

冬季猪病毒性腹泻的诊治

沈玉柱

江苏省盐城市亭湖区南洋镇动物防疫站, 江苏盐城 224051

摘要 本文分析了冬季猪病毒性腹泻疾病的发病情况、临床症状、病理变化,总结了猪发生病毒性腹泻的原因,如疫苗、饲养密度过高和饲养环境的卫生较差,并提出了研发疫苗、建立专业的饲养制度和改善饲养环境等防治措施。

关键词 病毒性腹泻;冬季;猪;诊治

冬季猪病毒性腹泻疾病中包含多种病毒,除了流行性的腹泻病毒外,还有轮状病毒和传染性胃肠炎病毒。尤其是传染性胃肠炎病毒,会造成冬季猪病毒性腹泻疾病在猪群中快速扩散,要采取进一步的防疫措施来控制疾病传播。

1 发病情况

冬季猪病毒性腹泻疾病的发病情况非常严重,在猪感染上冬季病毒性腹泻疾病后会出现呕吐和拉稀的情况,还会迅速脱水,这种病症的发病速度非常快,会让猪在第 2 天便病情加重,厌食的情况将得到大面积的扩散,甚至个别严重的猪还会出现腹泻和呕吐的情况。冬季猪病毒性腹泻疾病的传播速度也非常快,在 24 h 内便会对整个猪群全部感染,这是其他传染病毒难以做到的。如果在前 2 d 没有采取任何的有效措施,那么第 3 天猪群会出现精神抑郁和泌乳量少的相关症状。

2 临床症状

冬季猪病毒性腹泻疾病的临床症状表现为精神沉郁,饮水量明显增多,厌食,体温并没有太多的变化,个别染病猪的体温稍微低一点;小猪仔会出现浑身发抖的情况。感染冬季病毒性腹泻疾病的猪会出现糊状和水样的腹泻,粪便会沿着肛门喷射排

出或直接流淌下来,一般多为灰色或黄绿色,粪便中会有一些气泡和没来得及消化的食物。极个别猪会有咳嗽或流鼻涕的状况,按照正常的发病时间,会在厌食状况出现后的 48 h 出现腹泻的情况。

3 病理变化

在对感染了冬季病毒性腹泻疾病的猪进行解剖后发现,尸体已经有了明显的脱水痕迹,严重的感染猪已经出现了十分严重的胃肠炎,在胃底已经出现了血斑,胃黏膜也出现了大面积的充血,变薄了的小肠壁已经呈现出半透明的情况。在肠管中,也有了肠管扩大的趋势,泡沫形状的液体和凝乳块剥落。除此之外,感染了冬季病毒性腹泻疾病的猪内膜呈现出了粗糙的表面,肠道还有充气的现象,其中有一小部分的猪被感染后在肺部发现了类似白色纤维的分泌物^[1]。

4 诊断

冬季和初春是猪病毒性腹泻疾病的高发期,在出现了呕吐和腹泻的情况后,应观看其是否已经脱水,并且要注意病症传播是否迅速,如果出现了以上的情况,便可以初步诊断为冬季猪病毒性腹泻疾病,但是被感染猪是受到了哪种病毒的侵害需要经过专业的鉴定。目前可以鉴定的病毒,包括猪流行

性腹泻病毒、轮状病毒和传染性胃肠炎病毒。

5 发病原因

5.1 疫苗

在饲养猪的过程中出现冬季猪病毒性腹泻疾病的主要原因是没有针对性的疫苗,这才让冬季猪病毒性腹泻疾病有机可乘。在此种病毒性腹泻疾病中有着混合感染的可能,这也给疫苗的研制增加了难度,在冬季猪病毒性腹泻疾病中,并不是由单一的原因引起的腹泻。这种多因素的病因也是疫苗难以克制的原因,普遍的疫苗只能对 1~2 种病因产生克制作用。另一方面,相关的防疫员因为并不专业,会出现不按说明书保存疫苗的情况,这会让疫苗失去应有的效果。

在对猪进行了疫苗的注射后,除了难以完全克制冬季猪病毒性腹泻疾病外,疫苗的保护率与质量也会造成疫苗的无效。在对动物进行疫苗的注射后,并不可能达到 100% 的保护率,其原因是个体的差异化,一定会出现没有被保护的猪。这一原因也会让冬季猪病毒性腹泻疾病小概率的发生^[9]。因此,在冬季猪病毒性腹泻疾病发病的原因中,疫苗方面的原因是最为主要的原因。

5.2 饲养密度过高

猪的饲养密度对冬季猪病毒性腹泻疾病有着难以想象的影响,在很多小型饲养基地,因为基地面积狭小,在基地内并不能饲养过多的猪,但是有的饲养员为了提高经济,还是饲养了过多的猪,让实际养猪数量超过了基地应该养猪数量,这就造成了猪的饲养密度过高。在这样的情况下,就算是能够保持良好的通风与卫生环境,也还是有着感染冬季猪病毒性腹泻疾病的可能。

5.3 饲养环境的卫生较差

能够让猪感染冬季病毒性腹泻疾病的主要原因便是饲养环境的卫生较差,在对猪群进行饲养时缺乏科学且高效的管理方案,管理人员也没有做到相应的管理要求,在猪舍内的通风情况十分不好。导致通风情况不好的原因可以分为 2 个方面,一方面是管理人员的松懈,另一方面是饲养环境的恶劣,并没有给猪预留通风口。在打扫卫生时,饲养人员因为猪舍的肮脏并没有仔细打扫,也没有在猪舍内进行定期消毒。在这样的环境卫生情况下,很难

