绿色食品生产操作规程

GFGC 2023A270

云贵川等地区

绿色食品肉鸡林下养殖技术规程

（报批稿）

2023-04-25发布 2023-05-01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：贵州省绿色食品发展中心、重庆市农产品质量安全中心、贵州省种畜禽种质测定中心、贵州省草地技术试验推广站、贵州省畜牧兽医研究所、贵州省地理标志研究会、贵州大学、黔灵山公园动物园、紫云县农业农村局、贞丰县农业农村局、遵义市农业农村局、六盘水市农业农村局、中国绿色食品发展中心、四川省绿色食品发展中心、云南省绿色食品发展中心

本规程主要起草人：代振江、陈量、李达、梁潇、张海彬、任晓慧、张瑞、张明露、陈玲、冯萍、李俊、冯文武、付浩、唐继高、王惟惟、王维、李万贵、陈海燕、付妆、罗文斌、熊小龙、张剑勇、李发耀、刘艳辉、王艳蓉、钱琳刚、江波

云贵川等地区 绿色食品肉鸡林下养殖技术规程

1范围

本规程规定了云贵川等地区绿色食品林下肉鸡养殖的选址与布局、放养鸡舍建造要求、品种选择、育雏期管理、林下放养技术要点、疫病防控、病死鸡及废弃物处理、检疫、出栏、运输、档案管理等。

本规程适用于重庆、四川、贵州和云南省的绿色食品肉鸡林下养殖。

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 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 471 绿色食品 饲料及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 1056 绿色食品 储藏运输准则

3选址与布局

3.1选址

养殖场应选择地势高燥、无污染，远离村镇和交通主干道的地方。生态、大气环境和畜禽饮用水水质应符合NY/T 391的要求。应选择树冠较稀疏、冠层较高具有一定遮阴条件的林地、果园等进行放养。

3.2布局

应设生活管理区、养殖区、无害化处理区，各区之间应相互隔离。其中生活管理区应选择地势较高处，主要有办公室和生活用房；养殖区应位于无害化处理区的上风方向，包含育雏舍、放养区、兽医室、饲料库等，养殖区入口处应设置消毒设施。无害化处理区应设在地势较低处，包含粪污处理池、病死鸡无害化处理池等。选址与布局符合NY/T 473的规定。

4 放养鸡舍建造要求

鸡舍应建在地势较高处，干燥避风、通风良好、防暑、防寒、保温，排水排污畅通，鸡舍建造结构牢固、坚实，方便放养鸡进出。根据实际情况可选择砖混结构、木质结构或钢制结构。

5品种选择

选择抗病性和适应性强、耐粗饲、来源稳定，适应市场需求及适宜林下养殖的品种。引种鸡苗应经过产地检疫合格，运输过程应做好防护措施。

6 育雏期管理

6.1育雏方式

可用网上平养、垫料平养或立体笼养进行育雏。

6.2育雏舍要求

雏育舍使用前1周应充分清洁消毒，开窗通风空置1周后再进鸡。育雏期间，应注意为鸡舍通风换气，及时清洁，确保干燥无异味。

6.3温度

温度在第1周应保持在35℃~32℃，根据气候情况每周降2℃~3℃，4周~5周后降至22℃~20℃，期间注意保持温度相对恒定，避免温度骤降骤升。

6.4光照

1天~3天光照时间24h/天，强度为5瓦/平方米，4天后开始减少光照，直至减少到光照时间14h~12h/天，光照强度2.5瓦/平方米。

6.5密度

饲养密度由第1天的35羽/平方米左右逐渐减少至第30天的15羽/平方米左右。

6.6湿度

第一周相对湿度保持在60%~70%为宜，以后保持在50~60%。

6.7饲喂

雏鸡入舍后1h~2h给水，水温18℃~20℃，给水2h~4h后饲喂肉用小鸡饲料，饲喂方式为少喂多餐。育雏前3天，自由采食；第4天～7天，每天定时定量饲喂8次～6次；第2周，每天定时定量饲喂6次；第3周～4周，每天定时定量饲喂5次～4次。每次喂料量应以全群鸡在30分钟左右采食完为宜。饲料及添加剂符合NY/T 471规定。

