|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
|  |

湖南省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

肉鹅网上养殖技术规程

Technical specifications for net-rearing of meat goose

（本草案完成时间：）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc103264805)

[1 范围 1](#_Toc103264806)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc103264807)

[3 术语和定义 1](#_Toc103264808)

[4 选址、布局与饲养设施 2](#_Toc103264809)

[5 饲养管理 3](#_Toc103264810)

[6 卫生管理 4](#_Toc103264811)

[7 日常管理 4](#_Toc103264812)

[8 疾病防治 5](#_Toc103264813)

[9 废弃物处理 5](#_Toc103264814)

[10 养殖档案 5](#_Toc103264815)

1. 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。

本标准由湖南省农业农村厅提出。

本标准由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：湖南省畜牧兽医研究所、茶陵县舲舫鹅种业创新研究所、、湖南武冈铜鹅农业发展有限责任公司、株洲市顺丰农业科技股份有限公司、湖南福来喜鹅业有限责任公司。

本标准主要起草人：邓萍、李闯、蒋桂韬、张旭、黄璇、戴求仲、陈见林、张晓华、燕海峰。

肉鹅网上养殖技术规程

* 1. 范围

本文件规定了肉鹅网上养殖的选址、布局与饲养设施、饲养管理、卫生管理、日常管理、疾病防治、废弃物处理和养殖档案。

本文件适用于肉鹅的网上养殖。

* 1. 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 13078 饲料卫生标准

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 32148 家禽健康养殖规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5266 无公害食品 鹅饲养兽医防疫准则

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY /T 5030 无公害食品 兽药使用准则

中华人民共和国农业部令2006年第67号 畜禽标识和养殖档案管理办法

中华人民共和国农业部农医发2017年第25号 病死及病害动物无害化处理技术规范

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

网上养殖 Net-rearing

利用水泥预制件、不锈钢管架、砖墙或木料等作支撑框架，通过支架使带孔网床与地面保持一定高度。肉鹅在网床上饲养，粪尿排泄物可通过网孔漏至网下地面，实现肉鹅与地面分离，减少鹅体与粪污接触的饲养方式。

大型肉鹅 Large meat goose

公、母鹅成年体重为8kg以上。

中小型肉鹅 Small and medium-sized meat goose

公、母鹅成年体重为5kg～8kg。

小型肉鹅 Small meat goose

公、母鹅成年体重为5kg以下。

净道 unpolluted road

供肉鹅群体周转、淘汰种鹅、人员进出、运送饲料的专用道路。

污道 polluted road

粪便、病死肉鹅和其他养殖废弃物出场的道路。

* 1. 选址、布局与饲养设施
     1. 选址

肉鹅养殖场选址符合GB/T 32148的规定

* + 1. 布局

肉鹅养殖场分为生活区、办公区、生产区、隔离区和无害化处理区，从上风至下风向依次排列。各区之间应用生物围墙隔开，且有明确标识。生产区内地面应平整硬化，场内污道与净道不交叉。

肉鹅养殖场应设有相应的清洗消毒设施、更衣室、兽医室。

舍内净高（2.7～3.0）m，跨度（7～12）m，舍长应根据养殖规模和环境条件等确定。

每栋鹅舍之间应保持适当间距，以（8 ～10）m为宜 。

鹅舍地面和墙壁应便于清洗和消毒，耐磨损，耐酸碱。墙面不易脱落，耐磨损，不含有毒有害物质。鹅舍饮水区下方地面建设粪水沟，宽为（40c～50）cm，深为（20～35）cm；鹅舍地面向粪水沟倾斜（3～5）°。

鹅舍应具备良好的排水、通风换气、防鼠、防虫及防鸟设施和设备。

育雏舍应采用有窗封闭式，生长舍和育肥舍应采用半开放式或有窗封闭式；半开放式鹅舍南北墙高（0.7～1.0）m，封闭式鹅舍窗户面积与舍内地面面积比为1：8～10。一般檐口高（2.0～2.4）m，檐口距主体框架水平距离为（30～50）cm。

* + 1. 饲养设施

网床：采用双列式，底网用直径为（3～5）mm的聚酯塑钢线或宽度为（2～3）cm的竹条、木条均匀铺设并固定，间距为（5～10）cm，床面上铺垫软质塑料网、硬质塑料网片或镀锌钢丝网，四周设置围栏。育雏舍宜采用多层网床，生长舍和肥育舍采用单层网床。网床规格参见表1。

