**湖南省地方标准编制说明**

**项目来源：湖南省市场监督管理局**

**标准名称：《攸县麻鸭笼养技术规程》**

**承担单位：湖南省畜牧兽医研究所**

**2022年5月**

**《攸县麻鸭笼养技术规程》**

**湖南省地方标准编制说明**

**一 、项目背景**

安全卫生和营养保健是我国食品消费的两大主题和必然趋势。蛋鸭具有抗病力强、耐粗饲的特点，产蛋期基本无需使用抗生素类药物，蛋品中无（或低）药残，故鸭蛋是较为安全的绿色食品；鸭蛋在中医上为凉性食品，具有一定的保健功能，且风味独特，符合当前消费观念，故深受消费者青睐，市场需求旺盛。目前鸭蛋消费主要为咸蛋、皮蛋等再制蛋方式，鸭蛋价格比鸡蛋高出20%左右，且优质洁净鸭蛋供不应求，市场空间巨大，因此农户养殖积极性高。然而采用传统水域放牧方式存在疫病控制难、环境染污重、脏蛋破蛋多和养殖效率低等问题，迫切需要加快养殖模式的更新。因此借鉴蛋鸡笼上养殖经验蛋鸭采取笼养方式，蛋鸭笼养技术不仅可有效改善蛋鸭生产性能和鸭蛋商品价值，提高劳动力效率，降低环境污染和养殖风险，促进农业增效、农民增收，且长期投入成本低，养殖经济效益高。

攸县麻鸭作为我国著名蛋用型地方麻鸭品种，2006年列入《国家畜禽遗传资源保护名录》，其具有体型小、产蛋性能佳（500日龄产蛋数为280-300枚，总产蛋重达到18.50公斤）、饲料报酬高（料蛋比2.60:1）和适应性强等特点，目前攸县麻鸭在湖南、江西、河南、广东和广西等省均有饲养，2021年笼养量达到4000万羽。但产蛋攸县麻鸭笼上养殖是一种新型养殖模式，目前在饲养管理、设施设备制作、饲料配制及疫病防控方面还缺乏规范的技术指导。因此，制定并推广实施笼养产蛋攸县麻鸭饲养管理技术规程，对实现攸县麻鸭产蛋期饲养管理标准化、生产规范化，产品优质化和促进攸县麻鸭养殖模式转型升级与饲养效益的整体提升都具有十分重要的意义。

**二、工作简况**

1 任务来源

2022年1月，由湖南省畜牧兽医研究所申请地方标准立项，湖南省市场监督管理局批准《攸县麻鸭笼养技术规程》地方标准的制定。

2 起草单位、协作单位

起草单位：湖南省畜牧兽医研究所。协作单位：衡东绿然家禽养殖合作社、怀化市畜牧水产事务中心、攸县畜牧水产事务中心。

3 主要起草人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职务 | 从事专业 | 项目分工 |
| 1 | 黄璇 | 女 | 助理研究员 | 动物营养 | 标准文本、编制说明编写 |
| 2 | 戴求仲 | 男 | 研究员 | 动物营养 | 具体统筹和分工 |
| 3 | 李闯 | 男 | 助理研究员 | 家禽生产 | 标准文本、编制说明编写 |
| 4 | 张旭 | 女 | 副研究员 | 动物营养 | 标准文本编写，调研 |
| 5 | 蒋桂韬 | 男 | 研究员 | 动物营养 | 征求意见汇总 |
| 6 | 邓萍 | 女 | 助理研究员 | 动物营养 | 材料的整理和归纳 |
| 7 | 燕海峰 | 男 | 研究员 | 家禽繁殖 | 材料收集和调研 |

**三、主要起草过程**

为了科学编制《攸县麻鸭笼养技术规程》，2021年1月-2021年2月到省内1-2个攸县麻鸭养殖企业现场走访、交流与调研，收集对标准初稿提出的修改建议；2021年3月-2021年6月，通过对前期获得攸县麻鸭饲养管理的主要技术参数、卫生防控及日常饲养管理方法进行整理和归纳；2021年7月-2021年12月，湖南省畜牧兽医研究所于2021年7月成立标准编制起草小组，2021年8月编制组召开标准编制起草会议，制定《攸县麻鸭笼养技术规程》编写方案，按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定，依据规程的技术要素内容的确定方法要求进行编写。并根据规程的主要内容进行讨论，确定了标准制定的步骤、分工和实施方案。编制组按照起草会议的计划，在总结前期研究成果基础上，广泛查阅相关国家标准、其他相关省市地方标准、文献资料，并对省内外攸县麻鸭养殖的实际情况进行调研，在综合分析的基础上，于2021年10月编写形成了《攸县麻鸭笼养技术规程》地方标准初稿。编制组对《攸县麻鸭技术规程》初稿进行反复修改形成征求意见稿，印发至攸县麻鸭生产企业、科研单位、行业协会等有关方面广泛收集意见和建议。在征求了许多宝贵的修改意见后，于2022年3月编写完成，形成了《攸县麻鸭笼养技术规程》送审稿。

