

# 猪流感与猪感冒在兽医临床中的鉴别与治疗

1. 黄 勤 2. 黄 霞

(1 广西田东县林逢镇水产畜牧兽医站; 2 广西田东县作登乡畜牧兽医站)

**摘 要:** 兽医临床中, 猪感冒和猪流感均是感冒疾病, 两种疾病多发于春季与冬季, 其具有相似性, 因此一些养猪场无法进行精准临床区分, 导致治疗难度增加。本文介绍了兽医临床中猪感冒和猪流感鉴别要点, 及兽医临床中猪感冒和猪流感治疗方法, 提出几点预防策略。

**关键词:** 猪感冒; 猪流感; 兽医临床; 鉴别治疗

猪感冒和猪流感主要发生在春季与秋季, 临床表现中, 两种病具有一定相似之处, 然而开展治疗活动时, 治疗方法有所不同。若是无法精准鉴别猪感冒与猪流感, 则会发生误诊问题, 影响病情治疗及时性, 造成一定经济损失。所以, 基层兽医应该以兽医临床为切入点, 鉴别两种病情, 同时制定合理治疗方案, 对病症进行有效控制。

## 一、兽医临床中猪感冒和猪流感鉴别

### (一) 猪流感鉴别

1. 猪流感病因。猪流感病是由A型流感病毒造成的, 在春季、秋季与冬季较为常见, 在这三个时期空气温度低, 并且具有较强变化性, 猪群极易被流感病毒所感染。若是猪群出现此种疾病, 则会出现传染, 猪流感在不同生长时期与品种中存在发病风险。以整体角度分析, 猪流感具有较高的发病率以及传染率。

其致病因素涵盖以下方面。首先, A型病毒可以在空气、飞沫中实现传播, 所以各个生长时期与品种生猪中均可能接触此类病毒, 进而出现猪流感。猪流感病毒侵入生猪之后, 病毒会向内脏器官、肺部、主支气管等部位发展, 对病猪呼吸状况产生严重影响。其次, 环境原因。养殖场猪舍通风较差、潮湿阴冷, 光照不足, 若是在此种环境中长期生存, 则会增加猪流感风险。发病之后, 在短时间内就可以传染给所有生猪, 因此环境因素对猪流感发生具有关键影响。

2. 临床症状。生猪发生猪流感之后, 基于流感病毒影响, 在临床兽医方面出现发热症状, 体温最高可以达到41.5℃, 病猪出现食欲不振现象, 并且肌肉关节出现疼痛感, 精神方面萎靡不振, 用手触碰病猪关节以及肌肉, 其会尖叫躲避, 同时伴有咳嗽现象, 表明此种病会引发病猪疼痛感, 病猪体重逐渐减小。

3. 临床诊断。在秋季与冬季, 猪流感发生概率较大, 一般会伴随高烧不退以及呼吸不畅等现象, 另外, 猪流感的传染性较强, 通常结合临床表现进行初诊。另

外, 还应该对病猪鼻液采样, 展开实验室检验处理, 一般借助血凝试验开展病情诊断工作。若是检验结果为阳性, 那么说明病毒繁殖, 借助显微镜对培养病菌进行观察, 根据特异性抗体检测活动, 即可确诊猪流感。

### (二) 猪感冒鉴别

1. 猪感冒病因。猪感冒即伤风感冒, 尤其在生猪饲养条件不足、气候条件波动幅度大条件下发病。在全年中, 猪感冒均会发生, 季节性特征不够明显, 发病原因一般会由于季节情况, 具有差异性表现。一般春季与夏季猪感冒体现出风热感冒对于秋季与冬季猪感冒, 即为风寒感冒, 无传染性。

2. 临床症状。在猪感冒发生后, 生猪精神萎靡, 然而症状轻, 体温达到40℃左右, 食欲略有影响, 并有打喷嚏、流鼻涕与咳嗽等症状, 也可能出现四肢发凉与淌眼泪等症状。一些病猪症状严重, 表现为拉稀或是便秘。但是猪感冒无传染性, 个体发病之后不会造成群体发病问题, 所以不需要进行预防隔离。同时, 其病程短, 若是第一时间落实治疗措施, 则可以快速痊愈。