1. 网床规格参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阶段  项目 | 育雏期 | 生长育肥期 |
| 网床高度，m | 0.8～1.2 | 0.6～1.0 |
| 网床宽度，m | 2.0～2.5 | 4.0～5.0 |
| 网床长度，m | 比鹅舍短（2～4）m | 比鹅舍短（2～5）m |
| 围栏高度，m | 0.4～0.6 | 1.0～1.2 |
| 垫网孔径，mm | 12～15 | 15～20 |

粪污处理设施

粪水集中收集处理设施：鹅场内应设排污管道、粪水收集处理设施。舍内粪水沟、舍外排污管道、粪水收集处理设施应防雨防渗。

发酵床处理设施：采用上网下床的发酵床模式。用晒干后无毒无害且未发霉的锯木屑、花生壳、秸秆等按一定比例混合后，添加发酵床菌种，覆膜发酵（3～5）天，即可制成发酵床垫料。垫料铺撒总厚度为（35～45）cm。发酵床需每个月补充1次发酵菌种，以增加垫料的活性 ；垫料的使用寿命一般2年左右，垫料颜色发暗，质地变实，降解作用变差，应淘汰和更新。

喂料设备：采用长条形料槽或圆形料桶，宜采用自动喂料设备。应按3周龄以内每（30～40）只、3周龄以上每（10～15）只设置1个料桶。

饮水设备：育雏期宜采用乳头式或普拉松式自动饮水器。生长期和育肥期饮水区应设在靠近墙壁的网床一侧，远离采食、休息区。利用外径（7.5～11.0）cm的PVC管切割开孔制成饮水槽，内置球阀控制水位，并根据鹅的日龄调整水槽和水位。按（10～15）个/m设置饮水孔，孔径比鹅子喙部稍宽但头颈不能完全伸入水槽为宜。

通风换气设备：确保舍内肉鹅养殖数量达到最大时舍内环境质量达到NY／T 388的要求。

* 1. 饲养管理
     1. 育雏期（1～4周龄）

实行全进全出制度。

进雏前准备：进雏前应对育雏舍、养殖设施和用具进行清洗和消毒。消毒后应通风24h，其它养殖用具消毒后晾干。进雏前12h育雏室应升温，室内温度应保持（31～33）℃。

进雏：雏鹅应来自有种畜禽生产经营许可证且连续2年未发生重大疫病的种鹅场，并经动物检疫部门检疫合格。不得从疫区引进雏鹅。

选雏：应选择头大颈粗、躯大脚高、胸深背阔、腹部圆而脐部平整、眼突有神、喙爪光亮油润、绒毛柔软而紧贴身体、叫声响亮、反应机灵、活泼喜动的雏鹅。

温度和湿度：（1～7）日龄雏鹅舍内温度保持（28～32）℃,随后每周鹅舍内环境温度下降（2～4）℃，直至室温。鹅舍地面及网床应保持干燥，舍内相对湿度保持在（60～80）%。

光照：采用自然光照和人工光照相结合方式。出壳后前3天光照时间为24小时/天，光照强度为25lx；三天后每日光照时间逐渐减少，直至16h/天。

饲养密度：饲养密度参照表2执行。

1. 肉鹅饲养密度参数

| 品种类型 | 生长周期 | |
| --- | --- | --- |
| 育雏期（只/m2） | 生长育肥期（只/m2） |
| 大型肉鹅品种 | ≤8 | ≤3 |
| 中型肉鹅品种 | ≤10 | ≤4 |
| 小型肉鹅品种 | ≤12 | ≤5 |

饮水：雏鹅出生后24h左右第一次饮水，自由饮水，应确保饮水器不漏水。饮用水水质应符合NY 5027的要求，饮水中可以添加葡萄糖、电解质和多种维生素类添加剂。

喂料：第一次饮水后（0.5 ～1.0 ）h后喂料。开食饲料可选用适口性好的破碎料或湿拌料。每天饲喂（4～6）次，其中夜晚（1～2）次。饲料卫生指标应达到GB 13078的要求。

