

团体标准

T/GDNB XXXX—2025

陆丰老水鸡（商品代）饲养技术规程

Technical regulation of Lufeng Laoshui Chicken

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省农业标准化协会 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。

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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院动物科学研究所、陆丰市农业科学研究所、汕尾市农业科技推广服务中心、汕尾市动物疫病预防控制中心、汕尾市农业科学院、陆丰市万吉农业发展有限公司、陆丰市农业农村局。

本文件主要起草人：陈鹏、罗成龙、林武贞、李伟民、林泽雄、许海云、郭金妹、计坚、罗威、刘天飞、严霞、吴铭茵、蔡曼珊、刘诚刚、邹娴、谢春琳、马杰、陈辉宏、许欣纯、何静怡、林楚晓、何燕华、黄永淑。

陆丰老水鸡（商品代）饲养技术规程

1 范围

本文件规定了陆丰老水鸡肉鸡放养生产过程中的养殖环境和设施，饲养管理、疾病防控、无害化处理、上市要求、档案管理等技术内容。

本文件适用于陆丰老水鸡肉鸡的饲养与管理。

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 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

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/T 5038 无公害食品 家禽养殖生产管理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陆丰老水鸡 Lufeng Laoshui Broiler

又称陆丰麻黄鸡，主产于广东省汕尾市陆丰，是广东省优良鸡种之一，也是汕尾地区的品牌鸡种。该鸡种全身由黄色和褐色的羽毛相间混合而成，脚高而粗、体型圆滚、胸肌发达，外观俊美。羽色麻黄，素以皮色乳黄、肉质嫩滑、皮爽、骨软、鲜得味美、风味独特而驰名。陆丰老水鸡具有显著的“三高一低”特点，即蛋白质、亚油酸与不饱和脂肪酸含量高、脂肪含量低。其养殖周期较长，出栏时间为120 d以上，体重2.60 kg~3.00 kg，料比3.2~3.4。

3.2

放养 grazing

一种养殖方式，与完全圈养相对，有一定的舍外运动场的饲养方式，鸡群可以更自由活动、觅食。

4 养殖环境和设施要求

4.1 鸡场场址要求

4.1.1 鸡场选址要求如下：

a) 合法合规性要求：鸡场不得选址于饮用水水源保护区、风景名胜区、自然保护区核心区及缓冲区内，同时，必须避开县级以上人民政府划定的禁养区域。

b) 场址距离要求：需同时满足以下条件：与居民区的距离不少于1000 m；距离交通主干道保持在500 m以上；与化工厂、垃圾处理场以及其它养殖场的距离均需达到500 m以上；与种鸡场的距离应超过3000 m，可采取物理隔离和生物隔离等措施来减少疾病传播风险。

4.1.2 鸡场所在地要求空气质量、生态环境质量标准应符合NY/T 388的规定；水源充足，水质应符合NY 5027的规定；电力供应充足，能满足鸡场日常运营。

4.2 鸡场布局

鸡场要求地势高燥、平坦，有利于排水和通风，且背风向阳，冬暖夏凉；生产区、生活区、环保处理区分布合理，生产区做到净、污道分开，雨污分流，应符合NY/T 5038的规定。无害化处理区要常年处于主方向的下风（侧）处或是地势低的区域。

4.3 养殖设施

4.3.1 鸡舍可采用两种模式：育雏与放养一体舍（全进全出制）或育雏舍与放养舍分离根据具体情况，可以灵活选择适合的类型。对于放养鸡舍，鸡舍面积和运动场面积的比例应保持在1:1.2以上。

4.3.2 鸡场应配备生产所用的储水、发电、控温控湿、采光、消毒、清粪、遮阳、防虫、防鸟、饮水、喂料等日常生产设施。鸡舍应装有空气开关和漏电开关，减少安全事故的发生。

4.3.3 鸡场和鸡舍应有排水、排污、贮粪及病死鸡的无害化处理设施。防止污物、恶臭对环境造成污染。

5 饲养管理

5.1 育雏管理

5.1.1 进苗前清洗消毒

对鸡舍的地面、天花板、墙壁、设备、饮水管及周围区域进行彻底清洗。饮水管可使用100 g双氯净消毒粉配50kg水浸泡过夜，然后反复清洗水管，确保彻底清洁，无氯剂残留。鸡舍完全干燥后，可多次喷洒不同消毒剂进行消毒，至少2次。消毒后待干燥，关闭门窗和通风口，对鸡舍和设备进行熏蒸消毒，熏蒸后12 h~24 h后打开门窗通风。在引入雏鸡前，应进行3次以上的反复消毒，且鸡舍应空置20 d以上。

