绿色食品生产操作规程

GFGC 2024A313

绿色食品蛋鸭养殖规程

2024-07-04发布 2024-08-01实施

中国绿色食品发展中心 发 布

前 言

本规程由中国绿色食品发展中心提出并归口。

本规程起草单位：湖北农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、湖北省绿色食品管理办公室、湖北农业科学院畜牧兽医研究所、湖北农科质标检测科技有限公司、湖北神丹健康食品有限公司、四川省绿色食品发展中心、四川省畜牧总站、上海市农产品质量安全中心、广东省农产品质量安全中心、湖南省南县农业农村局、江西省农业技术推广中心、辽宁省绿色食品发展中心、宣恩县植保站，孝昌县土肥站、宜昌市夷陵区绿色食品中心、湖北省农业广播电视学校、团风县农业农村局、中国绿色食品发展中心。

本规程主要起草人：张惠贤、崔文文、路磊、徐芬、叶超、王爱华、李葳、易甜、姚晶晶、王爱华、朱坤淼、彭西甜、彭立军、周有祥、严伟、周先竹、胡军安、杨远通、李峰、付小建、邢琪、陈璐、张昊、吴艳、孙静、陈芳、操凤、石思怡、李清逸、周熙、王万霞、郭微微、李佳、胥爱平、杜志明、杨远、邹波、张剑锋、程刚、张淑贞、王凌霞、黄韵雪、王晓燕、宋晓。

绿色食品蛋鸭养殖规程

1适用范围

本规程规定了绿色食品蛋鸭生产过程的场址选择、鸭舍建设、引种、饲养管理、疾病防控、废弃物的处理、检疫、档案管理等要求。

本规程适用于绿色食品蛋鸭的饲养与管理。

2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 14554恶臭污染物排放标准

GB 18596畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 41189蛋鸭营养需要量

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 471 绿色食品 饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则

NY/T 473 绿色食品 畜禽卫生防疫准则

NY/T 682畜禽场场区设计技术规范

NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范

《中华人民共和国动物防疫法》

《中华人民共和国畜牧法》

《中华人民共和国食品安全法》

《病死及病害动物无害化处理技术规范》(农医发[2017]25号)

3场址选择

3.1 场址应符合《中华人民共和国畜牧法》、相关法律法规以及土地利用规划。

3.2 场址选择、建设条件、规划布局要求应符合NY/T 682的要求。

3.3 鸭场的生态、空气环境应符合NY/T 391的要求；鸭舍内外环境卫生应符合NY/T 388的要求。

4 鸭舍建设

4.1 根据饲养方式不同确定鸭舍的建设。

4.2 地基稳固、墙体屋顶坚实、内壁及地面光滑防水、便于消毒处理。建筑材料可选用砖混结构或彩钢板泡沫墙体；墙体及屋顶的材料应符合防火的要求。鸭舍外围护结构应保温隔热（墙体、屋顶）、防雨雪、防鼠害、防鸟等。

4.3 鸭笼选用表面光滑、耐腐蚀的优质镀锌钢丝制成，三层阶梯式多列排放或三到八层重叠式多列排放。

5引种

雏鸭应来源于具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》等资质的种鸭场，并经产地检疫合格。同一鸭舍雏鸭应来源于同一种鸭场、同一品种、同一日龄的优质健康鸭苗。

6饲养管理

6.1 饲养方式

雏鸭、育成鸭、产蛋鸭分阶段饲养，饲养方式主要为笼养方式、地面平养、网上平养三种模式。

6.2 饲料营养

按照不同生长发育阶段更换不同时期的配合饲料，以满足其生长发育需要，饲料及饲料添加剂应符合NY/T 471的要求，蛋鸭营养需要量应符合GB/T 41189的要求。

6.3育雏准备

6.3.1入雏前空舍14天以上，对育雏舍、周围环境、设备、用具等进行彻底清扫、冲洗及消毒。

6.3.2 入雏前2天开门窗通风换气。

6.3.3 入雏前1天，舍内温度升至31℃~33℃，相对湿度保持在65%~70%左右。

6.4育雏期

6.4.1 育雏条件

温度：育雏舍内温度在育雏的不同阶段不同，1~3日龄温度保持在30℃~32℃范围内，4~7日龄温度保持在28℃~30℃范围内,8~14日龄温度保持在25℃~28℃范围内，以后每周降低2℃~3℃，直至第5周舍温保持在18℃~20℃。

