪肺疫是生猪养殖过程中常见的细菌性疾病,主要发生在夏、秋季节,且带有一定的传染性,在猪仔断乳后会经常发生,会严重影响生猪猪肉的质量。根据猪肺疫实际的发病期限看,可以分为三种主要的类型,急性型死亡型、慢性型死亡型和迅速型死亡型。迅速死亡型,主要是指生猪在养殖过程中出现出血性败血症,导致生猪大量失血。部分生猪还可能在发病的过程中出现体温升高、呼吸困难、饮食不畅的问题,在耳根、颈部处可能会出现红斑,如果生猪养殖场主没有及时发现生猪的发病症状,没有及时地采取解决措施进行救治,可能导致生猪的迅速死亡。同时也有可能造成疾病的传染,影响整个生猪养殖场生猪的生命安全。其次,急性型死亡,主要发生在生猪的胸膜,当生猪发生急性肺炎时,生猪的体表温度会升高,升高到40℃左右,然后会出现腹泻,饮食不畅的现象,如果生猪出现发病症状后在七天内仍然存活,没有迅速死亡,那么生猪的疾病就转为慢性疾病,生猪就会出现咳嗽、慢性胃炎、关节肿胀的症状。如果没有得到及时的救治,就会导致生猪最后死亡。如果生猪在患上猪肺疫细菌性疾病时,大概病程两周左右,就会死亡,如果在两周左右没有死亡,那么生猪就会变成僵猪,细菌就会进入生猪的体内,在生猪体内迅速繁殖,然后侵蚀生猪体内的淋巴结和生态循环系统,就会引发生猪出现败血症,出现败血性休克,最终会在48小时之内导致生猪迅速死亡。再次,猪肺疫细菌性疾病具有一定的潜伏期,潜伏期大概为1~3d,因此,生猪养殖场主在进行生猪养殖时必须定期对生猪

的生长情况进行及时的检查,同时要对生猪进行定期的体检,要及时了解生猪发病的症状,并根据传染病的流行特点和临床表现及时采取优化措施,对生猪的发病情况进行综合整治,最大限度地降低生猪发病的概率,防止细菌性疾病出现传染,保护生猪养殖场中生猪的生命安全。

(二) 仔猪黄痢

仔猪黄痢也是生猪经常发生的细菌性疾病,主要是发生在生猪的肠道部分,会对刚出生的仔猪或出生3d左右的仔猪的肠道造成强烈的影响。仔猪在感染该细菌性疾病后会导致排泄不畅、体表不正常,会排出淡黄色并混有气泡,并带有一定的腥臭气味的粪便。同时,仔猪还会出现脱水、迷糊、不吃乳的现象,甚至到最后会出现深度昏迷,器官衰竭,导致生猪死亡。在对死亡的仔猪进行剖检时还可以发现,在仔猪的肠道内会出现黄色的稀薄水样,肠道内会发生肿胀出血现象,该细菌性疾病大多发生在三日龄的仔猪上,主要表现为仔猪的肠道感染,排出的粪便存在异常。因此,生猪养殖场场主要及时了解仔猪的排便情况,要能够根据仔猪表现的发病症状制定相应的解决措施,对仔猪的发生疾病做出正确的诊断,并采取正确的措施加以治疗。同时生猪养殖场主要小心谨慎地养殖仔猪,要保证仔猪有一定的抗体和有一定的抵抗力,母猪在进行分娩时也要对相关分娩器具和饲养用具进行彻底的消毒和处理。

(三) 仔猪副伤寒

仔猪副伤寒也是生猪猪仔常见的细菌性疾病,主要发生在2—4月的仔猪上,是由沙门氏菌引起的,是仔猪常见的细菌性传染病之一。沙门氏菌的繁殖程度很高,繁殖速度快,繁殖环境限制较少,不仅可以在污水中存活,也可以在土壤粪便中存活,经常存在仔猪的日常生存环境中,并会进入到仔猪体内,影响仔猪的生命安全。一旦仔猪感染到沙门氏菌,就会出现急性的败血症,部分抵抗力较差的仔猪或者是断奶前后的仔猪就会在一定时间段内迅速发病,迅速死亡。而对于有一定抵抗力的仔猪,会有一个较长的发病过程,在此期间仔猪

