

禽病清散治疗鸡白痢效果

钟 柱

四川省自贡市大安区和平乡畜牧兽医站,四川自贡 643000

摘要 为了研究禽病清散治疗鸡白痢的效果,选取 270 只雏鸡,随机平均分成 6 组,每组 45 只,分别给予每组不同的治疗方案,并比较每组治疗方案的治疗效果。结果显示,用禽病清散治疗的高剂量组治疗效果显著优于其他组。说明禽病清散应用在鸡白痢的治疗中具有效果明显、见效快的优点,可以广泛应用。

关键词 禽病清散;鸡白痢;治疗方案

鸡白痢是鸡场较为常见的一种多发性传染病,鸡白痢沙门氏菌是引起该疾病的主要病因,严重影响鸡只的生长和发育,给鸡场带来极大的经济损失^[1]。禽病清散是具有清热解毒、抗菌消炎等功效的中药制剂,本次研究选取 270 只感染鸡白痢的雏鸡分成 6 组并分别实施不同的治疗方案,以进一步了解禽病清散用于治疗鸡白痢的效果,现将研究报道如下。

1 试验方法

1) 试验对象。本次研究共选取 270 只雏鸡为研究对象,均为 15 日龄,体重(230 ± 25.37) g,全部鸡只均以同种饲料(不含抗菌药物)喂养,随机平均分成 6 组,平均每组 45 只,分别为低剂量药物组、中剂量药物组、高剂量药物组、阳性对照组、阴性对照

组和药物对照组。

2) 方法。低、中、高剂量药物组均使用禽病清散治疗,用量分别为 0.2、0.6、1.8 g/只,2 次/d,阳性对照组和阴性对照组均不给药,药物对照组使用鸡痢灵散治疗,0.5 g/只,2 次/d,每组均连续用药 3 d。

3) 疗效评价指标。

治愈:3 d 后,症状均消除,鸡只精神状态和饮食状况均恢复正常。

有效:症状基本消除,鸡只的精神状态和饮食状况基本恢复正常。

无效:症状没有减轻或者加重,鸡只病死。

有效率 = 治愈只数 / 本组总只数 $\times 100\%$ 。

4) 统计学方法。将收集的数据录入 SPSS 16.0 软件进行显著性分析。

收稿日期:2015-12-24

钟 柱,男,1977 年生,助理兽医师。

霉素、链霉素、庆大霉素、恩诺沙星、环丙沙星、左氧氟沙星、阿莫西林的抑菌圈直径均小于 10 mm,对分离到的巴氏杆菌不敏感;对头孢噻吩、头孢他定、氟苯尼考表现高敏,抑菌圈直径分别为 15、17、16 mm。由此可见,表明当地巴氏杆菌有较强的耐药。因此,一旦天鹅发病一定尽早找专业机构确诊,根据药敏试验合理用药,才能最大程度地减少损失。

耐药性问题是养殖过程中不规范使用抗生素和抗菌药物产生的不良后果,对畜禽疾病的防治和人类健康都有较大的威胁,望养殖户在用药时一定要咨询相关兽医技术人员,在其指导下合理用药。

参 考 文 献

- [1] 姚春火.兽医微生物学实验指导[M].2 版.北京:中国农业出版社,2002.
- [2] 李伟杰,赵耘,杜昕波,等.产毒素多杀性巴氏杆菌菌落双重 PCR 检测方法的建立[J].中国预防兽医学报,2010,32(4):289-300.
- [3] 刘丽颖,贺文琦,陆慧君,等.鹅巴氏杆菌病的病原分离鉴定及病理学观察[J].动物医学进展,2007,28(10):33-37.
- [4] 杨泽晓,周香,王印,等.肉鹅巴氏杆菌病的诊治[J].动物医学进展,2013,34(1):119-122.
- [5] 陆承平,主编.兽医微生物学[M].3 版.北京:中国农业出版社,2001.

