



禽药应用

该栏目主要介绍当前季节鸡、鸭、鹅等家禽最新的疾病流行动态,要求内容具有代表性,侧重于独特的药物防治方案和防治方法,最好有作者的用药分析和体会,欢迎来稿。

E-mail:sysc.zn@163.com

http://www.sysczzn.com

江西博莱大药厂

全国特保 50 强 高新技术企业 重点龙头企业
兽药、禽药、水产、粉针、水针、疫苗

地址:江西省九江市沙城工业园

电话:0792-6893392 网址:www.jxbolai.com



公司推荐产品:

强效阿莫西林粉针

头孢噻唑粉针

北方金品

排毒止痛针

消化系统疾病专题之鸡病篇

蛋鸡 4 种腹泻的药物防治措施

¹ 张伟涛 ² 彭秀武 ³ 王春雷

¹ 河北省畜牧站 ² 湖南省湘西自治州永顺县畜牧局 ³ 山东省宁津县刘营伍乡老君堂村通达动物医院

十几年来,蛋鸡腹泻逐渐成为一个令蛋鸡饲养者非常头疼的问题,蛋鸡腹泻原因复杂多样,归纳起来主要有生理性腹泻、季节性腹泻、疾病性腹泻和顽固性腹泻。

一、生理性腹泻

生理性腹泻常出现在 110 天左右的蛋鸡,因为蛋鸡此时进入产蛋期,生理上会出现突变与应激,同时鸡群生产性能发生转移,就要求肠道必须通过更密集的消化作用来满足机体对各种营养物质的需求,再加上高能高蛋白饲料的使用,导致肠道环境产生变化;使肠道容易产生应激,从而影响饲料中营养物质的消化与吸收,导致粪便颜色发黄,状态变稀。

另外,为了促进蛋壳的形成,此时饲料中会添加石粉,石粉的添加量过高或过快也会导致血钙过高,肾脏负担加重,引起肾肿,导致拉稀。

应对措施 在水或饲料中加倍添加电解多维、复合维生素 B 和维生素 AD₃ 粉,添加电解多维是为了抗应激,复合维生素 B 可以调整胃肠功能,AD₃ 粉则有助于胃肠黏膜的修复。

二、季节性腹泻

鸡的生理特点是没有汗腺,并且其泌尿系统直接和泄殖腔相通,体内多余的水分由泄殖腔与粪便一起排出。鸡在炎热的夏秋季节,只能靠大量饮水和增加呼吸频率来调节体温,此时鸡群会出现采食下降、饮水增多、料水比例严重失调,因此鸡舍内常常粪薄如水。

应对措施 可在水中添加一些含有薄荷、冰片、维生素 C 和碳酸氢钠的防暑降温药物,据许多老养殖户反映,如果在高温季节添加防暑药物鸡群几乎不会减产,最好同时再添加一些电解多维或口服补液盐以调整体液平衡,防止鸡体脱水,这个时候最好选择饮水投药。

三、疾病性腹泻

疾病性腹泻包括细菌病、病毒病、寄生虫病和中毒病引起的腹泻。

(一)细菌病引起的腹泻

沙门氏菌在临床上主要表现为雏鸡白痢,发病以一周龄内雏鸡为甚,病雏肛门周围粘聚白色或棕绿色粪便,严重时把肛门糊住,雏鸡因不能排粪而死。剖检时以肝脏肿大、有出血斑点或条纹状出血,外观呈土黄色为特征。

