

DB 4407

江门市地方标准

DB4407/T XXXX—2023

科朗麻黄鸡种鸡饲养管理技术规程

Technical regulation of feeding and management for breeding chicken of Kelang
Spotted-Brown chicken

(报批稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

江门市市场监督管理局 发布

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。

本文件由江门市市场监督管理局提出，由江门市农业农村局归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件起草单位：江门科朗农业科技有限公司、广东省农业科学院动物卫生研究所、江门市动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：郑秋煊、董嘉文、唐汉通、孙敏华、李林林、胡祖义、陈修邓、张俊勤、汤绮明、王修文、黄允真、向勇、翟颀、庞子毅、陆巧芬，张志宏、陈年江、李文聪、邝瑞欢、曹建伟、沈文书。

科朗麻黄鸡种鸡饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了科朗麻黄鸡种鸡的饲养管理技术，包括养殖场的环境与布局、引种、饲养管理、卫生防疫、免疫与用药、档案记录等。

本文件适用于科朗麻黄鸡种鸡的饲养管理。

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 36873 原种鸡群禽白血病净化检测规程
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范
- NY/T 1169 畜禽场环境污染控制技术规范
- NY/T 3458 种鸡人工授精技术规程
- NY/T 3645 黄羽肉鸡营养需要量
- NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
- NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
- NY/T 5339 无公害农产品 畜禽防疫准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

科朗麻黄鸡 Kelang Spotted-Brown chicken

源自于广东省江门台山市地方品种，经世代选育，各项性能稳定，于2015年通过国家畜禽新品种（配套系）审定。成年科朗麻黄鸡体型浑圆，胫短而粗，单冠直立、冠齿5个~8个，冠、面部、肉髯和耳叶为鲜红色，具有“三黄”（喙黄、胫黄、皮黄）特征。成年公鸡羽毛棕红色，在尾羽、鞍羽、颈羽、主翼羽处有轻度黑羽，部分鸡颈部有银带，体重3.6 kg~4.0 kg。成年母鸡尾羽、主翼羽和副主翼羽麻黑色，片羽和羽毛黄底麻身，体重3.0 kg~3.2 kg。

4 养殖场

4.1 环境

4.1.1 养殖场应建在地势高燥，向阳背风，阳光充足，排水良好的地方；环境质量符合 NY/T 388 和 NY/T 1167 的规定。

4.1.2 养殖场应有充足和清洁的饮水，水质应符合 NY 5027 的要求。

4.1.3 养殖场应取得《动物防疫条件合格证》。

4.2 布局

养殖场严格分开生产区、生活区、办公区和无害化处理区；生产区做到净道、污道分开，雨污分流。污水、污物处理应符合 GB 18596 和 NY/T 1169 的要求。

5 引种

选择具有《种畜禽生产经营许可证》的祖代种鸡场或专业孵化厂引进种蛋或种雏，经产地检疫合格，符合 GB/T 36873 的要求。

引种遵循全进全出原则，同一批种雏应来源于经禽白血病净化过的同一种鸡场。

6 饲养管理

6.1 营养需要

种鸡各阶段的饲料符合 GB 13078 和 NY 5032 的要求，各阶段的主要营养需求可参考表 1，微量元素和维生素需求参考 NY/T 3645 的规定。

表 1 科朗麻黄鸡种鸡营养标准

| 营养指标 | 育雏期 (1 周~5 周) | 母鸡料 | | | 公鸡料 | |
|----------------|------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| | | 育成期 (6 周~23 周) | 产蛋高峰期 (24 周~40 周) | 产蛋后期 (41 周~60 周) | 育成期 (6 周~20 周) | 成熟期 (21 周~60 周) |
| 禽代谢能 (kcal/kg) | 2960 | 2730 | 2800 | 2770 | 2730 | 2800 |
| 粗蛋白质 (%) | 21.5 | 16.5 | 16.5 | 16 | 16.5 | 13.0 |
| 赖氨酸 (%) | 1.25 | 0.71 | 0.80 | 0.75 | 0.71 | 0.58 |
| 蛋氨酸 (%) | 0.36 | 0.37 | 0.45 | 0.42 | 0.37 | 0.32 |
| 蛋+半胱氨酸 (%) | 0.72 | 0.65 | 0.75 | 0.65 | 0.65 | 0.30 |
| 钙 (%) | 1.05 | 0.96 | 3.30 | 3.49 | 0.96 | 0.91 |
| 非植酸磷 (%) | 0.51 | 0.37 | 0.44 | 0.40 | 0.37 | 0.36 |
| 钠 (%) | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.18 | 0.17 |
| 氯 (%) | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.18 | 0.23 |

6.2 育雏期饲养管理 (1 周龄~5 周龄)

