

家禽养殖中常见疾病及预防措施研究

吴盈盈

宁海县动物卫生监督所

DOI:10.12238/as.v8i1.2648

[摘要] 家禽养殖是一项重要的农业活动,对于保障食品安全和推动农村经济发展具有重要意义。然而,家禽养殖过程中常常面临各种疾病的威胁,这些疾病不仅会影响家禽的健康和生长,还可能导致经济损失,采取有效的预防措施是保障家禽养殖成功的关键。本文讲解了家禽养殖中常见疾病,并对常见疾病的预防措施进行了浅析,期望可以给予养殖户一定的参考意义。

[关键词] 家禽养殖; 常见疾病; 预防措施

中图分类号: S83 文献标识码: A

Common Diseases in Poultry Farming and Preventive Measures

Yingying Wu

Ninghai County Animal Health Supervision Station

[Abstract] Poultry farming is an important agricultural activity that plays a significant role in ensuring food safety and promoting rural economic development. However, the poultry farming process often faces the threat of various diseases, which not only affects the health and growth of poultry but also lead to economic losses. Taking effective preventive measures is key to ensuring success of poultry farming. This paper describes common diseases in poultry farming and briefly analyzes preventive measures for these diseases, hoping to provide references for farmers.

[Key words] Poultry farming; Common diseases; Preventive measures

引言

在我国经济快速发展的背景下,人民群众的生活条件大幅改善,在饮食方面,家家户户都注重饮食均衡,家禽也是大部分人民群众在日常饮食中不可缺少的重要组成部分。家禽养殖的健康状态会直接影响到养殖户的经济效益,也会影响到人民群众的身体健康与生命安全。因此,在家禽养殖业中,相关部门需要对养殖业进行规范化管理,要求养殖户注重家禽养殖的健康、规范,有效规避家禽养殖中存在的常见疾病。

1 家禽养殖中常见疾病

1.1 禽流感

禽流感是一种非常常见的家禽疾病,非农业养殖户对禽流感也有所耳闻。禽流感病毒具有传播迅速的特性,倘若鸡场中有一只鸡感染了禽流感病毒可能下午就会突然发病,并快速传播至整个鸡场,甚至周边鸡场非常容易引发大面积的家禽发病、死亡,对养殖户带来巨大的经济损失。禽流感是对家禽危害最严重的疾病之一,分为高致病性和低致病性两种。高致病性禽流感病毒传播迅速,发病率和死亡率高,对家禽养殖业构成巨大威胁;低致病性禽流感虽然症状较轻,但易与其他病原体混合感染,比如:支原体病、新城疫,都可以与禽流感发生混合感染,增大家

禽病死率,加快病程。患有禽流感的家禽会出现软脚、体温升高、精神不振、食料减少、翅膀下垂等身体特征,养殖户需要对家禽的生存状态进行仔细观察,倘若是鸡患有禽流感,还会出现肉垂与鸡冠发紫、粪便异状的情况。一旦家禽患有禽流感没有被及时发现,在后期还会出现转圈、摇头、仰头、共济失调等神经症状。这时,养殖户会更加容易发现家禽的患病情况,但是,在不同时期,患有禽流感的家禽采取的治疗措施不同,养殖户需要根据家禽的具体表现合理的进行隔离、用药^[1]。

1.2 鸡传染性喉气管炎

鸡传染性喉气管炎是鸡风疹病毒诱发的传染性疾病,鸡在感染了传染性喉气管炎之后,会出现咳嗽、呼吸困难、咳血的病态生理状况,这时,鸡的气管出现水肿、肿胀,甚至可能出现糜烂与出血,养殖户需要及时关注鸡的生活状况,对鸡的病况、病程做出正确判断。鸡传染性喉气管炎是一种接触性传染病,传染性强,在感染病毒之后,鸡的发病率可达到90%以上,死亡率达到30%,是危害家禽业的重要疫病之一。病鸡在发病之后,咳嗽会喷出粘液,其他鸡群会被病鸡快速传染,因此,养殖户在发现鸡的生存状况异常时,需要及时对鸡进行隔离,避免疫病进一步扩散^[2]。

1. 3鸡传染性法氏囊病

鸡传染性法氏囊病是一种免疫抑制性疾病,对雏鸡的危害尤为严重,病原为传染性法氏囊病毒,属于双股RNA病毒科。养殖户养殖的2周至15周龄的雏鸡最可能会感染,在三至六周是最容易感染的阶段,养殖户需要尤其关注雏鸡的成长状况,并提供良好的生存环境。传染性法氏囊病会通过家禽饮用的水、使用的饲料以及饮食用具进行间接传播,是一种发病率极高的传染性疾病,死亡率最高可以达到65%,对家禽的杀伤力较大,尤其是对于雏鸡来说,雏鸡的免疫系统比成鸡更弱,在受到法式囊病毒感染之后会极快的出现精神不佳、行走不稳定、饮食欲望不强的症状。

