

猪流感与猪感冒的临床鉴别以及诊疗方式探究

广西南宁市良庆区良庆镇水产畜牧兽医站 黄巧英

摘要: 在生猪养殖的过程中,猪流感和猪感冒都是常见的疾病,并且两者在症状上存在一定的相似之处。如果出现了误诊的现象,不仅会延误治疗的时机,还有可能造成生猪死亡的问题,给养殖户带来严重的经济损失。本文针对猪流感和猪感冒展开了讨论,对两种病症的临床鉴别进行了分析,并提出了治疗和预防的有效方式。

关键词: 猪流感;猪感冒;临床鉴别;诊疗方式

在生猪养殖中,气候变化时常出现猪流感和猪感冒这两种疫病,对养殖业造成很大的损失,应引起大家重视,并加强对这两种病症进行鉴别、分析可通过分析两种病症的诊断方式,总结更有效的预防和治理手段,可确保生猪养殖业的健康发展,提高养殖户的经济效益。

一、猪流感与猪感冒的临床鉴别

(一) 猪流感的临床鉴别

1. 猪流感的发病原因。猪流感是一种流行性感官病症,是由猪流感A型病毒所导致的。在进行生猪养殖时,如果养殖环境过于阴冷潮湿,就有可能导致A型病毒的爆发,使得猪流感在猪群中大量的传播,影响生猪的身体健康。一般情况下,猪流感A型病毒能够在空气中进行传播,一旦猪群有一头猪感染,就可能在短时间内出现猪流感的扩散,对整个养殖场的生猪造成严重的威胁。由于猪流感A型病毒具有良好的适应性,因此能够在较长的时间内在患病生猪的支气管、肺部或者内脏器官之中存活。如果没有采取有效的治疗措施,患病生猪的病情会在短时间内不断加重,影响患病生猪的正常呼吸系统,导致生猪死亡。除此之外,在治疗过程中,如果没有给予患病生猪足够的光照,让其始终处于冷潮湿的生活环境中,同样会进一步加重病情。

2. 猪流感的临床症状。生猪感染猪流感后,体温持续上升,并最终稳定在 $40.5\sim 41.5^{\circ}\text{C}$ 之间。同时,当生猪感染了病毒之后,会出现明显的食欲下降现象,并且存在明显的精神萎靡症状。从实验室解剖来看,当生猪感染了猪流感之后,肺部会出现明显的病变现象,尤其在心叶、隔叶、问叶和问叶的背部和基底有肉眼可见的病变反应,有一条十分明显的界限与其他身体组织区别开来,并且颜色呈现出由红到紫逐渐加深。另外,生猪感染猪流感之后,颈部、支气管淋巴结和脾脏都会呈现出不同程度的肿胀现象,并且有可能出现肌肉关节疼痛的症状。此时,如果触碰到了患病生猪的肌肉关节,生猪就会发出尖锐的叫声,呼吸也会因此变得更加急促,同时有可能出现咳嗽等症状。如果没有及时对症下药,生猪的体重会在一段时间内不断下降,最终有可能引发生猪死亡的问题,给养殖户带来严重的损失。

(二) 猪感冒的临床鉴别

1. 猪感冒的发病原因。猪感冒是一种常见的感冒病

症,在生猪养殖的过程中极为常见。造成猪感冒的原因主要包括两种,一种是由于天气变化而带来的刺激,另一种则是由于生猪未能摄入足够的营养。猪感冒没有明显的季节性特点,一年四季都有可能发生,但是不同季节会呈现出不同病征,例如在夏天,生猪常见的猪感冒主要是风热感冒,进入秋冬季节之后,生猪常见的猪感冒主要是风寒感冒。

