

# 全国水产技术推广总站

农渔技函〔2026〕28号

## 关于开展2026年水产养殖动物主要病原 微生物耐药性监测工作的通知

各省（区、市）水产技术推广部门，天津市动物疫病预防控制中心，广东省动物疫病预防控制中心，中国水产科学研究院黑龙江水产研究所，中国水产科学研究院东海水产研究所，中国水产科学研究院黄海水产研究所，中国水产科学研究院南海水产研究所，中国水产科学研究院长江水产研究所，中国水产科学研究院珠江水产研究所，湖北省水产科学研究所，上海海洋大学：

为贯彻落实《中华人民共和国生物安全法》及《农业农村部办公厅关于印发的〈水产养殖滥用药专项整治三年行动方案（2026—2028年）〉的通知》（农办渔〔2026〕6号）文件要求，掌握水产养殖动物主要病原菌耐药性变化规律，预警常用抗菌药物敏感性变化，科学评估用药风险，2026年，我站继续组织开展水产养殖动物主要病原菌耐药性监测工作，现就有关事项通知如下。

### 一、工作任务

（一）监测品种。聚焦黄鳝、鳊鱼、海参、泥鳅、牛蛙、大

口黑鲈、鲫鱼和乌鳢 8 个重点养殖品种，各地可兼顾主养特色品种。其中，黄鳝、鳊鱼、牛蛙主要养殖省份应将其纳为必采品种，有条件的科研院校可同时采集黄鳝、鳊鱼、牛蛙养殖水环境样品。

**（二）监测区域。**覆盖上述监测品种的主要养殖区域，重点聚焦质量安全风险较高的养殖模式集中区，例如：水交换频率与残饵粪便处理能力不匹配的池塘养殖区、高密度集约化养殖区，以及既往存在兽药残留或疫病多发记录的养殖区域。

**（三）监测参数。**需对气单胞菌、假单胞菌、爱德华氏菌、链球菌、弧菌等 5 类病原菌进行恩诺沙星、硫酸新霉素、甲矾霉素、氟苯尼考、盐酸多西环素、氟甲喹、磺胺间甲氧嘧啶钠、磺胺甲噁唑+甲氧苄啶等 8 种抗菌药物的敏感性测试。

## 二、监测要求

**（一）样品采集代表性。**各省（区、市）应结合辖区内重点品种的养殖生产周期、易发病风险月份、用药高峰期等制定监测方案，科学布局。各省至少监测 3 个重点品种、3 类以上病原菌。黄鳝、鳊鱼、牛蛙主要养殖省份应重点监测气单胞菌，酌情增加样品量。

**（二）检测数据规范性。**严格按照《水产养殖动物病原菌耐药性监测技术规范（第四版）》（电子版文件另外提供）开展样品采集、病原菌分离鉴定与药物敏感性测试等工作，规范记录病原菌株信息，按照重点监测品种分类统计药敏检测结果。采集样本应同步记录养殖环境、发病情况等信息。

**（三）结果分析科学性。**各监测实施单位应将病原菌株信息、

药物敏感性结果等数据上报至“水产养殖动物病原耐药性普查数据分析系统”。按照要求撰写分析报告，对本省数据进行分地区、品种、病原菌、年份等多维度分析。黄鳝、鳊鱼、牛蛙主要养殖省份应聚焦主产区气单胞菌对恩诺沙星的敏感性分析与评价，结合历年数据，并形成各省级分析报告。

### 三、职责分工

**（一）省级水产技术推广部门、疫病预防控制机构**负责本辖区耐药性监测工作的计划制定、组织实施、数据审核与上报，配合相关科研院校做好耐药性机制研究、抗菌类国标渔药修订和药效评价等支撑工作。

**（二）科研院校**做好技术支撑保障。提供样品采集、病原菌鉴定、毒力测定等技术指导和服务；开展黄鳝、鳊鱼、牛蛙源气单胞菌对恩诺沙星的敏感性分析与评价研究，提出用药精准、减量和替代方案建议。

### 四、组织实施

**（一）强化协调配合。**各实施单位要加强合作，建立健全区域间、单位间沟通协作机制，实现信息互通、资源共享。各科研院校要与本区域的省级水产技术推广部门、疫病预防控制机构加强交流和合作，合力开展病原菌毒力分析、耐药机制、药效评价等研究工作。

**（二）推进能力建设。**鼓励有一定耐药性监测工作基础的监测单位，依托现有条件，探索开展水生动物源微生物耐药性监测区域站建设，提升本区域耐药性监测、风险评估和技术指导的综

合能力，逐步构建布局合理、覆盖全面、运行高效的国家水生动物源细菌耐药性监测网络。

**(三)开展宣传教育。**各实施单位结合“世界提高抗微生物药物认识周”等主题宣传活动，开展水生动物源细菌耐药性科普宣传与技术培训，向水产养殖者和相关从业人员普及耐药性危害、科学用药知识和国家监管要求，提升行业对遏制细菌耐药性的认识水平和主体责任意识。

**(四)强化信息报送。**各实施单位请于11月15日前完成“水产养殖动物病原耐药性普查数据分析系统”数据上报，于12月15日前将分析报告报至全国水产技术推广总站。科研院校撰写黄鳝、鳊鱼、牛蛙源气单胞菌对恩诺沙星的敏感性分析与评价研究报告，中国水产科学研究院珠江水产研究所汇总分析各省监测数据，撰写综合分析报告，于2027年1月31日前报至全国水产技术推广总站。

## 五、联系方式

全国水产技术推广总站

联系电话：梁艳，010-59195196

邮 箱：sczlaqc@163.com

