

1 起小鹅瘟病例防制体会

彭美英

福建省武夷山市武夷街道办兽医站,福建武夷山 354300

小鹅瘟又名德斯氏病,是雏鹅的一种高度接触性传染病,主要侵害出壳后 2~20 日龄的雏鹅,传播快,死亡率高。根据资料记载,小鹅瘟的病原体是鹅细小病毒科(细小病毒属);鹅细小病毒存在于病雏的各内脏组织、肠、脑及血液中,经免疫荧光直接染色后,各脏器的检出率依次为肾、胰、肝脾、心肺、脑,以肾、胰、肝检出率高,也就是肾、胰、肝含病毒量最多。初次分离将病毒接种于 12~14 日龄鹅胚,鹅胚经 5~7 d 死亡。

2012 年入冬以来,武夷山市委、政府为在全市推广冬闲田种草养鹅项目,从江苏的扬州和昆山、浙江的江山、四川的隆昌等县市,购进不同批次的雏鹅在重点乡镇农户分散饲养,同时也引发了小鹅瘟疫病,造成重大经济损失。通过注射小鹅瘟、副粘病毒高免抗血清后,病情得到有效的控制。例如本街道办刘某为响应政府号召,于 2012 年 12 月 6 日从浙江江山购进白鹅雏苗 500 羽饲养,该户育雏室设备齐全,结构合理,条件优越,进苗后不到 1 周,部分雏鹅就出现腹泄和死亡,请当地兽医员施治不见好转,特来本站求诊。现将防制情况汇报如下。

1 流行病学调查

经查验,该病的发生,是农户购鹅苗引起,自然情况下只感染雏鹅,同群的鸭和鸡未发病;发病雏鹅是 6~15 日龄,且发病率和死亡率高达 70%~95%,同村饲养户的 20 日龄以上的雏鹅发病率低,1 月以上的鹅群极少发病和死亡。被感染的雏鹅经粪便排出大量病毒,污染饲料、水源、垫料和各种管理用具,经消化道迅速传播;成年亚健康的鹅是病毒的携带者,病毒可经种蛋垂直传播给下一代。

2 临床症状表现

病鹅潜伏期为 3~5 d,患鹅食欲废绝,严重下痢,鼻流脓液,摇头,拉灰黄色或黄绿色稀粪,精神紊乱,出现神经症状时,死亡率高。根据病程的长短,可分为最急性、急性和亚急性 3 种。最急性:出壳 2~5 d 发病,通常无任何症状,出现精神呆滞后数小时内衰竭、倒地死亡,传播迅速。急性型:多发生于 6~15 日龄左右的雏鹅,患病雏鹅精神萎顿,采食量下降,甩头,拒食,行动落后,瞌睡,口渴,排灰白色、淡黄绿色米汤样稀粪,并混有气泡,肛门突出,周围被毛潮湿并粘有污物;呼吸困难,鼻孔流出浆液性渗出物,喙端色泽变暗,蹼呈暗灰色,病程 1~3 d,临死前角弓反张、两腿麻痹、抽搐,16 日龄以上的雏鹅病程为 2~5 d,但随患病雏鹅日龄增大,病程渐而转为亚急性型。亚急性型:通常发生于流行的末期或 20 日龄以上的雏鹅,其症状轻微,主要表现为行动摇摆,拉稀与便秘交叉出现,采食量少。病程为 4~7 d 或更长,少数幸存者生长不良而自愈,但雏鹅生长发育受阻,成为“僵鹅”。

3 剖检主要病变雏鹅

笔者先后对该批雏鹅现场剖检 10 羽,90%以上病死雏鹅出现肠道血管扩张,十二指肠黏液增多,特别是小肠中后段增大,出现卡他性、纤维素性、坏死性炎症;其中 3 羽病死雏鹅出现肠管堵塞形成栓子、质地坚实如香肠状,占剖检数的 30%;1 羽病死雏鹅出现肝、肾实质有针尖或粟粒大的坏死灶,其胰腺瘀血肿大,偶有灰白色小坏死点,占剖检数的 10%;3 羽病死雏鹅出现脑膜及实质血管充血和出