湿度：第1周湿度保持在65%~70%之间；第2~4周湿度保持在60%~65%之间；从第5周起湿度保持在55%~65%之间。

通风：育雏早期以保温为主，适时通风；随着个体生长，密度减小，分泌物、排泄物增多，羽毛、皮屑的脱落，适当加大通风量。

光照：1~3日龄采用24小时强光光照，便于诱导雏鸭采食饮水；4日龄后光照时间每天减少0.5 小时，直至16~18小时。

6.4.2饮水

雏鸭需充分饮水，水温20℃左右，前5天的饮水可添加多种维生素和电解质，水质应符合NY/T 391的要求。定期清洗饮水器、水线并消毒。

6.4.3 饲喂

育雏期全程自由采食，定时饲喂。

6.4.4 分群饲养

育雏结束后将雏鸭转到育成鸭舍内饲养。分群前两周，育成鸭舍与设备应进行彻底清洗及消毒。根据个体大小进行分群，保证密度合适，分群时将弱雏挑出单独饲养，根据发育状况针对性地开展饲养管理。通过调整饲养密度、饲料饲喂量、饲料营养水平，使鸭群体重和生长发育趋于均匀。饲养密度参见附录A。

6.5育成期

6.5.1 育成条件

温度保持在18℃~20℃，湿度保持在55%~65%之间，加强通风换气，以纵向通风为宜。

光照：夜间舍内留有弱光，光照时间每天应为14 h~16 h。

6.5.2 饲喂

雏鸭进入青年鸭时，育雏料逐渐更换为青年鸭料，每天增加20%左右青年鸭料，适应期为5~7天。

6.5.3 限制饲喂

限制饲喂前须给鸭群抽样称测体重，每两周按鸭群数量的3%～5%随机称重，数量不小于30只，按照体重大小分群及时调整限制饲喂的饲料的质量或数量。与本品种的标准体重进行对照，对差异较大的个体，及时进行分群饲养，保证均匀度在70%以上。

6.5.4 分群饲养

按照育成鸭体重大小、体质的强弱来分群饲养，保证体成熟与性成熟一致，适时开产，保证开产整齐度，确保体重达标，利于蛋重和高产。饲养密度参见附录A。

6.6 产蛋期饲养管理

6.6.1 环境要求

产蛋期的最佳温度为13℃~27℃，湿度保持在55%~65%之间，保持鸭舍内通风良好。

光照：产蛋期早晚要进行人工补光，平均光照不少于14 h，补光以每7 d增加1次人工光照，每次增加0.5 h，直到每天光照时间达到16 h~17 h，并固定下来。

6.6.2饲喂

采用自动饮水系统保障蛋鸭自由饮水；当蛋鸭产蛋率达到1%以上时，饲料逐步从育成鸭饲料过渡到产蛋期饲料。饲喂次数和时间固定，每天4次，白天3次，晚上9~10时喂一次。

6.6.3 鸭蛋收集

收集鸭蛋应及时，将破壳蛋、沙壳蛋、软壳蛋、畸形蛋、特大蛋和特小蛋等分类存放并标识。

6.6.4 产蛋期各阶段管理要点

产蛋前期注意观察产蛋率、蛋重、体重变化，及时调整饲料营养，防止难产，促进产蛋率快速升到高峰，蛋重达到标准。

产蛋中期保证营养充足全面供应，体重要保持相对稳定。

产蛋后期的任务是延缓产蛋率的下降速度，保证蛋壳质量。

7 疾病防控

7.1 防疫

按NY/T 473 的规定执行。

7.2 免疫接种

依据国家相关法规的要求，结合当地疫病流行状况和自身实际情况，有针对性的选用不同种类的疫苗；根据疫病的检疫和监测情况，进行有计划的免疫接种；根据不同传染病的特点、疫苗性质、鸭群状况、环境等具体情况，建立科学的免疫程序。免疫程序可参考附录B。