会出现精神抑郁、体温升高，排便不畅的现象，同时仔猪排出的粪便也会呈现绿色或灰白色，同时伴有严重难闻的异味，粪便中还有可能混杂生猪的血液，在2~4d内发病，最后发病死亡。仔猪副伤寒主要发病在2~4个月，仔猪身上发病特征和发病症状比较明显，会严重影响仔猪的大肠肠道，还有淋巴结，影响仔猪自身的循环系统。因此，生猪养殖场主要密切关注生猪猪仔的变化情况，对生猪猪仔的粪便进行及时的检查，同时为了防止生猪猪仔出现该细菌性疾病，也可以在生猪猪仔1月后注射防止出现仔猪副伤寒的疫苗，降低猪仔发病的概率。

（四）仔猪白痢

仔猪白痢主要是由猪大肠杆菌所引起，是一种急性的肠道细菌性传染疾病，主要发生在10~30d左右的仔猪身上。仔猪一旦感染该细菌就会出现精神萎靡不振、食欲不振、粪便存在异味、粪便颜色变色、四肢无力、怕冷、不喝水的症状，部分仔猪还有可能出现毛发混乱、目光呆滞的症状，抵抗力较差的仔猪还有可能出现脱水、昏迷甚至休克死亡。在对仔猪进行生物剖检时，发现感染猪大肠杆菌的仔猪的肠胃会出现胃黏膜红肿，在大肠中还会出现粥状的有酸臭味的气体，内脏器官肝胆还会发生肿胀现象。仔猪白痢细菌性疾病是可以治愈的，但大多数在仔猪在治愈成功后会变成僵猪，不能够在市场中进行销售和流通。因此，生猪养殖场主要密切关注生猪猪仔的变化情况，要及时明确生猪猪仔的发病症状和发病特征，要科学合理地搭配饲料，为猪仔注射疫苗，保证生猪母猪乳液的质量，逐步提高生猪猪仔的抵抗力，降低生猪猪仔发病的概率。

（五）仔猪红痢

仔猪红痢也被称为肠毒血症，其发病较为迅速，主要由C型魏氏梭菌引起，一旦生猪猪仔感染到该细菌就会迅速发病并死亡，它的发病表现是生猪猪仔的肠道会坏死，排出的粪便会带有仔猪的血液，并且杆菌的传播速度很快，繁殖速度快，生存环境限制较小，可以存在于土壤中，还可以存在于粪便中。同时杆菌大多数存在于母猪的肠道中。在进行母猪喂乳时，会转移到仔猪身上，影响仔猪的生命安全。该病主要影响1~3日龄的仔猪，该疾病后会出现四肢乏力、四肢不稳、腹泻的症状，有些抵抗力不强的仔猪还有可能直接死亡，因此生猪养殖场主要根据仔猪的生存情况和生长情况合理搭配饲料，科学搭配母乳，对母猪和仔猪进行综合管理，保持生猪养殖场建设的干净和卫生，及时对母猪的乳头以及相关的饲养工具进行消毒工作，保证生猪猪仔生存环境的安全，降低细菌性疾病发生的概率。