* + 1. 生长育肥期（4～10周龄）

鹅舍准备：转群前，应先将鹅舍打扫干净，冲洗网床、地面、粪沟和养殖用具，再消毒。

转群和分群：应根据鹅的个体大小、强弱进行分群饲养，及时淘汰病残鹅。

光照：白天自然光照；夜晚补光（2～4）h，光照量由定时器与各种养殖专业灯（不同光照强度与颜色）控制，灯泡高度距网床上方（1.2～1.5）m，光照强度（5～10）Lux。全舍光照应均匀一致。

通风：采用自然通风与人工强制通风相结合方式。在保证鹅舍环境温度要求的同时，通风换气，使鹅舍内空气质量符合NY/T 388的要求。注意防止贼风和过堂风。

饲喂与饮水：每天应饲喂（3～4）次，每次添料根据需要确定，尽量保持饲料新鲜，防止饲料发生霉变。全天自由饮水，水质符合NY 5027的规定。

上市前2周左右，视鹅的体况决定是否驱虫一次。驱虫药物应该符合NY/T 5030的规定。

* 1. 卫生管理

消毒剂使用应符合GB/T 16569和NY 5030的规定。

车辆进入鹅场冲洗后通过消毒池，并对车身喷雾消毒。

鹅舍周围环境每2周消毒1次。鹅场周围及场内粪污池和下水道出口等每月消毒1次。

外来人员进场须更换一次性防疫服和工作鞋，经紫外线照射或超声波雾化消毒后方可进入生产区。工作人员须更换工作服和工作鞋。

鹅舍清空后应立即清洗、消毒，关闭密封（3～7）天后方可使用，期间防止其它动物进入舍内。

定期清洗、消毒喂料和饮水等用具。

鹅舍每（1～2）周带鹅消毒和场地消毒各1次，周边养殖场发生疫情时，应每隔（1～2）天消毒1次。

应及时清粪，每天清粪1次，保持舍内干燥，定期更换垫料。

* 1. 日常管理

防止鸟和鼠进入鹅舍，定期灭鼠。及时收集死鼠、死鸟和残余鼠药进行无害化处理。

定期采用高效低毒化学药物杀虫，防止昆虫传播疾病，应避免杀虫剂喷洒到饮水、饲料中和鹅体上。

新员工上岗前须进行体检和技术培训，合格后方可上岗。定期对员工进行技术培训。

建立员工健康档案，所有员工至少每年进行1次健康检查。禁止患有人畜共患传染病的人员从事饲养管理和兽医防疫工作。

舍内工具应定点存放，不得互相串用，进舍的所有用具必须消毒。

鹅场内不得饲养其他动物。

* 1. 疾病防治

应符合NY 5266的规定。

应结合本场及周边地区疫病流行情况制定合理的免疫程序，进行预防接种。可参考表3设定免疫程序。

1. 肉鹅推荐免疫程序表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日龄 | 防疫疾病 | 疫苗种类及用法 | 备注 |
| 1～3 | 小鹅瘟  鹅副黏病毒  禽流感 | 小鹅瘟-鹅副黏病毒-禽流感三联灭活油佐剂苗0.3毫升/羽，皮下注射；小鹅瘟-鹅副黏病毒二联高免血清0.5毫升/羽，肌内注射 | 抗体油苗同时应用，抗体可保护（1～14）天，油苗（10～15）天起效，两者恰好衔接。抗体可为高免血清或高免卵黄液。抗体内最好加入些抗生素、氢考类药物以防注射污染及降低应激 |
| 8～10 | 鹅副黏病毒  禽流感 | 鹅副黏病毒-禽流感（H5、H9）二联灭活油佐剂苗0.5毫升/羽，皮下注射 | / |
| 30 | 鹅霍乱  大肠杆菌病 | 鹅霍乱-大肠杆菌病二联灭活油佐剂苗1.0毫升/羽，皮下注射 | / |
| 35 | 鹅副黏病毒  禽流感 | 鹅副黏病毒-禽流感（H5、H9）二联灭活油佐剂苗0.5毫升/羽，皮下注射 | / |

* 1. 废弃物处理

鹅场粪便、污水和垫料等废弃物处理应符合GB 18596的规定。

病死鹅处理应符合中华人民共和国农业部农医发2017年第25号文件的规定。

* 1. 养殖档案

鹅场应当建立养殖档案，记录内容应符合中华人民共和国农业部令第67号《畜禽标识和养殖档案管理办法》的规定。记录档案保存期2年。