**《鸭病毒分子检测技术规程》（征求意见稿）编制说明**

**一、标准编制背景**

在鸭养殖产业中，病毒感染性疾病频发，严重影响鸭的健康生长和养殖效益。目前，鸭病毒检测技术在实际应用中存在诸多问题，如检测方法不统一、检测流程不规范、检测结果准确性和可靠性参差不齐等。这不仅给鸭病的诊断和防控工作带来极大困难，也制约了鸭养殖产业的健康稳定发展。因此，制定一套科学、规范、准确的鸭病毒分子检测技术规程迫在眉睫。

**二、标准编制目的**

本规程旨在为鸭源病毒分子检测工作提供标准化的操作流程和技术规范。通过明确检测的各个环节，包括术语定义、检测病毒种类、仪器设备与试剂材料的选择、操作步骤、结果判定等，确保检测结果的准确性和可靠性，提高鸭病毒检测的效率和质量，为鸭病的诊断、防控以及养殖产业的健康发展提供有力的技术支持。

**三、任务来源和编制依据**

**1、任务来源**

根据《汕尾市市场监督管理局关于批准下达2024年度汕尾市地方标准制修订计划项目的通知》，将地方标准《鸭病毒分子检测技术规程》列入地方标准制定计划。该项目由汕尾市市场监督管理局提出并归口管理，由汕尾市农业科学院、汕尾市动物疫病预防控制中心、陆河县畜牧养殖及防疫服务中心、海丰县顺帆农牧发展有限公司等联合制定和起草。

**2、相关法律法规**

严格遵循国家关于动物疫病防控、实验室生物安全等方面的法律法规，如《中华人民共和国动物防疫法》等，确保规程内容符合法律要求，保障检测工作的合法性和安全性。

**3、国家标准和行业标准**

参考了GB/T 6682《分析实验室用水规格和试验方法》、GB 19489《实验室 生物安全通用要求》、NY/T 541《兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范》、NY/T 1948《兽医实验室生物安全要求通则》、SN/T 4835《实验室生物废弃物管理要求》等现行有效的国家标准和行业标准，保证本规程与现有标准体系的协调性和一致性。

**4、实际检测经验和研究成果**

收集整理了国内众多兽医实验室和科研机构在鸭病毒分子检测方面的实际经验，结合相关的科研成果，将实践与理论相结合，使规程更具实用性和科学性。

**四、主要编制过程**

**1、成立编制小组**

由兽医领域专家、实验室检测技术人员、养殖企业技术骨干等组成编制小组，明确各成员职责，为编制工作提供专业保障。

**2、资料收集与调研**

广泛收集国内外有关鸭病毒分子检测技术的标准、文献资料，深入调研国内多家兽医实验室、养殖企业的检测现状、存在问题和实际需求。

**3、起草初稿**

根据收集的资料和调研结果，结合相关法律法规和标准要求，编制小组起草了《鸭病毒分子检测技术规程》初稿，对检测的各个环节进行了初步规定。

**4、内部讨论与修改**

编制小组内部多次组织讨论，对初稿进行反复修改完善，重点对关键技术指标和操作流程进行了深入研究和论证，确保规程的科学性和合理性。

**5、征求意见**

形成征求意见稿后，向相关科研机构、养殖企业等广泛征求意见，收集各方对征求意见稿的意见和建议。预计2025年1月18日开始网上公开征集，公开征集1个月后，集中征收反馈意见，并将意见汇总。

**6、意见汇总与处理**

对收集到的意见和建议进行认真汇总、分析和研究，根据反馈意见对征求意见稿进行进一步修改完善，形成最终的送审稿。

**7、审定情况：**

待审定。

**8、报批情况：**

待报批。

**五、标准编制原则和主要技术内容确定的依据**

**1、标准编制原则**

本文件根据GB/T1.1—2020《标准化工作导则第 1 部分:标准的结构和编写》给出的规则起草。本标准兼顾先进性、科学性、实用性和可操作性，便于推广应用。

**2、主要技术内容确定的依据**

参考和引用标准的标准号和标准名称：

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

NY/T 1948 兽医实验室生物安全要求通则

SN/T 4835 实验室生物废弃物管理要求

**六、与现行法律、法规和标准的关系**

本规程严格遵守现行的动物疫病防控和实验室生物安全相关法律法规，与相关国家标准和行业标准相协调。在制定过程中，充分考虑了现有标准体系的要求，对鸭源病毒分子检测技术进行了系统规范，填补了该领域在地方标准方面的空白，为鸭源病毒检测工作的规范化开展提供了有力的技术支撑。

**七、重大意见分歧的处理情况**

在征求意见过程中，对于某些病毒检测引物的选择、检测灵敏度的界定等问题存在一些意见分歧。编制小组通过组织专家论证、开展对比试验、查阅相关资料等方式，对这些问题进行了深入研究和讨论。最终，综合各方意见，在保证检测准确性和可靠性的前提下，确定了科学合理的技术参数和操作要求，妥善解决了重大意见分歧。

1. **标准实施的建议**

**1、加强宣传培训**

通过举办培训班、技术讲座、发放宣传资料等方式，向兽医实验室检测人员、养殖企业技术人员等宣传本规程的重要意义和主要内容，提高其对标准的认识和理解，确保标准能够得到有效实施。

**2、建立示范实验室**

选择检测技术规范、质量控制严格的兽医实验室作为示范实验室，按照本规程的要求进行检测工作，发挥示范引领作用，带动行业整体检测水平的提升。

**3、加强监督检查**

相关监管部门应加强对兽医实验室鸭病毒分子检测工作的监督检查，依据本规程对实验室的检测过程、质量控制等进行严格监管，确保实验室按照标准要求开展检测工作，保障检测结果的准确性和可靠性。

**九、其他需要说明的事项**

本规程为首次制定，随着鸭病毒分子检测技术的不断发展和创新，以及鸭养殖产业的变化，后续将根据实际情况对规程进行适时修订和完善，以保持其科学性、合理性和有效性。

汕尾市地方标准《鸭病毒分子检测技术规程》编制组

2025年1月10日