6.8脱温

育雏舍温度为21℃~18℃时脱温。

7林下放养技术要点

7.1放养时间

夏秋季为30~40日龄，冬春季为40~60日龄，每年4~10月为林下养殖最佳时间，11月~次年3月气温较低，可采用圈养为主，林下养殖为辅的养殖方式。

7.2放养前准备

雏鸡脱温后，应转入放养鸡舍，转群到放养鸡舍前后3天应在饮水中加入电解质多维。

放养时应有序、缓步进行，避免刺激鸡群，产生过度应激反应，转入放养鸡舍的脱温鸡不宜立即放养，应在放养鸡舍内进行5天～7天的适应性饲养。

7.3放养调教

放养的前3天，每天放养2h～4h，以后逐渐增加放养时间。放养地点最初选在鸡舍周围，逐渐由近到远，可通过移动料桶，料槽的方法训练，在训练时可通过吹口哨、敲打料桶等使鸡形成条件反射。

7.4日常管理

密切注意天气变化，遇降温降雨等不利天气要及时将鸡赶回鸡舍，秋冬季要做好鸡舍保温，定期通风换气，可利用林间放养时间清洁鸡舍，认真观察鸡群，发现异常及时治疗处理，剔除瘦弱病鸡和无饲养价值的残鸡。定期检查维护围栏，防止因破损造成鸡只外逃或野生动物入侵。

7.5放养方式

7.5.1分区轮放

将放养林地分隔为若干区域，每小区用围栏、尼龙网或铁丝网等隔开，高度不低于1.8米，每一放养小区放养同一日龄同一批次鸡。

7.5.2间隔轮放

在某地放养一批鸡出栏后，间隔一定时间再放养第二批鸡。

7.6放养持续时间及密度控制

每个放养地块放养持续时间以保证植被再生长为宜，一般10天～15天，放养密度每亩不超过40羽为宜。

7.7饮水和补饲

根据放养区域的大小，在鸡活动的范围内放置适量饮水器具和料槽，每40只鸡配置1个10 kg的饮水器或在舍内设置自动饮水设施。补饲每天1～2次，料草用量不应超过采食量的1/2，应根据肉鸡的体型和日龄适当补充精饲料，饲料营养需要量可参照附录A。饲料成分及添加剂使用应符合NY/T 471的要求。

8疫病防控

8.1 防疫措施

严格做好动物防疫措施，树立防重于治的意识。门口设消毒池，定期更换消毒池水，外来人员不得随意进出生产区，工作人员要求身体健康，无人畜共患病。每周对舍内外环境、消毒1次，每一批鸡出栏后，对鸡舍内外环境和用具等设备彻底清洗，对放养场地进行清理消毒，清洁与消毒及各项兽医防疫应符合NY/T472、NY/T473的规定。

8.2疫病监测

按照《中华人民共和国动物防疫法》及国家、省有关疫情监测计划的规定，饲养场应配合动物疫病预防控制部门做好疫病监测工作，结合当地疫病流行情况，切实制订并实施科学的疫病监测方案，及时将监测结果报告当地动物疫病预防控制部门。

8.3用药要求

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B。

8.4免疫接种

根据当地疫病发生种类、流行特点进行免疫，并定期进行免疫抗体监测，保证抗体水平达到农业农村部门相关规定。免疫程序参见附录C。

9病死鸡及废弃物处理

按照减量化、无害化、资源化、生态化的处理原则，实现种植、养殖、利用相结合，对病死鸡的处理，可采用防渗坑掩埋，也可由专业机构统一处理；对垫料和粪便等废弃物可用高温堆肥的方法进行处理。处理过程符合NY/T473绿色食品畜禽卫生防疫准则。病死鸡无害化处理应符合《病死及病害动物无害化处理技术规范》的有关规定，污水、粪便排放符合GB 18596的有关规定。

10检疫

出售前应做产地检疫，检疫合格方可出售。

11出栏

根据不同品种，达到出栏条件后应尽快出栏，实现全进全出，降低交叉感染风险。

12运输

运输设备应洁净、无污染物。运输车辆在装运前和卸货后都要进行彻底清洁、消毒，所用清洁、消毒剂符合NY/T472、NY/T393，运输过程符合NY/T1056。

13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。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、养殖数，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）