大肠杆菌在产蛋鸡群上往往以卵黄性腹膜炎和输卵管炎居多,打开腹腔时往往有一种刺鼻的腥臭。

坏死性肠炎是由魏氏梭菌引起的一种传染病,主要表现为排出红褐色乃至黑褐色煤焦油样稀粪,病死鸡以小肠后段黏膜坏死为特征。

应对措施 沙门氏菌病可用 0.2% 的土霉素拌料或者 0.01% 的恩诺沙星饮水。

对于大肠杆菌病,有条件的要做药敏试验,没条件的根据临床经验选择药物,山东大部分地区对头孢曲松和左旋氧氟沙星敏感,剂量都按 0.01% 饮水。

坏死性肠炎可用新霉素 1 克对水 20 千克,同时在饲料中拌入 0.01% 的甲硝唑。

(二)病毒病引起的腹泻

传染性法氏囊病主要发生于雏鸡,其特征是排白色或稍带黄色的水样稀粪,个别粪便带血、肌肉震颤,极度虚弱,法氏囊和肾脏出现病变,腿部、胸部肌肉呈条纹状出血。

新城疫以高热、呼吸困难、下痢、神经紊乱、黏膜和浆膜出血为特征,具有很高的发病率。

禽流感可分为高致病性、低致病性和非致病性禽流感三大类。非致病性禽流感不会引起明显症状,仅使染病的禽体内产生病毒抗体;低致病性禽流感可使禽类出现轻度呼吸道症状,表现为采食量减少,产蛋量下降,排蛋清样稀粪,出现零星死亡;高致病性禽流感最为严重,发病率和死亡率均高,感染的鸡群常常“全军覆没”。

应对措施 传染性法氏囊病:注射高免卵黄抗体,根据鸡的体重每只鸡 1~3 毫升不等,为了防止继发大肠杆菌,可同时在抗体中加入喹诺酮或头孢类药物。

除上述方法外,还可以加倍使用干扰素饮水,同时在水中加入黄芪多糖(每克对水 20 千克)。

新城疫:根据当地的免疫习惯产蛋鸡群自开后每隔2个月左右用新城疫IV系或克隆304倍量饮水免疫一次进行预防。需要注意的是这两种疫苗超过5倍量时个别鸡群就会出现减产现象。

对于非典型新城疫,应根据日龄大小用2~4倍量IV系或克隆30点眼、滴鼻或饮水,同时根据临床症状和剖检变化在水中加入治疗呼吸道或肠道感染的药物。

鸡群发生强毒新城疫时严禁接种疫苗,因为此时接种疫苗会加重病情甚至引起暴发,可以注射或饮水使用干扰素,注射为首选,饮水时剂量要加倍(目前市场上干扰素质量良莠不齐,养殖户朋友一定要擦亮双眼,选择正规渠道的正规产品)。

禽流感:高致病性禽流感一旦发病即无治疗价值,低致病性禽流感的治疗原则是对症治疗。可在饮水中加入保护输卵管的药物,因为禽流感对蛋鸡的生殖系统破坏非常严重,如果发病初期不保护输卵管,即使痊愈,产蛋也长时间难以恢复,最后只得淘汰,此时可以用母吉安(乳酸环丙沙星)饮水,每瓶对水150千克;

在饲料中加入增蛋的中药,以利于产蛋快速恢复,可使用高效产蛋灵(强力霉素,河北康力动物药业)每袋拌料100千克;

退热,禽流感期间鸡体普遍发烧,这也是鸡群采食量下降的主要原因,此时可采用安乃近饮水,每克对水2千克;

抗病毒,在水中加入高效抗病毒制剂,可选择黄芪多糖等,按照说明剂量使用;

抗呼吸道感染,咽喉安(清瘟解毒口服液,河北新世纪药业)每瓶对水150千克。

上述药物连用3~5天,在现实中许多临床工作者主张在防制禽流感时严禁使用干扰素,许多事实也证明了这个观点,但是始终缺乏理论支持。

(三)寄生虫病引起的腹泻

本类型疾病以小肠球虫为代表,患小肠球虫的鸡群生长缓慢,病鸡逐渐消瘦,病死鸡的皮肤、黏膜苍白,排出西红柿或鱼卵子样稀粪。剖检可见胸、腿部肌肉颜色变白,胸部横纹肌可见度增强,肝脏颜色比正常稍淡,十二指肠、空肠、回肠黏膜增厚且变得粗糙,有些浆膜层可见有白色坏死点或大小不一的出血点。剖开肠腔后,向外卷曲,有的肠腔空虚;内容物较少,尚有少量未消化的饲料或橘红色丝状物;有的肠黏膜大量脱落、出血,肠壁变薄,镜检时可以观察到大量球虫卵囊,本病非常容易与坏死性肠炎继发或混合感染。

