

鹅星状病毒感染诊断技术规范

Diagnostic technical specification for goose astrovirus infection

地方标准信息服务平台

2021-12-27 发布

2022-01-27 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由山东省畜牧兽医局提出并组织实施。

本文件由山东省畜牧业标准化技术委员会归口。

地方标准信息服务平台

鹅星状病毒感染诊断技术规范

1 范围

本文件规定了鹅星状病毒感染的临床诊断和实验室诊断的技术规范。其中临床诊断包括流行病学、临床症状、病理变化；实验室诊断包括样品的采集与保存、病毒分离鉴定、反转录-聚合酶链式反应（RT-PCR）、实时荧光定量RT-PCR与间接酶联免疫吸附试验（ELISA）。

本文件适用于鹅星状病毒感染的诊断、检测、监测和流行病学调查。鹅星状病毒感染的流行病学、临床症状、病理变化适用于鹅星状病毒的初步诊断；病毒分离、RT-PCR和实时荧光定量RT-PCR检测方法适用于鹅组织、分泌物、排泄物和病毒培养物中鹅星状病毒分离鉴定及核酸检测；间接ELISA抗体检测方法适用于鹅星状病毒感染的抗体特异性血清学诊断。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 19489—2008 实验室 生物安全通用要求

GB/T 27401 实验室质量控制规范 动物检疫

NY/T 541—2016 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鹅星状病毒感染 *goose astrovirus infection*

由鹅星状病毒引起的5日龄~25日龄雏鹅内脏器官与关节发生严重尿酸盐沉积的疾病。

4 实验室要求

4.1 环境

4.1.1 实验室符合 GB 19489—2008 和 GB/T 27401 要求。

4.1.2 从事 RT-PCR 工作的实验室应进行分区，根据条件划分出前处理区、核酸提取区、核酸扩增区、电泳检测区，形成有效的物理隔离，且为单一流向，不得倒流。特别注意电泳后的琼脂凝胶要及时处理，避免对实验室造成污染。

4.1.3 生物样品应严格控制避免对环境造成污染，试验结束后应将相关样品（如血样）进行无害化处理。

4.2 人员