

鸡肠毒综合征的诊治

1 临床症状

初期,症状不太明显,个别鸡精神沉郁,食欲稍显下降。后期,病鸡排稀便,并有未消化的饲料,粪便颜色浅黄,部分粪便里带有西红柿样的血丝。病鸡采食量减少、生长缓慢、鸡冠苍白。部分鸡出现精神沉郁,缩头,头部震颤,来回乱跑,易惊叫,最后瘫痪死亡。

2 剖检变化

主要病变在肠道。肠管扩张变粗,严重坏死,剪开肠道时肠壁迅速外翻,肠黏膜像厚厚的麸皮一样,极易剥落。肠黏膜增厚的同时,肠壁也增厚,内容大量的泡沫。患鸡中后期肠壁变薄,黏膜脱落,有呈蛋清样黏稠胶样物。个别严重的患鸡肠黏膜完全脱落,肠壁菲薄。有时见法氏囊、胸腺萎缩,大多数发病鸡免疫器官正常。

3 发病原因

3.1 与小肠球虫病、细菌病、病毒病的混合感染

小肠球虫寄生于肠道黏膜细胞内,由于球虫的繁殖可消耗宿主细胞内大量氧气,致使PH值严重受到影响,使有益菌减少,有害菌如大肠杆菌、沙门氏菌等大量繁殖,使肠黏膜肿胀、增厚,促使大量上皮细胞崩解,肠管分泌和吸收功能下降。部分鸡出现饲料转化率降低、生长速度减慢、生产性能下降的现象。从发病的鸡只肠道内分离到大肠杆菌、沙门氏菌、冠状病毒、呼肠弧病毒,可见肠毒综

合征的发病与球虫病、细菌病、病毒病的混合感染有很大的影响。

3.2 自体中毒

肠道上皮细胞大量的崩解,在细菌的作用下,脱落的上皮细胞发生腐败分解,产生大量的有毒物质,从而被机体吸收,发生自体中毒。鸡从临床上表现消化不良、头颈震颤、来回乱跑、尖叫、瘫痪等症状。

3.3 内外环境的影响

由于气候环境温差大,通风不良,密度过大,湿度过大,使家禽抵抗力下降,有害菌大量繁殖,容易使肠毒综合征发病率提高。

3.4 饲料的影响

往往采用高能高蛋白的饲料以促使机体快速的生长。在机体快速生长的同时,球虫和有害菌的繁殖也增长,从而加重了病情的发展。

4 预防与治疗

4.1 预防

改善饲养环境,在天气多变的季节,在饮水中适量多加入电解质,饲料中加入维生素,防止应激,增加机体抵抗力,定期驱虫,定期消毒。

4.2 治疗

每天用两种消毒液按说明剂量交替进行消毒。用肠毒灭和独特饮水,连用4天。如果大肠杆菌病和感染严重,可以加入治疗大肠杆菌病的白头翁散剂。同时饮水中加入电解多维和复合维生素B,增加机体抵抗力消化力,促进身体的生长。

一般经过4天治疗,鸡群恢复正常,严重的可以继续治疗2~3天。

河北省定州市农牧局
肖娜 张建永 付四伟
王洪涛 张会芳 073000
(10B990)

肉鸡呼吸道病继发大肠杆菌病的诊治

1 病因

主要是前期(14日龄法氏囊免疫以后),对鸡体的呼吸道黏膜造成损伤,而使鸡群呈现呼吸道音。而在这期间没有得到有效的控制和治疗,使病情恶化,常期的呼吸不畅,会加重气囊的负担,继而出现气囊轻度炎症,而出现气囊有泡沫样物,或黄色干酪样物。由于受二免新城疫的影响,在本来没有完全恢复的鸡群,再次受到了外界应激而使机体承受不住外界的病菌的侵袭,使大肠杆菌迅速繁殖,使抗体降低,继发非典型新城疫,最终导致病毒性呼吸道病和大肠杆菌病混合感染。

2 临床症状及剖检变化

鸡群呼吸道严重,呼噜、咳嗽、甩鼻、拉黄白稀粪,出现打蔫,继而出现死亡。

剖检:气管充血、腺胃肿胀,包心、包肝、气囊炎等大肠杆菌病症状明显可见,十二指肠充血,有枣核样出血,有时可见绿粪。

3 预防和治疗

当鸡群处于亚健康状态时,要及时对其进行药物预防,当鸡群已被感染时除用药物进行治疗外,还应加强消毒,每天一次,通风换气及时挑捡出发病鸡只,以免传染大群。

河北新世纪药业有限公司开发部
李红莲 050000
(05B500)

一例雏鸡沙门氏杆菌病与肾肿混合感染的诊治

1 发病情况

河北省沙河市淮庄邻村专业户李某于5月11日购进海兰灰雏鸡2000羽。入舍后用育雏宝混合多维饮水,并于3日龄进行新支二联活苗两剂量滴鼻点眼。舍温控制不太好,时高时低,在5日龄时零星伤亡3只弱雏,个体偏小,肚脐部肿胀。6日龄陆续伤亡7只,体况一般,症状同上。7日龄伤亡10只左右,大群粪便稀白,个别鸡精神沉郁,闭目昏睡,摇头,甩鼻。

2 剖检症状

鼻腔及气管有黄白色黏液,胸腺肿大、色潮红;肝脏肿大,质脆,呈暗紫色,有斑点状

出血,有的表面覆盖一层灰白色或灰黄色的纤维素膜;心肌局部坏死,表面有灰白色霉斑样覆盖物;未吸收的卵黄散流在腹腔中,感染成严重的腹膜炎、气囊炎,有的可见卵黄囊肿大,充满黄绿色稀薄液体;小肠胀气,黏膜充血或点片出血;肾脏肿大、色苍白,输尿管有白色尿酸盐沉积。