1. 4鹅痛风和慢性呼吸道混合感染

鹅痛风和慢性呼吸道混合感染是养殖鹅群的养殖户需要尤其重视的传染病,鹅的慢性呼吸道感染,又被称为支原体感染,在发生支原体感染的状况下,鹅群的抵抗力与免疫力会快速下滑,更容易引发痛风,造成鹅痛风和慢性呼吸道混合感染症状。相较于单独患有支原体感染的鹅群来说,患有鹅痛风和慢性呼吸道混合感染的鹅群死亡率明显增大,养殖户需要尤其重视病原的预防。患有鹅痛风和慢性呼吸道混合感染的鹅群会出现体温升高、缩头、跛脚的体征表现,养殖户在清理粪便的时候会发现石灰一样的粪便,在病程加快以后,鹅群甚至可能出现呼吸困难、眶下窦肿胀、鼻孔流黏性分泌物的症状。养殖户在发现鹅群异样时,需要先对鹅群进行隔离,因为病毒性感染疾病具有严重的传染性,可能会导致成片鹅群感染的现象。同时需要根据鹅群的病程发展现状,对鹅群进行区分化的隔离,并采取相对应的治疗措施。无论是注射治疗,还是饮食治疗,都需要关注鹅群的状态,不能将病鹅流入到售卖市场中。

1. 5鸭圆环病毒

鸭圆环病毒是一种引起家禽机体免疫抑制的病毒,容易导致多种疾病感染。鸭群一旦感染了鸭圆环病毒之后,会出现自身机体免疫快速下降的现象,非常容易引发其他的病毒感染与并发症。鸭圆环病毒是比较难发现的鸭群常见疾病,因为鸭群在感染了鸭圆环病毒之后,所表现的病症都不同,不同的鸭可能会因为免疫力下降而患有不同的疾病,养殖户只能根据鸭群的发病表现症状采取针对性用药。根据养殖户的养殖状况可以了解到,在鸭群感染鸭圆环病毒之后,非常容易出现细小病毒、黄病毒的混合感染,不同日龄的鸭群都可以感染,但是成年鸭所表现出来的感染症状会更加明显。因为鸭圆环病毒感染之后会出现羽毛脱落、羽毛松散、羽毛根部出血等状况,只需要通过仔细的肉眼观察就能发现鸭群的异样。

2 家禽养殖中常见疾病的预防措施

2. 1科学饲养管理

做好饲养管理能够让家禽有良好的生长环境,无论是饮食,还是水源,都可以得到更好的保障。即使在部分家禽出现突发疾病的状况时,养殖人员也可以尽快做出正确处理,避免疾病的进一步发展、扩大。

2. 1. 1合理控制饲养密度

养殖人员需要根据家禽的种类、月龄对家禽的饲养密度进行合理的把控,饲养密度过高的状况下,家禽对生长环境的竞争会更加激烈。一旦出现常见疾病相关病毒时,病毒会迅速传播,扩大疾病的影响范围,因此,养殖人员在控制饲养密度的时候,既需要考虑到家禽养殖的区域范围,又需要考虑到家禽的活动空间需求,不断进行饲养密度的调整。

2. 1. 2保证饲料原料品质

饲料是家禽生长所需营养的主要来源,其品质直接影响家禽的健康状况。饲养人员需要对饲料进行严格筛选,保证饲料生产厂家执行标准符合国家标准,在采购完饲料之后,养殖人员需要对饲料进行妥善保管,避免饲料在存放过程中出现发霉、过期问题,确保家禽食用的饲料有充足营养,且处于保质期内。

2. 1. 3保证饮用水质清洁

水源可能会成为家禽养殖过程中的病毒载体,在家禽进行圈养过程中,某一只家禽发生病毒感染,其在饮水过程中会将病毒传递至水源中,其他家禽再去饮水就会发生病毒感染问题。另外,在家禽饮水水长期没有更换的状况下,也非常容易出现细菌含量超标问题,影响家禽饮用安全,因此,饲养人员需要定期对饮用水进行更换,并清洗水槽,做好水质检测,确保水源新鲜、清洁^[3]。