3. 临床诊断。猪感冒并不具备较大差异性变化, 一般是体现出个体患病, 与猪流感相比, 临床症状更轻, 一般无传染性。能够结合实验室检查与临床诊断结果诊断猪感冒, 同时可以借助实验室检验对是否为猪流感进行鉴别, 主要是由于A型流感病毒不是猪感冒病因。因此, 开展实验室检查活动时, 不会发现此类病毒, 即可以获得无传染性结论, 所以猪感冒可以实现快速治疗。

## 二、兽医临床中猪感冒和猪流感治疗方法

### (一) 猪流感治疗方法

1. 西兽医治疗方法。在病毒性疾病中, 现阶段还未研发出特效药, 一般选择支持疗法与对症疗法。病猪平常多饮用温水, 若是出现发热症状, 可以采用阿司匹林药剂, 用量为2g/头, 每天服用一次即可, 连续服用2d。也可以采用复方氨基比林, 用量为7mL/mL, 每日注射一次即可, 连续注射3d。还可以选择30%安乃近

药剂，用量为7mL/头，在病猪退热后停用。另外，可以采用VC片，用量为300mL/头，每日服用1次即可。也可以采用5%VC注射液，用量为7mL/头，每天注射一次即可，连续注射5d。若是病猪出现心力衰竭、肺炎以及其他症状，可以对症治疗，在炎症较重情况下，可以采用硫酸卡那霉素药剂，用量为0.25mL/kg，每天服用1次即可，连续服用5d。也可以选择头孢噻唑钠，用量为4mg/kg，每天服用1次即可，连续服用7d。

2. 中兽医治疗方法。对于猪流感来讲，是一种外感热病，采用中医进行此类疾病治疗活动时，应遵循“驱邪扶正”原则，在辛凉解表疗法中，采用银翘散，源于《温病条辨》。主要治疗邪郁肺卫，风温初起的病症，在上呼吸道感染、急性外感热病中具有广泛应用。采用10g生甘草、60g芦根、25g淡豆豉、30g淡竹叶、25g牛蒡子、25g桔梗、30g连翘、30g金银花、25g荆芥穗、15g薄荷，其中荆芥穗与薄荷后下，研磨成粉末，借助开水冲调，温度降低之后可以灌服，每天服用2次即可，连续服用7d。该方剂的主药是连翘与金银花，解毒透表、宣散风热。荆芥穗与豆豉发散表邪，能够促进解毒清热效果，外出祛邪。薄荷散表邪、辛凉发散、利咽通窍，属于辅药。牛蒡子、桔梗，平咳嗽、止疼痛、利咽喉、祛痰宣肺。淡竹叶、芦根，生津止渴，引热邪从下窍出，属于佐药。甘草，祛痰宣肺，对诸药进行调节，是佐药。

基于银翘散，若是病猪口渴，可以添加20g麦门冬与20g天花粉。若是病猪咽红肿，添加30g板蓝根与30g玄参。若是病猪咳嗽，可以添加25g柴胡与25g杏仁。若是病猪发热，可以添加30g黄芩与25g知母。

一些单味中药同样具有良好抗病毒效果，比如连翘、黄芩、大青叶、苦参、穿心莲、蒲公英、柴胡等。还可以采用水针展开穴位注射处理，与银翘散配合，能够充分提升治疗效果。比如，板蓝根（10mL，1mL与0.5g原药相当），鱼腥草（4mL，1mL与2g原药相当），柴胡（4mL，1mL与1g原药相当），上述注射液可以在百会穴、大椎穴等部位注射。此类注射剂量是50%的肌肉注射量。因为温热病传播速度较快，所以病情蔓延快，进行临床辨证治疗过程中，应该科学制定一套效果突出、便于操作的治疗手段。

3. 中西药结合治疗。在临床治疗活动中，应该以病统症，将辨证和辨病进行有机结合，实现有效防治。中兽医主张预防为主理念，虽然西兽医也注重预防，但是主要是进行传染病预防，同时中兽医对于动物内在保护、调养与素质较为重视。所以，还应该对饲养管理与