2. 猪感冒的临床症状。生猪在发病的初期阶段,即感染的 $1\sim 2\text{d}$ 内,会呈现出精神沉郁的状态,存在食欲不振的现象,或者彻底不进食,还会有伴有寒颤。同时生猪会卧倒在地,出现眼结膜潮红的症状。卧倒状态下,生猪的鼻镜相对干燥,并流出水样鼻液;运动状态下,生猪的鼻镜相对湿润,并且排尿量有所提升。部分生猪会伴有呼吸急促和咳嗽的症状,两耳温度冰凉,但整体体温升高。在发病 $3\sim 4\text{d}$ 后,若未进行治疗,患病猪会出现食欲废绝的现象,并且卧地不起,寒颤有所减轻,但皮肤温度不均匀,同时鼻镜相对干燥,鼻孔中流出粘稠的鼻液,排尿量有所下降,并且呈现出赤色,粪便呈现出干燥的粒状。患病猪的两耳呈现不同的温度,并且伴有不规则的肠音,同时体温明显提升,甚至超过 40°C ,伴有高烧。如果 4d 后仍未治疗,此时患病猪虽然有进食欲望,但是吃几口便停止进食。此时寒颤消失,并且喜欢饮用污水。在静态时,鼻镜呈现干燥的状态,运动时鼻镜呈现湿润的状态,没有鼻液。部分患病猪依然高烧,并且尿液仍呈现赤红色,且粪便中含有血液或黏液。

二、猪流感与猪感冒的区别和诊断

(一) 猪流感与猪感冒的区别

从目前医学研究的角度来看,猪流感和猪感冒的主要区别有以下三点:第一,猪流感和猪感冒存在不同的发病原因。生猪的猪流感主要是由猪流感A型病毒引起的,这种病毒在阴冷潮湿的环境中更容易生存,是一种典型的病毒型感冒疾病,并且具有一定的传染性,传播速度相对较快,当一头生猪患病之后能够在短时间内感染整个猪舍的猪群,同时发病率也相对较高。生猪的猪感冒更多是因为外界气温的快速变化引起的应激反应,也有可能是因为饲养过程中营养摄入不足而造成的抵抗力下降,是一种较为常见的普通感冒,主要分为风热感

冒和风寒感冒两种类型。第二，猪流感和猪感冒的传染效果不同。猪流感A型病毒具有很强的传染性，因此猪流感传染速度快、传播范围广。猪感冒往往呈现出单体疾病的特点，很少在猪圈中出现大范围的感染与传播，尤其是仔猪单体具有更高的发病率。第三，猪流感和猪感冒在临床病症上存在显著的差异。当生猪感染了猪流感之后，会表现出高烧不退和食欲不振的明显症状，同时还会伴有呼吸困难和咳嗽等问题。除此之外，生猪还有可能出现眼角膜潮红的现象，同时伴有鼻腔粘液分泌数量分多的问题，在活动时行动迟缓。如果没有及时对猪流感进行有效的整治，有可能引发胸膜肺炎和气喘病等问题，这就使生猪的死亡率进一步提升。猪感冒是相对较为常见的感冒疾病，当生猪感染该病之后，就会呈现出明显的食欲下降现象，同时体温也会不断升高，整体呈现出精神萎靡的症状。如果对生猪进行了有效的治疗，就能够在短时间内保障生猪恢复健康，因此猪感冒的治愈率也相对更高。

（二）猪流感与猪感冒的诊断

诊断猪流感时，需要按照病理变化的情况，结合临床症状进行判断，通过血清学或病毒分离鉴定法来诊断，这样可以提高诊断的准确性。如果猪流感没有其他并发症，则诊断结果一般会显示为病毒性肺炎，这会影响到生猪的大部分肺，但是伤害相对较轻，并且很容易辨识出现病变的位置。病变部位的组织往往呈现出紫色，并且有一道清晰的界线将健康组织和病变组织分隔开，除此之外小叶间也会呈现出十分明显的水肿现象。如果猪流感伴有并发症，患病猪则会出现淋巴结充血、肿大的临床症状，并且伴有胃部卡他性炎症。在初步诊断后，进入实验室进行诊断分析，也就是对猪流感A型病毒进行抗原检测。比如通过抗原捕捉或免疫酶组化的方式进行检测。病毒分离鉴定也是一种有效的诊断方式，是通过实验的方式检测分离出的病毒中的血凝性包含情况，评估是否存在血凝性病毒，再将结果按照实验琼脂扩散的方式做出判断。

猪感冒的诊断主要依靠症状鉴别，即低热、部分高烧、流鼻涕等症状，同时综合病程更短且发病率较低，没有明显的致死率，且多为散发性经过，则可以初步诊断为猪感冒。在确认之后，可以采用实验室方法进行进一步诊断。例如通过血凝抑制试验可以鉴定免疫抗体、感染抗体和病毒血清亚型；通过酶联免疫吸附试验可以凭借良好的特异性和敏感性提高检测的准确度；通过聚合酶链式反应能够准确鉴别复杂的呼吸道疾病，从而判断引发感冒的具体病毒类型。

