绿色食品生产操作规程

LB/T 161-2020

绿色食品黄羽肉鸡养殖规程

2020-08-20发布 2020-11-01实施

中国绿色食品发展中心 发 布

前 言

本标准由中国绿色食品发展中心提出并归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、中国农业科学院饲料研究所、山东省绿色食品发展中心、山东省农业科学院家禽研究所、安丘市畜牧业发展中心、潍坊市立华牧业有限公司。

本标准主要起草人：苑学霞、赵善仓、范丽霞、张海军、孟浩、李福伟、魏宝华、王巨刚、王磊、梁京芸、董燕婕、王馨。

绿色食品黄羽肉鸡养殖规程

1适用范围

本规程规定了绿色食品黄羽肉鸡生产过程的术语和定义、产地环境、引种来源、饲养管理、疾病综合防控、废弃物的处理、检疫、出栏、运输、档案管理等要求。

本规程适用于绿色食品黄羽肉鸡的饲养与管理。

2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

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

NY/T 33 鸡饲养标准

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 1566标准化肉鸡养殖场建设规范

《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术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1黄羽肉鸡

指《中国家禽品种志》及省、市、自治区地方《畜禽品种志》所列的地方品种鸡，同时还含有这些地方品种鸡血缘的培育品系、配套系鸡种，包括黄羽、红羽、褐羽、黑羽、白羽等羽色。

3.2 养殖废弃物

养殖过程中产生的粪尿、病死鸡、失效兽药、残余疫苗、一次性使用的兽医器械及包装物和污水等。

4产地环境

4.1场址应符合《中华人民共和国畜牧法》、符合相关法律法规以及土地利用规划。

4.2场区布局应符合NY/T 1566 和NY/T 682 的规定，生活区、生产区严格分开，并进行有效隔离。

4.3鸡场的环境应符合GB 3095的要求；鸡舍内外环境卫生应符合NY/T 388的要求。鸡场废弃物的排放应符合GB 18596和GB 14554的要求。

5引种来源

商品雏鸡来源于具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》等资质的种鸡场。

6饲养管理

6.1饲养方式

可采用地面平养、网上或棚架平养、笼养或散养等饲养方式。

6.2鸡舍准备

雏鸡进舍前将育雏鸡笼架、屋顶、墙壁和地面彻底清理、清扫、清洗和消毒，再空栏14d以上；饮水器、料桶、饮水管等育雏用具及其他日常用具必须彻底清洁和消毒。进鸡前提前启动育雏舍保温设施，确保进鸡时将育雏舍温度控制在33~35℃，65%~70%湿度。

6.3温度管理

进苗时，将育雏区域的温度保持在33~35℃范围内，从第2周开始，每周下降2~3℃，5周龄23~25℃为宜，直到降至20℃左右。

6.4湿度管理

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%~60%之间。冬天空气干燥，可通过在舍内放置水盘增加舍内湿度。

6.5饲养密度

适宜的饲养密度可以保持雏鸡生长的整齐度。饲养密度可根据养殖条件来确定，如通风条件好的，可适当增大饲养密度，否则，宜降低饲养密度；冬季气温低可适当增加密度，夏季气温高宜降低饲养密度。

饲养密度参见附录B。

散养时，应根据具体情况确定。

6.6饮水管理

养殖用水水质应符合NY/T 391的要求。雏鸡进入鸡舍后，休息片刻即可喂水，第一次饮水中加入5%葡萄糖，建议在前5d饮水中加入维生素和矿物电解质，饮水为室温的温开水。在育雏前期，每天更新饮水，并每天清洗、消毒饮水设置器。

6.7喂料管理

饲料原料应符合《饲料原料目录》的要求，饲料及饲料添加剂应符合NY/T 471的要求。饲料配制可参考NY/T 33 和附录C设置营养指标。自由采食和定期饲喂均可，在所有入舍雏鸡充分饮水后再进行给饲。10日龄内每日喂5~6次，以后逐步减少至每日喂 3~4次。中速型和慢速型黄羽肉鸡0~8周内实行自由采食，快速型黄羽肉鸡0~4周内实行自由采食。快速型黄羽肉鸡从第5周开始，中速型和慢速型黄羽肉鸡从第9周开始向限制饲喂过渡。鸡群在20周龄末的体重以趋于品种标准体重±100g为宜。全群的均匀度达85%以上，公鸡均匀度达90%以上为宜。按照抽测得到的体重结果，参照品种标准确定。如果体重超过标准5%，不增加料量。