血病灶(非化脓性脑炎)占剖检数的 30%等。

4 实验室诊断

根据流行病学、临床症状、病理解剖可作初步诊断,确诊需进行病毒分离或血清学试验,如琼脂扩散试验可作出较为准确的诊断。

5 鉴别诊断

与鹅副粘病毒病(鹅新城疫)的鉴别。鹅副粘病毒病不分品种、日龄均可感染发病;小鹅瘟主要感染 1 月龄内的雏鹅。

6 综合防制体会

1)选择有资质的种鹅场引进种苗。严禁到疫区引进种鹅、种蛋或雏苗,从源头上控制本病。

2)雏鹅引进后要隔离饲养观察。同时做好保温、通风、防病害等工作,加强饲养管理,按免疫程序进

行免疫接种。

3)定期免疫接种小鹅瘟疫苗。种鹅于开产前 1 个月,用小鹅瘟疫苗进行免疫接种 1 次,每羽 2 头份,肌肉注射;过 15~20 d 复免 1 次,剂量同上。母鹅接种后,200 d 内所生产的种蛋(即孵化出来的雏苗),80%~95%能抵抗小鹅瘟疫病的发生。

4)严格执行消毒制度。对入孵种蛋和孵化车间进行药液冲洗和福尔马林熏蒸消毒,防止病毒的垂直传播。

5)紧急预防接种。患鹅(对各类抗菌药物均无效果)可选用抗小鹅瘟高免血清或小鹅瘟卵黄抗体皮下或肌肉注射,每只雏鹅注射 1~2 mL,有防治效果,但对重症雏鹅效果不理想。

6)免疫接种小鹅瘟疫苗。给亚健康雏鹅接种小鹅瘟疫苗不理想,接种后,会加速亚健康雏鹅的死亡,死亡率达 95%以上。建议给种鹅注射小鹅瘟疫苗,可提高免疫力。

生猪疾病诊断观察方法

日常喂猪,注意观察生猪的状态,及早发现猪的异常情况与疾病,以降低或免遭损失,具体可从以下方面进行观察。

呼吸健康的猪,正常呼吸每分钟 10~20 次;如果猪腹式呼吸过快或过慢,均为不正常。眼睛健康的猪,眼睛明亮有神;如果发现猪的眼睛昏暗、发红、眼屎过多则是患病的表现。

动作健康的猪,尾巴不停地摇摆,且能迅速灵敏地对外界刺激做出反应。健康的成年猪贪食好睡。如果给予食物则应声而来,饱食后卧地嗜睡,遇有生人接近,即起立举目并不断摇尾。如果有头尾下垂等现象,则为病猪。健康的猪食欲旺盛,吃食多而快,喂给正常食量一般能在 15 min 左右吃完;如果猪反应迟钝,吃食缓慢,少吃或不肯吃,均应视为患病。如果猪出现啃食泥土、树皮等异物的怪癖,且烦躁不安,则说明猪患病。健康的猪,睡觉多侧睡,呼吸多为胸腹式呼吸;如果呈犬坐势,张口呼吸,则是患病的表现。

健康猪的鼻盘清洁湿润。如果是病猪,其鼻盘就会出现干燥龟裂或附着较多污浊黏液。健康猪的粪便成团而松软;如出现稀粪或干硬似算盘珠状的粪便,且色泽异常,则为病态。健康猪尿液为淡黄色,澄清透明;如果猪的尿液混浊,则为病猪的症状。健康猪的尾巴卷起,活动自如;如果发现猪尾巴下垂不动,手摸根部无反应,则为病猪的表现。

健康的猪,毛色光亮润泽;如果猪毛粗硬、缺乏弹性、杂乱,便是患病的表现。健康的猪,皮肤光滑圆润,肌肉丰满;如猪皮粗硬而且缺乏弹性,有肿胀、溃疡、红斑、烂斑等情况则是患病的表现。健康的猪,头颈部活动自如,无肿胀现象;如猪的头颈部动作不自然,或有肿胀和发硬现象,则是患病的表现。

来源:中国养猪网