7.3 疾病治疗

7.3.1 常见疾病

蛋鸭常见疾病：禽流感、鸭瘟、鸭病毒性肝炎、鸭黄病毒病等病毒性传染疾病，鸭传染性浆膜炎、禽霍乱、鸭大肠杆菌病、葡萄球菌病等细菌性传染疾病。

7.3.2 防治措施

坚持“预防为主、防重于治”的方针。由具有资质的执业兽医开展诊断治疗及防疫工作。推荐使用植物提取物、中兽药、抗菌肽、微生态制剂等替代化学药品和抗生素的使用。确需使用兽药时，应在执业兽医指导下进行，兽药的使用应符合NY/T 472的要求，尽量使用高效低毒兽药，注意药物的拮抗作用和配伍禁忌，应按说明书规定药物剂量、给药方式和疗程用药，并严格遵守休药期规定。

7.4 消毒管理

7.4.1 环境消毒

生产区和鸭舍门口应有消毒池或消毒通道，消毒液应定期更换。车辆进入鸭场应通过消毒池或消毒通道，并用消毒液对车身进行喷洒消毒。鸭舍周围环境每2周消毒1次。鸭场周围及场内污水池、排粪坑、下水道出口每1个月消毒1次，舍内3~4天带鸭消毒1次。

7.4.2 人员消毒

工作人员进入生产区要更换工作服。严格控制外来人员进入生产区。进入生产区的外来人员应严格遵守场内防疫制度，更换一次性防疫服和工作鞋，脚踏消毒池，按指定路线行走，并记录在案。

7.4.3 鸭舍消毒

在进鸭和分群前以及出栏后，应将鸭舍彻底清洗干净，应采用消毒剂进行全面喷洒消毒。

7.4.4 用具消毒

应定期对料槽、饮水器等养殖常用用具进行清洗、消毒。

7.4.5 消毒药剂

消毒药剂的使用应符合NY/T 472的要求。使用高效、低毒和对环境污染低的消毒剂，不应使用酚类消毒剂，产蛋期不应使用醛类消毒剂。常用消毒剂可参考附录C，应按说明书规定适用范围、剂量、方法使用。

8废弃物处理

8.1 每天定时清理鸭粪2次，按NY/T 1168集中处理，遵循无害化、资源化的原则。污水、废渣、恶臭气体的排放应符合GB 14554和GB 18596的要求。

8.2 病死鸭应根据《中华人民共和国动物防疫法》、《中华人民共和国食品安全法》和《病死及病害动物无害化处理技术规范》进行无害化处理。

8.3 过期的疫苗、医疗废弃物应等有害废弃物不得随意丢弃，应交由有资质的处理机构无害化处理。

9档案管理

9.1 进雏档案

在购鸭后，应及时建立进雏档案，记录进雏日期、时间、数量、来源、运送工具、天气情况、鸭舍编号、饲养员姓名等信息。

9.2 生产记录

包括日期、日龄、鸭群健康状况、死亡数、死亡原因、无害化处理情况、粪污处理利用情况、环境条件（温度、湿度）、饲喂情况、免疫情况、用药情况、消毒情况、生产性能情况、蛋品检测情况等。