6.8光照制度

开始时采用人工补充光照。雏鸡1~3日龄要保持全天24小时光照，4~7日龄每天保持23小时，而后逐渐减少。从第二周开始应当降低光照强度，从第五周开始每天的光照时间应当根据季节的变化来灵活掌握。光照强度以5 Lx~20 Lx为宜，在育雏初期时强一些，而后逐渐降低。

6.9通风换气

室内空气有害成分含量应符合NY/T 388的要求。通风量可根据鸡只的周龄逐渐增加。

6.10垫料管理

地面平养应使用垫料，要选择吸水性强、无污染、不易发霉的柔软垫料。垫料可以由锯末、谷壳、碎秸秆混合成，容易产生霉菌污染的锯末类垫料需经1：500硫酸铜喷洒并在阳光下暴晒后方可使用。一批次清理垫料可以不用采用发酵菌种，每批次黄羽肉鸡上市后直接清理垫料；多批次厚垫料饲养，需要在垫料上喷洒微生物粪便除臭菌液，再拌入微生物粪便发酵制剂，铺设在鸡舍地面。在饲养期内，要保持垫料松软、干燥，及时清除潮湿垫料。

6.11分群管理

在做疫苗接种和断喙时进行强弱、大小分群管理，挑出弱小苗单独饲养管理；另外根据不同品种的黄羽肉鸡适时进行公母分群，快速型一般在30日龄前完成公母分群工作，中、慢速型在40日龄以前完成公母分群工作。

7疾病综合防控

7.1兽药使用

主管兽医应具有执业兽医师、执业助理兽医师或具有兽医、兽药等相关专业中专以上学历、中级兽医师以上相关技术职称；兽药使用人员应经岗位知识培训，了解国家兽药管理的法律法规和兽药安全使用相关知识。兽药使用应符合NY/T 472的要求，根据临床和实验室诊断结果，选用高效、低残留兽药，对消毒剂、驱虫剂等药物应定期轮换用药。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。

常用兽药、使用方法、剂量及休药期参见附录D。

常用消毒剂有季铵盐类（苯扎溴铵、癸甲溴铵）、含氯制剂（次氯酸钠、二氧化氯）、醛类（甲醛、戊二醛）、含碘化合物（碘伏、碘酒）、过氧化物（过氧乙酸、臭氧）、碱类（火碱、生石灰），应按说明书规定适用范围、剂量、方法使用。

7.2防疫措施

按《中华人民共和国动物防疫法》及NY/T 473的要求，落实动物防疫措施。

宜采用全进全出制饲养，同一养鸡场不能饲养其他禽类。

每批鸡进舍前，对鸡舍应进行彻底清理、清扫、清洗和消毒，封闭空舍至少两周，应防止野鸟和鼠类进入。

外来人员不得随意进出生产区。在特定情况下，参观人员在采取严格消毒措施后方可进入。工作人员要求身体健康，无人畜共患病。

7.3免疫接种

根据当地兽医行政主管部门对当地疫病发生种类、流行特点制定的动物疫病强制免疫计划和本场实际制定免疫程序，开展免疫。免疫程序参见附录E。

8废弃物的处理

病死鸡应根据《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。污水、废渣、恶臭气体的排放符合GB 18596的要求。

9检疫

出售前应做产地检疫，检疫合格可以出售。

10出栏

快速型黄羽肉鸡达到出栏体重后应尽快出栏，宜一次性出栏。

中速型和慢速型黄羽肉鸡可以根据体重、性别分批出栏。

11运输

运输设备应洁净、无鸡粪和化学品遗弃物。运输车辆在装运前和卸货后都要进行彻底消毒。

活鸡运输前，要有经产地检疫合格并附有检疫合格证明。

12档案管理

养殖场应建立养殖档案，档案信息包含饲养全过程。

建立生产记录档案。包括进雏日期、数量、来源、饲养员，每日的生产记录包括日期、日龄、死亡数、死亡原因、无害化处理情况、存栏数，环境条件（温度、湿度）、免疫、消毒、用药、鸡群健康状况、喂料量等。