3 实验室诊断

通过实验室化验确诊为沙门氏杆菌病和肾肿混合感染。药敏试验确定阿奇霉素首选,灭杆仙其次,环丙沙星、庆大霉素不敏感。

4 治疗

4.1 改善饲养环境,加强消

毒意识。升高室温,降低密度,加强通风,全面消毒。

4.2 及时投治疗药物。每天上午用温必清(主治肾肿,中药提取物)1/6瓶配合阿奇灵(广州拓普思)1/5瓶混合饮水,下午用灭杆仙(广州拓普思)1/8瓶饮水。鉴于鸡龄小,肾肿,所以灭杆仙用量比使用说明书略小。连用4天,个别重症者用上面药物口服。

5 小结

通过采取以上综合措施,到第三天未再出现伤亡,大群精神转好,粪便归于正常。

河北省沙河市淮庄兽医站
郭为民 054100
(07B630)

鸡新城疫和传染性鼻炎混合感染病例

1 发病情况

河北省赞皇县院头镇一养殖户养鸡1500只,270日龄,2007年6月5日开始发病。产蛋量从95%下降到88%,并且蛋色发白,产软蛋,精神不振,吃料减少,张口呼吸,打喷嚏,呼吸时发出特殊叫声,羽毛松散,羽翅下垂,冠尖发绀或紫红,粪便呈黄绿色,一侧眼睑肿胀。死亡率不高。此前两个月未做鸡新城疫加强免疫,麦收期间疏于管理。本村和临村也有几家养鸡户发现过同样的情况,严重的后期发生少量死亡,经正确治疗能够康复。

2 剖检变化

最典型变化是心包炎性病变,肝周炎性病变,腹膜炎。另外可见腺胃乳头出血,可挤出咖啡色胆汁,腺胃与肌胃交界处出血,鸡内金出血,十二指肠后半段与空肠、回肠等位置溃疡出

血最为严重;胰脏肿胀、出血;直肠有枣核大出血斑,坏死性炎症变化,卵黄蒂部位溃疡、出血,卵黄膜破裂导致卵黄性腹膜炎。盲肠扁桃体显著增大、出血和坏死。整个肠黏膜脱落、肠壁变薄。腹腔脂肪出血。喉头肿胀、有针尖状出血点,一侧眼睑肿胀,剖开可见豆腐渣样内容物,鼻窦两侧出血肿胀等。

3 诊断

最近有几家鸡场发生过本病,有兽医诊断为大肠杆菌病和新城疫混合感染,这是误诊。根据临床症状和剖检病理变化,可得出正确诊断,是新城疫和鸡传染性鼻炎混合感染。

4 治疗

4.1 第一天印度尼西亚美迪安公司产的克隆45,4倍量点眼点鼻各1滴。

4.2 第二天,北京锦秀大地生产的

速补120,每天1/3袋,维生素C每1克对水5千克,全天饮水。

4.3 第三天,鸡群精神转好,食欲逐渐恢复,用以下药物治疗,连用4天。

早晨饮水用:北京锦秀大地公司产风华双克,每次3瓶。

中午饮水用:速补120,1/3袋+维生素C(每1克对水5千克)。

下午饮水用:北京锦秀大地公司生产的复欣康,每次2瓶;拌料用:北京锦秀大地公司生产的独立康散,每次1.5袋。

个别眼睑肿胀严重的喂服复方新诺明每只2片,每天2次。

用药6天后,鸡群采食量基本恢复正常。又一周后产蛋率恢复。

河北省赞皇县畜牧局 杨庆怀 051230
(05B900)

1 生理因素

动物体内的水分排出,主要是通过呼吸、循环、泌尿三大系统来实现的。鸡的肺紧贴于胸腔肋骨上,通过呼吸排出的水分十分有限;鸡全身无汗腺且覆盖着羽毛,通过表皮也只能散发很少水分。因此,鸡主要是通过泌尿系统来排除体内的水分。但鸡的泌尿系统仅有肾脏和输尿管,且与直肠直接相通,开口于泄殖腔,体内的多余水分只有与粪便一起排出,故粪便有时变稀也就不足为奇了。

2 气候因素

夏季和早秋外界温度高,饮水降温是蛋鸡维持体温均衡的主要手段,但由于生理因素,饮水经血液循环后,大部分只能从泄殖腔中排出,这样就造成了粪便稀薄。

3 饲料因素

有的养鸡户为改善饲料的适口性,增强鸡的食欲和补充鸡体盐分,在蛋鸡的日粮中提高了盐分的含量,或饲料本身的含盐量就高,鸡食后饮水量猛增也会出现拉稀。

山东省东平县畜牧局 梁久梅 271500
(10B440)

蛋鸡拉稀别急着用药

责任, 品质, 传承, 源自至强

保定冀中药业有限公司

地址: 河北省保定市高阳工业城 邮编: 071500 电话: 0312-6615151 传真: 0312-6616039 http://www.bdjz.com

为您的健康养殖 提供更有效的全程解决方案!

专业抗病毒—热毒清

适应症: 各种禽类流行性病毒病, 主治流行性感冒、新城疫、法氏囊、传支、传喉、减蛋综合征、鸡痘等病毒病。

冀中药业与哈兽研联合奉献——免疫核糖核酸™罗莱核糖

抗病毒, 增强机体免疫功能, 提高机体抵抗力, 减少免疫失败、免疫不全、免疫应激的发生, 主要用于家禽各种病毒性疫病。

抗热改进型鸡鸭全营养

- 全面补充营养, 防止营养缺失
- 增强抗应激能力, 促进机体康复
- 提高免疫功能, 促进生长
- 提高幼雏成活率, 提高生产性能