

1 例仔鹅痛风病的诊治

张凤钗

河北省武强县农业农村局,河北武强 053300

摘要 本文总结了 1 例仔鹅痛风病的临床症状、病理变化、诊断和治疗措施,调整饲料、降低蛋白质摄入量、减少体内尿酸盐的生成是该病治疗的根本措施。对症治疗,抑制尿酸盐生成,提高肾脏排泄尿酸盐的能力,降低体内尿酸盐水平,可以尽快缓解症状,减少死亡。

关键词 仔鹅;痛风病;诊治

河北省武强县某养鹅户饲养 23 日龄仔鹅 1 300 只,从 20 日龄开始出现零星死亡,23 日龄死亡 8 只,请求诊治。经询问得知,接雏前 3 d 用过开口药,以后鹅群正常,没用过其他药物。该鹅群已注射小鹅瘟疫苗,免疫过鹅副黏病毒和禽流感灭活疫苗,一直使用肉鸡饲料饲喂。

1 临床症状

病鹅精神不振,羽毛松乱,食欲下降,少食或不食,饮水增多,逐渐消瘦和衰弱;喙和蹼苍白,排出白色半黏液状稀粪;行走摇晃无力,喜卧。有的雏鹅泄殖腔松弛,收缩无力,不由自主地流出粪便,污

染泄殖腔周边及羽毛。部分患鹅腿部关节肿胀,站立不稳,运动迟缓,甚至瘫软在地,触摸有痛感。鹅群前期生长发育良好,现在生长明显缓慢,大小不均。

2 病理变化

病死鹅脱水,皮肤干燥,发绀。临床剖检病死鹅 5 只,可见皮下组织有针尖样白色尿酸盐,腿肌、胸肌等可见白色尿酸盐沉积。心包膜、心脏、肝脏、肺脏表面覆盖有一层白色尿酸盐,似薄膜状,腺胃、脾脏、肠系膜、腹膜、气囊覆盖有一层白色尿酸盐,手摸有粗糙感。肾肿大颜色变淡,表面沉着白色斑点,

收稿日期:2020-12-15

张凤钗,男,1980 年生,畜牧师。

控难度;⑤现有商品鹅生产模式与方式促进了本病的传播;⑥育雏鹅料营养水平有待进一步研究^[9];⑦密切关注大日龄鹅发病情况,警惕隐性感染。

参 考 文 献

[1] 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所.动物传染病学[M].北京:中国农业出版社,2002.

[2] 姚火春.兽医微生物学实验指导[M].北京:中国农业出版社,2002.

[3] 徐蓉,陆明青,张海涛,等.一株雏鹅痛风型鹅星状病毒的分离鉴定及其生物学特性研究 [J]. 南京农业大学学报,2019,42(6): 1124-1132.

[4] 徐丽娜,李晓林,罗济冠.雏鹅痛风病研究进展[J].广东畜牧兽医科技,2020(1):19-22.

[5] 涂元干,王恒毅,陈艳.雏鹅痛风病的诊断[J].中国禽业导刊,2019,36(13):51-52.

[6] 王友东.一起雏鹅痛风病诊治及病因 [J]. 畜牧兽医科学,2019(24):109-110.

[7] 邵鹭骏,李阁,张思旺,等.一例雏鹅痛风病的诊断[J].黑龙江畜牧兽医,2019(6):86-87.

[8] 陈俏楠.一例雏鹅痛风病的诊治 [J]. 现代畜牧科技,2019(6): 123-124.

[9] 施朝辉.仔鹅痛风病流行病学调查[J].中国畜禽种业,2019(11): 168-169.

【责任编辑:胡 敏】

肾脏表面形成花纹,切开可见大量的尿酸盐。输尿管因蓄积尿酸盐变粗,管腔内充塞白色石灰样沉淀物,腿部关节表面和关节周围组织中有石灰样沉积物。气管、腺胃乳头、盲肠扁桃体、泄殖腔无明显病理变化。

3 诊 断

根据饲料使用情况、临床症状、病理解剖变化,诊断为饲喂肉鸡料引起鹅痛风病。

4 治疗措施

1)更换鹅专用饲料,只给正常采食量的 2/3,加入适量草粉等粗饲料和电解多维混合饲喂。

2)酸度调节剂 500 g 兑水 250 kg,1 次/d,连用 5 d。治疗过程中保证饮水充足,不间断。用药 3 d 后死亡率减少,没有新病鹅出现,5 d 停止死亡。通过采取以上措施发病情况得到有效控制。

5 小 结

1)根据该鹅场喂料情况及临床解剖情况,可确定该鹅场痛风是由饲喂肉鸡饲料引起。鹅的蛋白质需要量为 16%~18%,肉鸡颗粒料粗蛋白质在 21% 以上。长期饲喂高蛋白饲料,过量的蛋白质在体内代谢过程中会产生大量的尿酸盐,当尿酸含量超过

肾脏能够排泄的最大限度后导致尿酸盐在内脏或关节处沉积,引发痛风。

2)在本病例治疗中,调整饲料、降低蛋白质摄入量、减少体内尿酸盐的生成是根本措施。对症治疗,抑制尿酸盐生成,提高肾脏排泄尿酸盐的能力,降低体内尿酸盐水平,可以尽快缓解症状,减少死亡。

3)酸度调节剂的主要成分有碳酸氢钠、氯化钾、氯化钠、丙磺酸、别嘌呤醇等。酸度调节剂通过对电解质的多重调控,真正有效防治禽只因生理性、病理性等原因所致的肾肿、尿酸盐沉积、痛风及肝部病变,以达到排毒、健肾、护肝、调节生理机能的功效。其中,丙磺酸可抑制尿酸盐在肾小管的重吸收,增加尿酸盐的排泄;别嘌呤醇可竞争抑制体内的黄嘌呤氧化酶,减少尿酸合成;二者并用,治疗痛风作用增强。鹅患痛风时使用酸度调节剂,可有效调节生理机能,控制病情。

4)饲喂钙含量过高的饲料,缺乏维生素 A,长期大量投服磺胺类等对肾脏毒副作用大的药物,也可以引起鹅痛风;鹅星状病毒感染也能引起痛风。可通过了解病史、用药、饲料情况、临床和解剖症状等初步鉴别,并采取相应的治疗措施。

【责任编辑:胡 敏】

雏鸭的饮水与开食

掌握好雏鸭饮水、开食的方法和技巧,对养好雏鸭,提高成活率至关重要。

1)适时饮水。刚孵出的雏鸭,一般在雏鸭出壳后 24~26 h 饮水,饮水过迟对雏鸭生长发育不利。

2)适时开食。第 1 次给雏鸭喂食,通常在第 1 次饮水后 15 min 左右进行。如果气温较高,雏鸭精神活泼并有求食的表现时,也可以在饮水后接着开食。

3)开食方法。饲喂时可在地上放块塑料布,在上面均匀撒上饲料,可在饲料中添加葡萄糖,宜于雏鸭吞食和消化。对于不吃食的雏鸭,应用滴管或注射针筒吸葡萄糖水单独饲喂。

来源:陕西科技报