

1 例土鸡禽大肠杆菌病的诊治

刘 虎¹ 安好峰²

1.安徽省当涂县动物预防与控制中心,安徽当涂 243100;

2.安徽省当涂县动物卫生监督所,安徽当涂 243100

2015 年 1 月 11 日,安徽省当涂县石桥镇普济村汪某家 4 月龄土鸡 2 600 只开始发病,至 19 日共死亡 900 多只,经过治疗后,到 1 月 20 日已基本治愈。现将该例疑似暴发性禽大肠杆菌病治疗情况报告如下。

1 发病情况

最初土鸡开始出现呼吸道症状,主要症状表现为打呛、呼吸道啰音、部分土鸡出现白痢症状。畜主认为是呼吸道问题,遂采用环丙沙星加抗病毒药对土鸡进行治疗,主要治疗方法为每 100 g 配水 60 kg,连用 5 d,治疗 5 d 后无明显治疗效果。至 1 月 15 日,大量土鸡不饮不食,采食量下降 50%。畜主考虑到投药困难,就要求对土鸡进行注射治疗。当天晚上,采用 250 mL 生理盐水配 5 支 30% 氟苯尼考药物对土鸡进行治疗,每只鸡注射 1 mL(相当于 20 mg/kg)。1 月 16 日下午开始陆续有鸡死亡,至 1 月 17 日早晨共死亡 130 只,畜主随即请求帮助。

2 病例调查及治疗

1 月 17 日中午,笔者到达现场。经了解此批鸡群高致病性禽流感疫苗注射已有 75 d,新城疫疫苗 30 日龄饮水免疫后,60 日龄新城疫疫苗饮水加强免疫,距今已有 120 d。大部分鸡呈现精神沉郁,羽毛蓬松,呼吸道有啰音、打呛,嗦囊积水、口流黏液等症状,屎白痢。

对病鸡进行解剖后,见心包炎、肝周炎、气囊炎等 3 种症状特别严重,病鸡的整个腹腔有纤维素性渗出物覆盖、盲肠扁桃体出血,腺胃有白皮(似苔片),肾肿大,肠黏膜出血较轻。

下午采用安普霉素治疗 100 g 配水 50 kg 饮水,要求连用 3 d。

1 月 17 日早晨至 18 日早晨共死亡 650 只,采食量下降 80%。18 日晚至 19 日早晨死亡 120 只,解剖 4 只仍然有 3 只有纤维素性包心包肝,采食量恢复到 50%,饮水增加,用药 12 h 后,死亡显著减少。1 月 19 日晚至 20 日早晨共死亡 3 只,采食量恢复到 80%,饮水全部恢复。

经过上述治疗后土鸡的呼吸道病状仍较明显。20 日下午改用环丙沙星可溶性粉加中药呼必清饮水,安普霉素拌料。

3 诊 断

20 日早晨,取病鸡 2 只送安徽农业大学检验,检验项目包括 3 个:1)亚性禽流感;2)大肠杆菌病;3)药敏试验。

4 结 果

结果显示所选土鸡病毒性呈阴性,未培养出细菌。

5 原因分析

1)饲养条件较差、消毒不严,且管理不到位。该土鸡场有 2 600 只成年鸡,散养在 2 000 m² 左右场地内,饲养环境明显拥挤,鸡群密度大,活动空间明显不足,土鸡的生存环境未达到指定标准;饲养场地常年不消毒,每周消毒达不到 1 次,场地内的卫生条件很差,鸡粪清理不及时,场地内的环境脏乱;棚舍较小,仅为 2 m 高的塑料大棚,且棚内环境潮湿,温度较低,空气质量差。上述问题都导致该鸡

动物疫病的疫情种类和防治模式

黄锦华

江苏省海门市海门港新区畜牧兽医站,江苏海门 226131

摘要 随着我国经济社会的发展与进步以及人们生活质量、环保意识的提高,人们对于健康的重视不仅体现在对自身身体上,同时也体现在对与其密切相关的周围动物的健康上,这也就决定了对动物疫情种类及防治模式的研究和探索对人们的现实生活及生活质量、健康水平的提高具有重要的现实意义。

关键词 动物疫情;种类;防治

本文所进行研究的动物疫病并不仅仅局限于某一类动物疫病,而重在研究能在动物之间相互传播的疫病,有些疫病甚至能通过动物和人类的日常接触转移到人的身上,对人类的健康产生极大的威胁,例如果子狸体内的某种病毒通过食用的途径转移到人的体内,造成了“非典”的出现,在人与人之间传播,带来了极大的人员伤亡及经济损失。

1 动物疫病的种类

在对动物疫病的种类进行划分研究时,本文主要遵循的是《中华人民共和国动物防疫法》。根据该法,动物疫病根据其对人类健康及生命的威胁程度,可按照程度大小依次分为以下 3 类。

1.1 一类疫病

该疫病一旦暴发,不仅会对动物造成一定程度的伤害,还会波及到人类,对人类的身体健康及

生命安全造成一定的危害。但就目前我国及世界的医学水平来讲,通过采取一定的医学措施及技术手段能够对该疫病进行有效地抑制,并把其对动物及人类健康的危害程度控制在可接受的范围之内。如白斑综合症等,属于此类疫病,并可通过一定的医学手段使该疫病得到一定程度的缓解和控制。

1.2 二类疫病

该疫病的暴发会造成两个方面的影响:一是其不仅会影响到动物的健康,甚至会威胁到动物的生命安全;二是其不仅会危害到人类的身体健康,亦会影响到人类社会的经济发展,造成经济发展速度及发展质量的下降,进而引发人类社会一系列的经济损失。

1.3 三类疫病

该类疫病一旦暴发不仅会对人类和动物的生

收稿日期:2015-02-10

黄锦华,男,1979年生,兽医师,副站长。

场的卫生环境严重不合格,鸡场内的病原菌大量滋生,使土鸡患病机率大大增加。

2)选药不合理、用药不规范。在土鸡出现问题初期,由于畜主认为是呼吸道问题,所选用药物偏重于抗病毒、化痰消炎类药物,导致土鸡没有得到对症治疗,错过了治疗时机,发病数量增加,且由于畜主对土鸡进行整天大剂量连续用药,导致土鸡受到大剂量药物的刺激而产生不良反应,所选检验的土鸡腺胃有白皮(似苔片),肾肿大,疑为高浓度药

物长期刺激引起。

3)肌肉注射给药,造成应激反应。由于土鸡因病导致的不饮不食,导致土鸡在连续的几天内进食少,且在土鸡病情加重时,选择对土鸡注射氟苯尼考药物,使土鸡产生很大的应激反应,并造成土鸡的集中死亡。

4)治疗结果显示,安普霉素可溶性粉对禽大肠杆菌病具有明显的疗效,特别是治疗顽固性大肠杆菌病效果明显。