（六）单一细菌感染疾病症状

在生猪养殖过程中，生猪感染不同种类的细菌也会

产生不同的细菌性疾病，因此也会产生不同的发病症状。当生猪感染大肠杆菌时，就会出现腹泻症状，造成生猪食欲不振、精神萎靡，如果没有得到及时的解决和救治，就有可能严重影响生猪的生命安全，造成生猪胃黏膜充血，肠道出血，全身水肿等，甚至造成牲畜死亡。其次，在生猪养殖过程中，经常会出现细菌感染，会严重影响生猪的正常生长发育，造成生猪出现脑膜炎链球菌中毒性休克等发病症状，严重影响生猪的生命安全，在生猪养殖过程中链球菌通常会存在于生猪的呼吸道和胃肠道中，会感染生猪自身的内脏器官，影响生猪正常的血液循环和身体循环。同时链球菌还有可能会入侵到生猪的上皮组织，还有可能流入到仔猪的内脏器官，引发器官衰竭，造成生猪出现严重的炎症病变，影响生猪的神经系统和生殖系统，导致生猪存在身体炎症，如果没有得到及时的救助和治疗就有可能导致母猪流产，甚至引发严重的败血症，造成生猪在瞬间猝死，影响生猪的生命安全。再次，生猪养殖过程中常见的炎症病变还有沙门氏菌引起的细菌性疾病，会严重破坏生猪的肠道，引发肠道炎症和肺炎，经常会表现为体温升高、食欲不振，出现咳嗽、呼吸困难等发病症状，如果没有得到及时的救助和治理，还有可能出现感染和传染，造成生猪的发病症状加重，造成生猪的死亡，造成细菌性疾病的蔓延和扩散。因此，生猪养殖场主必须进行及时的救治和处理，防止细菌性疾病的扩散和传播，影响整个生猪养殖场的生猪安全。此外，在生猪养殖过程中有可能出现布鲁氏菌疾病的感染，会造成母猪出现不孕不育的现象。如果生猪感染到布鲁氏菌会影响生猪的生殖系统，导致公猪的睾丸以及前列腺等生殖器官出现炎症和病变，不能够进行繁殖。同时，如果进一步地扩散，还会导致生猪出现脾脏炎症、肝脏炎症，影响生猪自身的内脏器官。再次，在生猪养殖过程中，还容易被幽门螺旋杆菌感染，被该细菌感染后或严重影响生猪的消化道和胃黏膜，会导致生猪出现淋巴细胞感染和胃肠道炎症，甚至严重时还会出现生猪肠道胃溃疡情况的发生，会严重影响生猪自身的消化功能和吸收功能，影响生猪正常的体内循环，导致生猪不能够进行正常的消化和吸收，影响生猪正常的发展。

二、综合防治措施

（一）提高饲养管理水平

在生猪养殖过程中，部分养殖场主为了获得更多的经济利益，提高猪肉的销售量，在进行生猪养殖时逐步扩大生猪的养殖规模，增大生猪的养殖密度，但却忽视了生猪养殖的安全问题，造成许多生猪缺乏必要的生存空间，生猪与生猪之间缺乏科学的距离。并且在养殖场区中缺少隔离间、生殖间等多功能性的区域，容易引起细菌的产生并传染，一旦某一只生猪感染细菌性疾病，

就会造成该疾病的大范围的传播，造成传染病的蔓延，从而影响整个生猪养殖场生猪的生命安全，影响生猪的质量，甚至被人体食用后还会影响人民的生命健康，影响我国的食品安全。因此，生猪养殖场主必须明确生猪养殖的规模和生猪养殖的密度，要提高生猪养殖场的饲养管理水平，要根据生猪的不同生长阶段和不同生长特性进行合理的分类，将生猪进行分群饲养，保持生猪之间合理的饲养密度。其次，生猪养殖场主必须保证生猪养殖场区的干净整洁，要对生猪厂区进行定期的通风和消毒，保持生猪厂区的温度和湿度控制在合理的范围内，保持温度和湿度的稳定性，从而防止生猪出现细菌性传染疾病。再次，生猪养殖场主必须对仔猪进行精心的护理，要密切关注生猪仔猪的变化情况，及时发现生猪仔猪的发病特征，并根据发病情况合理正确的判断疾病类型，并采取针对性的措施加以优化解决，从而保证生猪仔猪的生命安全，保证生猪猪肉的质量。此外，生猪养殖场主要明确工作人员的工作任务，要对生猪养殖场区内外进行定期的消毒，保证生猪养殖场区的干净整洁，对于生猪养殖场中的粪便要进行定期及时地清理，不能够将粪便进行随意地丢弃或排放。同时也可以采取科学技术对生猪的粪便进行化学处理，坚持自繁自养的模式，对生猪的粪便进行科学合理的利用，同时生猪养殖场主要加大资金的投入，对新买的生猪要定期地进行隔离检查，对生猪的情况进行及时地了解，确保生猪健康，然后才能够将生猪进行分群饲养。