6.2.1 喂料和饮水

每天喂料的时间应固定，喂料遵循“勤添少喂”的原则，防止剩下饲料霉变。自由饮水，保持饮水清洁卫生，饮水线高度根据鸡的日龄调节高低。

6.2.2 温度

随着雏鸡日龄的增长，逐步调低育雏室温度，做到既符合保温要求，又不浪费能源。育雏室温度第 1 周内温度为 32 ℃~35 ℃，以后每周降 2 ℃~3 ℃，降至 22 ℃~23 ℃脱温，具体见表 2 的规定。

表 2 育雏期温度控制表

| | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日龄(天) | 1~3 | 4~7 | 8~14 | 15~21 | 22~28 | 29~35 |
| 室内温度(℃) | 34~35 | 32~34 | 29~32 | 26~29 | 24~26 | 22~23 |

6.2.3 光照

随着雏鸡日龄的增长，逐步缩短育雏室光照时间，具体见表 3 的规定。

表 3 育雏期光照控制表

| 日龄(天) | 光照时间(h) | 光照强度(Lux) |
|-------|----------|-----------|
| 1~3 | 24 h | 15~20 |
| 4~7 | 23 h | 15~20 |
| 8~24 | 每3天减少3 h | 15~20 |
| 25~35 | 7 h~8 h | 5~10 |

6.2.4 体重监测

每周末进行体重监测，早上喂料前抽取 5%的雏鸡空腹称重，体重监测见表 4。

表4 育雏期体重表

| 周龄(周) | 体重,克/只 | |
|-------|--------|-----|
| | 公 | 母 |
| 1 | 140 | 100 |
| 2 | 320 | 200 |
| 3 | 530 | 330 |
| 4 | 800 | 480 |
| 5 | 1060 | 580 |

6.3 种母鸡的饲养管理

6.3.1 育成期饲养管理(6周龄~23周龄)

6.3.1.1 喂料

6周龄每只鸡平均日饲喂量 48 g，以后每周增加喂量 2 g~6 g。

6.3.1.2 温度

适宜温度为 22 ℃~25 ℃。

6.3.1.3 光照

采用自然光照，每天光照时间 7 h~8 h。

6.3.1.4 饲养密度

饲养密度见表 5。

表5 种母鸡育成期饲养密度

| 周龄（周） | 6~12 | 13~15 | 16~23 |
|---------------------------|---------|---------|-------|
| 占笼底面积（cm ² /只） | 320~370 | 350~380 | 380以上 |

6.3.1.5 转群

6周龄鸡及时转入育成舍。转群前育成舍清洗并消毒干净，转群前两天通过饮水添加多种维生素以减少应激。

6.3.1.6 分级饲养

按体重标准进行分级饲养。分级后具体参考附录A的要求，根据体重调整喂料量，使鸡群生长发育达到整齐均匀。

10周龄~12周龄时，淘汰性征不明显以及体重不符合种用标准的鸡。

6.3.2 产蛋期饲养管理（24周龄~）

6.3.2.1 饲喂

喂料采用定时定量制，每日喂2次，早晚各一次。每天每只鸡饲喂100g~110g，具体可参考附录A的要求。

6.3.2.2 温度

适宜温度为18℃~25℃。

6.3.2.3 光照

每年8月份至第二年2月份开产的母鸡，从21周龄开始增加光照，3月份至7月份开产的母鸡，从23周龄开始增加光照；每周增加光照0.5h，至产蛋高峰期达每天16.5h，保持至产蛋结束。

6.3.2.4 饲养密度

每只占笼底面积450cm²以上。

6.3.2.5 转群

育成期23周龄结束后适时转入产蛋舍，提前适应环境。转群时减少应激，并根据品种标准进行挑选留种。

6.3.2.6 种蛋收集

每天收集种蛋4次，剔除畸形蛋、破蛋、裂纹蛋、软壳蛋、薄壳蛋、沙壳蛋等不符合要求的种蛋。种蛋收集后立即消毒，送入种蛋库保存。

6.4 种公鸡的饲养管理

6.4.1 饲喂

6周龄~20周龄：6周每天每只鸡饲喂44g~46g，以后每周增加喂量2g~5g。

21周龄后：每天每只鸡饲喂105g~130g。饲养过程中具体可参考附录B的要求。

6.4.2 挑选种公鸡

第一次：8周龄，选留体型外貌符合本品种标准、健康的公鸡。

第二次：15周龄~16周龄，宜选留体重中等、按摩采精性反射相对敏感、尾羽翘起的公鸡。

公母配比：开产前按公母比例 1：（20~30）留足种公鸡数量。

6.4.3 调教

种公鸡在 22 周龄性成熟。在配种前 2 周~3 周剪去泄殖腔周围的羽毛进行采精。

6.4.4 人工授精

公鸡 30 周龄~40 周龄时，14 只~18 只公鸡可采 1 瓶精液（约 5 ml），30 周龄前或 40 周龄后 18 只~28 只可采 1 瓶精液。人工授精具体按 NY/T 3458 的规定执行。