5.1.2 保温棚搭建

对于育雏、放养一体的鸡舍一般要搭建保温棚，保温棚可以按 16 平方米/千只~20 平方米/千只搭建，每 1000 只鸡一小栏。随着雏鸡日龄增加，保温棚需逐渐扩建以适应鸡群生长的需要，一般以鸡休息时保温内有 1/3 空地为宜。

5.1.3 温湿度控制

进苗前，鸡舍内温度要预热至36℃，垫料温度需高于30℃，相对湿度以60%~65%为宜。采用热风机或是锅炉暖风机保温时，需特别注意保温的同时维持适宜的湿度。雏鸡1 d~3 d内的育雏温度应保持在34℃~36℃，以后每周降2℃~3℃，降至20℃~21℃脱温。

5.1.4 引种

鸡苗必须来源于具有《种畜禽生产经营许可证》的种鸡场，有进行禽白血病和白痢净化的种鸡场为优。

5.1.5 嗦囊饱满度检查

嗦囊饱满度评判标准：入舍后8小时达85%，12小时达90%，24小时达95%。如果嗦囊饱满度不达标，应考虑以下因素：

- a) 雏鸡入舍前鸡舍是否达到理想的预温，垫料温度达到30℃~32℃；
- b) 入舍时空气、相对湿度是否合适；
- c) 育雏区域的光照强度是否达30 lx~40 lx；
- d) 是否有贼风，存在通风不均匀的情况；

e) 采食和饮水不合理,包括:是否采食和饮水有障碍;是否在50%的育雏区域都铺上开食纸;是否采食和饮水位置不当;饲料是否少量多次饲喂、是否颗粒合适等。

5.1.6 断喙

断喙时间一般7 d~15 d,避免在疫苗接种或其他应激因素刺激下进行断喙。应尽量在孵化厂进行断喙,以减少鸡群的应激。断喙的方法如下:从喙尖至鼻孔,上喙于1/3处切断,下喙于1/4处切断;保证断喙时的温度合适,以防断喙后出血;断喙期间,可以在饲料或饮水中加多种维生素,同时饲料桶要加满,便于鸡群采食。

5.2 垫料管理

5.2.1 垫料选择

垫料可以利用陆丰当地的资源,应选择吸水性良好、没有霉变的原料,如木屑、谷壳、稻草、麦秸等。垫料要经过除尘、熏蒸消毒后才能使用,育雏早期可以在垫料上铺一层垫纸(或纸箱),预防雏鸡翻扒垫料污染饮水器和料桶。

5.2.2 垫料厚度

小鸡阶段的垫料厚度4 cm~5 cm,冬天中大鸡垫料厚度要求在3 cm以上,夏季中大鸡垫料厚度要求1 cm左右。可以根据垫料的吸水性适当调整,如木屑垫料可以比稻壳要稍微薄一点。

5.2.3 垫料更换

7 d~10 d应更换一次垫料,25 d~30 d应再次更换,30 d后如发现垫料出现潮湿、板结,应及时更换。根据鸡舍内氨气含量进行垫料更换,若感觉眼睛受到氨气刺激,应立即更换垫料。球虫病治愈后也要及时更换垫料;若使用球虫疫苗,应按照厂家要求的垫料管理方法进行更换。

5.3 饲料管理

5.3.1 肉鸡营养需求

应符合NY/T 3645的规定;饲料营养设计应充分考虑陆丰老水鸡生长周期长、肉质风味要求高的特点,在满足NY/T 3645基础上,注重蛋白质品质、必需氨基酸平衡及不饱和脂肪酸的供给。

5.3.2 肉鸡饲养所用饲料原料及添加剂的使用

应符合GB 13078的规定;严格控制饲料中的抗生素和激素等违禁药物,遵守相关法律法规。

5.3.3 饲料储存和管理

饲料应存放在干燥、通风、防潮且防尘的场所,避免阳光直射和潮湿环境。存放饲料的场所需配备垫板,以防止饲料受潮。同时,要适时清理,防止饲料受潮霉变或遭污染。此外,还应妥善管控饲料的使用期限,以免出现过期或变质情况。

5.3.4 饲料投喂

小料桶10个/千只,大料桶24个/千只;采用定时饲喂,小鸡要少喂勤添,中大大鸡要保证鸡只自由采食,中大鸡要保证饲料完全吃完后添加,确保饲料不要在料桶中变质;料桶的料槽上缘高度要与鸡背等高或略高,随鸡只日龄增长逐渐增高。

