

《草鱼疫苗防疫技术规范》编制说明

一、制定本地方标准的重要性及任务来源

1. 目的意义

长期以来我国水产病害控制主要依靠使用各种化学药品、农药及抗生素等，虽然药物治疗对控制鱼类暴发性传染病起到一定的作用，但大量使用药物的后果令人担忧。近年来，我国水产品因药物残留而导致的食品安全问题屡见不鲜，滥用药物不仅会是药物残留日益严重，影响食品安全，还会使环境中的耐药菌株增多，使病害防治日益困难，甚至会导致微生态环境失衡，导致新疫病不断涌现。因此，作为符合环境友好和可持续发展战略的病害措施，疫苗已逐步成为国际现代水产养殖业的标准生产规范。

2. 任务来源

草鱼是我省第一大养殖品种，但由于其抗病力较差，在饲养的各个阶段易感染各种疾病，如病毒性出血病、细菌性烂鳃病、肠炎病、赤皮病等，是造成草鱼成活率低的主要原因，药物治疗效果差，一条有效途径是接种草鱼疫苗，增强草鱼的抗病能力，提高养殖成活率。目前，我省大部分草鱼养殖地区都在使用草鱼疫苗，为规范草鱼疫苗防疫技术，提高草鱼疫苗应用效果，防止疫苗滥用，特起草制定草鱼疫苗防疫技术规范。

3. 研制程序与时间

在《草鱼疫苗免疫技术示范与推广应用研究》课题鉴定结束后，为了进一步规范 and 推进草鱼免疫技术的应用，提高草鱼的成活率，降低药残风险，保障草鱼食用安全，提高其市场竞争力。课题组决定利用课题研究材料，制定一个《草鱼疫苗防疫技术规范》地方标准，规范草鱼疫苗的使用和进一步在全国推广应用。

课题组承担任务后，集中相关技术人员成立标准起草小组，广泛收集国内外相关资料，与自身的研究材料进行比对，找出关键点，按照疫苗使用的基本要求和产品特点，并结合多年草鱼养殖的实际情况获得的数据，确定标准中相关技术规程和要求。

2010年1月~2013年6月。起草了本标准的征求意见稿和编制说明，并于2013年7月10日至2013年9月30日发函向国内该行业中10位专家对该标准征求意见，其

中收到《征求意见稿》回函的5个，其中收到《征求意见稿》回函并有建议或意见的3个，回函但没有意见的2个；没有回函的5个（详见〈意见汇总处理表〉）。依据专家意见修改征求意见稿，并形成标准送审稿，于2013年10月将标准送审稿送至江西省水产标准化技术委员会秘书处，由秘书处发送省质监局标准化处。

4. 主要起草人及其任务分工

本标准由江西省水产品质量安全检测中心负责制定工作，具体分工如下：

欧阳敏：负责项目申报，制定方案试验设计，组织实施，执笔起草标准。

陈道印：负责标准的试验数据收集、组织实施，参与起草标准。

刘文珍：负责标准文本软件的录入与编辑。

其它人：参与草鱼疫苗推广应用项目，收集试验数据，参与起草标准。

二、标准编制的原则和主要内容

标准起草研制小组承担任务后，广泛收集国内外相关资料，以及课题研究结果，参照国内相关产品使用说明书和项目推广应用中碰到的实际问题，确定相关规程、要求和注意事项。依据GB/T1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》等标准编写的原则，起草编写了《草鱼疫苗防疫技术规范》地方标准。

三、标准中相关参数的确定

1、重点规范了草鱼疫苗使用前需要准备的工作。

2、草鱼疫苗的使用方法

依据现在生产上使用的产品及方式，标准中重点规范了浸泡免疫法和注射免疫法。浸泡免疫法规定了使用对象、使用条件、浸泡季节、使用方法以及对用过的疫苗液进行无公害处理；注射免疫法规定了疫苗配备、注射剂量、注射部位、注射深度、注射过程中降低鱼种活动量的方法以及注射疫苗后鱼体的处理等。

3、疫苗使用注意事项和要求。

依据《草鱼疫苗免疫技术示范与推广应用研究》项目实施过程中情况，制定了预防早期感染、制定适当的免疫程序、遵守疫苗接种操作技术规程以及做好免疫效果检查等要求。

由于目前生产厂家多，中试产品多，养殖户使用过程中也出现过各种事故，因此，依据草鱼疫苗使用推广过程中发现的问题，以及各种产品说明书等技术知

识综合确定了规范的框架和规范中的各项要求。符合生产实际，有利于疫苗正确的使用。

四、与国内标准的一致性

目前国内尚无有关《草鱼疫苗防疫技术规范》标准（除了本课题组材料），只有各种草鱼疫苗产品使用说明。

五、与相关法律、法规或限制性标准的关系

疫苗的使用动物防病的方向，在保障食品安全的背景下，疫苗的使用意义更重大。

本标准制定后将为草鱼疫苗的推广应用，提高草鱼成活率，壮大草鱼产业，保障草鱼产品质量安全，增加养殖经济效益，满足广大消费者对草鱼需求起着重要的促进作用。是水产业重要鼓励和技术突破的方向。与国家相关法律、法规不矛盾。同时不属于国家限制标准的范围。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

暂无。

七、作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议该标准为推荐性标准。

八、贯彻标准的要求和措施建议

在该标准发布后，建议相关的管理部门及时组织各级水产技术推广站、企业、养殖大户技术人员进行交流和培训，使其熟练掌握《草鱼疫苗防疫技术规范》，指导草鱼疫苗的使用。

九、废止现行标准的建议

目前我国水产行业尚无相关标准。

十、其它应予说明的事项

暂无。