7 卫生防疫

7.1 贯彻“以防为主，养防结合，防重于治”的方针，采取综合防疫措施，减少疫病的发生和传播。

7.2 保持场区环境卫生，应符合 NY/T 1167 和 NY/T 5339 的要求；入口每次出入消毒，鸡舍内每隔 1 天带鸡消毒 1 次。

7.3 鸡场废弃物及病死鸡按照农医发（2017）25 号要求进行无害化处理。

8 免疫与用药

8.1 免疫程序

根据不同季节和疾病流行情况，对种鸡群进行定期抗体监测，建立适合养殖场的免疫程序。饲养过程中免疫程序要求具体参照附录 C 的规定执行。

8.2 兽药使用

兽药使用应符合 NY/T 5030 的规定。

9 档案记录

9.1 建立生产养殖档案，主要包含以下内容：

- a) 引进种雏或者种蛋时间、数量和来源；
- b) 饲料、饲料添加剂等的生产厂家、名称、使用时间和用量等；
- c) 检疫、监测、消毒和无害化处理情况等。

9.2 建立生产养殖记录，主要包含以下内容：

- a) 每日生产记录：日期、鸡日龄、存栏数，死亡原因及数量、转群淘汰情况、开产日龄、种蛋收集情况以及鸡群健康情况等；
- b) 免疫程序记录：所用疫苗的品种、生产厂家、免疫时间和剂量等；
- c) 发病与治疗记录：发病时间及症状，治疗用药的商品名称和有效成分，治疗时间、剂量及停药时间等。

9.3 生产养殖档案和记录应长期保存。

附录 A
(规范性)
科朗麻黄鸡种母鸡生长发育与饲养管理标准

表 A.1 规定了科朗麻黄鸡种母鸡生长发育与饲养管理标准。

表 A.1 科朗麻黄鸡种母鸡生长发育与饲养管理标准细则表

| 周龄(周) | 体重(g) | 产蛋率(%) | 日耗料(g) | 周龄(周) | 体重(g) | 产蛋率(%) | 日耗料(g) |
|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1 | 100 | / | 自由采食 | 31 | 2570 | 84 | 132 |
| 2 | 200 | / | | 32 | 2610 | 83 | 130 |
| 3 | 330 | / | | 33 | 2640 | 82 | 130 |
| 4 | 480 | / | | 34 | 2650 | 81 | 129 |
| 5 | 580 | / | | 35 | 2660 | 80 | 129 |
| 6 | 720 | / | 48 | 36 | 2670 | 79 | 128 |
| 7 | 800 | / | 50 | 37 | 2680 | 78 | 128 |
| 8 | 880 | / | 52 | 38 | 2700 | 77 | 128 |
| 9 | 960 | / | 54 | 39 | 2710 | 76 | 128 |
| 10 | 1050 | / | 56 | 40 | 2720 | 75 | 126 |
| 11 | 1120 | / | 58 | 41 | 2730 | 73 | 126 |
| 12 | 1210 | / | 60 | 42 | 2740 | 72 | 126 |
| 13 | 1280 | / | 62 | 43 | 2750 | 71 | 126 |
| 14 | 1360 | / | 64 | 44 | 2760 | 70 | 126 |
| 15 | 1430 | / | 66 | 45 | 2770 | 69 | 125 |
| 16 | 1500 | / | 68 | 46 | 2780 | 68 | 125 |
| 17 | 1560 | / | 71 | 47 | 2790 | 67 | 125 |
| 18 | 1620 | / | 74 | 48 | 2800 | 66 | 125 |
| 19 | 1690 | / | 76 | 49 | 2810 | 65 | 124 |
| 20 | 1770 | / | 79 | 50 | 2820 | 64 | 124 |
| 21 | 1860 | / | 82 | 51 | 2830 | 63 | 124 |
| 22 | 1950 | / | 86 | 52 | 2840 | 62 | 124 |
| 23 | 2060 | 1 | 92 | 53 | 2850 | 61 | 124 |
| 24 | 2170 | 8 | 100 | 54 | 2860 | 60 | 123 |
| 25 | 2280 | 18 | 108 | 55 | 2870 | 59 | 123 |
| 26 | 2360 | 40 | 116 | 56 | 2880 | 58 | 123 |
| 27 | 2400 | 68 | 124 | 57 | 2890 | 57 | 123 |
| 28 | 2430 | 79 | 130 | 58 | 2900 | 55 | 123 |
| 29 | 2450 | 84 | 132 | 59 | 2910 | 55 | 123 |
| 30 | 2490 | 85 | 132 | 60 | 2920 | 54 | 123 |

