

# 曲靖地区规模化养猪场呼吸系统疾病控制技术

郑广云\*

(曲靖市畜牧兽医局,曲靖 655000)

**摘要:**近年来,猪呼吸系统疾病给许多规模养殖户(场)造成了严重的经济损失,控制该病应坚持预防为主,采取综合性防制的措施,从改善饲养管理条件,抓好小气候环境,加强免疫接种,完善卫生消毒制度,适当投入保健药物等综合防疫措施才能有效预防和控制猪呼吸系统疾病的发生,减少养殖户经济损失,确保猪群的健康。

**关键词:**规模养猪;呼吸道疾病;技术措施

## 1 猪呼吸系统疾病的特点及症状

猪呼吸系统疾病是一种多因子性疾病,为多种细菌、病毒、支原体、寄生虫、环境应激等诸多因素相互作用引起的呼吸道疾病的总称。它主要危害断奶前后仔猪和育肥猪,给许多养猪场造成了较大的经济损失。猪呼吸系统疾病它具有以下的特点:·呼吸系统疾病的病原复杂,常常不只是同一种和几种菌所引发的,而是与环境多因子密切相关的,其中病原和饲养管理因素起着很大的作用,引起呼吸系统疾病的病原微生物多为常在菌,故在疾病发生时,多找不到传染源。改善饲养管理能明显降低猪呼吸系统疾病的发病率;吸系统疾病的发生,受外界因素影响很大,一般无明显的季节性,环境因素和气候变化是引起发病或病情加重;猪患呼吸系统疾病时,容易发生继发感染或混合感染,常造成诊断和治疗上的困难。

曲靖地区多发生于2个时期,在体重7日龄~20kg时和体重60~80kg时,临床症状表现为咳嗽,腹式呼吸,呼吸困难,精神沉郁,体温升高,采食量减少,部分猪只可发生急性死亡。

## 2 猪呼吸系统疾病的综合防控措施

根据猪呼吸系统疾病的特点,应坚持“预防为主、防重于治”的防治方针。采取综合防控措施,从改善饲养管理条件,抓好小气候环境控制、加强免疫接种、卫生消毒及药物防治等各方面预防工作。具体措施如下:

### 2.1 实行封闭式生产管理

养猪户对养猪场所应该实行封闭式生产管理,制定和执行各项防疫制度,严格控制外来人员进入场内,定期进行灭鼠、灭蝇、灭虫工作,加强场内环境的消毒净化工作,防止外源病原侵入养殖场所。

### 2.2 坚持自繁自养的原则,防止引入隐性感染猪

确实需要引进猪只时,应远离生产区隔离饲养40~60d,并进行预防性投药,并经检疫证明无疫病,方可混群到自己所饲养的猪群中。

### 2.3 全进全出的生产管理

从分娩、保育、生长到育成均严格采用“全进全出”的生产管理方式。这是简单而又最重要的控制呼吸道病的措施之一。

### 2.4 做好清洁卫生和消毒工作

将卫生消毒工作落实到养殖户管理的各个环节,最大程度地控制病原的传入和传播。

\* 作者简介:郑广云(1971-),男,汉族,广西浦北县人,本科,畜牧师。

## 2.5 控制猪舍内小环境气候

减少诱发猪呼吸道疾病的环境因素而导致的猪呼吸道疾病。

**2.5.1** 做好猪舍内卫生清洁工作,使猪群生活在一个舒适、安静、干燥、卫生、洁净的环境。

**2.5.2** 根据季节气候的变化,注意控制好猪舍内的温度,做到夏凉冬暖。

**2.5.3** 降低猪群饲养密度。可相对降低猪群呼吸道疾病的发生率。

## 2.6 加强猪群饲养管理工作,提高猪群对疫病的抵抗力

良好的饲养管理是预防疾病的基础。通过改善饲养管理,减少应激因素对猪造成的损害,许多呼吸道病可以得到减轻或控制。

**2.6.1** 提供猪群不同时期各个阶段合理、均衡的营养需要量,保证免疫系统的正常运转。

**2.6.2** 注意仔猪去势、注射疫苗的时间,尽量避免在断奶前后 3d 内注射接种各种疫苗,减少应激反应的发生。

**2.6.3** 减少猪群转栏和混群的次数,转栏和混群的次数越多,呼吸道病的发生率越高。

**2.6.4** 分娩舍、保育舍最好是隔开的,限制相互接触感染,并可防止飞沫传播疾病。

**2.6.5** 应尽量减小仔猪寄养,防止疾病交叉感染,如果确实需要寄养,必须在母猪分娩后 24h 之内完成。

## 2.7 加强规模养殖户呼吸道病的控制工作

**2.7.1** 做好各类疫苗的免疫注射工作,使母猪处于较高的免疫状态,为初生仔猪通过母源抗体形成天然被动免疫打下基础,给仔猪接种猪喘气病疫苗,以提高猪群免疫力,从而有效控制猪气喘病的发生。

**2.7.2** 分娩前一周将母猪舍彻底清洁消毒。

**2.7.3** 在呼吸道疾病多发季节提前用药进行预防,这比连续用药便宜,而且能使抗菌素发挥最大的作用。

**2.7.3.1** 在母猪分娩前、后各一周,仔猪断奶前、后各一周的饲料中添加抗菌素。坚持防重于治,才能确保“母子”健康。

**2.7.3.2** 对于生长育成猪,可用药一周,再间隔一周。

**2.7.4** 在母猪分娩前、后各一周,哺乳仔猪可采取早期隔离断奶,或在仔猪断奶前一周和断奶后一个月的饲料中添加抗菌素,在饲料中添加控制呼吸道病特效药纽氟罗 1000g/t 和阿莫西林 400g/t,能有效地控制猪呼吸道病的发生。

## 2.8 对已感染呼吸道病的猪群要精心护理,隔离饲养

对发病严重的猪只,应使用注射的办法进行治疗或群体投药的方式可以有效控制。由支原体肺炎引起的呼吸道病,在治疗过程中,除了用西药外,还得用中药,由于西药作用虽快,但疗效短,而中药的作用时间缓慢,但疗效长,常用中成药可用咳喘王加具有消炎作用的疗猪散。

总而言之,防范呼吸道疾病的措施主要从四方面着手,首先针对本户、本场、本区域的发病规律进行疫苗注射,防范于未然;其次是加强饲养管理,从营养方面加强猪只自身的免疫能力和抵抗疾病的能力,从卫生方面搞好整个饲养环境,减少疾病的滋生和蔓延;再者是根据本户、本场、本区域呼吸道疾病的发病规律进行季节性投药,搞好猪只的预防保健投药工作,最后是坚持自繁自养和全进全出的饲养原则,尽量减少外源性疾病的传入。