

1 例新生仔猪附红细胞体病的诊治

李艳丽

河北省唐山市滦县畜牧水产局,河北滦县 063700

摘要 河北省唐山市滦县滦州镇一猪场发生了 1 起新生仔猪大量死亡病例,根据临床症状、病理剖检,初步诊断为新生仔猪附红细胞体感染,通过对母猪采取相应的治疗措施,取得了一定的效果。同时,对猪附红细胞体病的诊断、治疗、预防提出了应对措施。

关键词 新生仔猪;附红细胞体病;诊治;预防

2014 年 6 月 1 日,河北省唐山市滦县滦州镇李某到我处问诊,反映自家猪场的新生仔猪大量发病,有的全窝死亡,有的所剩无几。我们及时赶到现场诊治。现将该猪场新生仔猪发病情况记录如下。

1 发病情况

滦县滦州镇李某的猪场共饲养 448 头猪,其中母猪 76 头,刚产仔母猪 15 头,新生仔猪 142 头。妊娠母猪 28 头。发病的新生仔猪,有的全窝死亡,有的所剩无几,发病时间多是产后数小时,最长也不过 3 d。急性死亡的仔猪,没有任何症状;慢性的仔猪精神沉郁,体温升高到 42 ℃,食欲不振,反应迟钝,全身皮肤发红。母猪基本上没有异常。发病窝数约占分娩窝数的 15%,往往整窝猪发病,病死率可达 100%。

2 症状

病猪颈部水肿,触摸有坚实感;外阴部水肿,严重者波及大腿内侧;全身呈黄白色,个别猪耳尖发紫,四肢末端发绀;黄色水样腹泻,口吐白沫,角弓反张而死。

3 病理剖检

主要变化为贫血和黄疸。皮肤及黏膜苍白,血液稀薄,全身性黄疸。全身淋巴结肿大,脾、肝脏肿大呈灰黄色、土黄色或棕黄色,表面有灰白色坏死灶,肾脏肿大,胆囊肿大,胆内充满大量的明胶样胆汁,心肌发白且松软。

4 镜检

取病猪耳尖血 1 滴滴在载玻片上,加等量生理盐水混合稀释,加盖玻片,在 600 倍显微镜下观察。

5 初步诊断

根据临床症状、剖检变化、病理检查等综合诊断,初步诊断为附红细胞体病。

6 治疗和预防措施

6.1 治疗方案

肌肉注射:新生仔猪使用“盐酸吡啶黄”注射 0.5 mL/头,1 次/d,连用 3 d。

6.2 预防措施

1) 母猪怀孕后期,肌肉注射“血虫痢杀”注射液,1 次/2 d,连用 3 次。

2) 母猪产前 7 d 和产后 3 d,预防措施同上。

3) 母猪饲料用 0.5% 土霉素拌料。

4) 新生仔猪出生后立即肌肉注射“盐酸吡啶黄”,每头猪 0.5 mL,1 次/d,连用 3 d。

采取以上措施后,新生仔猪未再发病。追踪 60 d 观察,经过上述预防的妊娠母猪所产仔猪没再发病。

7 总结与分析

猪附红细胞体病是由立克次氏体目中的附红细胞体引起的一种以急性黄疸性贫血和发热为特征的猪传染病,俗称“红皮病”。猪附红细胞体病一

年四季都可发生,但多发生于夏、秋和雨水较多的季节,以及气候易变的冬、春季节。根据临床症状、流行病学、传染性以及特有的“红皮”很容易做出初步诊断。对于仔猪、育肥猪、种猪遵循“早发现、早诊断、早治疗”的治疗原则。

7.1 诊断要点

1)多发生于夏秋季节,全身皮肤有的苍白、贫血,有的全身发红,特别是耳尖、鼻端、四肢、尾部呈紫红色斑状,有“红皮病”之称。耳廓边缘、尾尖及四肢末梢发绀。

2)采用直接涂片法诊断。取耳尖静脉血 1 滴,

与等量生理盐水混合稀释,然后在显微镜下直接观察。看到附红细胞体呈球形、逗点形、杆状或颗粒状。寄生有附红细胞体的红细胞呈菠萝状、锯齿状、星状等不规则形状。该方法的优点是简单、快速。

3)治疗。一般采用土霉素治疗,效果明显,节省费用。

7.2 预 防

采取预防措施后效果明显。仔猪出生 24 h 内注射土霉素进行预防。育肥猪平时饲料中用 0.3% 土霉素拌料,母猪饲料用 0.5% 土霉素拌料。同时,猪场猪舍每天清扫,定期消毒,注意消灭蚊虫。

饲料加工巧用 6 种方法

1 切短促长膘

稻草、甘薯藤、青草、干草、青菜、秸秆等都需切短后才能用来饲喂家畜。喂牛的稻草应切成 2~3 cm;喂猪的青菜切成 1~2 cm;甘薯藤制成 1 cm 左右。一般宜短不宜长,以达到“寸草切三刀,无料也上膘”的饲喂效果。如有杂质、泥沙等要洗净、筛净。

2 粉碎助消化

粮食(籽粒)、甘薯、木薯等作饲料,必须粉碎磨细再喂,以助消化。粉碎的粗细程度,应根据饲料及畜禽的种类而定。猪、牛的饲料可粉碎成中等或较粗颗粒;鸡料则应磨成粒粉。甘薯、木薯可先切成片晒干后再粉碎,甘薯也可打浆饲喂。

3 浸泡使软化

玉米、麦类、高粱、豆饼等饲料,喂前最好先用淡盐沸水浸泡一段时间,使之软化后再喂,既节省饲料,又易于消化,畜禽喜食。一般料、水比为 1:2。浸泡时间的长短,应随季节及饲料的种类而定,夏季天气炎热浸泡时间宜短,以防饲料腐烂变质。

4 蒸煮调口味

蚕豆、豌豆和大豆类籽粒饲料,可用蒸煮的方法加工调制。实践表明,大豆经过蒸煮,破坏了大豆中的抗胰蛋白酶,增强了适口性,提高了消化率和营养价值;同时增加了大豆蛋白质中有效的蛋氨酸和胱氨酸,提高了蛋白质的生物学价值。但蒸煮的时间不宜过长,一般为 50 min 左右。

5 焙炒酥香甜

焙炒主要是给小猪补料的一种加工调制精料的方法。籽粒饲料,特别是禾谷类籽粒饲料,经过 130~150 ℃ 短时间的高温焙炒以后,其中一部分淀粉转变成糊精,提高了淀粉的利用率,且能消除有害杂菌,饲料香甜、可口,酥脆增食欲,饲喂效果好。

6 青贮保鲜好

将青料贮藏在各种窖、池、缸内,在厌氧条件下进行发酵,生成乳酸。可保证青饲料中的营养物质,提高青饲料的利用率和消化率。且能调节青饲料旺季与淡季余缺,是供给淡季青绿多汁饲料的有效措施。

来源:兽药 114 网