

1 例鸡新城疫的诊断

丁进¹ 戴猛¹ 丁丹¹ 梁丽娜¹ 彭致林² 王远清²

1.湖北省十堰市动物疫病预防控制中心,湖北十堰 442000;2.湖北省十堰市动物卫生监督所,湖北十堰 442000

摘要 本文对 1 例鸡新城疫的发生与诊断进行了介绍,通过分析思考,指出了当前贫困地区畜禽疫病防治的薄弱环节,即条件差、标准低,重发展、轻防疫,缺技术、难服务。因此,强化基层防疫体系建设十分必要。

关键词 鸡新城疫;诊断;技术扶贫

鸡新城疫是危害养禽业尤其是养鸡业的重大传染性疫病,多年来我国采取强制免疫的控制措施,目前该病暴发性流行的状况已比较少见,但局部点状散发的情况仍时有发生。2017 年 7 月,湖北郧西某村发生的 1 例鸡新城疫病例反映了当前鸡新城疫发生及诊断中的一些问题。

1 发病情况

该养鸡户有散养土鸡 2 600 多只,自 7 月 6 日起,开始出现鸡死亡情况,每天死亡 100 多只,最高峰日死亡 300 多只,至 11 日共死亡 900 多只鸡,尚存笼 1 700 多只(其中成年大鸡 400 多只,70~110 日龄中小鸡 1 300 多只)。

2 临床症状

病鸡临床表现喘息,喉腔发出“咕噜”声,羽毛蓬松,卧地不起或不愿走动,体温升高,体表烫手,有的粪稀,死前有神经症状;个别死鸡有头部肿大、口腔流涎情况,死鸡以成年大鸡居多。

3 现场调查

该鸡场在库区水边利用山林地,搭建简易棚舍,放养固始鸡及其它土杂鸡,条件简陋。大鸡、小鸡各批次混杂饲养,没有分群分区。经询问,该户未建立养殖档案,免疫不详,据回忆,曾做过鸡马立克、新支

二联、H5N1 禽流感等免疫,自述鸡群发病死亡前曾饲喂过霉变豆粕,现场发现鸡饲料存放在水面船上。鸡发病后,户主曾用双黄连灌服,阿莫西林、恩诺沙星饮水,白头翁散、荆防败毒散拌料等治疗措施。

4 剖检变化

现场剖检 5 只病死鸡,喉头气管有出血,肺充血,心脏有出血,肝略肿,腺胃前部轻微出血,肠道有出血现象,大腿肌肉有出血现象,全身肌肉略显松软,腹腔油脂易液化于水中。

5 诊断过程

通过现场调查、观察、剖检,在确定鸡的死亡原因时,笔者有 3 个思路。思路一,饲料中毒。有饲喂史,大鸡死亡多,但临床症状和剖检变化不太符合霉变饲料中毒的特征;思路二,高温中暑。当地入夏之后一直持续高温干旱天气,鸡发病时环境气温达 41℃,比常年气温高 2℃,且病鸡体表烫手,油脂易溶于水,但从脏器变化来看,又感觉不像简单的中暑;思路三,禽类疫病。首先考虑新城疫或禽流感,从病程看,发病急、死亡快,但症状和病变都不典型。鉴于此,采集了病鸡血清和病死鸡的脑、喉气管、肺、脾、心、肾等组织,送市级兽医实验室检测。由于检测需要一定的时间,因此给该养鸡户制订了防暑降温、更换优质饲料、应用抗生素拌料、电解多

收稿日期:2017-09-11

丁进,男,1967 年生,高级畜牧师。

中坚持做好每只羔羊预防 3 次的原则,加强羔羊的护理,合理哺乳,羔羊出生后要精心照顾。羔羊发病

后应做到早发现、早治疗、及时对症治疗。只有这样才能减少损失,提高羔羊成活率。

鸡马立克病的防治

杨 丹

辽宁省兴城市动物疫病预防控制中心, 辽宁兴城 125100

摘要 鸡马立克病是鸡肿瘤疾病的一种,具有较强的传染性,病原为马立克病毒,主要通过呼吸道和消化道传播;神经型、内脏型、虹膜型和皮肤型是临床常见的发病类型,病理变化以感染部位出现结节样病变为主;疫苗接种是预防本病最好的途径,另外需要加强管理和消毒,目前本病无法治疗,感染鸡需要淘汰处理。

关键词 鸡;马立克病;防治

马立克病由鸡感染马立克病毒引起,是一种高度接触性传染的能引发淋巴组织增生的肿瘤性疾病,临床常见有神经型、内脏型、虹膜型和皮肤型 4 种类型,发病后无法治疗,只能将鸡淘汰,损失巨大。

1 病原简介

鸡马立克病毒最早由英国学者于 20 世纪 60

年代分离,病毒近似球形,在鸡体内有 2 种形式存在,第一种是不完全病毒,无囊膜,在体内与细胞紧密结合,细胞破裂后,病毒也随即失去感染力并在短时间内死亡;另一种是完全病毒,存在于皮肤的上皮细胞和脱落的皮屑中,病毒成熟,有囊膜,可不与细胞结合而独立存在,具有感染性。这种病毒可长期存在于自然环境中,抵抗力较强,耐寒不耐热,

收稿日期:2017-10-11

杨 丹,女,1974 年生,中级兽医师。

维饮水、加强环境消毒等综合防控措施。但在病料检测期间,发病死亡情况仍未得到控制,且相邻 1 户土鸡也出现了批量死亡现象。经实验室用 PT-PCR 方法检测,排除了禽流感,结果为新城疫病毒阳性。随后,当地主管部门按新城疫防治技术规范对 2 户病鸡及同群鸡进行了处置。

6 讨 论

近些年在国家精准扶贫政策的驱动下,农村小规模畜禽饲养呈蓬勃发展态势。这种门槛低、投入小的产业的确是农民脱贫的出路之一,但是在发展过程中存在一些问题亟待解决。

1)条件差、标准低。由于资金有限、场地有限,很多小规模养殖场是利用房前屋后场地,因陋就简地建造圈舍,不能给畜禽提供稳定适宜的生产环境,外界气候变化对畜禽健康影响很大,是诱发多种疫病的重要因素。

2)重发展、轻防疫。精准扶贫的一些奖励政策激发了畜禽养殖的积极性,但在数量增加的同时,除了

生产条件差外,动物防疫条件也差,且养殖户的防疫意识也差,不能做到“全进全出”、不按规定做免疫、卫生消毒不到位,这些都是疫病乘虚而入的隐患。

3)缺技术、难服务。一方面农户缺技术,养不好、防不了;另一方面技术部门也缺技术、缺装备、缺手段,难以满足养殖户的需要。在本例疫病的诊断中,就体现了技术的局限性。先是乡村兽医、兽药经销店认识不到疫病轻重缓急,只是一味地推荐用药,导致养殖户花了 2 000 多元却毫无效果;县、市技术部门虽然能把控诊断方向,但现场鉴别诊断能力仍显不够。在实验室诊断上,县级仅能做抗体检测,市级做病原学检测的试剂准备不够充分,这些普遍存在的问题,暴露了当前精准扶贫畜牧产业技术支撑存在的短板。

窥一斑而知全貌,本例鸡新城疫的发生背景及诊断问题是困扰贫困地区的普遍现象。产业扶贫的同时,技术扶贫不能滞后,强化基层防疫体系建设,尽快提升技术水平,特别是打造能快速准确检测动物疫病的基层兽医实验室,是当务之急。