附录 B
(规范性)
科朗麻黄鸡种公鸡生长发育与饲养管理标准

表 B.1 规定了科朗麻黄鸡种公鸡生长发育与饲养管理标准。

表 B.1 科朗麻黄鸡种公鸡生长发育与饲养管理标准细则表

| 周龄(周) | 体重(g) | 日耗料(g) | 周龄 | 体重(g) | 日耗料(g) |
|-------|-------|--------|----|-------|--------|
| 1 | 140 | 自由采食 | 31 | 3890 | 130 |
| 2 | 320 | | 32 | 3980 | 130 |
| 3 | 530 | | 33 | 4060 | 130 |
| 4 | 800 | | 34 | 4140 | 130 |
| 5 | 1060 | | 35 | 4210 | 130 |
| 6 | 1200 | 46 | 36 | 4300 | 130 |
| 7 | 1280 | 48 | 37 | 4380 | 130 |
| 8 | 1380 | 50 | 38 | 4420 | 130 |
| 9 | 1450 | 53 | 39 | 4460 | 130 |
| 10 | 1560 | 56 | 40 | 4500 | 129 |
| 11 | 1700 | 60 | 41 | 4540 | 129 |
| 12 | 1850 | 64 | 42 | 4580 | 128 |
| 13 | 2000 | 68 | 43 | 4620 | 128 |
| 14 | 2080 | 72 | 44 | 4660 | 127 |
| 15 | 2150 | 76 | 45 | 4700 | 127 |
| 16 | 2240 | 80 | 46 | 4740 | 126 |
| 17 | 2380 | 84 | 47 | 4780 | 126 |
| 18 | 2520 | 90 | 48 | 4820 | 125 |
| 19 | 2650 | 95 | 49 | 4860 | 125 |
| 20 | 2800 | 100 | 50 | 4900 | 125 |
| 21 | 2900 | 105 | 51 | 4930 | 125 |
| 22 | 3000 | 110 | 52 | 4960 | 125 |
| 23 | 3100 | 115 | 53 | 4990 | 125 |
| 24 | 3200 | 120 | 54 | 5020 | 125 |
| 25 | 3300 | 125 | 55 | 5050 | 125 |
| 26 | 3400 | 130 | 56 | 5080 | 125 |
| 27 | 3500 | 130 | 57 | 5110 | 125 |
| 28 | 3600 | 130 | 58 | 5140 | 125 |
| 29 | 3700 | 130 | 59 | 5170 | 125 |
| 30 | 3800 | 130 | 60 | 5200 | 125 |

附录 C
(规范性)
科朗麻黄鸡种鸡免疫程序

表 C.1 规定了科朗麻黄鸡种鸡的免疫程序要求。

表 C.1 科朗麻黄鸡种鸡免疫程序细则表

| 日龄 | 疫苗名称 | 剂量 | 接种方法 |
|-----|-------------------|----------|------------|
| 1 | MD (CVI988) | 1 头份/只 | 颈部皮下 |
| | 马立克 814 | 1 头份/只 | 颈部皮下 |
| | 新流法三联苗 | 0.15ml/只 | 颈部皮下 |
| | 新支二联苗 (新胜威) | 1 头份/只 | 喷雾 |
| 5 | 病毒性关节炎 (RE01133) | 0.2ml /只 | 颈部皮下 |
| 10 | 禽流感 H5 | 0.3ml /只 | 颈部皮下 |
| | 新支二联苗 (新胜威) | 1.5 头份/只 | 滴眼 (右眼) |
| 15 | POX (鸡痘) | 1 头份/只 | 刺种 |
| | 新支流三联苗 | 0.3ml/只 | 肌肉注射 (左翼肌) |
| 30 | MG TS-11 (支原体) | 1 头份/只 | 滴眼 (左眼) |
| 35 | 禽流感 H5 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| 40 | 鸡传染性支气管炎 (IB H52) | 2 头份/只 | 肌肉注射 (右翼肌) |
| 45 | ILT (喉倍灵) | 1 头份/只 | 滴眼 (右眼) |
| 50 | 新流二联苗 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |
| 55 | 鸡传染性鼻炎 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右腿肌) |
| | 病毒性关节炎 (RE01133) | 0.2ml/只 | 颈部皮下 |
| 85 | 禽流感 H5 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| | 传染性喉气管炎 (喉倍灵) | 1 头份/只 | 滴眼 (左眼) |
| 100 | 新流腺 (新感优) | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |
| | 传染性贫血 | 1 头份/只 | 刺种 |
| 110 | 禽流感 H5 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| | 病毒性关节炎 (RE0 -K) | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |
| 135 | 鸡传染性支气管炎 (IB H52) | 3 头份/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| | 鸡传染性鼻炎 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左腿肌) |
| 140 | 新支减流四联苗 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |
| | AE (禽脑脊髓炎) +POX | 1 头份/只 | 刺种 |
| 150 | 支原体灭活苗 (R 株) | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| | 传染性法氏囊 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |
| 155 | 禽流感 H5 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| 160 | 新流腺三联苗 (新感优) | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |
| 230 | 新支流三联苗 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (左胸肌) |
| 259 | 禽流感 H5 | 0.5ml/只 | 肌肉注射 (右胸肌) |