对冬季猪病毒性腹泻疾病进行防范^[9]。

6 防治措施

6.1 对疫苗进行研发

在进行冬季猪病毒性腹泻疾病的防治时,应该抓紧研制出效果较好的疫苗。只有这样才可以从根本上解决冬季猪病毒性腹泻疾病疫情的发生。因为冬季猪病毒性腹泻疾病中病毒的多样性,因此研发出对其有效果的疫苗是非常艰难的事,与研制其他种类的疫苗相比,冬季猪病毒性腹泻疾病的疫苗在研发上可能需要更多的投入,其中包括了人力、物力和财力等多方面的投入。因此,应由政府相关部门对疫苗研发这一策略进行大力支持,加大资金的投入会让疫苗更快研制出来。在效果良好的疫苗没有被研制出来之前,也应对之前效果不理想的疫苗进行改善,只有这样才能一点点对冬季猪病毒性腹泻疾病进行克制。

6.2 建立专业的饲养制度

在相关的制度中,应该制定出相应的规章条例,每一个饲养户都应该按照规章条例进行正规的猪饲养,相关条例中一定要规定饲养密度是多少,饲养户在饲养中绝对不可以超过饲养密度的相关标准,如果有人违反了相关制度,那么将根据现实中的实际情况来对其进行不同程度的处罚。在制度中还应该规定,如果猪群染上了冬季猪病毒性腹泻疾病或者其他的病毒性传染病,应该及时向上级上报,不能因为害怕经济方面的损失而隐瞒病症情况,如果发现也应该对其进行处罚。

6.3 对饲养环境进行改善

猪舍应保持良好的卫生情况,如果没有良好的卫生情况,不光是冬季猪病毒性腹泻疾病,很多的病症都会出现。应该有相应的管理人员对猪舍进行定期的清理,还应该进行定期的消毒,只有这样才能最大可能阻止病毒的入侵。在很多猪舍进行饲养时都会忽略通风,但是这确实是最为重要的一点。应该让猪舍保持良好的通风状态,但是在目前的通风工作中,一些小型的饲养基地并没有做到这一点,甚至很多饲养基地的猪舍中都没有相应的通风口。所以很多猪舍等基础设施都应该进行改革换新。国家应提出相应的政策来帮助小型饲养基地进行贷款,让其可以将猪舍等基础设施进行翻新,让

简易环形闭锁术治疗仔猪脐疝

曲宁宁¹ 于蓬勃² 马燕丽²

1.山东省威海市文登区界石畜牧兽医工作站,山东威海 264400;2.山东省威海市文登区宋村畜牧兽医工作站,山东威海 264400

摘要 脐疝是仔猪常见病,应用药物或其他方法治疗无效,只有用手术方法治疗才能治愈。但脐疝手术方法很多,根据笔者多年来的手术经验,认为采用简易环形闭锁术治疗仔猪脐疝简便易行,治愈率高,医疗费用很低,值得推广应用。

关键词 环形封闭缝合;穿线操作;仔猪;脐疝

脐疝是仔猪常见病。当胎儿出生断脐后,由于脐孔先天发育关闭不良、过短断脐或过度努责等原因引起腹内压增大迫于脐部,造成脐孔愈合不良而导致脐疝,形成疝囊。疝囊是由内层的腹膜和外层的皮肤组成,疝内容物开始多为网膜,后随着脐孔增大,小肠随之进入;后来随着饮食量增加及腹内压增高,可使游离在近于脐部的小肠进入疝囊。内容物如不能在 30 d 内回复腹腔,易发生嵌闭疝,久之肠管易发生坏死。应用药物或其他方法治疗无效,只有用手术方法治疗才能治愈。但脐疝手术方法很多,根据笔者多年来的手术经验,取之早期发现给予临床应用,认为环形封闭术是一种疗效确

切、简便易行的方法,愈率高,很少复发并深受广大群众欢迎,特介绍如下。

1 适应症

适用于出生后 15~30 d 的仔猪。主要表现脐部明显突出,脐口正常 2~3 cm,倒提患猪后肢,早期脐囊内容物可轻易推回腹腔,迟者无严重的内在炎症及粘连的需要对疝囊适当加压,可挤回腹腔。

2 术前准备

2.1 器械及药物

器械盘、持针钳、剪刀、大号缝合弯针、缝合线

收稿日期:2020-08-08

曲宁宁,女,1983 年生,兽医师。

猪舍可以通过相对应的科学化标准。

猪病毒性腹泻疾病。

7 结 语

综上所述,冬季猪病毒性腹泻疾病已经对猪的饲养造成了严重的影响,因此应该通过相应的诊治分析和发病原因来对其进行相应的防治,对于冬季猪病毒性腹泻疾病来说,饲养过程中的很多原因都会造成该疾病的发生,其中包括了疫苗、饲养密度和饲养环境。通过这 3 个方面和相关的诊治分析可以有效制定出相应的防治措施,以期有效防控冬季

参 考 文 献

- [1] 张永慧. 试论猪病毒性腹泻疾病的诊断与防治 [J]. 饲料博览, 2020(4):59.
- [2] 张海静. 猪病毒性腹泻发生与防治[J]. 畜牧业环境, 2020(4):77.
- [3] 赵晓枫, 黄华荣, 袁秀芳. 常见猪病毒性腹泻疾病的诊治分析[J]. 江西农业, 2017(23):49.

【责任编辑:胡 敏】