

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3791—2020

鸡心包积液综合征诊断技术

Diagnostic techniques for chicken hydropericardium syndrome

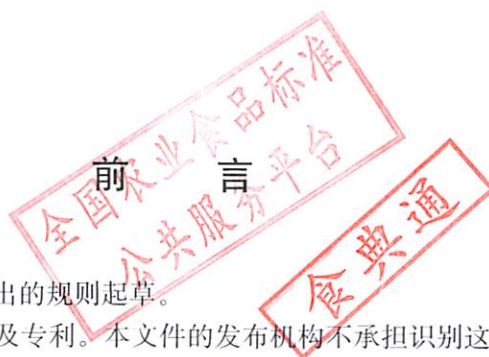
行业标准信息服务平台

2020-11-12 发布

2021-04-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布



前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由农业农村部畜牧兽医局提出。

本标准由全国动物卫生标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位：中国动物卫生与流行病学中心、湖北省农业科学院、山东省农业科学院、青岛易邦生物工程有限公司。

本标准起草人：刘华雷、王静静、温国元、李玉峰、李阳、赵云玲、王媛媛、王红、于晓慧、黄兵、罗青平、范根成、王志亮。



引 言

鸡心包积液综合征(Hydropericardium syndrome, HPS), 又称安卡拉病(Angrara disease)或“心包积液-肝炎综合征”(Hepatitis-hydropericardium syndrome, HHS), 主要是由Ⅰ群禽腺病毒4型(Fowl adenovirus serotype 4, FAdV-4)引起的鸡的一种高度接触性传染病。本病多发于3周龄~6周龄的肉鸡, 也可见于肉种鸡和蛋鸡。本病可垂直传播和水平传播。在发病初期无明显症状, 病鸡精神萎靡后24 h内死亡, 发病急, 致死率极高。发病鸡群多于3周龄开始死亡, 4周龄~5周龄达到高峰, 高峰持续4 d~8 d, 5周龄~6周龄死亡减少。病程8 d~15 d, 死亡率达20%~80%。剖检以心包积液为典型特征, 肾脏肺脏肿大、肝脏肿大变色坏死, 肝细胞内有嗜碱性包涵体。

禽腺病毒根据其抗原性不同分为Ⅰ、Ⅱ和Ⅲ3个群, 其中, Ⅰ群可分为A~E 5个种共12种血清型, 主要引起包涵体肝炎(Inclusion body hepatitis, IBH)和心包积液综合征(HPS)及肌胃糜烂(GE)等。而心包积液综合征主要是由Ⅰ群C种血清4型的禽腺病毒引起的。自20世纪80年代以来, 我国就存在Ⅰ群腺病毒的流行, 以包涵体肝炎为主要临床特征, 主要通过垂直传播, 流行的病毒以血清8a/b型和血清11型为主。病毒致病性相对温和, 单独感染发病率和死亡率不高, 在全国呈普遍流行, 与传染性法氏囊病等发生混合感染时可导致鸡群较高的死亡率。然而, 自2012年开始, 在江苏、山东、河南等地则出现了以心包积液和肝脏肿大为主要特征的新型Ⅰ群腺病毒的流行。这种疫病除了可以垂直传播之外, 还出现了可通过粪口途径进行水平传播的流行特点。监测表明, 导致这种疫病发生的病毒属于禽腺病毒Ⅰ群血清4型。这种国内新出现的禽腺病毒4型1987年首次发生于巴基斯坦, 被命名为“安卡拉病”。该病在墨西哥、俄罗斯、印度、智利、伊拉克、秘鲁、日本、韩国、巴基斯坦和孟加拉国等国均有发生和流行的报道。

行业标准信息服务平台