

# 猪感冒和猪流感防治技术分析

禹凤梅

(北镇市动物卫生服务中心富屯动监所)

**[摘要]**随着我国社会经济的高速发展,养殖业也逐渐得到壮大与发展,并且向集约化、规模化的方向发展。在养殖数量和养殖人员不断扩大的同时,养殖户的经济效益也愈发稳定,但各类疾病问题也成了重点关注课题。其中猪感冒与猪流感作为较为常见的疾病,严重损害了生猪养殖场的经济收益,阻碍了生猪养殖业的健康稳定发展。本文围绕猪感冒与猪流感的发病原因和鉴别方式,分析了科学有效的预防方式和治疗手段,以供广大生猪养殖场管理人员参考。

**[关键词]**猪感冒;猪流感;预防技术;治疗技术

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.270

猪感冒与猪流感虽然都属于感冒类别的疾病,但在本质上还是存在着较大的区别。因此,生猪养殖场的管理人员需要准确鉴别猪感冒与猪流感的区别,针对不同的疾病采用科学合理的预防与治疗手段,确保生猪养殖业的发展能够得到保障。

## 一、猪感冒和猪流感的鉴别

### (一)猪感冒的发病原因及鉴别方式

#### 1.发病原因

生猪患上感冒的主要原因,通常是天气环境或营养不良。生猪患上猪感冒的概率与天气季节的变化关系十分密切,在春季和夏季时主要是因为风热诱发的感冒,而秋季则主要是因为寒冷而诱发的感冒。在天气变化发生异常时,生猪会对温度的突然变化产生较为严重的反应,但猪感冒并不具有显著的传染性特征,因此其发病率相较于猪流感较低,通常几天后病猪就能够恢复健康<sup>[1]</sup>。

#### 2.具体症状

当生猪患上猪感冒时,通常体温都会保持在40摄氏度以下,但在病猪的肺部可以观察到较为明显的紫色病变。同时,与猪流感相比,患上猪感冒的病猪在大小便方面较为正常,只有较少数的病猪会存在拉稀或者便秘等问题,排泄物的颜色通常呈现出茶红色。此外,患上猪感冒的病猪在四肢的后下部分以及耳尖处会出现发凉的现象,病猪的皮毛表面也会出现黯淡无光的问题。但患上猪感冒的病猪在死亡率方面较低,若是得到了及时科学的治疗,在两周左右就能够完全治愈。

#### 3.鉴别方法

由于猪流感与猪感冒在临床特征上通常没有明显的区分,因此只能根据病猪的发病期进行基本的鉴别诊断。而要想进一步确认病猪患上的是猪流感还是猪感冒,就需要对病猪进行全面的体检,确定病猪体内是否存在A型传染性病毒。若是在病猪体内未能检测出A型传染性病毒的存在,则可以确诊为猪感冒<sup>[2]</sup>。

### (二)猪流感的发病原因及鉴别方式

#### 1.发病原因

猪流感是指猪流行性感,这种类型疾病主要是因为生猪感染A型流感病毒而引发的,属于发病率较高的疾病,且具

有传播迅速的特征,容易导致生猪发生复杂感染。猪流感在春秋或冬季的发病率甚至可以达到百分之百,且病程相对来说比较长,但致死率较低。但在生猪感染A型流感病毒后,容易在支气管及肺部引发炎症,导致病猪的呼吸顺畅难以得到保障。部分生猪养殖场或生猪的生活环境都存在问题,在寒冷潮湿的环境中,大量的病原菌得以迅速传播,若是不能在短时间内加以控制,就会诱发其他类型的混合型疾病,致使病猪病情恶化,最终导致死亡。

#### 2.具体症状

病猪患上猪流感后显现病症的潜伏期通常较短,约为1-4d,若是病猪得到及时、科学的治疗,在一周内就可以逐渐恢复健康。生猪在感染猪流感后,体温最高时甚至会达到43摄氏度,并且上升的速度十分迅速。同时,病猪的肺部会发生多出病变,部分区域的凹陷感明显,还会出现呼吸急促、扎堆窝在一起、间歇性咳嗽以及活动力下降的问题。此外,病猪的眼角膜还会存在出现潮红色的现象,粪便变得十分干硬,尿液呈现赤黄色<sup>[3]</sup>。

#### 3.鉴别方法

要想鉴别病猪是否是患上猪流感,首先就需要注意病猪是否出现鼻涕增多、呼吸困难等现象,若是生猪存在这样的现象就需要考虑是否与猪流感有关,继而结合猪流感发病季节对病猪进行初步的诊断。同时,还需要取新鲜的病猪鼻液在鸡胚囊中进行接种,再进行凝血试验,若是最终的试验结果呈现出阳性,则代表病猪体内可能存在传染性病毒,可将其确诊为猪流感。

## 二、猪感冒的防治技术分析

### (一)猪感冒的预防

#### 1.强化对生猪的养殖管理

在进行生猪养殖工作的过程中,要想对疫病的发生与流行进行有效预防,最重要的就是做到对生猪群实施科学的管理工作。首先,需要为生猪的生活营造出优质良好的环境,并定期对生猪的居住环境进行杀菌消毒、垃圾清理等工作,确保生猪的居住环境具备良好的光照、通风条件。经济条件较好的生猪养殖场,还可以引入现代化技术的应用,以此使得生猪居住环境的湿度与温度能够得到更好的控制。其次,生猪养殖厂的管理人员还需要重视冬季时的猪舍保暖工作,