5.3.5 饲料消耗监测和记录

监测肉鸡的饲料消耗量,及时调整饲料投喂量,以保证肉鸡的生长和健康;记录每批次饲料的投喂量和消耗情况,以便追溯和分析饲料管理效果,及时发现鸡群潜在的健康和管理问题,提高养殖效率。

5.3.6 饲料安全和质量控制

饲料供应商应具备合法资质，提供质量保证书和检测报告，确保饲料安全可靠。

5.4 饮水管理

5.4.1 饮水设施要求

小水桶 10 个/千只，大水桶 12 个/千只；应预防性设置备用水源和应急饮水设施，以备不时之需，尤其是夏天。

5.4.2 饮水管理

5.4.2.1 饮水高度

1 d~4 d 可以在水桶地面平放，5 d~10 d 可以垫砖放置，10 d 以后水桶的水槽上缘高度与鸡背持平或略高。

5.4.2.2 饮水清洁

饮水器要每天用抹布清洗一次，防止生物膜的产生；饮水线每周可以用酸化剂对水线进行浸泡清洗 1 次，防止水线内部生物膜的形成，以保持水线的清洁。

5.4.2.3 饮水要求

定时检查饮水设施的正常运行情况，确保鸡只可以随时获得水源；饮水温度适宜，避免水温过高或过低，影响肉鸡的饮水量和健康状况；有条件的鸡舍，可以监测肉鸡的饮水量，确保肉鸡的饮水量符合正常需求；定期记录饮水量数据，分析肉鸡饮水量变化情况，并及时调整饮水管理策略。

5.5 温湿度管理

5.5.1 设施要求

在配备雏鸡保温设备设施时，务必了解不同保温设备的特点和缺点，并注意不同设备的潜在生产事故风险，采取必要的防范措施。例如，若采用炭桶烧炭进行保温，必须垫防火砖以防止垫料着火；若采用烧柴方式，需安装好烟囱，并引出舍外，防止一氧化碳中毒风险。此外，应配备可简单加湿的设备。另外，在夏季需配备防暑降温设备，如喷淋系统、风扇、风机等。

5.5.2 温湿度测定方法

育雏期间，温湿度计测量时底部应与鸡背等高；中大鸡测量时温度计底部距离鸡背上方 30 cm。

5.5.3 温湿度的控制

鸡群体感温度是温度与湿度共同作用的结果，可从鸡群行为判断其是否适宜。若鸡群分布均匀且未出现张口呼吸，说明当前温湿度较为适宜；若聚集靠近热源或出现扎堆现象，可能温度偏低，需进行升温处理；若远离热源且伴有张口呼吸，则表明体感温度过高，应适当调整温湿度。此外，针对不同季节的极端天气，应提前对温湿度进行调整。在冬季，降雨或寒流容易引发鸡群冷应激，增加死亡率以及疾病发生的概率；而夏季气温较高（尤其超过 36℃）且伴随高湿（如台风来临前），极易导致鸡群出现热应激和中暑死亡的情况，像以上这两种情况需要提前调整好温度和湿度，以确保鸡群的健康与安全。

5.6 饲养密度管理

中小鸡扩栏，在冬天，需要选择天气晴朗的中午进行。如果还处在保温阶段，还要提前预温，同时必须增加水位和料位；不同阶段对密度的要求有差异，可参照表1的标准进行。

表1 陆丰老水鸡肉鸡合理密度

日龄	1 d	10 d	20d	30 d	40 d	50 d 及以上
冬春季	60 只/m²	46 只/m²	26 只/m²	18 只/m²	12 只/m²	10 只/m²
夏秋季	50 只/m²	30 只/m²	18 只/m²	13 只/m²	11 只/m²	9 只/m²

5.7 光照管理

5.7.1 时间控制

1 d~5 d 进行 24 h 光照，6 d~10 d 进行 23 h 时光照，11 d 后逐渐减少，直至每天光照为 20h。

5.7.2 强度控制

1 d~7 d 光照强度 30lx~40 lx；7 d 以后光照强度为 10 lx~15 lx。

6 疾病防控

6.1 消毒

6.1.1 隔离

应符合 NY 5038 的规定。

6.1.2 消毒设施

鸡场必须配备高压喷雾消毒机等消毒的基本设施；鸡场门口必须建有消毒池，消毒池的长度要求要在 4 m 以上，深度 25 cm，宽度可以根据鸡场道路的宽窄和进出车辆而定，确保相关车辆能经过即可；鸡舍门口设消毒池，供进舍人员消毒。

6.1.3 消毒

有效消毒的前提是彻底清扫和清洗。环境卫生是消毒成功的关键，带鸡喷雾消毒应符合GB/T 25886 的规定，免疫前后3d暂停消毒。实行“全进全出”的制度，每批鸡出栏后必须对鸡舍、用具等进行清扫、冲洗、干燥、消毒的步骤，一般要求消毒3次，并空置20 d以上。