三、猪流感与猪感冒的防治策略

（一）猪流感的防治策略

1. 猪流感的治疗策略。虽然猪流感也是生猪感冒的一种类型，但由于发病原因不同，所以在进行治疗的过程中也要遵循对症下药的基本原则。作为一种病毒性感冒，在对猪流感进行治疗时需要进行有效的抗病毒治

疗，同时也要进一步加强对继发感染问题的有效预防，避免生猪出现体温降低的现象。一般情况下，在流感治疗过程中可以采用的药物主要包括板蓝根注射液、双黄连注射液、30%的安乃近注射液、利巴韦林粉剂和青霉素等。在进行注射时，需要根据生猪发病的严重程度选择合适的剂量，同时也要根据生猪的体重来确定疗程，这样才能够进一步提高治疗的效果，保证生猪能够尽快恢复健康。同时，养殖人员在发现猪群中出现了患有猪流感的生猪之后，应该立刻将感染猪流感的生猪隔离到指定的区域中，以便对其进行单独的治疗；并且需要对没有出现猪流感症状的生猪进行疫苗接种，以便提高生猪对猪流感的抵抗能力。一般情况下，紧急疫苗接种的剂量为5mL，采用肌肉注射的方式。在进行中流感治疗的过程中，需要根据具体的情况选择合适的药物，并持续治疗5~7d。除此之外，在治疗的过程中，还可以加入大青叶和金银花等中药材，将其晒干并碾磨成粉，然后加入到生猪的饲料中，这样能够进一步促进治疗效果的有效提升，保证生猪尽快恢复健康。

2. 猪流感的预防策略。首先，猪流感一般是通过疫苗免疫的方式进行预防，一般在一个月内进行两次接种就能起到良好的效果。如果猪仔有母源抗体，为了避免出现干扰，应该在10周后再进行疫苗接种。如今常见的疫苗包括H1N1亚型疫苗和H3N3亚型疫苗。除此之外，还可以采用清开灵注射液+强效阿莫西林+盐酸林可霉素注射液进行预防，采用肌肉注射的方式进行注射，剂量为0.4mL/kg，连续注射5d。其次，还需要加强对饲养环境的管理，做好严格的消毒工作，定期打扫猪圈卫生，保证猪圈的干净整洁。同时，在气温相对较高的情况下，应该保证猪舍内通风顺畅，确保生猪养殖环境得到有效的改善。另外，如果养殖场条件允许，可以适量控制养殖密度，这样就能够避免出现猪流感后产生大范围的爆发问题，避免猪流感在不同猪群中快速地传播。再次，管理人员应该注重饲料营养的配置，在饲料中加入盐酸吗啉胍和强力霉素，每千克饲料中加入300mg，还要在猪的饮用水中加入电解多维，并持续10d，这样可以增强生猪的免疫能力，有效地抵御猪流感。最后，当出现患病生猪之后，应该及时将患病生猪隔离，然后再使用2%火碱溶液对患病生猪接触的饲料和地点进行全方位的消毒。

（二）猪感冒的防治策略

1. 猪感冒的治疗策略。猪感冒主要分为风热感冒和风寒感冒两种，因此在治疗的过程中同样需要对症下药，同时提高生猪的抵抗力避免出现继发感染。在进行治疗的过程中，可以对患病生猪注射5~10mL柴胡注射液，并配合80万~240万单位的青霉素，采用肌肉注射的方式每天注射1次或者2次，持续两日。除此之外，还可以对患病生猪注射3~5mL30%的安乃近注射液，也可以注射5~10mL的复方氨基比林，同样采用肌肉注射的方式，每天注射一次，持续两日，这样

能够帮助患病生猪实现良好的解热镇痛。另外，盐酸林可霉素具有良好的抗菌效果，同样可以采取肌肉注射的方式来进行治疗，按照生猪的体重，每千克注射100~150g，每天注射一次，持续三日。为了能够进一步降低继发感染的可能性，可以在治疗时使用青霉素和链霉素，使用剂量为20000~30000U/kg，每天使用两次，持续3~5日，这样就能够进一步提高治疗的效率。