2. 1. 4保持栏舍通风透气

通风、透气能够及时排出圈养区域内存在的有害气体与湿气,为家禽提供更好的生长环境,降低养殖区域内病菌传播与滋生概率。养殖人员需要在栏舍中开设窗户,保障栏舍通透性,即使在必要状况下需要将密闭空间布置成养殖区域,养殖人员也需要为其配备通风设备,保证养殖区域内的空气流通^[4]。

2. 2建立健康种群

养殖户在对家禽进行繁育的时候,需要选择健康的种禽,生长状况良好且无疾病的种禽繁育的后代有更强的疾病抵抗力,即使在接触部分常见病毒以后,也可能不会出现家禽没有感染病毒的状况,能够让家禽抵抗病毒能力更强,确保家禽种群健康状况。无论是引进的种群,还是繁育的家禽,都需要及时接种疫苗,让家禽能够获得足够免疫保护。并且,养殖人员需要定期地对家禽进行检疫,及时发现家禽养殖过程中存在的疾病问题,并提前采取防治手段。

2. 3严格消毒制度

消毒工作的开展能够杀灭栏舍中存在的病原菌,降低栏舍中物品传播病毒风险。在养殖人员对栏舍进行定期清洁的过程中,需要同步开展消毒工作,选用安全、有效的消毒设备,对栏舍进行全面的消毒,让家禽生长环境更加安全。除去栏舍内现有物品之外,养殖人员还需要对家禽存放饲料的用具以及饮水水槽进行定期清洁、消毒,避免家禽之间会通过饮食传播病毒。不同种类的家禽在养殖过程中可能遇到的常见疾病不同,消毒剂浓度、种类对消毒效果有巨大的影响。养殖人员需要根据自身养殖家禽的种类选择合适消毒剂,确定自身想要消灭的病原菌,以

及想要达到的消毒效果,做好消毒剂的配比,保证消毒剂不会对家禽造成负面影响,同时能够完成栏舍内消毒。在养殖过程中,一旦出现家禽感染常见疾病状况时,养殖人员需要将该家禽使用过的所有物品进行无害化处理,清除栏舍内废弃物,并做好家禽隔离工作,在确定家禽没有感染病毒之后,再对其进行圈养。

2.4 合理使用药物

在家禽养殖过程中,养殖人员需要在家禽尚未感染疾病病毒之前使用预防药物,提升家禽的免疫力、抗病毒能力,降低家禽在后续养殖过程中感染病毒可能性。这一阶段药物选择需要确保该药物具有一定的活性,对特定疾病有良好的预防效果。养殖人员不仅需要做好数据调研,还需要根据以往养殖经验确定药物应用量,避免给家禽带来生长负担。而在家禽感染病毒之后,养殖人员则需要选择治疗药物,根据疾病的种类以及发展病程确定治疗药物。养殖人员不仅需要根据自身经验做出药物应用的判断,还需要及时咨询兽医,了解不同药物的出场厂家、生产资质以及用量标准,选择合适的药物开展治疗,更好地控制病毒传播与发展。部分药物在使用过程中可能会残留在家禽体内,对家禽后续的售卖、使用造成安全性威胁,在使用药物的时候,养殖人员还需要考虑到药物的残留性,避免家禽在养殖之后存在胃部或血液内的药物残留。

3 总结

综上所述,家禽在养殖过程中患病不仅会给养殖户带来巨大的经济损失,还可能会影响人民群众的食品安全。相关单位需要加强家禽常见疾病的宣传、教育,提高养殖户的认知,让养殖户了解不同常见疾病的发病症状以及判断方式,让养殖户能够快速识别家禽的患病现象。为了有效规避家禽患病的问题发生,养殖户需要采取预防措施,做好家禽的饲养管理,确保养殖的家禽属于健康种群,并在养殖过程中严格执行消毒制度,采取合理的药物,做好疾病的预防与治疗,保障家禽的生长效益。

[参考文献]

- [1]廖人俊,吴立龙,罗雅琳.家禽养殖常见疾病种类与常规治疗方案[J].新农业,2022,(20):49-50.
- [2]杨晶.家禽养殖中常见疾病预防措施[J].吉林畜牧兽医,2024,45(02):67-69.
- [3]刘冬冬,孙桦楠,常帅,等.家禽养殖中疫病防治的综合措施[J].吉林畜牧兽医,2020,41(11):75.
- [4]江海凤.家禽养殖常见疾病的发病原因与预防措施[J].养殖与饲料,2022,21(08):118-120.

作者简介:

吴盈盈(1981--),女,汉族,浙江宁波人,大学本科,兽医师,研究方向:畜牧兽医专业。