

小鸭疾病的流行特点及防治对策管窥

李小娟 姜开满

贵港市港北区动物疫病预防控制中心;
贵港市港北区产品质量安全监督管理中心

[摘要]自改革开放以来,国家经济水平有了显著的提升和进步,各大行业都得到了蓬勃发展。人均可支配收入的增加使得人民越来越注重生活的质量,讲究均衡合理膳食。因此,养殖业获得了良好的发展机遇。然而,由于受多种因素的影响,小鸭在养殖期间容易感染疾病,给居民的食品安全带来安全隐患的同时还造成了养殖户的经济损失。因而,了解小鸭疾病的特点并采取相关措施进行预防管控具有十分重要的现实意义。所以,本文就小鸭疾病的流行特点及防治措施做探究分析。

[关键词]小鸭疾病;流行特点;防治措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.805

引言

小鸭养殖作为家禽养殖的一种,极易受到环境、水质等多种因素的影响,进而影响小鸭正常的生长发育。近年来,精准扶贫政策的实施让很多农民在扶贫干部的帮助下从事起小鸭养殖业,然而,诸如鸭瘟、鸭病毒性肝炎等流行疾病的存在增加了农民们脱贫致富的风险和难度。因此,了解小鸭疾病的流行特点,并根据这些特点采取相应的预防管控措施很有必要。究其原因,一方面保证了小鸭正常的生长发育和人民的食品安全;另一方面维护了农民朋友的经济利益。

一、小鸭疾病的流行特点

(一)传播速度快

由日常的生活经验可以得出,传播速度快几乎是所有流行疾病的共同点。因此,作为流行疾病之一的小鸭疾病也具有传播速度快的特点^[1]。众所周知,家畜养殖业往往规模比较大,也就是说,家禽数量多。即便是一个鸭棚,当其中一只小鸭感染流行性疾病时,便会迅速传染给周围的小鸭,将感染范围急速扩大,以至于最后流行疾病蔓延整个养鸭场也是有可能的。如果对流行疾病没有做到及时有效的预防处理,更有甚者,会导致整个区域受到流行疾病的影响,进而影响该区域的小鸭市场的稳定和人民百姓正常的生活秩序。2004年,宝清县宝清镇一小鸭养殖场受到鸭子流行疾病的影响,短短两天内就有156只小鸭陆续死亡。如此迅速的传播速度给养殖户带来的经济损失是可想而知的。

(二)混合型感染

在现实生活中,我们不难发现,当一个流行疾病出现的时候,往往伴随着其他与此类似的流行疾病。在一只感染小鸭流行疾病的鸭子上,通常不是仅仅感染了一种流行疾病而已。也就是说,一只小鸭同时感染了好几种疾病,即混合型感染。曾经爆发的一次大规模鸭群瘟疫感染中,多数小鸭在感染鸭瘟的同时,还感染了鸭病毒性肝炎等其他流行疾病,这无疑给养殖户的瘟疫预防管控工作增加了难度^[2]。

除了增加预防管控的难度,混合型感染还给鸭肉供应市场造成巨大的波动。上文已经提到,自改革开放以来,人均可支配收入的增加让人民的生活质量有了显著提高,各行各业也得到了蓬勃发展。以鸭子为主的产业链也得到不断地延长和扩大,市场上有了多种多样的鸭肉制品。因此,当小鸭感染流行疾病时,必定会影响以鸭子为主的产业链的正常生产运作。

(三)预防管控难度大

可以说,预防管控难度大是小鸭流行疾病最显著的特点之一。流行疾病传播速度快、混合型感染都在不同阶段、不同程度上增加了流行疾病的预防管控难度。在流行疾病的预防阶段,由于不同的流行疾病具有不同的表现特征,当小鸭出现混合感染的症状时,其表现出来的多种感染症状让我们很难迅速判断出主要的疾病感染类型。不能快速诊断出流行疾病的感染类型,自然就很难在短时间内采取行之有效的措施进行处理,这也就意味着养殖户将遭受更大的损失,流行疾病也存在向更大范围传播的可能性。由此看来,混合型感染给防疫部门和养殖户的流行疾病预防管控工作带来的负面影响真的是难以估量。