所有记录至少保存3年。

附录A

（资料性附录）

黄羽肉鸡按生长速度的分类

A.1 黄羽肉鸡按生长速度的分类

黄羽肉鸡按生长速度分为快速型黄羽肉鸡、中速型黄羽肉鸡和慢速型黄羽肉鸡三类。

A.2黄羽肉鸡相关参考指标

黄羽肉鸡生产指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **出栏体重，kg** | | **出栏日龄，d** | | **料重比** | |
| **公** | **母** | **公** | **母** | **公** | **母** |
| 快速型黄羽肉鸡 | 1.50~2.30 | 1.47~1.95 | 49~70 | 49~72 | (1.65~2.45):1 | (2.0~3.0):1 |
| 中速型黄羽肉鸡 | 1.33~2.27 | 1.00~2.10 | 63~95 | 70~95 | (2.3~2.8):1 | (2.4~3.3):1 |
| 慢速型黄羽肉鸡 | 1.27~1.88 | 1.06~1.72 | 80~112 | 105~180 | (2.5~3.8):1 | (3.0~4.0):1 |

附录B

（资料性附录）

黄羽肉鸡饲养密度（只/m3）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日龄，d** | | **0~10** | **10~30** | **30~56** | **56~75** | **>75** |
| 垫料饲养 | 快速型 | 20~30 | 15~18 | 9~15 | 9~22 |  |
| 中速型 | 18~23 | 15~18 | 11~13 | 9~11 |
| 慢速型 | 18~23 | 13~18 | 9~15 |
| 棚架饲养 | 快速型 | 30~35 | 18~23 | 13~15 | 10~13 |  |
| 中速型 | 22~27 | 15~20 | 12~17 | 10~13 |
| 慢速型 | 20~25 | 13~18 | 10~15 |
| 笼具饲养 | 快速型 | 40~50 | 25~30 | 12~16 | 12~14 |  |
| 中速型 | 30~40 | 18~23 | 13~15 | 12~14 |
| 慢速型 | 20~25 | 13~15 | 12~17 |

附录C

（资料性附录）

绿色食品黄羽肉鸡配合饲料主要营养成分指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **快速型黄羽肉鸡**  **日龄，d** | | | **中速型黄羽肉鸡**  **日龄，d** | | | **慢速型黄羽肉鸡**  **日龄，d** | | | |
| **0~21** | **21~42** | **>42** | **0~30** | **30~60** | **>60** | **0~30** | **30~60** | **60~90** | **>90** |
| 粗蛋白质，% | 20.0~22.0 | 18.0~20.0 | 16.0~18.0 | 19.0~21.0 | 17.0~19.0 | 15.0~17.0 | 18.0~20.5 | 15.0~18.0 | 14.0~17.0 | 13.0~16.0 |
| 赖氨酸，% ≥ | 1.00 | 0.90 | 0.80 | 0.95 | 0.85 | 0.75 | 0.90 | 0.75 | 0.70 | 0.65 |
| 蛋氨酸，% ≥ | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.36 | 0.32 | 0.28 | 0.32 | 0.30 | 0.28 | 0.26 |
| 苏氨酸，% ≥ | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.60 | 0.50 | 0.45 | 0.50 | 0.45 | 0.40 | 0.35 |
| 粗纤维，% ≤ | 6.0 | 7.0 | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 粗灰分，% ≤ | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| 钙，% | 0.8~1.2 | 0.7~1.2 | 0.6~1.2 | 0.8~1.1 | 0.7~1.2 | 0.6~1.0 | 0.8~1.1 | 0.6~1.1 | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 |
| 总磷，% | 0.45~0.75 | 0.40~0.70 | 0.40~0.70 | 0.45~0.75 | 0.40~0.70 | 0.40~0.70 | 0.45~0.75 | 0.40~0.70 | 0.40~0.70 | 0.30~0.60 |
| 氯化钠，% | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 | 0.3~0.8 |