6.2 免疫

6.2.1 免疫操作

6.2.1.1 使用可完全拆洗的注射器；在进行免疫前，对免疫器械进行开水煮沸消毒30分钟。对于无法用开水煮沸的部件，可以用酒精浸泡，但在使用前必须彻底烘干。

6.2.1.2 每次免疫前都必须对器械剂量进行校准；检查疫苗是否出现分层或未按要求保存的情况，以及是否处在保质期内。如果发现疫苗质量有问题，应立即停止使用。

6.2.1.3 疫苗回温是免疫吸收的关键，必须在使用前将疫苗回温至常温，并在回温过程中充分摇匀。

6.2.1.4 在免疫过程中，需每十分钟摇匀一次，每500只鸡更换一个针头，并定期检查注射器刻度是否准确。

6.2.1.5 在饮水免疫配置中，使用经放置24小时自然除氯或专门除氯处理的水，避免漂白粉对疫苗的影响。

6.2.1.6 灭活苗和活苗不能混合后接种；若同时注射灭活苗和活苗，需要分开注射点。

6.2.1.7 注意防止漏免或漏针，对发现漏针的个体要及时进行补免。

6.2.2 免疫程序

应根据本地区和鸡场的疫病流行状况制定合理的免疫程序，疫苗使用应符合《兽用生物制品管理条例》的规定，采用正确的接种方法、接种部位和剂量，以保障免疫效果。肉鸡免疫程序参见附录A。

6.3 疾病治疗

兽药使用应符合NY/T 5030的规定,严格执行药物安全使用规定和休药期制度,确保食品安全。禁止使用违禁药品。

7 无害化处理

7.1 病死鸡处理

病死鸡严格按照《病死及病害动物无害化处理技术规程》(农医发(2017)25号)规定进行处理。

7.2 养殖废弃物处理

清出的垫料和粪便在固定的废物处理区进行发酵堆放处理。鸡场污水经沉淀处理,应符合GB 18596的规定,再向外排放。

8 上市要求

8.1 上市前催肥

上市前2周~3周可以对老水鸡进行催肥,一般可以采用肥鸡料进行催肥。

8.2 标准体重

上市日龄为120 d,体重为2.60 kg~3.00 kg。

8.3 食品安全

要严格执行休药期制度,确保鸡群上市前没有任何药物残留。

8.4 检疫

鸡出售前要做产地检疫,合格的鸡方可上市。

8.5 装鸡要求

人员、车辆、鸡笼在入场前要严格冲洗消毒,所有鸡笼禁止进入舍内装鸡;抓鸡过程应避免粗暴操作,减少人为损伤导致的残次鸡,提高成品率。

9 档案管理

按照《中华人民共和国畜牧法》规定养殖场需要建立养殖档案,档案信息包括以下内容:

- a) 鸡群的品种、数量、标识情况、来源和进出场日期;
- b) 饲料、饲料添加剂、兽药等投入品的来源、名称、使用对象、时间和用量;
- c) 检疫、免疫、消毒情况;
- d) 鸡群的发病、死亡和无害化处理情况;
- e) 鸡群粪污收集、储存、无害化处理和资源化利用情况。

附录 A
(资料性/规范性)
参考免疫程序

陆丰老水鸡肉鸡参考免疫程序见表A. 1。应根据季节和疾病流行情况，对鸡群进行定期抗体监测，建立适合本场的免疫程序。

表 A. 1 参考免疫程序

日龄	接种疫苗	剂量	接种方式
1	马立克 CVI1988	1 羽份/羽	颈部皮下注射
	新支二联苗	1 羽份/羽	点眼滴鼻
13	新流、禽流感 H5+7 灭活苗	0. 3ml/羽	混合颈部皮下注射
	法氏囊活疫苗	1 羽份/羽	滴口
	新支二联苗	1 羽份/羽	点眼滴鼻
25	新支二联苗	1 羽份/7FB	点眼滴鼻
	新流、禽流感 H5+7 灭活苗	0. 5ml/羽	肌肉注射
40	喉痘	2 羽份/羽	刺翼
60	IV系	1 羽份/羽	饮水
	新流、禽流感 H5+7 灭活苗	0. 6ml/羽	肌肉注射

参 考 文 献

- [1] 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
 - [2] 兽用生物制品管理条例
 - [3] 病死及病害动物无害化处理技术规程 （农医发（2017）25号）
 - [4] 中华人民共和国畜牧法
-