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国主席令（2021）69号 中华人民共和国动物防疫法
 - [2] 中华人民共和国主席令（2022）124号 中华人民共和国畜牧法
 - [3] 中华人民共和国农业部发（2006）67号 畜禽标识和养殖档案管理办法
 - [4] 农医发（2017）25号 病死及病害动物无害化处理技术规范
-

江门市地方标准《科朗麻黄鸡种鸡饲养管理 技术规程（报批稿）》编制说明

一、项目背景及任务来源

（一）项目背景

当前，我国畜牧业发展已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。2021年《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》中明确提出打好种业翻身仗。现代种业是农业的“芯片”，是突破种源“卡脖子”技术攻关的重点，也是畜牧业高质量发展的根本。现代种业发展是新时代实施乡村振兴战略的新要求，也是保障粮食安全的重要抓手。

江门台山市位于珠江三角洲西南部，地处粤港澳大湾区和海上丝绸之路重要节点，是农业大市、珠三角著名“鱼米之乡”，是广东省麻黄种苗的主导产区。科朗麻黄鸡盛产于台山市，是一个拥有新品种证书产权保护的鸡种，在粤港澳大湾区深受欢迎，被众多种禽场引种扩繁推广，并在市场赢得良好的口碑。根据《2018-2021年广东农村统计年鉴》，2018-2021年期间，江门市家禽产品产量稳居全省前五，而台山市是江门市主要的家禽产区之一，以养殖科朗麻黄鸡为主。

科朗麻黄鸡是由台山市科朗现代农业有限公司（2019年改名为江门科朗农业科技有限公司）利用闭锁家系选育法，运用数量遗传学原理经过大量的杂交试验，精心培育而成的本土麻黄鸡品种，其

配套系于 2015 年获得国家畜禽新品种（配套系）证书（农 09 新品种证字第 65 号）。麻黄鸡养殖地主要分布在台山市周边镇区及江门其他县区，2022 年全市年产各系列麻黄鸡品种苗达到 1.02 亿羽，其中科朗麻黄鸡系列占据 60% 份额，是台山麻黄鸡育种头部及标准养殖引领企业，牵头创建了广东省台山市麻黄鸡现代农业产业园，并开展了广东省麻黄鸡产业标准化试点创建，产品出口香港麻黄鸡苗约占据香港市场的 85%。目前台山市有规模养殖场 253 家，其中饲养麻黄鸡的规模养殖场超过 60%，本地麻黄鸡年末存栏约 546 万只，年出栏 2329 万只，年屠宰加工的麻黄鸡达到 1000 万羽，产品 50% 供应到港澳地区，台山市本土种禽企业生产的麻黄鸡带动产业生态已基本形成了产销一体格局，全产业链产值超 20 亿元，是台山市农户增收的重要支柱产业之一。

当前台山市政府高度重视台山市麻黄鸡品牌的培育与打造，是台山市实施乡村振兴战略、促进产业兴旺、加快农业产业转型升级的重大举措，已编制出台了《台山市麻黄鸡现代农业产业园建设规划（2021-2022 年）》，并在台山市十四五产业发展规划中，把台山市麻黄鸡纳入畜禽良种保护与提升工程，推动以立足台山市麻黄鸡高质量发展目标，大力推进“生产+加工+科技+品牌”的全产业链发展升级，聚力建设现代生产要素聚集的麻黄鸡现代农业产业集群，逐步实现以麻黄鸡为主导特色家禽养殖、种苗及胚胎蛋供应、禽产品加工为优势，一二三产业融合发展的格局，把台山市麻黄鸡产业发展打造成全国优质家禽良种扩繁推引领发展区、全省优质麻黄鸡产业融合发展示范区、江门市联农带农与乡村振兴样板区，通

过一体推进强县促镇带村，加快推动全市乡村振兴、农业农村实现全面现代化，擦亮台山强富绿美的“金名片”，为全省农业农村实现高质量发展作出更大贡献。科朗麻黄鸡 2022-2023 年连续两年入选广东省的农业主导推广品种，以科朗麻黄鸡为主导品牌联动，创建了台山市麻黄鸡区域品牌，使得台山市麻黄鸡被认定为国家名特优新产品，科朗麻黄鸡被认定广东省粤字号农产品。目前以科朗麻黄鸡为主线，联合广东省台山市麻黄鸡现代农业产业园各家参与主体共同开展台山市麻黄鸡区域品牌申报，继续推广区域麻黄鸡品牌影响力。

台山市麻黄鸡种鸡在养殖过程分为后备种鸡（育雏鸡）、育成种鸡（种母鸡和种公鸡）两个养殖阶段，各阶段养殖大多数在不同的栏舍进行。现阶段台山市内种鸡养殖企业相对少，主要是由于种鸡养殖基础设施投资大，技术专业性强，疫病净化要求高，很多从事家禽养殖的企业不具备上述条件，而且对种鸡养殖标准技术缺乏了解。其次，市场上的麻黄鸡父母代苗种质量参差不齐，养殖技术不规范，直接影响产品的养殖收益，制定麻黄鸡种鸡饲养技术规程，建立科学高效的麻黄鸡养殖管理体系，有利于带动标准化生产，提高农产品质量安全水平，提高农产品的商品价值和综合效益，增加农民的直接收入。