（二）做好免疫接种工作

细菌性疾病在生猪中比较常见，而部分细菌性疾病可以通过接种疫苗的方式进行及时的预防和解决。因此生猪养殖场主要了解生猪常见的细菌性疾病的发生类型以及发病症状，做好生猪的免疫接种工作。首先，生猪养殖场主必须明确疫苗的来源和疫苗的功能，必须选择科学可靠的疫苗来源，并按照国家规定的剂量对生猪进行注射，聘请专业的技术人员按照科学的剂量和疫苗的使用方法进行有效操作。同时，在生猪接种疫苗后，生猪养殖场主要及时关注生猪的变化情况，要定期对养殖场区的生猪进行体温检查和抗体检查，及时了解生猪在注射疫苗后的生长情况，对于抗体不强的生猪也要进行二次注射，从而使疫苗能够真正发挥其优势和作用，抵抗细菌性疾病，保证生猪猪肉的生命安全，提高生猪的抗体。

（三）加强喂养管理

在进行生猪饲养时，生猪养殖场主要明确生猪的生长情况，明确生猪的类型，要根据不同阶段的生猪的生长需求，科学合理地搭配饲料，对于抗体较差的生猪可以在饲料中添入适量的中草药制剂，逐步提高生猪自身的机体免疫力，让生猪体内能够产生一定的抗体，自觉

地对细菌性疾病进行抵抗。其次，由于生猪仔猪的抵抗力较差，在生长过程中容易受到细菌的侵扰，容易产生细菌性疾病。因此，生猪养殖场主在进行宰猪的饲养管理时，可以在生猪仔猪的饲料中加入更多的蛋白质饲料和能量饲料，将养殖饲料进行合理的搭配，逐步地提高生猪的抵抗力，满足仔猪自身的正常生长发展需要。此外，生猪养殖场主在进行生猪养殖时，不应该以增加经济利益作为唯一的目的，不能为了增加经济收入而降低饲料的质量，在养殖过程中采用变质或发霉的猪饲料，生猪在使用发霉的饲料后会严重影响生猪的肠道安全，降低生猪自身的免疫力，造成生猪产生肠道疾病，为细菌性疾病的发生带来了可乘之机。因此，生猪养殖场主必须严格控制生猪饲料的质量，要明确生猪饲料的具体来源，选择有食品安全保障的、有营业执照的饲料销售店，进行牲畜饲料的购买。同时，生猪养殖场主要定期对生猪进行驱虫工作，防止生猪的肠道出现问题，影响生猪的正常生长。

三、结束语

综上所述，在新形势下，我国对猪肉的需求量不断增多，生猪养殖场的规模也在不断扩大，生猪养殖逐渐向产业化方向发展。但也加大了生猪细菌性疾病发生的概率。因此，生猪养殖场主必须定期对生猪进行检查，提前注射疫苗，了解细菌性疾病的种类以及发病症状，保证我国生猪猪肉的安全。

参考文献：

- [1] 季福欣. 猪养殖中常见细菌性疾病及症状[J]. 中国畜禽种业, 2021, 17(08): 159-160.
- [2] 候龙龙. 牛羊养殖中常见细菌性疾病症状及防治措施[J]. 畜牧兽医学(电子版), 2021(12): 94-95.
- [3] 冯建军. 猪消化道疾病的常见类型、主要症状及防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2018(04): 74.
- [4] 杨武斌. 猪细菌性疾病特点解析及防治[J]. 畜牧兽医科技信息, 2018(02): 104.
- [5] 李质泉. 猪常见细菌病毒的中草药防控[J]. 畜牧兽医科技信息, 2016(11): 81.