应对措施 地克珠利、妥曲珠利以及磺胺类药物对本病均有效,对于产蛋鸡群最好选择中药口服液,比如用球克(常山柴胡口服液,河北康力动物药业)每瓶对水200千克效果不错,用中药口服液的最大好处是不影响鸡群产蛋。同时补充电解多维,尤其是复合维生素B,并在饲料或水中加入维生素K₃,以利于止血。

(四)中毒病引起的腹泻

本类型疾病主要分两种,一是药物中毒,二是饲料中毒。

药物中毒 许多药物比如氨基糖苷类、磺胺类药物,如果长期或加倍使用往往容易引起中毒,从而造成消化系统、泌尿系统的损伤,从而出现腹泻现象。

霉菌毒素中毒 以霉菌毒素中毒最为多见,发病鸡群

食欲不振,病鸡嗜眠、虚弱,严重时瘫痪,呼吸困难,腹泻,排出混有血液的稀便或黄绿色稀粪,剖检时可见心包和腹腔有积水。

应对措施 药物中毒:在水中加入含有碳酸氢钠或乌洛托品等成分的肾肿解毒药和葡萄糖(葡萄糖为万能解毒药),实践证明尿酸盐沉积严重的鸡群使用碳酸氢钠成分的肾肿解毒药效果要好一些,同时根据不同类型的中毒添加特效解毒药。

霉菌毒素中毒:制霉菌素治疗,每只鸡口服制霉菌素3~5万单位,每天两次,连续2~3天;抗敌霉(美国优哉公司,蒙脱石)治疗,按千分之一拌料,连用3~5天;硫酸铜治疗,0.1%硫酸铜溶液饮水3~5天,以上治疗方案中制霉菌素的效果最好,用药成本也较高,而硫酸铜用药效果不如前两者,所以在临床上可根据具体情况加以选择。

病情严重的除按上述治疗方法外,最好在水中加入葡萄糖和维生素C以利于疾病的康复。

四、顽固性腹泻

此病雏鸡少见,青年鸡偶发,产蛋鸡多发,病因主要是中气不足脾胃气虚所致,上面所述那些原因引起的腹泻,如果治疗不及时或治疗不当,致使原发病迁延不愈,最后往往形成顽固性腹泻。临床表现为水样腹泻,粪中有没消化好的饲料,粪水分明显,精神、采食基本正常,饮水偏多,料蛋比增加。剖检时往往发现肠道高度水肿,肝和脾稍肿大、出血,心冠脂肪有出血点,有的卵巢卵泡充血。

应对措施 此病使用抗生素往往收效甚微。

1. 早晨空腹时,每只鸡按2片乳酶生、1片大黄苏打、1片食母生拌料,一次投服。

2. 高锰酸钾按0.05%饮水2~3小时,高锰酸钾为强氧化剂,还原后所生成的二氧化锰能与蛋白质结合成为蛋白盐类复合物,故有收敛、止泻等作用。切记使用高锰酸钾时千万不要和维生素C混用,二者能产生剧毒物质(具体什么物质笔者曾翻阅大量资料,未果),鸡如果饮用会造成大批死亡,如果上述方法效果不明显,可以考虑使用下列方案。

方案一 控制饮水,降为原来饮水量的2/3,并且在水中加入口服补液盐或微生态制剂。

方案二 在饲料中拌入鞣酸蛋白、次硝酸铋或活性炭,同时在水中加大电解多维、复合维生素B和鱼肝油的用量。

综上所述,治疗蛋鸡腹泻一定要弄清发病原因,才能做到有的放矢,许多疾病只要治好原发病,腹泻症状会自然消失,不必刻意治疗。尽管引起腹泻的原因错综复杂,但是仔细辨别、细加分析也不难以区分;只要找准方向,治疗起来并不十分困难。

作者简介:张伟涛,男,(1980-),助理兽医师,专科,毕业于邯郸农业高等专科学校,目前主要从事畜牧兽医管理及疾病防治工作。

王春雷,男,(1972-),专科,毕业于山东牧校,目前主要从事疾病诊治工作,联系电话:13355347687

收稿日期:2009-07-27

编辑日期:2009-07-30

责编:赵翠卿 电话:0311-86108970

QQ:744150942