2022 年，江门科朗农业科技有限公司牵头创建广东省台山市麻黄鸡现代农业产业园，麻黄鸡养殖带链相对集中，主要产区有四九镇、大江镇、端芬镇、三合镇等镇区，因此有必要对主产区的养户

有针对性地进行统一规范化的技术指导，推广标准化养殖，再以点带面推广至全区，通过提高养殖户养殖技术，提高粪污资源化利用率，促进绿色生态养殖，提高养殖效益。台山市一直以来是广东省麻黄鸡重点出苗地区，是广东省肉鸡规模化养殖与屠宰大县，而屠宰企业安全原料来源直接受上游肉鸡的健康影响，而肉鸡品质受到种源安全的制约；下游关系到所生产的肉鸡产品的品质，直接与食品安全相关联。因此，在整个麻黄鸡种鸡饲养阶段，对养殖环境、场舍建设、饲养管理、卫生防疫、检疫、生产记录等方面均有严格要求，建立一套科学、高效的麻黄鸡种鸡饲养管理技术规程具有重要意义。

目前尚未有台山麻黄鸡生产与健康养殖标准化饲养管理技术规范发布，而科朗公司从事麻黄鸡育种几十年，创建了国家核心育种场和国家肉鸡良种扩繁推广基地，拥有成熟且标准化的饲养管理技术规程，培育出来的科朗麻黄鸡具备地方特色鸡种，在市场获得高度认可且在台山市份额达到了 60%，香港苗种市场占 85%。通过公司牵头制定科朗麻黄鸡的江门地方标准，未来可引领整个台山市麻黄鸡产业快速发展。因此从实际出发，通过调研和探究来制定科朗麻黄鸡种鸡饲养管理技术规程，提升整个台山麻黄鸡养殖产区优势的，可供同行养殖企业参考的管理技术规程非常重要。

（二）任务来源

本标准由江门科朗农业科技有限公司提出制订需求，经江门市市场监督管理局审核并通过立项申请，根据江门市市场监督管理局关

于 2023 年江门市第一批地方标准及标准化研究项目的立项通知,于 2023 年 4 月正式列入江门市地方标准制订计划项目。

二、工作简况

(一) 成立标准起草工作组

由项目承担单位江门科朗农业科技有限公司牵头成立标准起草工作组,公司一直深耕麻黄鸡的育种,培育的新配套系“科朗麻黄鸡”于2015年获国家畜禽新品种证书。其中项目参与单位广东省农业科学院动物卫生研究所、江门市动物疫病预防控制中心等,长期从事家禽养殖与疫病防控等研究,拥有强大的技术服务团队,对鸡群的饲养与疫病防控等方面具有深厚的基础,且都曾开展过相关家禽饲养技术规程的制定工作,具备相关技术和能力。台山市是家禽养殖重点区,具有较长的台山市麻黄鸡养殖历程。

(二) 标准起草

标准起草工作在经过调研、原始数据收集等基础上,分析和研究生产数据及资料,查阅参考了 NY/T5038 《无公害食品家禽养殖生产管理规范》及其他省市地方标准、文献资料等文件后,对饲养标准相关参数验证和修正,编制了标准初稿。

(三) 征求意见

标准编制完成后,2023年7月在江门市市场监督管理局网站公开发布征求意见信息,并发函征求养殖户、行业协会、专家等,通过定

向发送征求意见电子邮件等方式广泛开展征求意见工作。其中，共发函12个单位或个人，回函的单位或个人10人，有建议或意见的单位6个，无意见的4个，共收集反馈27条意见，工作组“采纳”22条、“部分采纳”3条、其余2条意见未采纳。未采纳的原因是不符合生产实际或标准规范要求，同时也与意见提出方沟通并达成了一致意见。

（四）标准审查和报批

本标准于2023年10月27日由江门市市场监督管理局组织专家在江门科朗农业科技有限公司开展标准审查会议，会上各专家对《台山麻黄鸡种鸡饲养管理技术规程》地方标准送审稿提出了修改意见和建议；会后标准起草工作组根据专家意见对标准进行了修订和完善，修订稿返回给各专家审核后，于2023年12月6日重新提交报批江门市市场监督管理局。

三、制定标准的原则与依据

（一）标准制定原则

1. 坚持科学性的原则，标准的内容均来源科学研究和生产实践，充分收集了各方面的意见，确保指标的设置具有科学性。

2. 坚持服务于生产的原则。标准内容紧密结合实际，具有科学性、规范性和可操作性。

3. 坚持可操作性原则。标准充分参考了家禽相关的现行国家标准、行业标准，各项技术要求结合多年来科朗麻黄鸡种鸡饲养管理的技术和养殖经验，具有较强的可操作性。

（二）依据

1. 标准按GB/T1.1-2020 《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编制。

2. 确定依据：养鸡产业作为畜禽业的重要组成部分，科朗麻黄鸡是优质家禽不可或缺的品种之一，其在养殖技术和管理具有许多与其他家禽养殖相一致的地方，但科朗麻黄鸡是作为台山市麻黄鸡地方优势特色品种，在养殖技术规范上又有其独具一格的特性。因此，本标准制定过程中，各主要内容确定依据主要包括：