2. 猪感冒的预防策略。首先，在猪感冒的高发季节，或者存在不良应激因素时，应该给猪群投喂药物进行预防。夏天时，可以使用麻黄鱼腥草散进行预防，这种药物的主要成分是板蓝根、麻黄、鱼腥草、穿心莲和黄芩，剂量为0.5~1.0g/kg，同时配合可溶性阿莫西林一起使用；或者使用荆防败毒散进行预防，剂量为0.5~1.0g/kg，同样配合可溶性阿莫西林一起使用。持续服用3~5d，能起到良好的预防效果。在初春或者秋冬季节，可以使用可溶性阿莫西林和小柴胡散一起进行预防治疗，小柴胡散的主要成分包括柴胡、姜半夏、党参、甘草、黄芩，剂量为0.3~0.5g/kg，持续服用3~5d。另外，还可以使用氟苯尼考的黄芪多糖进行预防，这是一种抗病毒性复方制剂，使用剂量为0.1~0.2g/kg，持续服用5~7d，能够起到良好的预防效果。其次，管理人员需要进一步加强圈舍的管理工作，提高圈舍防寒保暖的功效。同时，管理人员还需要注重圈舍内的清洁工作，要将生猪饲养和其他家畜的饲养区分开来，确保整个圈舍干净整洁，并且具有良好的通风效果。最后，管理人员还要注重提高生猪的免疫能力，根据猪群的日龄、生长阶段和功用，合理配置全价日粮，科学制定喂养时间，满足生猪的营养需求，促进生猪抗病能力的提升。

四、猪流感和猪感冒的防治体会

首先，需要进一步提高猪的抵抗能力，采用科学饲养的方式提高生猪的免疫能力，做到精心养和科学喂，确保饲料干净卫生、营养合理、多样化搭配，确保生猪在生长过程中能够获得充足的营养物质，这样就能够让生猪的抵抗力得到进一步的提升。其次，需要进一步加强猪圈的卫生打扫和消毒工作，定期对猪圈进行消毒处理，尤其是在发生猪流感和猪病毒之后需要对被污染的饲具和环境进行全方位的消毒，避免出现扩散的问题。同时，还可以使用没有刺激性的消毒剂定期对猪群进行喷雾消毒，这样能够减少病原微生物的数量。要确保整个猪圈干净、干燥，尤其是在秋冬和冬春交替的时候，要注意气温骤变的问题，做好相应的寒保暖工作，避免猪圈潮湿阴冷，保证生猪的身体健康。再次，在疾病的多发季节，应该减少从外地引进种猪的数量，同时进一步强化隔离免疫工作，尤其不能在猪圈内饲养水禽等其他禽类。最后，在进行疾病治疗和预防时，应该采取抗病毒、解热镇痛和消炎类的药物。例如，采取双黄连注射液或板蓝根注射液，采用肌肉注射，剂量为0.1~0.2mL/kg；或者采用黄芪多糖注射液，采用肌肉

注射，剂量为0.05mL/kg

五、结束语

综上所述，在生猪养殖的过程中，猪流感和猪感冒都是极为常见的疾病，并且在一定程度上存在相似的病症。只有准确地识别出两种不同疾病，才能够采取针对性的措施进行治疗，否则就有可能延误最佳的治疗时机，导致生猪体重下降，甚至出现死亡现象，给养殖户带来严重的经济损失。养殖管理人员应该进一步加强对生猪饲养状态的有效监管，一旦发现异常后，应该及时邀请专业的兽医进行诊断，并根据诊断结果采取有效的治疗措施。同时，养殖管理人员还应该加强猪舍的环境管理，有效改善生猪饲料质量，加强消毒工作，这样才能够为生猪提供一个更加优质的生长环境，确保生猪生长质量的有效提升。

参考文献：

- [1] 孙顺斌. 猪流感和感冒疾病的临床鉴别及防治[J]. 中国畜禽种业, 2022, 18 (07): 123-124.
- [2] 张军. 猪流感和猪感冒在兽医临床上的鉴别和治疗[J]. 今日畜牧兽医, 2022, 38 (03): 76+78.
- [3] 王晓霞. 猪流感和猪感冒兽医临床鉴别[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021 (04): 168.
- [4] 邢钰伟. 猪流感和猪感冒的鉴别诊断[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021 (03): 162.
- [5] 郭庭灿, 李成会. 猪流感和猪感冒的诊治区别[J]. 畜牧兽医科技信息, 2020 (12): 150.
- [6] 宋亚璘. 猪流感和猪感冒临床鉴别和诊疗[J]. 今日畜牧兽医, 2020, 36 (12): 105.