附录D

（资料性附录）

黄羽肉鸡养殖场常用抗菌药及休药期

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **兽药种类** | **药物名称** | **常见剂型** | **使用方法** | **使用剂量** | **休药期，d** |
| β-内酰胺类 | 阿莫西林 | 可溶性粉 | 混饮 | 每升水50 mg | 7 |
| 混饲 | 每1kg料200~500 mg，连用3~5天 |
| 氨基糖苷类 | 新霉素 | 可溶性粉、散剂 | 混饮 | 每升水40~70 mg，连用3~5天 | 5 |
| 混饲 | 每1kg料50~200 mg |
| 大观霉素 | 可溶性粉 | 混饮 | 每升水500~1000 mg，连用3~5天 | 5 |
| 四环素类 | 土霉素 | 可溶性粉、散剂 | 混饮 | 每升水150~250 mg | 5 |
| 混饲 | 每1kg料预防量100~200 mg，治疗量200~500 mg |
| 大环内酯类 | 红霉素 | 可溶性粉 | 混饮 | 每升水125 mg，连用3~5天 | 3 |
| 酰胺醇类 | 氟苯尼考 | 散剂 | 内服 | 一次量，每1kg体重20~30 mg，2次/天，连用3~5天 | 5 |
| 林可胺类 | 林可霉素 | 可溶性粉、散剂 | 混饮 | 每升水200~300 mg，连用3~5天 | 5 |
| 混饲 | 每1kg料30~50 mg，连用3~5天 |
| 多肽类 | 多粘菌素 | 散剂、片剂 | 内服 | 一次量，每1kg体重3万~8万IU，1~2次/天 | 7 |
| 喹诺酮类 | 恩诺沙星 | 可溶性粉 | 混饮 | 每升水50~75 mg | 8 |

附录E

（资料性附录）

黄羽肉鸡免疫参考程序

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日龄，d** | **疫苗种类** | | **接种剂量** | **接种方法** | **备注** |
|  | | 快速型黄羽肉鸡 | | | |
| 4~6 | 球虫疫苗 | | 1羽份 | 饮水/拌料 | 预防鸡球虫病 |
| 10～13 | 新支二联疫苗 | | 1.2羽份 | 滴鼻点眼 | 预防鸡新城疫和鸡传染性支气管炎 |
| 新流二联（ND+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | | ND+H9:H5+H7 1:1 0.5ml | 皮下注射 | 预防鸡新城疫、禽流感（H9、H5、H7亚型） |
| 23 | 鸡痘疫苗 | | 1羽份 | 刺种 | 预防鸡痘 |
| 传喉疫苗 | | 1羽份 | 点眼 | 预防鸡传染性喉气管炎 |
| 新流二联（ND+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | | ND+H9:H5+H7 1:1 0.6ml | 皮下注射 | 预防鸡新城疫、禽流感（H9、H5、H7亚型） |
|  | | 中速型黄羽肉鸡 | | | |
| 4~6 | 球虫疫苗 | | 1羽份 | 饮水/拌料 | 预防鸡球虫病 |
| 10～13 | 新支二联疫苗 | | 1.2羽份 | 滴鼻点眼 | 预防鸡新城疫和鸡传染性支气管炎 |
| 新流二联（ND+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | | ND+H9:H5+H7 1:1 0.5ml | 皮下注射 | 预防鸡新城疫、禽流感（H9、H5、H7亚型） |
| 23~25 | 鸡痘疫苗 | | 1羽份 | 刺种 | 预防鸡痘 |
| 传喉疫苗 | | 1羽份 | 点眼 | 预防鸡传染性喉气管炎 |
| 新流二联（ND+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | | ND+H9:H5+H7 1:1 0.6ml | 皮下注射 | 预防鸡新城疫、禽流感（H9、H5、H7亚型） |
| 40 | 新支（LaSota+H120）二联活苗 | | 2羽份 | 饮水 | 鸡新城疫、传染性支气管炎 |
|  | | 慢速型黄羽肉鸡 | | | |
| 4~6 | 球虫疫苗 | | 1羽份 | 饮水/拌料 | 预防鸡球虫病 |
| 10～13 | 新支二联疫苗 | | 1.2羽份 | 滴鼻点眼 | 预防鸡新城疫和鸡传染性支气管炎 |
| 新流二联（ND+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | | ND+H9:H5+H7 1:1 0.5ml | 皮下注射 | 预防鸡新城疫、禽流感（H9、H5、H7亚型） |
| 30 | 鸡痘疫苗 | | 1羽份 | 刺种 | 预防鸡痘 |
| 传喉疫苗 | | 1羽份 | 点眼 | 预防鸡传染性喉气管炎 |
| 新流二联（ND+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | | ND+H9:H5+H7 1:1 0.6ml | 皮下注射 | 预防鸡新城疫、禽流感（H9、H5、H7亚型） |
| 40 | 新支（LaSota+H120）二联疫苗 | | 2羽份 | 饮水 | 鸡新城疫、传染性支气管炎 |
| 60 | 新支（LaSota+H120）二联疫苗 | | 2羽份 | 饮水 | 鸡新城疫、传染性支气管炎 |

备注：此参考程序主要针对一般发病区的黄羽肉鸡养殖场参考使用，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。