表 1 各组治疗效果比较

组别	例数	治愈(比例 %)	有效(比例 %)	无效(比例 %)	总有效(比例 %)
低剂量	45	30(66.67)	6(13.33)	9(20.00)	36(80.00)
中剂量	45	36(80.00)	4(8.89)	5(11.11)	40(88.89)
高剂量	45	40(88.89)	4(8.89)	1(2.22)	44(97.78)
药物对照组	45	21(46.67)	9(20.00)	15(33.33)	30(66.67)
阳性对照组	45	0(0)	5(11.11)	40(88.89)	5(11.11)
阴性对照组	45	/	/	/	/

2 结果

经过 3 d 治疗,用禽病清散治疗的各组总有效率均高于其他组,其中高剂量组的效果最佳,与药物对照组相比有显著差异($P < 0.05$),各组治疗效果见表 1。

3 讨论

鸡白痢是危害鸡群生命最严重的传染性疾病,鸡白痢沙门氏菌是最主要的致病因素。该疾病传染性强,主要传播介质为排泄物,鸡蛋也可传播^[2-3]。不同日龄的鸡只发病时症状有所不同。

1) 雏鸡表现为食欲不振、不吃饲料,精神沉郁或者昏昏欲睡,身体蜷缩、怕冷,翅膀无力、下垂;排泄物为浅绿或者淡黄色的稀便,或者呈白色的黏稠状粪便,偶尔还有肛门被硬结粪块堵塞的情况。

2) 成年鸡精神不振,排泄物为蛋清样或者黄绿色的稀便,病变表现为肝脏及脾脏肿大甚至坏死,肾脏色泽异常呈暗红充血或者苍白贫血的症状。

3) 产蛋鸡表现为卵巢萎缩,卵子变性,发病时

会停止产蛋。

随着养鸡业的发展,鸡白痢对鸡场的危害性也随之增加,鸡白痢的传染会导致大量的鸡只死亡,给鸡场造成严重的经济损失。因此鸡场平时要做好严格的消毒工作,加强对鸡白痢的预防控制,当发生鸡白痢时及时采取有效的治疗措施^[4]。本次研究结果表明,使用高剂量禽病清散 1.8 g/只,2 次/d,在连续治疗 3 d 后有十分理想的效果,总有效率达 97.78%,比同种药物的低、中剂量效果更佳,与对照药物组相比有显著差异($P < 0.05$)。研究说明使用禽病清散治疗鸡白痢效果理想,且以高剂量使用方法更佳。

参 考 文 献

[1] 陈树霞. 中草药治疗鸡白痢的试验[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2015(1): 192-193.

[2] 陈蓉, 刘建平. 鸡白痢的防治[J]. 科学种养, 2014(7): 118-119.

[3] 张子沫. 鸡白痢病的发病原因及防控措施[J]. 当代畜禽养殖业, 2015(10): 35.

[4] 李焕明, 李志鹏. 禽病清散治疗鸡白痢的效果观察[J]. 畜牧兽医科技信息, 2014(6): 112.

猪软骨病的防治措施

猪软骨病主要因饲料内钙、磷含量不足或比例不当,或因胃肠疾患使钙、磷的吸收发生障碍及维生素 D 缺乏等而引起。仔猪即为佝偻病,成年猪则为软骨症。

病猪拱腰或闪背,走路时迈小步,喜卧,喜啃墙壁、泥土、用具等。消化不良、发育缓慢,严重时,关节增大和疼痛,头骨膨隆,胸部扁平狭小,易发生骨折。孕猪产后多瘫痪。防治方法如下。

1) 平时注意给猪补充钙磷等矿物质饲料。

2) 病猪要及时补钙,比如骨粉、贝壳粉、南京石粉或碳酸钙 50~100 g,每日分 2 次拌食喂猪,同时喂鱼肝油 20~30 mL,连喂数日。重症者静脉注射 10%氯化钙或葡萄糖酸钙 20~50 mL,1 次/d,连用 5~7 d。为促进钙吸收,肌肉注射骨化醇(维生素 D₂)2~5 mL,每 5~7 d 一次。

来源:齐贝网