

1 起仔猪伪狂犬病的诊治

林观文

福建省尤溪县动物卫生监督所,福建尤溪 365100

摘要 猪伪狂犬病是由伪狂犬病病毒引起的一种急性传染病,患病的仔猪出现神经症状、昏睡、呕吐、拉稀等,并引起死亡。可以通过实验室检测确诊该病,需要对疫情猪场的生猪实施疫苗紧急免疫,严格消毒,并加强饲养管理。本文报告了 1 起仔猪伪狂犬病的诊治情况,并给出了防治建议。

关键词 仔猪;伪狂犬病;诊治

猪伪狂犬病(Porcine pseudorabies)是由伪狂犬病病毒引起的一种急性传染病,临床特征为体温升高,新生仔猪主要表现神经症状,还可侵害消化系统^[1]。2015 年 2 月尤溪县联合乡某猪场发生该病,通过采取综合防控措施,取得良好的效果。现将诊治情况报告如下。

1 发病情况

福建省尤溪县联合乡某猪场饲养能繁母猪 76 头,自繁自养,2015 年 2 月存栏仔猪 376 头,其中哺乳仔猪 13 窝 164 头、保育猪 212 头。该场自行按免疫程序接种猪瘟、口蹄疫、蓝耳病、伪狂犬病等疫苗。2 月 13 日开始发现部分哺乳仔猪出现体温升高、腹泻、呕吐、抽搐等症状,畜主怀疑是腹泻,用抗生素治疗无效,发病 3 d 后陆续出现死亡,并传染到保育猪,之后出生的仔猪也出现相同症状。至 3 月 7 日,该场仔猪的发病率高达 55%,病死率在 70%以上。

2 临床症状

该场哺乳仔猪出生 2 d 后开始发病,精神沉郁、寒颤、昏睡、吮乳无力;体温升高到 41.0~41.2℃,伴有呕吐、腹泻、口吐白沫、转圈、间歇性抽搐、角弓反张、四肢泳动等神经症状,最后昏迷死亡。病程长的仔猪出现顽固性拉稀(拉黄色黏液性粪便),体温逐渐下降,最后衰竭死亡。

3 病理剖检

剖检病死仔猪,可见脑膜充血和出血病变,扁桃腺有坏死灶,肝略肿大、淤血,在肝表面和实质内出现点状或片状坏死灶,在脾脏也有坏死灶。

4 实验室检测

1)细菌学检查。取病死仔猪肝脏、脾脏、肾脏、脑组织,分别接种到普通琼脂培养基上,37℃恒温培养 36 h,未见细菌生长。

2)取病死猪的脑组织、淋巴结用生理盐水制成 1:10 的组织悬液,加入适量青霉素、链霉素,取 1 mL 病料悬液皮下接种家兔 2 只。2 只家兔分别于接种后 38~41 h 注射部位出现奇痒,家兔自行舌舔、啃咬接种部位,直至掉毛、破损和出血,继之四肢出现麻痹。试验兔于出现症状后 3~5 h 死亡。

3)取肝脏、脾脏、肾脏、脑组织送福建省三明市畜禽水产品质量安全检验监测中心化验室检测,采用 RT-PCR 测定,结果伪狂犬病毒核酸检测为阳性。

根据发病情况、临床症状及剖检变化、实验室检测,初诊断为猪伪狂犬病。

5 防治

1)疫苗紧急免疫。对猪场存栏生猪全部免疫注射猪伪狂犬疫苗。哺乳仔猪出生当天每头滴鼻免疫

牛瘤胃臌气的诊治

王永生

甘肃省武威市天祝藏族自治县石门镇畜牧兽医站,甘肃天祝 733204

摘要 牛瘤胃臌气多发于牧草旺盛的季节,按病因可分为原发性瘤胃臌气和继发性瘤胃臌气,按发病机理可分为泡沫性臌气和非泡沫性臌气。可以通过排除气体、制酵消沫、轻泻健胃、强心补液 4 个环节来治疗牛瘤胃臌气。

关键词 牛;瘤胃臌气;诊断;防治

1 病因

牛瘤胃臌气通常多发于牧草茂盛的夏季,特别是春末夏初放牧的牛羊群。按发病原因可分为原发

性瘤胃臌气和继发性瘤胃臌气。

1)原发性瘤胃臌气。是由于舍饲转为放牧或饲喂大量嫩汁的青草、红花草、紫花苜蓿、红薯藤和豆科植物或是采食霜露后或雨后的饲草、霉败的干草

收稿日期:2016-04-22

王永生,男,1989年生,助理畜牧师。

0.5 头份,同时肌注 1 头份,55 日龄再进行二免,免疫剂量为每头 2 头份;保育猪、中大猪接种剂量为每头 2 头份^[2]。

2)严格消毒。全场对病猪污染的场所、用具、物品严格进行消毒,对猪舍及周边环境定期消毒,对病死猪及其排泄物要严格进行无害化处理。

3)加强饲养管理,搞好环境卫生。猪场禁养犬、猫等其它畜禽,积极开展灭鼠工作。

经采取上述措施,病情得到控制,20 d 后恢复正常。

6 小结与体会

笔者调查发现,该场发生猪伪狂犬病主要原因是长期对免疫工作不够重视,疫苗免疫未形成完整记录,估计有出现漏免和免疫不到位情况;饲养管理水平低,卫生条件差,该场场房鼠较多,尤其在饲料加工区,鼠出没频繁,并且对环境卫生及消毒不够重视,而导致疫情的暴发。笔者建议如下。

1)做好猪场的生物安全,积极开展灭鼠工作,严禁狗、猫、野生动物进入猪场。

2)做好本病的疫苗接种工作。伪狂犬病的疫苗有灭活苗和弱毒苗两大类,其中弱毒苗又分为单基

因缺失、双基因缺失等几种。母猪和公猪的免疫程序有 2 种,即每年“一刀切”接种 3~4 次,或者在母猪产前 1 个月左右免疫 1 次。小猪的免疫程序是 10 日龄以内通过鼻腔进行滴鼻首免,30~35 日龄进行肌肉注射二免。

3)定期进行免疫抗体监测。为确保免疫效果,接种后应适时对猪只抽样检测即时免疫抗体水平和抗体的动态变化来判定猪群对所接种伪狂犬病疫苗的免疫效果,一旦发现免疫抗体水平不达标者,立即查找原因并进行补免。

4)加强检疫。该病的传播主要通过直接接触,病猪、带毒猪是该病的主要传染源。因此,在引种时应产地检疫合格证明和必要病种的实验室检测报告,进场后,须隔离饲养 45 d,并经全面检查确认健康后方可混群饲养,严防外疫传入。

参 考 文 献

- [1] 陈博言.兽医传染病学[M].5 版.北京:中国农业出版社,2006:218.
- [2] 王占崇.一例猪伪狂犬病的诊断与防治[J].福建畜牧兽医,2015(5):63.