品种培育加以重视。选择中药对西药进行替代，充分降低抗菌药物用量，可以充分缓解细菌耐药、兽医残留等现状，是未来兽医领域主要发展趋势。然而开展临床治疗活动时，需要对“缓则治其本、急则治其标”原则加以重视，结合具体状况对中兽医与西兽医方法进行灵活运用。

部分兽药公司加工中成药，比如顺昌感康、清热泰、感速停、银感克等医药产品，银翘散是其主要成分，在疮痍初起、咽喉肿痛以及风热感冒中较为常用，在流感防治中具有良好效果，临床方面选择银翘散，与西兽医中镇痛解热药物进行配合开展猪流感治疗，能够充分保证治疗效率，能够对抗菌药物用量进行充分控制。

## （二）猪感冒治疗方法

1. 西兽医治疗。采用盐酸林可霉素药剂，用量为0.12mL/kg，每天注射一次即可，连续注射2d，具有良好疗效。为了充分预防激发感染问题，可以采用青霉素钠，每天注射两次即可，用量为2.5万IU/kg，连续注射天，可以对细菌发育进行有效抑制，实现消炎目的。若是病猪出现呼吸道疾病、四肢无力、食欲减退以及精神不振等症状，可以采用替米考星药剂，用量为0.1mL/kg，每天注射一次即可，若是病情恶化，则在第二天展开巩固治疗。采用氟苯尼考药剂，用量为0.05mL/kg，每天注射三天注射一次即可，严禁超量。

2. 中兽医治疗。在春季与夏季猪群出现感冒，同时明显发热，可以采用30g二花、50g葛根、50g黄芩、50g板蓝根、50g黄柏、50g柴胡、50g连翘。处方加减，若是病猪普通咳嗽，可以将50g桔梗、50g桑白皮以及30g百部加入其中。若是粪便干燥，则可以将适量大黄加入其中。将上述药物放到锅中，之后将10kg玉米与25g清水加入其中，大火煎煮，到达沸腾状态后，采用小火煎煮，时间为0.5h，水分全部蒸发后停止煎煮，之后采用干净木板放置玉米粒与药渣，温度降低之后将2kg生石膏掺入其中，均匀拌和，投喂病猪。开展投喂活动前，病猪应该进行断水处理与断食处理，同时对食槽、圈舍进行全方位清扫，将药物撒在食槽中，每天服用两次即可。完成采食后，应该将干净饮用水添加到食槽中，并将适量白糖添加其中，病猪自行饮用。

在冬季猪群出现感冒，可以采用20g甘草、30g薄荷、50g生姜、50g防风、50g紫苏、30g葛根、20g杏仁、30g柴胡、50g荆芥穗。处方加减，若是病猪发热情况较为严重，可以提高柴胡用量，之后将适量知母、生石膏与黄芩加入其中。若是病猪咳嗽症状较为剧烈，则

可以提高杏仁用量，同时将适量桔梗与百部加入其中。若是病猪肢体活动较为笨拙，则可以将适量羌活与独活加入其中。

3. 针灸治疗。割尾尖，直到出血。针刺涌泉、尾尖、耳尖、大椎、天门等主穴，六脉、苏气、山根等配穴。针刺蹄头、尾尖、玉堂、耳尖等穴位。针刺鼻梁、尾尖、耳尖等主穴，若是食欲不振，则可以针刺后三里、玉堂配穴。基于咳嗽症状，可以加七里穴与理中穴。若是出现便秘，可以加交巢穴。

### 三、兽医临床中猪感冒和猪流感预防措施

#### (一) 猪感冒预防策略

积极开展饲料管理工作，开展生猪养殖活动时，应该按时开展喂养活动，同时还应该进行科学喂养，充分提升生猪免疫力。春季时节与冬季时节应该认真落实猪舍保温措施，在生猪发生猪感冒之后，投喂温水，并根据病情科学使用镇痛药剂，对病猪应激反应进行有效缓解。定期开展猪舍卫生活动，让猪舍施工保持良好整洁性与洁净性，积极通风，促使病毒能够快速清除掉。借助猪舍消毒能够充分强化生猪免疫力与抵抗力，可以充分提升预防效果。仔猪怕冷、成猪怕热，因此应该进行分栏管理。在仔猪猪舍中，应该合理设置调温设施，让仔猪猪舍温度保持在 29 ~ 33℃ 范围内。对于成猪猪舍，温度应该保持在 19 ~ 22℃ 范围内。通过合理方法让生猪保持良好运动量，能够充分强化体质，提高免疫力，进而有效预防感冒。所以养殖户需要每天安排生猪进行室外活动，如果猪场没有室外活动条件，可以在投喂过程中进行驱赶，提升生猪运动量。