（1）与其他畜牧业和其他家禽养殖的共性问题直接采用已有的相关技术规范和法规，或以这些技术规范和法规为依据来确定，包括标准中部分的术语和定义：畜禽养殖业污染物排放标准（GB 18596）、饲料卫生标准（GB 13078）、原种鸡群禽白血病净化检测规程（GB/T 36873）、无公害食品 畜禽饮用水水质（NY/T 5027）、无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则（NY/T 5032）、畜禽场环境质量标准（NY/T 388）、畜禽场环境质量及卫生控制规范（NY/T 1167）、黄羽肉鸡营养需要量（NY/T 3645）、无公害农产品、畜禽防疫准则（NY/T 5339）畜禽场环境污染控制技术规范（NY/T 1169）、种鸡人工授精技术规程（NY/T 3458）、无公害农产品兽药使用准则（NY/T 5030）等。

（2）属于科朗麻黄鸡养殖特点的技术内容，因与其他畜牧业和家禽养殖技术规范不同的内容，主要通过项目组的实地调研、材

料和数据的收集与分析、实验研究与试验验证等进行制定，包括标准部分的术语和定义、养殖场环境和布局、引种、饲养管理、卫生防疫、免疫与用药及档案记录等。

四、标准主要技术内容的说明

（一）适用范围

本文件根据作为国家肉鸡核心育种场和国家肉鸡良种扩繁基地的牵头主体多年来在麻黄鸡领域的饲养管理技术规范 and 团队技术水平，并结合参与起草单位的技术团队意见，拟规定了科朗麻黄鸡饲养管理的术语和定义，包括环境与布局、引种、饲养管理、卫生防疫、免疫与用药、档案记录等。

本文件适用于科朗麻黄鸡种鸡的饲养管理。

（二）术语和定义

为便于统一和无歧义理解相关的术语，本文件中规定了科朗麻黄鸡种鸡等术语和定义。

（三）养殖场环境及布局

养殖场在建设、选址、布局、工艺要求及设施等方面，环境质量应按照NY/T 388和NY/T 1167的执行；养殖场应有充足和清洁的饮水，水质应符合NY 5027的要求；污水、污物处理应符合NY/T 1169和GB 18596的要求。粪污无害化处理应按照GB/T 36195执行。场所布局符合动物防疫要求，生产区与生活区分开，符合《中华人民共和国

动物防疫法》和《中华人民共和国畜牧法》的各项要求，且取得《动物防疫条件合格证》。

（四）引种

选择具有《种畜禽生产经营许可证》的上一代次种鸡场或专业孵化厂引进种蛋或种雏，并经产地检疫合格，且符合GB/T 36873要求。遵循全进全出，同一批种雏应来源于经禽白血病净化过的同一种鸡场。

（五）饲养管理

1. 营养需求

种鸡在营养需求方面，主要根据各饲养阶段的营养需求，参考GB 13078饲料卫生标准和NY/T 5032无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则要求，并结合NY/T 3645微量元素和维生素需求制定最适合种鸡生长的科朗麻黄鸡种鸡营养标准。

2. 育雏期饲养管理

育雏鸡（1周龄~5周龄）每天喂料的时间应固定，喂料遵循“勤添少喂”的原则，防止剩下饲料霉变。自由饮水，保持饮水清洁卫生，饮水线高度应根据鸡的日龄调节高低。育雏期间应随着雏鸡日龄的增长，逐步调低育雏室温度，做到既符合保温要求，又不浪费能源。育雏室温度1周龄内温度为32℃~35℃，以后每周降2℃~3℃，降至22℃~23℃脱温。由于雏鸡比较娇弱，在育雏阶段光照时间

差异大，光照强度一般在15~20 Lux之间，光照时间根据光照控制表逐渐调整，育雏后期光照强度降低至5~10 Lux，每天保持7~8 h光照，确保雏鸡慢慢适应外部环境和保温作用。每周应进行体重监测，早上喂料前抽取5%的雏鸡空腹称重。

3. 种母鸡的饲养管理

育成期饲养管理（6周龄~23周龄），6周龄每只鸡平均日饲喂量48g，以后每周增加喂量2 g~6 g，饲养过程中按科朗麻黄鸡品种标准要求的体重范围，通过限制饲养控制体重。适宜温度为22 °C~25 °C，每天光照时间7 h~8 h，采用自然光照。育成鸡在6周龄~15周龄，饲养密度应控制在每只占笼底面积（320~380） cm²/只之间，刚好保障每只雏鸡的活动空间，同时也发挥空间利用最大化；在16周龄~23周龄饲养密度需达到每只占笼底面积380 cm²/只以上。6周龄鸡应及时转入育成舍。转群前育成舍应清洗消毒干净，防止疫病感染，转群前两天应添加多维防止应激。转舍采取分级饲养，分级后应根据体重适当调整喂料量，以提高鸡群的均匀度。在10周龄~12周龄时，淘汰性征不明显以及体重不符合种用标准的鸡。