肉鸡养殖推荐营养需要

肉鸡养殖推荐营养需要见A.1。

表A.1 肉鸡养殖推荐营养需要

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **营养指标** | **单位** | **0**周龄~4周龄 | **5**周龄〜8周龄 | **>8**周龄 |
| 代谢能 | MJ/kg(Mcal/kg) | 12.12(2.90) | 12.54(3.00) | 12.96(3.10) |
| 粗蛋白质 | % | 21 | 19 | 16 |
| 蛋白能量比 | g/MJ(g/Mcal) | 17.33(72.41) | 15.15(63..3) | 12.34(51.61) |
| 赖氨酸能量比 | g/MJ(g/Mcal) | 0.87(3.62) | 0.78(3.27) | 0.66(2.74) |
| 赖氨酸 | % | 1.05 | 0.98 | 0.85 |
| 蛋氨酸 | % | 0.46 | 0.4 | 0.34 |
| 蛋氨酸+胱氨酸 | % | 0.85 | 0.72 | 0.65 |
| 苏氨酸 | % | 0.76 | 0.74 | 0.68 |
| 色氨酸 | % | 0.19 | 0.18 | 0.16 |
| 精氨酸 | % | 1.19 | 1.1 | 1 |
| 亮氨酸 | % | 1.15 | 1.09 | 0.93 |
| 异亮氨酸 | % | 0.76 | 0.73 | 0.62 |
| 苯丙氨酸 | % | 0.69 | 0.65 | 0.56 |
| 苯丙氨酸+酪氨酸 | % | 1.28 | 1.22 | 1 |
| 组氨酸 | % | 0.33 | 0.32 | 0.27 |
| 脯氨酸 | % | 0.57 | 0.55 | 0.46 |
| 缬氨酸 | % | 0.86 | 0.82 | 0.7 |
| 甘氨酸+丝氨酸 | % | 1.19 | 1.14 | 0,97 |
| 钙 | % | 1 | 0.9 | 0.8 |
| 总磷 | % | 0.68 | 0.65 | 0.6 |
| 非植酸磷 | % | 0.45 | 0.4 | 0.35 |
| 钠 | % | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 氯 | % | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 铁 | mg/kg | 80 | 80 | 80 |
| 铜 | mg/kg | 8 | 8 | 8 |
| 锰 | mg/kg | 80 | 80 | 80 |
| 锌 | mg/kg | 60 | 60 | 60 |
| 碘 | mg/kg | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| 硒 | mg/kg | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 亚油酸 | % | 1 | 1 | 1 |
| 维生素A | lU/kg | 5 000 | 5 000 | 5 000 |
| 维生素D | lU/kg | 1000 | 1000 | 1000 |
| 维生素E | lU/kg | 10 | 10 | 10 |
| 维生素K | mg/kg | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 硫胺素 | mg/kg | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 核黄素 | mg/kg | 3.6 | 3.6 | 3 |
| 泛酸 | mg/kg | 10 | 10 | 10 |
| 烟酸 | mg/kg | 35 | 30 | 25 |
| 毗哆醇 | mg/kg | 3.5 | 3.5 | 3 |
| 生物素 | mg/kg | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 叶酸 | mg/kg | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| 维生素B12 | mg/kg | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 胆碱 | mg/kg | 1000 | 750 | 500 |

附录B

（资料性附录）

肉鸡林下养殖推荐兽药使用方案

肉鸡林下养殖推荐兽药使用方案见表B.1。

表B.1 肉鸡林下养殖推荐兽药使用方案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **兽药种类** | **药物名称** | **常见剂型** | **使用方法** | **使用剂量** | **休药期，天** |
| 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 |
| 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 |

注：用药要求以最新NY/T472绿色食品兽药使用准则为准。

附录C

（资料性附录）

肉鸡林下养殖免疫参考程序

肉鸡林下养殖免疫参考程序见表C.1。

表C.1 肉鸡林下养殖免疫参考程序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日龄，天** | **疫苗种类** | **接种剂量** | **接种方法** | **备注** |
| 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（N天+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | N天+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 |
| 新流二联（N天+H9）疫苗  禽流感二联（H5+H7）疫苗 | N天+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） |

备注：此参考程序主要针对一般发病区的林下鸡养殖场参考使用，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。