

猪冬季传染性腹泻的防治措施

李任先*

(昭通市巧家县动物疫病预防控制中心,巧家 654600)

摘要:在巧家县,生猪的冬季传染性腹泻是一种较为常见的疾病,对养猪业和养殖大户的影响较大,多发生于1000m以下的低海拔河谷地区、乡镇和饲养规模较大的养殖大户,给养殖户造成很大的麻烦和恐慌,同时也给养猪业造成巨大损失,不得不引起关注。为探索猪冬季传染性腹泻的有效防治措施,结合巧家的饲料供给和饲养管理实际,本人将在一线处理猪传染性腹泻的经验归纳成文,为今后防治猪冬季传染性腹泻提供参考。

关键词:猪;传染性腹泻;防治措施

1 临床症状及病因

1.1 临床症状

以猪群突然发生拉稀、呕吐和水样腹泻、脱水及运动僵硬为特征,体温正常或偏高,初期大便成黑色水样,断奶仔猪和育成猪症状较轻,表现为精神沉郁,食欲不佳,腹泻持续4~7d,逐渐恢复正常。断奶前仔猪则症状较重,表现为精神沉郁,食欲废绝,全身擅抖,怕冷,体况迅速脱水消瘦,并容易继发感染其它疾病,导致死亡率升高,持续腹泻2~4d后死亡。

1.2 病因

猪冬季传染性腹泻病易发生于我县经济较为发达的低海拔河谷地区,主要原因是现在猪价波动幅度大,饲养户为提高效益,价格高时盲目大量饲喂高能量和高蛋白饲料,而忽视青绿饲料和矿物元素,由营养不平衡和消化不良引发本病。

2 病原与流行病学

2.1 病原

本病病原是猪流行性腹泻病毒。

2.2 流行病学

猪冬季传染性腹泻病一般多发生于11月中旬至次年2月间,是由猪流行性腹泻病

毒感染导致发病,各种年龄的猪只均可感染,群体发病率100%,断奶前仔猪死亡率高达50%以上,断奶后的育成猪死亡率较低。本病发生的诱因:一是与气候有关。气候突变,温差过大,导致机体一时不能适应,免疫力下降,易发生本病;二是与饲养管理有关。卫生状况差,给食和饮水不均匀,环境消毒不严,为本病的发生留下隐患;三是与饲料有关。饲料单一,营养不足,矿物元素缺乏,特别是硒、维生素E缺乏和蛋白质含量过高或突然更换饲料等,均可诱发此病。

3 解剖变化

本病的主要病理变化是小肠扩张,充满黄色液体,肠系膜充血,肠系膜淋巴结水肿,肠壁变薄,绒毛变短。

4 防治措施

4.1 准备措施要充分,预防、扑灭措施要得力

4.1.1 向广大养殖户特别是养殖大户和村级兽医进行深入的动物疫病防治知识培训,让他们掌握动物疫病防治知识,成为防控猪流行性腹泻病的主力军。

4.1.2 争取领导重视和资金支持,制定可操作性强的动物疫病防治应急预案,备齐必要

* 作者简介:李任先(1964-),男,汉族,昭通市人,兽医师,专科,主要从事畜牧兽医技术推广工作。

E-mail:ztqjlx@126.com

的防护设施和防治物资。

4.1.3 与相邻地区建立互相交流机制,互通信息,随时掌握相邻地区的最新疫情动态。在邻近地区发生猪流行性腹泻病时,迅速启动应急预案,组织专业技术人员加强检疫,杜绝带毒病猪入境,将疫情堵在县境外。

4.2 提倡科学养殖,改善饲养环境,实施合理的免疫程序,综合防控

4.2.1 加强饲养管理

养猪采用“全进全出”的养殖模式,在高温季节,做好猪舍的通风和防暑降温,提供充足的清洁饮水,保持猪舍干燥,保持合理的饲养密度,降低应急刺激因素。冬天既要注意猪舍的保暖和通风,保证充足的营养,增强猪群抗病能力,杜绝猪、鸡、鸭等动物混养。有条件的农户提倡规模化饲养。

4.2.2 科学免疫

免疫是预防各种疫病的有效手段,需要免疫的疫苗种类很多,在做好常规疫苗免疫注射的同时,一定要按照当地兽医部门的建议,制定合理的免疫程序,适时做好猪流行性腹泻病、猪瘟等动物疫病的免疫。在免疫过程中,要使用农业部批准生产使用的疫苗,还要规范免疫操作。

4.2.3 规范猪群补栏

补栏猪只立足于本地购买。要选择从没有疫情的地方购进仔猪,同时,购买前要查看检疫证明,购买后一定要隔离饲养两周以上,体温正常再混群饲养。

4.2.4 药物预防

在当地兽医的指导下,制定合理的用药方案,对发病猪群,选择适当的抗菌类药物,预防猪群的细菌性感染,在饲料中添加一些预防猪群拉稀的中草药粉剂,提高猪群健康水平。用“四川动物药业有限公司”生产的白头翁散一包拌 150kg 饲料,混合均匀后饲喂。仔猪在出生后的第 3、7、21d,按每 kg 体重 0.1~0.15ml 各深部肌肉注射一次重庆永健生物技术有限责任公司生产的长效盐酸土霉素注射液。

4.2.5 严格消毒

搞好环境卫生,及时清除猪舍内的粪便

及排泄物,对各种污染物品进行无害化处理。对饲养场、猪舍内及周边环境增加消毒次数,在人畜经常出入的地方设置固定消毒点。

4.2.6 报告疫情

发现病猪后,要立即对病猪进行隔离,并同时报告当地畜牧兽医部门,要在当地兽医的指导下按有关规定处理。

4.2.7 不幸、不食病死猪

按照《动物防疫法》和国家有关规定,严禁贩卖病、死猪,也不能屠宰病死猪自食,坚决做到对病死猪不流通、不宰杀、不食用。

4.3 药物治疗

在发病头数不多或拉稀原因不明时,采用下列方法之一进行治疗均有效:

方法一:用韶山世源兽药厂生产的穿心莲注射液(菲利普)肌肉或静脉注射,一次量:每千克体重猪和仔猪 0.1ml(一次极量不超过 10ml);一般性拉稀注射一次即可治愈,重症一日两次。

方法二:用恶痢头孢(粉针)1支兑痢健(水针)1支,按每 kg 体重 0.2ml 注射,同时在饲料中添加痢克停(中草药粉),按每 100kg 饲料添加 50g,或将 5~8 头仔猪放置在箩筐中,把痢克停药粉撒在仔猪身上,盖上筐盖,一天一次,效果显著。

方法三:用天津保灵动物保健品有限公司生产的氟甲喹透皮溶液(痢绝杀)涂擦于仔猪耳背部或背部皮肤,一次量:断奶前 1~2ml,断奶后 3~4ml,重症者隔天再用药一次。此药也可饮服,饮服前宜先加水 20ml 稀释后灌服或自由饮水,禁止直接灌服。

方法四:用重庆永健生物技术有限责任公司生产的长效盐酸土霉素注射液行深部肌肉注射,一次量:每千克体重猪 0.1~0.15ml,仔猪 0.2ml。一般一次注射即可,重症隔日再注射一次。

方法五:用四川精华动物药业有限公司生产的板兰根注射液(精品抗毒金针)1支+黄芪多糖注射液(抗毒治病通)1支,混合后按每公斤体重 0.4ml 肌肉注射。