防止生猪因为温度骤降或是寒冷刺激而患上感冒。

### 2. 加强猪饲料的管理工作

加强生猪养殖厂的猪饲料管理工作，不仅能够优化养殖场的资金投入，还能够有效提高生猪的健康程度，强化生猪对疾病的抵抗能力。基于此，养殖场的管理人员需要依据生猪的实际生长情况合理科学地提供饲料，并保证饲料的搭配能够做到种类丰富、营养均衡。此外，必须加强对猪饲料质量的把控，避免出现喂食霉变饲料的问题，保障生猪能够健康生长<sup>[4]</sup>。

### 3. 构建起科学的免疫程序

生猪养殖场要想为生猪的健康生长提供保障，还需要加强与基层兽医站的联系，并针对自身的实际情况，结合当地生猪流行疾病的种类，制定较为科学合理的免疫程序。同时，生猪养殖场还需要始终做好有效的疫苗接种工作，为降低生猪患病率提供更加可靠的保障。

### 4. 严格控制生猪种的来源

外来引种的把控漏洞同样也是生猪患上疫病的重要原因，因此生猪养殖场的管理人员需要重视引种工作的把控，做到科学引种，对引种的来源进行严格的审查，避免因引种来自疫区而导致原有的生猪患上疾病。此外，在进行引种工作后，要保证生猪隔离30d后才能加入到原有的猪群中进行养殖。

#### (二) 猪感冒的治疗

首先，是西医治疗方式。在针对猪感冒的治疗方面，西医采用的方式较为简单，同样西医治疗也是现阶段大多数生猪养殖场采用的主要手段。通常来说，在使用西医的治疗手段时，应当尽量避免抗生素的使用，在必要的时候可以对病猪进行15%病毒灵注射液的注射，每日为病猪注射两次，用量尽量控制在25毫克每千克，连续使用3-5d后，就能够取得较为显著的效果。其次，是中医治疗方式。中医的治疗方法也是现阶段兽医常用的治疗手段，其具有副作用较小、药物残留少以及达到根治效果的优势。针对生猪的猪感冒治疗，中医通常以疏散风寒、辛温解表以及外吹通痹散为主的原则。

### 三、猪流感的防治技术分析

猪流感与猪感冒的防治技术具有较多的相通性，但由于相较于猪感冒而言，猪流感存在较强的传染性特征，因此在猪感冒的防治技术基础上，还需要进行针对传染性的防止措施。

#### (一) 猪流感的预防

##### 1. 生猪养殖场需要做到严格的环境封闭和控制

针对出入养殖场的人员、车辆以及器具等都需要实施有效的消毒措施，并对出入的人员与车辆进行限制。通常情况下，生猪养殖场需要做到原则上不接受外部人员的参观，若是出现必须接受外来人员进入的情况，就需要要求参观人员严格遵守相关防疫制度，在参观人员更换衣物后引导其按照

指定路线参观。此外，生猪养殖场还需要防止易感猪、野鸟以及感染动物进入，还需要防止有疑似感染流感的人员接触主群<sup>[5]</sup>。

##### 2. 对生猪的居住环境进行定期的合理消毒工作

在进行消毒工作时，生猪养殖场的管理人员可以采用交替使用消毒方式、消毒药的方法，提高消毒工作的有效性。针对发病地区的生猪居住环境，需要每日进行1至2次的消毒，可以使用0.3%至0.5%的过氧乙酸或0.03%百毒杀进行喷洒。

##### 3. 科学有效地处理生猪养殖场内患病的病死猪

首先需要禁止病猪的销售与流通，并对患病的病死猪进行科学的无害化处理。在发现生病较重的病猪时，需要立即将其处理掉，并将其深埋。病死猪生活的环境及使用器具则需要使用20克每升的烧碱水进行较为彻底的消毒，防止病毒残留。

#### (二) 猪流感的治疗

现阶段还未能研发出完全针对猪流感的有效药物，通常情况下会采用隔离消毒的治疗方式。首先，是西医治疗方面。在病猪患病的前期，可以通过注射阿莫西林、柴胡注射剂等药物的方式对病猪进行治疗。到患病中期病症较重的时候，可以使用链霉素、青霉素以及安乃近的混合药剂进行治疗。而针对患病较为严重的病猪，则可以使用瘟感全能搭配上龙达核酸肽进行混合注射，大约需要持续3d左右即可治愈。其次，是中医治疗方面。在猪流感流行期间，可以使用大青叶、板蓝根、金银花、干姜、荆芥、柴胡、黄芩、甘草、葛根以及木通各25克，将中药烘干粉碎，加入饲料中搅拌，通常情况下使用一剂即可使得病猪痊愈。

综上所述，猪感冒与猪流感的鉴别方式主要集中于A型流感病毒是否存在。同时，猪舍环境、治疗手段、病猪处理以及引种管理都是养殖场工作人员需要重点关注的问题。

#### 参考文献

- [1]黄艳萍, 杨飞雄, 黄丽萍. 猪流感和猪感冒的兽医临床的鉴别和治疗[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2018(5): 110-111.
- [2]刘海燕, 谢勇, 孙娟, 等. 浅谈猪流感与猪感冒在兽医临床上的鉴别和治疗[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2018, 34(4): 215.
- [3]余良政, 丁仰保, 何剑桥, 等. 携带H1N1 pdm09基因的重配猪流感病毒分子流行特征研究进展[J]. 动物医学进展, 2021, 42(3): 87-91.
- [4]陈丕坤, 张智明, 李倩. 猪流感二价灭活疫苗(H1N1 HN株+H3N2 HLJ株)单剂量重复接种安全性试验[J]. 饲料博览, 2021(4): 22-24, 32.
- [5]程靖华, 陶洁, 李本强, 等. 一株猪流感病毒A/swine/Shanghai/01/2019(H1N1)的分离鉴定及遗传进化分析[J]. 中国预防兽医学报, 2020, 42(8): 830-834.