

# 简述研究猪呼吸道疾病的流行与综合防控

彭勇<sup>1</sup> 左皓<sup>2</sup> 丁高<sup>3</sup>

1. 安岳县周礼镇畜牧兽医站 四川 资阳 642350;

2. 安岳县顶新乡畜牧兽医站 四川 资阳 642350;

3. 安岳县拱桥乡畜牧兽医站 四川 资阳 642350

**[摘要]** 随着社会的不断发展,近些年来市场中对猪肉的需求量越拉越大,因此很多人开始加入猪饲养员,因为猪养殖业的规模慢慢的扩大,导致出现了很多的猪群类疾病,比如猪呼吸道疾病,这是猪群中比较常见的一种疾病,并且发病率很高。一旦猪群患上猪呼吸道疾病会严重威胁到猪养殖业的稳定发展;所以,在饲养猪的时候需要了解预防猪呼吸道疾病的方法,避免发生疾病后引起不良后果。本文就主要针对猪呼吸道疾病的流行与综合防控进行综述,给猪饲养员和相关的工作人员提供参考依据。

**[关键词]** 猪呼吸道疾病; 流行; 综合防控

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.1617

在养猪业不断发展中,饲养模式也不断的在发生这变化,因为天气异常等不良因素的影响,使猪经常出现呼吸道疾病;引起猪呼吸道疾病的因素比较多,其中包含细菌感染、病毒感染、寄生虫等,其发病因素不同就会出现不同的症状表现。目前我国很多北方的地区在饲养猪场中出现了很严重的情况,导致养猪场的经济效益被严重影响。根据相关统计显示,国内发生猪呼吸道疾病的情况在不断的增加,目前其发病率逐渐已经从20%提升至了70%,并且死亡率也已经达到了30%左右。猪若患上猪呼吸道疾病就会发生生长速度太快、体温上升等,会影响猪出栏的时间,导致养猪户的经济产生很大的损失。所以,饲养员在养殖的过程中,需要加强各项的管理,避免发生疾病产生经济损失。本文就主要针对猪呼吸道疾病的症状、流行特点等进行阐述。

## 1 流行特点

### 1.1 影响养猪业

在我国养猪场中,猪呼吸道疾病是一种常发经,他可以发生在一年中的任何时间,尤其会发生在季节交替的时候,患病率会更加高,因为患病导致猪死亡的概率也在不断的提升;这会导致猪出现大量的死亡,也会出现大范围的传染,导致更多的猪患病,使养猪户产生很大的经济损失。

### 1.2 原、继发性感染增多

猪养殖场中最常见的就是原发性感染疾病,很多的猪养殖场都会出现这种的病菌,若被猪感染了便会致猪对疾病的免疫力降低,可能会导致其他疾病侵入猪的身体中;但是还有比原发性感染更加严重的疾病,就是继发性感染,出现继发性感染后会导致猪群的呼吸道疾病进一步加重,促使很多猪出现死亡<sup>[1]</sup>。在猪养殖场中常出现的继发性感染疾病包含嗜血杆菌、猪肺疫、副猪嗜血杆菌等,该病菌均会提升猪的病死率,因此应该降低猪患上猪呼吸道疾病的概率和出现死亡的概率,所以就需要降低继发性感染疾病的发生<sup>[2]</sup>。

### 1.3 发病因素多

诱发猪呼吸道疾病的因素比较多,比如空气中有高浓度的氨气或者粉尘、温度变化差异大、细菌、病毒感染、猪圈卫生不良等,但是无论是什么原因导致的,都会使猪的免疫力不断的下降,长期下去就会导致猪群发病。

### 1.4 环境管理不良

猪在生长的时期,经常会被外界的环境所影响,使其发生应激反应,也会提升感染疾病的概率;很多猪在成为猪种的时候,由于不能适应养殖的环境,例如猪圈的温度低等,就会导致其患上呼吸道疾病;很多饲养员会将不同地方的猪放在一起进行饲养,因为很多猪群在从不同地区运送至养殖场的时候会出现拥挤、饥饿的情况,这种情况下猪本身就会出现抵抗力下降的情况,若不注意猪圈的温度,并且将猪群混在一起饲养,就很容易导致猪群患上呼吸道疾病;或者,若是猪圈的卫生比较差,饲养不当都会降低猪群的抵抗力,导致其患上呼吸道疾病,并且,很多的猪圈是密闭状态,通风不好,很容易导致猪群出现肺炎,然后传染给其他猪<sup>[3]</sup>。

## 2 症状表现

发生猪呼吸道疾病的猪在临床上的症状比较常见的包含结膜炎、大量的眼睛分泌物粘连,泪斑或泪痕,体表发热、精神萎靡,食欲减退或废绝,呼吸困难、气喘、腹式呼吸、咳嗽、生长缓慢,消瘦衰竭,死亡率升高<sup>[4]</sup>。猪呼吸道疾病的潜伏期病不一样,并且其差异很大,一般潜伏期可以达到5至38天不等;因为被各种原因的影响,其出现的临床症状也存在差异;根据相关研究中,研究者把猪呼吸道疾病分成了急慢性及亚临床型3种,一般急性猪呼吸道疾病的发病的时候猪会发生体温快速上升或者猪突发性的死亡;但是慢性一般猪会发生死亡率提升、生长减缓、体重降低等情况,多数猪在患上猪呼吸道疾病后均会发生呼吸困难、食欲不振的情况;若有一只猪患上疾病并且发展为慢性就会整个猪群的健康受到影响。