#### (二) 猪流感预防策略

开展猪流感预防活动时，应该对猪群间的猪流感传播进行预防，对人畜之间传染进行预防，对猪流感在人群中散播进行预防。为了充分提升猪群中猪流感传播的预防效果，应该积极开展疫苗注射、猪群管理以及设备管理等工作，例如开展猪群管理活动时，应该对病猪进行及时隔离。为了避免猪流感出现人畜共患现象，兽医以及养殖户开展病猪治疗活动过程中，应该积极佩戴口罩等防护设备。为了对猪流感在人群中的散播进行有效预防，兽医与养殖户接触病猪后，应该对个人卫生加以注意，在此过程中使用的物品，应该通过消毒液进行消毒处理。进行猪流感预防过程中，应该做好以下工作。首先，认真开展猪舍日常卫生工作，同时积极监控饲料质量，如果饲养条件良好，应该合理降低各猪舍中生猪数量，进而有效控制猪流感规模。其次，若是出现猪流感，应该对病猪进行及时隔离，针对猪舍展开全面消毒

处理，保证猪舍中不会残留病毒，对此可以选择氢氧化钠溶液 2% 开展消毒作业。

### 四、结束语

综上所述，开展猪感冒、猪流感防治工作时，兽医应该认真开展鉴别诊断工作，对病猪疾病进行明确，保证治疗工作针对性。兽医临床中，可以根据解毒、清热与止咳原则治疗两种疾病，并根据病猪症状展开对症治疗，同时认真进行综合性防控。

#### 参考文献:

- [1] 赵玉仲, 桑浩田, 肖一红, 刘思当, 韩乐斌, 侯衍猛. 我国猪群 H1N1 亚型流感病毒流行情况与生物学特性 [J]. 中国动物检疫, 2023, 40 (01): 35-41.
- [2] 王梦杰, 张文立, 王欣荣, 陈见兴, 夏长友, 陈洪岩, 张贺, 王玉娥. 猪繁殖与呼吸综合征病毒、猪圆环病毒三型、猪流感病毒三重 RT-PCR 检测方法建立及初步应用 [J]. 微生物学通报, 2022, 49 (12): 5092-5099.
- [3] 程倩, 孔子荣, 李三木, 李献, Muhammad Jnaidu, 张书祥, 何奇松, 熊毅, 孙文博, 颜健华. 猪源 Pdm/09 H1N1 甲流 NA 定点突变拯救毒株的生物特性研究 [J]. 中国人兽共患病学报, 2022, 38 (10): 890-897+905.
- [4] 王飞飞, 黄凯伦, 宋祖晨, 刘雅茹, 张丹丹, 杨焕良, 乔传玲, 陈化兰, 陈艳. 欧亚类禽 H1N1 猪流感病毒 HA 蛋白单克隆抗体的制备及竞争 ELISA 检测方法的建立 [J]. 中国预防兽医学报, 2022, 44(09): 946-951+976.
- [5] 李海玲, 张世伟, 冯亚莉, 冷昊钰, 吕嘉铭, 徐艺娜, 苏超凡, 汤思淇, 王永涛, 张莹. 欧亚类禽 H1N1 猪流感病毒研究进展 [J]. 沈阳农业大学学报, 2022, 53 (04): 492-503.
- [6] 李多, 伏晓庆, 罗春蕊, 赵晓南, 徐闻, 李文龙. 云南省 2 例人感染欧亚类禽 H1N1 猪流感病毒分子特征分析 [J]. 中国病毒病杂志, 2022, 12 (03): 196-203.
- [7] 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 (04): 22-24+32.