4. 产蛋期饲养管理

种鸡产蛋期（24周龄~）喂料采用定时定量制，每日喂2次，早晚各一次。每天每只鸡饲喂100 g~110 g。温度控制在为18 °C~25 °C。光照，每年8月份~第二年2月份开产的母鸡，从21周龄开始增加光照，3~7月份开产的母鸡，从23周龄开始增加光照，每周增加光

照0.5 h，至产蛋高峰期达每天16.5 h，保持至产蛋结束。为确保每周种鸡健康成长，每只占笼底面积450 cm²以上，育成期23周结束后，适时转入产蛋舍，提前适应环境。转群时减少应激，并根据品种标准进行挑选留种。每天收集种蛋4次，剔除畸形蛋、破蛋、裂纹蛋、软壳蛋、薄壳蛋、沙壳蛋等不符合要求的种蛋。种蛋收集后立即消毒，送入种蛋库保存。

5. 种公鸡的饲养管理

种公鸡饲养在6周龄每天每只鸡饲喂44 g~46 g，以后每周增加喂量2 g~5 g，待到21周龄后，每天每只鸡饲喂105 g~130 g。并且在8周龄~16周龄，进行优质公鸡挑选，且在开产前按公母比例1:

(20~30)留足种公鸡数量，种公鸡在22周龄左右性成熟。在配种前2周~3周前进行时采精，应先剪去泄殖腔周围的羽毛。在公鸡30周龄-40周龄时，按NY/T 3458的规定执行人工授精，(14~18)只公鸡可采1瓶精液(约5 ml)，30周前或40周后(18~28)只可采1瓶精液。

(六) 卫生防疫

贯彻“以防为主，养防结合，防重于治”的方针，采取综合防疫措施，尽最大可能减少疫病的发生和传播。搞好场区环境卫生，应符合NY/T 1167和NY/T 5339；做好入口消毒工作，鸡舍内每隔1天带鸡消毒1次。鸡场废弃物及病死鸡应按农医发〔2017〕25号要求进行无害化处理。

(七) 免疫与用药

免疫程序根据不同季节和疾病流行情况，对种鸡群进行定期抗体监测，建立适合本场的免疫程序。兽药使用应符合NY/T 5030的规定。

（八）档案管理

1. 建立生产养殖档案主要包含以下内容：

- （1）引进种雏或者种蛋时间、数量和来源；
- （2）饲料、饲料添加剂等的生产厂家、名称、使用时间和用量等。
- （3）检疫、监测、消毒和无害化处理情况等

2. 建立生产养殖记录主要包含以下内容：

- （1）每日生产记录：日期、鸡日龄、存栏数、死亡原因及数量、转群淘汰情况、开产日龄、种蛋收集情况以及鸡群健康情况等；
- （2）免疫程序：所用疫苗的品种、剂量和生产厂家、免疫时间等；
- （3）发病与治疗记录：发病时间及症状，治疗用药的商品名称和有效成分，治疗时间、剂量及停药时间等。

3. 生产养殖档案和记录应长期保存。

五、 重大意见分歧的处理依据和结果

在标准起草过程中未发生重大分歧意见。

六、 预期的社会效益及贯彻实施标准的要求、措施等建议

本标准的颁发与实施，预计将会产生以下预期社会效益和经济效益：

（一）科朗麻黄鸡的饲养技术规程将为台山市发展麻黄鸡产业养殖生产提供有力的技术支撑，有利于养殖企业和养殖户提高养殖技术水平和生产效率，提高养殖经济效益；

（二）通过本标准的应用，可以进一步提高台山市麻黄鸡养殖过程中的生物安全性和产品质量，提升产品的市场竞争力；

（三）本标准的推广应用，可利于促进区内台山市麻黄鸡养殖生产模式向科学性、标准化以及产业深化发展方向推进，从而对江门市台山市麻黄鸡养殖的整体提升产生积极作用。

因此该标准的制定将推动台山市麻黄鸡饲养走上规范化、标准化、科学化的道路，从而促进台山市麻黄鸡养殖业的发展和助力台山市乡村振兴战略、促进产业兴旺、加快农业产业转型升级。本标准可为养殖业提供饲养管理技术规范性指导，大力提升台山市麻黄鸡养殖产业的发展空间，建议作为推荐性指标。

七、其他应说明的事项

无。

江门科朗农业科技有限公司

广东省农业科学院动物卫生研究所

江门市动物疫病预防控制中心

2023年12月6日