

生猪检疫过程中常见疫病的检疫与处理

杨丽英

云南省怒江州兰坪县畜牧兽医局动物卫生监督所,云南兰坪 671400

摘要 生猪检疫是确保食品安全的方式之一。本文主要介绍了生猪检疫过程中常见的高致病性猪蓝耳病、猪囊尾蚴病、猪旋毛虫病、猪肺疫、猪瘟等几种病的特征及处理方式。

关键词 生猪检疫;疫病;处理方式

在现实生活中,倘若未经严格的程序对生猪进行检疫,导致的后果将会十分严重,如扩大疫病传播和污染范围,增加健康猪发病机率等,因此,动物卫生监督所的检验检疫工作尤为重要。以下介绍一些在检疫工作过程中常见猪病的特征及处理建议。

1 高致病性猪蓝耳病

该病是一种由呼吸综合征及猪繁殖病毒变异而引发的一种急性且死亡率较高的疫病。主要症状有气喘、咳嗽,眼睑水肿,咽结膜炎,体温急剧升高,部分猪还会出现共济失调、无法站立、后躯无力等神经症状。医学上对这类疾病致死的猪进行了剖检,可见脾脏表面及边缘出现梗死灶,肾脏表面有出血点,呈土黄色,肠道、肝脏、膀胱、心脏、扁桃体

及皮下也分布出血斑与出血点。肾间质性炎,膀胱、肝脏与心脏等器官会出现不同程度的渗出性、出血性病变。还有一些病猪会出现胃肠道坏死、溃疡与出血等症状。

处理方式:扑杀同猪群与所有病猪;采用无害化手段,对病死猪、污水、垫料、污染饲料以及排泄物进行处理;对场地、猪舍、用具、交通用具及已经被污染的用品进行大面积消毒。

2 猪囊尾蚴病

该病症状并不明显,严重的病猪会出现肌肉水肿以及营养不良等症状。或是躯体中部窄细,四肢、后躯、前胸、头部异常肿大,或是臀部宽阔、肥胖,两肩显著外展等。从前面看,呈狮子头型,从背面看,

收稿日期:2016-10-31

杨丽英,女,1978年生,兽医师。

各种年龄的猪,尤以仔猪受害最严重,由于猪痢疾密螺旋体对外界环境的抵抗力较强,一旦侵入猪群则很难将其根除,康复 70 d 后的猪仍可以排毒引起同居者感染。

2)病毒性感染。能引起仔猪腹泻的病毒主要有猪传染性胃肠炎病毒、轮状病毒、猪流行性腹泻病毒、猪瘟病毒、疱疹病毒、冠状病毒、猪腺病毒等,其中以猪传染性胃肠炎病毒、轮状病毒、猪流行性腹泻病毒较为常见。猪传染性胃肠炎病毒主要存在于猪的空肠和十二指肠,各种年龄的猪均可感染,尤以 10 日龄内的仔猪发病率和病死率较高。猪流行性腹泻多发生在冬春寒冷季节,传染非常迅速,猪群几乎同时发生腹泻,体弱的仔猪可引

起死亡,大猪一般能康复。各种年龄的猪均可感染轮状病毒,尤以 2~5 周龄的仔猪多发,成年猪多为隐性感染。

3)寄生虫感染。球虫、蛔虫、阿米巴原虫、类圆线虫、鞭毛虫、毛圆线虫、姜片虫、棘头虫、结肠小袋纤毛虫等都可引起仔猪腹泻,常见的有球虫、蛔虫和类圆线虫。球虫主要感染 1~3 周龄的仔猪,尤以 7~10 日龄仔猪最常见,多因气候潮湿、猪舍消毒不严、猪群饲养密度大而发生。蛔虫可感染各种年龄的猪,但主要危害 3~6 月龄的猪。猪类圆线虫病主要危害 15~90 日龄的猪只,尤以 15~30 日龄仔猪多发,可经胎盘感染,潮湿、炎热季节发病较多。

则类似于葫芦及哑铃型。病猪后肢不灵活,反应迟钝,走路摇摆。器官感染之后,还会出现视力消失、吞咽困难、声音嘶哑及呼吸困难等症状,部分病猪会患急性脑炎等并发症而死亡。

处理方式:依据《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》中的要求,对病猪进行焚烧处理,抑制疫病传染源。

3 猪旋毛虫病

这类疾病又称为寄生虫病,是一种人畜共患病,旋毛虫幼虫、成虫分别寄生于猪的横纹肌与小肠中,轻微感染时,症状并不明显。感染严重的则表现为食欲不振、呕吐、粪便带血、体温升高,迅速消瘦,感染 15 d 左右转为慢性,或死亡。幼虫进入猪的横纹肌肉中,将会导致肌肉发热、疼痛与发炎,有时眼睑水肿、运步困难、咀嚼和吞咽困难等。

处理方式:若发现猪感染此类病症,应依据国家相关规定对其进行处理,如深埋、焚烧病猪尸体及产品;猪场、猪舍中应消灭老鼠,降低疾病传播及感染的机率^[1]。

4 猪肺疫

此类病症表现为咽喉发红、肿胀,按压颤抖,触诊坚实、发热,症状严重的猪,还会出现胸部、耳部异常肿大等现象。病猪体温往往在 41℃ 以上,伴有呼吸困难、吞咽困难等症状,感染严重的,将会引发急性败血症等并发症。剖检可见全身浆膜处及黏膜皮下遍布出血斑点,咽喉处血浆浸润,肺部病变明显,与胸膜黏连,伴有支气管黏膜炎、气管炎、肺部水肿与气肿,且内部充斥大量的泡沫黏液。

处理方式:采用化制与高温等方式,对病猪及相关产品进行处理。

5 猪 瘟

猪瘟也是检疫过程中常见的一种病症,病猪症状为体温快速升高,会阴、腹下、四肢以及耳部皮肤坏死或出现紫斑。剖检见淋巴结呈暗红色、肿大,周边出血;肾皮质有点状性出血症状,且色泽变淡;膀胱、喉头有小出血点;这些均为猪瘟淋巴结特征性病变,常见于腹股沟淋巴结、肠系膜淋巴结以及颌下淋巴结。肠道突出于黏膜表面,中央低陷,坏死性肠炎结肠、回肠、回盲瓣结成多个同心轮层纽扣状肿。病猪脾脏边缘为梗死区,体积正常大小,这也是判别病猪是否患有猪瘟的重要条件。

处理方式:严格依据《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》进行,采用化制、高温等方式对患有猪瘟的病害猪与产品进行处理^[2]。

6 结 语

在生猪检疫中,常见的疫病有本文介绍的这 5 种,即高致病性猪蓝耳病、猪囊尾蚴病、猪旋毛虫病、猪肺疫以及猪瘟等,这些疫病彼此之间虽然存在共同点,但是具有各自的特征性病变^[3],需检疫人员不断地提升自身的专业水平、积累相关的检疫经验,方能以最快的速度鉴别出疫病,从而抑制传染源,提高生猪检疫的综合质量。

参 考 文 献

- [1] 张精海,杨广,王延磊.生猪定点屠宰检疫中各器官病变鉴别[J].山东畜牧兽医,2011(11):48-49.
- [2] 陆秀芬.浅谈屠宰检疫中几种色泽异常猪肉的鉴别与处理[J].云南畜牧兽医,2010(3):35-36.
- [3] 唐玉明.搞好生猪定点屠宰场的屠宰检疫[J].中国动物检疫,2000(12):18.