

猪呼吸道疫病的防制

荣 强

辽宁省兴城市药王动物卫生监督所, 辽宁兴城 125127

摘要 呼吸道疫病是猪养殖过程中最常见的疫病之一, 导致猪呼吸道疫病的原因十分复杂, 要想做好猪养殖过程中的呼吸道疫病防治工作, 需要对呼吸道疫病发生的原因进行分析。基于此, 本文对猪呼吸道疫病的病因进行了简单分析, 然后探讨了相关的防治对策, 以期对猪养殖疫病防治工作提供一定的参考。

关键词 猪; 呼吸道疫病; 病因; 防治

呼吸道疫病是猪养殖过程中最常见也是最难防治的疫病之一, 因其发病原因比较复杂, 并且发病率和致死率都很高, 防治工作比较困难, 所以, 加强呼吸道疫病的病因分析和防治研究对提高猪呼吸道疫病的防控效果有着十分重要的意义。

1 猪呼吸道疫病的病因

猪呼吸道疫病是一种高度接触性传染病, 空气是其主要的传播方式。猪呼吸道疫病的临床症状很多, 体热高温、食欲不振、呼吸困难、气喘咳嗽等是常见的临床症状^[1]。导致猪呼吸道疫病的主要原因有以下几个方面。首先, 养殖环境脏乱差容易产生细菌、寄生虫等的滋生繁殖, 加上通风不及时、异物没有及时清理, 卫生环境较差, 使得猪舍中有着严重的异味和有害气体, 尤其是在需要密闭保温的冬季, 这种情况就更加严重。有害气体的出现是因为猪舍中细菌滋生导致物体异常发酵转化, 这些有害气体会对猪的呼吸道产生强烈刺激, 进而诱发呼吸道疫病。其次, 环境变化也是导致猪呼吸道疫病发生的一个主要原因, 尤其是在春初、秋末和冬季这种粉尘飞扬、温度多变和寒冷的季节, 更加容易对猪的呼吸道产生刺激, 很多环境中的细菌、粉末等会通过空气传播诱发猪的呼吸道疫病^[2]。另外, 没有做好检疫工作, 引进了患有呼吸道疫病的病猪, 或者是没有及时隔离病猪发生群体感染、饲料营养不足等也是常见的猪呼吸道疫病发生的原因。

2 防治措施

1) 做好日常饲养管理工作。对猪呼吸道疫病进行防治首先要做好呼吸道疫病的综合管理工作, 要对猪舍的养殖环境进行提升, 合理控制猪舍中猪的养殖密度, 确保猪能够在合适的空间内生存。另外, 要做好通风保温工作, 保证猪养殖空间内的空气质量, 要定期做好猪养殖环境的空气质量检测工作, 对养殖环境中氨气、硫化氢等气体的浓度进行监控, 一旦发现问题要及时做好预防工作。同时, 要做好检疫工作, 对于引进的新猪在放进猪舍前一定要做好检疫工作, 确保没有携带病菌才能够进行混群饲养, 定期对猪群进行免疫接种工作, 减少呼吸道疫病的发生。

2) 加强猪的饲养管理。在饲料选择和使用方面, 要选用经过国家检验合格的饲料, 对饲料中的霉菌进行严格的控制, 在饲料管理上保证猪的营养, 提高猪的抵抗力。另外, 还要对猪的体质进行定期检测, 一旦发现猪体出现霉菌毒素发病的现象, 要及时进行观察治疗, 从多个方面提高猪体的免疫力。

3) 做好季节变化预防工作。在猪养殖过程中要对气候变化给予充分关注, 及时采取保温、通风、降温等措施, 保证猪舍的空气环境质量。另外, 还要做好猪舍环境卫生的清洁, 及时处理粪便, 保证猪舍环境卫生、干燥, 杜绝湿热, 这样才能够提高猪呼吸

猪附红细胞体病的防治方法

高华东

江苏省盐城市阜宁县陈集镇兽医站,江苏阜宁 224411

摘要 猪附红细胞体病是猪、马、牛、羊等多种动物共患的一种散发的热性、溶血性传染病,病猪以急性、黄疸性贫血和发热为特点,在世界各地均有发生,我国发病率较高,近几年来猪的发病情况呈现上升的趋势,对生猪养殖业危害较为严重,本文结合阜宁县生猪养殖及发病情况对猪附红细胞体病做简要介绍,供广大同仁参考。

关键词 防治;猪;附红细胞体病

随着养猪业的迅速发展,诞生了诸多大型养猪场。陈集镇根据地区特点,大力发展畜禽养殖业,目前全镇年生猪饲养量 80 余万头,出栏仔猪近 70 万头。陈集镇农民纯收入 1/3 来源于生猪收入。为拓展销售渠道,彻底解决养猪容易销猪难的问题,还创办阜宁县陈集镇股份制仔猪交易市场。目前,仔猪已销至全国 1 500 多个市、县,并成功地打入朝鲜、韩国市场,实现阜宁县历史上仔猪出口零突破。市场整天是车来车往,一派红火。然而繁忙的景象背后也预示着风险,随着陈集镇养猪规模的扩大,疫病发生率逐年升高,死亡率也在增加,给养猪业带

来的损失较重。猪瘟、蓝耳病、猪附红细胞体病、传染性胸膜肺炎、伪狂犬病等病时有发生,甚至混合感染。笔者根据从业经验,现对猪附红细胞体病做一简要介绍,供广大同仁参考。

1 病原体

猪附红细胞体病的病原是立克次氏体目中的附红细胞体,寄生于血液中,附着于红细胞表面或细胞内,其形态呈环状、卵圆形、逗点形或杆状,姬姆萨染色的血液涂片上,病原体呈淡红或淡紫红色。附红细胞体对一般化学药品和干燥环境的抵抗

收稿日期:2015-09-10

高华东,男,1967 年生,中级兽医师。

道疫病的防治效果。同时,还要做好消毒工作,定期、全面、彻底地对猪养殖场地中的所有用具、场地地面等进行消毒,防止细菌的滋生,减少呼吸道疫病的发生,一般情况下,选用复合醛等消毒药物进行消毒,选用的复合醛也要保证质量,一定要是符合相关标准的消毒用品。

4)及时治疗出现症状的病猪。由于呼吸道疫病的病毒变异性很强,目前仍然没有有效的疫苗进行预防,但是一旦发现病猪,要采取药物治疗的方式进行控制。要用 5% 的病毒灵注射液和 30% 的安乃近注射液以及 2.5% 的恩诺沙星注射液进行肌肉注射,2 次/d,连续注射 4~5 d,同时在平时的饲料中加入吗啉双胍粉,在饮水中加入恩诺沙星原粉^[3],通过肌肉注射和平时药物摄入的综合治疗手段能够

有效地提高病猪治愈率,一般情况下,通过这个综合治疗方案都会达到治愈效果。

3 结 语

猪养殖户应当对呼吸道疫病给予足够的重视,要及时分析出现呼吸道疫病的主要原因,并且采取合理的措施防控疫病,减少疫病的发生。

参 考 文 献

- [1] 李均. 猪饲养中呼吸道疫病的病因和防治 [J]. 中国畜禽种业, 2015(3):128-129.
- [2] 兰玉琴. 猪呼吸道疫病的病因和防治 [J]. 畜禽业, 2015(5):91-92.
- [3] 于新东. 猪呼吸道疾病的发生原因与防治措施 [J]. 农民致富之友, 2015(13):103.