### 3 防控措施

#### 3.1 掌握发病原因、规律

以疾病猪呼吸道疾病的流行特点和患病后发生的一些症状,结合实验室的检测情况,分析其疾病发生的影响因素,进一步掌握猪呼吸道疾病诱发的规律和发生的病种,将关键点找到然后再实施有效的预防措施;经常会因为预防措施做的不好导致发病率增加,可能主要是因为就实验室进行检测后的结果和实际的状况存在一定的差异相,因此导致检测结果出现差错<sup>[5]</sup>。

#### 3.2 合理的饲养管理

若包提升饲养的质量,应该注意给猪进食的营养应该保持均衡,这样才可以提升猪的免疫力,预防各种疾病的发生,应该针对各阶段生长的猪提供不同的营养,使其可以健康的生长,并且要确保饲料的卫生及干净。平常在给猪喂食的时候,可以将黄芪多糖类物质加在饲料中,有效的防止猪发生疫病;并且也要注意在改变饲料的时候,要做到循序渐进,不能突然更换掉饲料,避免猪群发生应急反应,导致其免疫力下降,出现疾病。并且,也要注意多观察猪的生长情况,若出现猪生长异常,应该尽快进行隔离,实施合理的预防措施,降低因为猪患病传染带来经济损失<sup>[6]</sup>。

#### 3.3 生物安全预防

首先,应该注意猪圈的卫生管理,养殖猪的过程中,应该及时的清理猪圈中的粪便,避免时间久了出现各种的蚊虫,导致猪患上疫病并且传播;定时查看饲料槽及水槽,若发现有饲料残留在其中,应该及时进行清理,不能直接连续喂养;也要保证饮水的质量,这样就可以降低疫病的发生率,定时给饮水槽更换干净的水,储存饲料的区域也要保持干净。其次,应该制定规范的消毒计划,若想要降低猪呼吸道疾病的发生率,就一定要做好养殖场的消毒管理,也要选择优质的消毒剂,选好消毒剂后要通过使用说明书取合适的剂量,然后控制好时间;并且如果要降低疫病的感染率,平常进出养殖场的时候,饲养员也要进行消毒,对出入养殖场的车辆都应该进行消毒;有效的减少病原菌,因为各个地方养殖场的发病状况并不同,所以,应该根据养殖场的实际状况确定科学的消毒管理方案,并且严格实施,消毒剂一定要选择适合的,不然可能就会医生预防难度;然后,针对已经无法治愈的病猪,需要尽早处理掉,避免发生疫病的传染和蔓延。也要增强对猪群的检测,隔一段时间就应该对其进行抽血检查,检测有没有被病毒感染,并且要及时进行抗体检测,对猪的抗体状况进行检测;掌握猪群的

健康情况,要注意查看猪的生长情况,注意观察其排便,去报猪的健康状况<sup>[7]</sup>。在养殖猪的过程中,饲养员应该注意尽量不要和外界进行接触,避免将病毒及细菌带到养殖场中,通常在进养殖场前,要穿上专业的工作服,若发现存在疑似的病猪,应该尽早进行隔离,对刚引进的猪种,最好进行隔离喂养,在检验合格后在将其和其他的猪群混合在一起饲养,可以降低细菌、病毒的传播率。对于病死的猪应该及时进行无害化处理,例如深埋、焚烧等,防止病猪进入市场中。因为诱发呼吸道疾病的因素比较多,所以一定要及时做好分析病因的工作,应该及时对蚊蝇进行消杀,由于猪呼吸道疾病和媒介昆虫存在一定的关系;所以,最好平时在养猪场的四周做好防蚊、灭鼠的准备,避免老鼠、猫、狗等动物进入猪圈,降低传染源的出现。

#### 3.4 疫苗注射

应该针对猪的免疫状况进行详细的分析,根据其可能患上的疾病制定相关的疫苗种类、注射时间、剂量、次数,针对某些不会威胁猪健康的疾病可以不进行疫苗接种。

#### 小结

猪呼吸道疾病现在已经成了养猪业和兽医诊疗人员在临床中遇到的很棘手的问题之一,发病率及死亡率均很高,所以一定要对猪呼吸道疾病的发病特征等进行分析,在了解原因后实施有效的干预措施,并且平常生活中也要做好防护,降低发病率,避免给养殖人员带来损失。

#### 参考文献

- [1]朱敏娟,米坤,蒲善菊,等.猪呼吸道疾病综合征药物防控技术研究进展[J].中国畜牧兽医,2020,47(3):11.
- [2]赵桂华.猪呼吸道疾病综合征的防控[J].中国动物保健,2021,23(5):2.
- [3]于俊星.猪呼吸道疾病综合征的病因及其防控[J].吉林畜牧兽医,2020,41(2):2.
- [4]王雪.猪繁殖与呼吸综合征的流行病学,临床症状,实验室诊断和防控措施[J].养殖技术顾问,2020,0(05):134-135.
- [5]窦勤伟.猪呼吸道疾病综合征及防控方案[J].中国畜禽种业,2021,17(7):2.
- [6]劳乃望.猪呼吸道疾病综合症的发病机理与防控措施[J].畜禽业,2021,32(4):2.
- [7]肖悦来.猪呼吸道疾病综合症的病因及防治措施分析[J].吉林畜牧兽医,2021,42(10):2.