免疫用药记录需记录日期、疫苗名称、种类、药名、厂名、有效期限、使用量及方法、免疫副反应等。

9.3 出售记录

销售阶段不同批号蛋品往各个经销商或买家销售的出库、运输、入库及销售库存记录。蛋品批号应由地区号、养殖户编号、蛋品生产月份与当月生产批次四部分组成。

9.4 资料存档

建立完整的绿色食品蛋鸭养殖档案，由专人负责，资料应妥善保存3年以上，以备查阅。

附录A

（资料性附录）

蛋鸭饲养密度

表A.1给出了不同体型的蛋鸭饲养密度参数及限值。

表A.1蛋鸭饲养密度参数及限值（只/m2）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **饲养阶段** | **鸭子体型** | **养殖密度参数** | **适宜养殖密度参数** | **养殖密度限值** |
| 雏鸭 （1~4周龄） | 小型 | 55~30 | 30~45 | 65 |
| 中型 | 50~20 | 40~20 | 60 |
| 青年鸭  （5~10周龄） | 小型 | 28~15 | 15~20 | 30 |
| 中型 | 25~15 | 20~15 | 28 |
| 青年鸭 （11周龄至开产前2周） | 小型 | 16~9 | 9~12 | 16 |
| 中型 | 12~6 | 8~6 | 15 |
| 产蛋鸭 | 小型 | 15~7 | 7~9 | 15 |
| 中型 | 12~6 | 8~6 | 13 |

附录B

（资料性附录）

蛋鸭推荐免疫程序

表B.1给出了蛋鸭推荐免疫程序。

表B.1蛋鸭推荐免疫程序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日龄** | **免疫疫苗类型** | **剂量** | **方法** | **备注** |
| 5~7 | 传染性浆膜炎疫苗-大肠杆菌蜂胶二联苗 | 0.5~0.7 mL | 皮下注射 | 预防传染性浆膜炎和大肠杆菌病 |
| 7~10 | 鸭病毒性肝炎疫苗 | 0.5 mL | 皮下注射 | 仅限于疫情流行区域，无此疫情流行，不需要免疫 |
| 25~30 | 禽流感H5+H7 | 0.5 mL | 皮下注射 | 预防禽流感H5+H7 |
| 鸭瘟疫苗 | 0.5 mL | 皮下注射 | 预防鸭瘟 |
| 黄病毒冻干苗 | 0.5 mL | 皮下注射 | 预防黄病毒 |
| 60~70 | 禽流感H5+H7 | 0.5 mL | 皮下注射 | 预防禽流感H5+H7 |
| 鸭瘟疫苗 | 0.5 mL | 肌肉注射 | 预防鸭瘟 |
| 黄病毒冻干苗 | 0.5 mL | 肌肉注射 | 预防黄病毒 |
| 110~120 | 禽流感H9 | 1.0 mL | 皮下注射 | 预防禽流感H9 |
| 黄病毒灭活苗 | 0.5 mL | 肌肉注射 | 预防黄病毒 |
| 备注：此参考程序主要针对一般发病区的绿色食品蛋鸭养殖场参考使用，各地区可根据当地情况进行免疫接种；使用疫苗时务必按照疫苗说明书的要求使用。本地如果流行其它病毒性疾病，则免疫必须加上该流行病毒疫苗 | | | | |

附录C

（资料性附录）

常用消毒药剂

表C.1给出了常用消毒药剂及使用场景。

表C.1常用消毒药剂

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **消毒场所** | **消毒药种类** | **有效浓度** | **备注** |
| 进场消毒池 | 烧碱 | 1%～2% | 及时更换消毒液 |
| 进场人员消毒 | 碘消毒剂 | 1:200～800 | 洗手、更衣 |
| 进场人员靴子消毒 | 碘消毒剂或复合戊二醛 | 1:200 | 浸泡5分钟以上 |
| 进场物料或车辆消毒 | 复合戊二醛消毒剂 | 1:200 | 喷雾。车辆清洗轮胎后消毒，停滞30分钟以上 |
| 场内环境或舍内带鸭消毒 | 碘消毒剂 | 1:200 | 带鸭消毒的频率：3~4天消毒1次。药液稀释后，每平方米地面使用大约50 mL～100mL |
| 复合戊二醛消毒剂 | 1:200 |
| 水线消毒 | 漂白粉 | 20 g/T水，下同 | - |
| 碘酸（优绿环净） | 200 mL~300 mL |
| 二氧化氯 | 50 mL~100 mL |
| 鸭舍终末消毒 | 泡沫清洗剂 | - | 参照产品使用说明 |