二、预防管控小鸭疾病的积极意义

(一)有利于稳定养殖户的收入,兼顾经济利益和生态效益

近年来,随着国家精准扶贫政策的深入贯彻落实,不少地区的贫困户都在扶贫干部的带领和帮助下从事起了家禽养殖业。可以说,家禽养殖业是扶贫事业里的热门行业。一方面,比起其他新兴的热门行业,家禽养殖业更符合农民的身份特点,也可以让农民朋友充分发挥自身的优势和长处,因此对贫困户来说,从事家禽养殖业的难度较低,比较容易上手。另一方面,多数农村地区都有大量闲置的土地资源,因而土地租金比较低,这就降低了养殖户的投资成本,进而扩大了养殖户的利润空间。此外,通过发展家禽养殖业将闲置的土地资源充分利用,在提高资源利用率的同时增强了土壤肥力,避免土地的荒漠化。由此看来,发展家禽养殖业不仅可以获得经济效益,还能获得生态效益。可谓是一举多得!

(二)有利于维护人民的生命健康安全

自改革开放以来,国家经济的发展进步让人们实现了充分就业。人均可支配收入的增加让人们更加注重生活的质量。今天,人们不仅仅满足于吃得饱,更追求吃得好。这里的“吃得好”不是指人们追求于食用海参、鲍鱼等山珍海味,而是指人民更加注重食物的营养,讲究荤素搭配、合理膳食。因此,鸭肉、鸡肉、鱼肉在人们的餐桌上变得越来越普遍。换句话说,家禽已经成为人们餐桌山必不可少的食物。因此,家禽的健康与质量值得重视。所以,做好小鸭流行疾病的预防管控工作有利于保证人民的身体健康安全。若患有流行疾病的鸭肉流入市场和寻常百姓家,所产生的不良

后果将是巨大的。

三、小鸭疾病的预防管控措施

(一) 提高鸭群免疫力

马克思主义哲学中说到,任何事物的发展都是内外因素共同作用的结果。小鸭在养殖过程中感染流行疾病,除了受到环境、水质、土壤等外界因素的影响,跟自身的免疫力也有密不可分的关系。换句话说,小鸭感染流行疾病的一部分原因是自身免疫力薄弱。因此,提高鸭群免疫力是预防流行疾病的第一举措^[3]。只有自身的免疫力足够强,才可以抵御疾病的侵袭。所以,要想做好流行疾病的预防管控工作,提高鸭群免疫力是第一步。至于如何提高鸭群免疫力,同样需要从内外两方面入手。首先,从鸭群自身入手,找出并清理鸭群的致病原。清理了鸭群的致病原,就大大降低了鸭群感染流行性疾病的风险。这是预防鸭群感染流行性疾病最直接有效的措施,当然也是难度最大的一种方法。因为想要准确找出并清理致病原并不容易,需要大量的人才和器械的投入。在清理致病原具有挑战性的时候,可以考虑从外部入手提高鸭群免疫力,即给鸭群注射血清疫苗并在养殖场条件允许的情况下建立一套完整的免疫系统。建立了完整的免疫系统之后,就可以对鸭群的免疫力进行实时监控,一旦发现问题便及时采取措施,做到“早发现、早治疗”。除此以外,还可以根据该养殖场里鸭群的特点制定出与之相适应的流行疾病防治措施,进而提高流行疾病预防、管控、防治的效率。

(二) 做好水质管理工作

众所周知,家禽养殖业离不开水。鸭子养殖业作为家禽养殖业的一个组成部分,同样离不开水源。可以说,水质的好坏跟鸭群的健康状况有着密不可分的关系。因此,要想做好小鸭流行疾病的预防管控工作,强化对水质的管理也很有必要。从生活实践经验可以知道,水参与了鸭子养殖的多个环节。鸭群的日常饮水、鸭群住所的保洁工作以及鸭群排泄物的清理都需要大量的水资源。因此,有关部门和养殖户必须重视并严格把控水质的安全。若养殖场条件允许,最好是采用流水养殖的方式对鸭群进行喂养,这样可以保证鸭群食用的水都是干净且新鲜的。即便是不能满足流水养殖的条件,也要定期对鸭群食用的水进行更换。考虑到家禽养殖业事务繁琐且工作量大,为了避免忘记给鸭群定期换水这种情况的发生,养殖场可以指派一两个员工专门负责给鸭群定期更换食用水。除了定期更换食用水,还要定期用清水清理鸭群的住所,食物残渣和排泄物残渣滋生的细菌也是引起流行性疾病的原因之一。除此以外,为了保证的水质的干净和安全,养殖场在建设选址的时候也应该谨慎,要远离重化工厂及煤炭加工厂等重污染企业,避免这些工厂所排出的工业废水污染水源。