**四、标准编制原则**

本标准的制定依据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》、《湖南省企业产品标准备案管理办法》的要求，按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定，立足我省攸县麻鸭养殖现状，重点围绕笼养攸县麻鸭饲养管理技术，以相关科研成果为依据，通过查阅文献资料和标准，组织专家论证而制定。

1. **主要条款的说明**

本标准共分9节，主要包括范围、规范性技术文件、术语和定义、鸭场选址与布局、鸭舍建设与设备、生产阶段划分、饲养管理、卫生防疫和生产记录。

1、关于标准“6生产阶段划分”的说明

根据笼养攸县麻鸭生长发育和生长曲线特点，总结湖南省攸县麻鸭养殖企业生产过程中的经验基础上，结合国内外先进技术和成功经验，将笼养模式下攸县麻鸭生产阶段划分为育雏期（0～6）W、育成期（7～17）W和产蛋期（18 W～淘汰）。

2、关于标准“7饲养管理 ”的说明

关于标准“7饲养管理”所述的攸县麻鸭笼养技术，除参考了国内外小型蛋鸭饲养管理技术，同时还考虑到攸县麻鸭笼养模式下生活习性的改变。由于蛋鸭笼养配备有智能环境控制系统和自动喂料供水、输送集蛋、履带清粪等设备，自动化程度高，因此饲养管理主要从育雏前准备、鸭苗、环境控制、营养需要、饮水、饲喂、分群和转群、清粪、鸭蛋收集、蛋鸭淘汰、日常管理11个方面进行阐述。

标准中关于“7.3环境控制”所述光照、温度、湿度、饲养密度、通风等参数，主要是通过对试验数据总结归纳而获得。

除上述说明外，其它条款主要参考了国内外蛋鸭笼养技术，并考虑了湖南省攸县麻鸭笼养技术水平及笼养模式下饲养管理技术，以及标准编制时的一些通用要求。

**六、技术经济论证及预期的社会经济效果**

1、本标准的起草来源于湖南省市场监督管理局项目，标准的集成性、先进性和可操作性强。

2、随着蛋鸭笼养技术的快速发展，对鸭蛋安全卫生和营养保健要求日益提高，结合湖南省攸县麻鸭养殖现状，制定《攸县麻鸭笼养技术规程》，实现攸县麻鸭笼养的标准化、规范化，实现增产增效，保障蛋鸭产业可持续发展，从而满足国内外市场需求。

3、本规程的应用不仅改变了家庭散养、传统水域放养、水陆结合放养和稻田养鸭等亲水模式，实现了鸭子上岸、上笼，而且可有效改善蛋鸭生产性能和鸭蛋商品价值，提高劳动力效率，降低环境污染和养殖风险，社会、经济和生态效益显著，有力推动了蛋鸭产业向规模化、标准化、设施化和绿色化转型升级。

**七、重大意见分歧的处理依据和结果**

标准制定过程中未出现重大分歧意见。

**八、采用国际标准和国外先进标准的程度及水平对比**

1、采用国际标准和国内先进标准的程度

本规程项目中，鸭场场址选择、总平面布置、场区道路、场区绿化参照《NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范》保证了鸭场建设条件；攸县麻鸭鸭苗选择依照《GB 16549畜禽产地检疫规范》进行引种，确保鸭苗的来源和品质；鸭蛋、饮水和饲料等符合《GB 2748 鲜蛋卫生标准》、《GB 5749 生活饮用水卫生标准》、《GB 13078 饲料卫生标准》保障了产品质量安全。

2、水平对比

本标准是在试验研究基础上，综合归纳了全省各地有代表性并普遍被行业内人士、企业、公司、专业合作社、农民等所接受的技术标准而修订的。并参照国外有GAP（良好农业操作规程）、HACCP（危害分析与关键控制点）、ISO9000标准（质量管理和质量保证体系）、ISO14000标准（环境管理和环境保证体系）等质量体系认证标准。保证了标准的先进性、成熟性、科学性和可操作性。

**九、标准性质的建议说明（推荐性标准还是强制性标准）**

建议《攸县麻鸭笼养技术规程》作为推荐性地方标准发布实施。

**十、贯彻标准的要求、措施和建议**

1、首先应在实施前保证标准文本的充足供应，让企业、公司、专业合作社、农民等每个使用对象都能及时得到标准文本，这是保证新标准贯彻实施的基础。

2、发布后、实施前应将信息在省农业厅、市农业系统网上公开发布，进行广泛而有效的宣传。

3、建议在宣传的同时，在全省范围内举办笼养攸县麻鸭技术人员及农户培训班，并分别按照规程的不同使用对象进行有侧重点宣传培训，针对具体技术问题进行指导及对使用过程中易出现问题进行答疑解释。

4、质量监管部门应加大对市场上流通的疫苗、抗生素等药物的监督检验。

**十一、废止现行相关地方标准的建议**

本标准为首次发布。

**十二、其他应予以说明的事项**

主要参考资料：

GB 2748 鲜蛋卫生标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB 16548 畜禽病害尸肉及其产品无害化处理规程

GB 16549 畜禽产地检疫规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NY/T 1167 畜禽粪便无公害化处理技术规范

NY/T 471 绿色食品 饲料及添加剂使用准则

DB11/T 1395 畜禽场消毒技术规范

DB43/T 634 畜禽水产养殖档案记录规范