(三) 采取一定的药物防治手段

为了达到做好流行疾病预防管控工作的目的,除了提高鸭群免疫力、强化水质管理工作以外,采取一定的药物治疗手段也是很有必要的。当然,采取一定的药物防治手段并非不加节制得滥用药物,而是适度用药。比如,在日常的养殖过程中,养殖户可以把一些预防感染疾病的药物掺杂在鸭群

的饲料中。这样一来,流行疾病预防药物跟随饲料一起就进入了鸭群体内,并对日后的流行疾病预防产生积极作用。除此以外,当发现少数鸭群出现轻微的流行疾病感染症状时,也可以采取相应的药物治疗。一旦出现了大量小鸭中重度感染流行疾病时,一定要及时向有关防疫部门如实反映情况,并积极配合防疫部门的相关工作。曾经在一个鸭子养殖场里发生了这样的事件:大量鸭群出现了体温偏高、流泪、粪便偏绿色的情况,养殖户认为鸭群只是简单的感冒受寒,便给鸭群投喂了感冒药。这一举动不仅没有让鸭群的状况得到好转,反而因为没有及时采取措施导致鸭瘟波及范围更广。所以,当大量鸭群出现异常情况时,养殖户一定及时主动报告给相关防疫部门,在阻止疾病扩散的同时还能减轻自身的经济损失^[4]。

(四) 应用现代养殖技术

将现代技术应用于家禽养殖业不仅可以提高家禽的存活率和质量,还可以通过提高养殖效率节约人力、物力、财力成本。在流行疾病的预防管控方面,现代养殖技术同样可以发挥积极作用。首先,采用分类养殖的现代养殖理念可以有效降低流行疾病的传染率。当养殖场出先小鸭感染流行疾病时,立刻将这些感染的小鸭与健康的鸭群分割开来,这样便可以有效切断传染路径,避免更多健康的小鸭受到感染^[5]。此外,充分利用紫外线的杀菌功能也是有效避免鸭群感染流行疾病的措施之一。养殖户可以购进一些紫外线灯安装于鸭群的住所,众所周知,鸭群住所时大量微生物细菌的繁衍生长之地。有了紫外线灯光的照射,就能实时对鸭群的饲料和生活环境进行杀菌消毒,减弱感染流行疾病的风险。另外,可以在养殖场条件允许的情况下建立一套完备的监控体系,主要用于监测鸭群体内的各项指标。这样一来,就可以及时通过监测到的数据判定鸭群的身体机能情况,还能在一定程度上做到对流行疾病的“早预防、早发现、早治疗”。

四、结束语

受多种因素的共同作用,近年来鸭群的流行疾病变得愈加频繁,在对养殖户造成经济损失的同时,还对人民的食物安全造成威胁。因此,做好鸭群流行疾病的预防管控工作具有十分重要的现实意义。养殖户要在相关防疫部门的领导下,通过提高鸭群免疫力、强化水质管理、采取一定程度的药物治疗、应用现代养殖技术等措施做好流行疾病的预防管控工作,确保消费者食品安全的同时,增加自身的经济收益。

参考文献

- [1] 陆志军. 探究小鸭疾病的流行特点及防治对策[J]. 农民致富之友, 2019, 594(01): 40-40.
- [2] 蔡金丽, 何俊杰. 小鸭疾病的流行特点及防治对策探究[J]. 南方农业, 2019, 013(023): 121, 123.
- [3] 孙法良, 李忠晓. 鸭传染性浆膜炎流行特点及防控措施[J]. 家禽科学, 2018, 000(006): 47-48.
- [4] 吴坤. 鸭瘟综合防控措施[J]. 农家致富, 2020, No. 847(19): 43-44.
- [5] 刘茂兴. 农村中小型养殖户雏鸭肝炎的诊断与防治[J]. 乡村科技, 2014, 000(008): 112-112, 113.