

团体标准

T/GDNB XXXX—2025

陆丰老水鸡（种鸡）饲养技术规程

Technical breeding regulations of Lufeng Laoshui broiler

（征求意见稿）

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。

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科学院动物科学研究所提出。

本文件由广东省农业标准化协会归口。

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、陆丰市万吉农业发展有限公司、陆丰市润泰农业发展有限公司、陆丰市绿洲双禾种养业有限公司、陆丰市铜锣湖陈龙古养鸡场、陆丰市农业农村局、广东省农业科学院汕尾分院。

本文件主要起草人：陈鹏、蔡曼珊、吴铭茵、罗成龙、林武贞、陈辉宏、何静怡、计坚、许欣纯、李伟民、罗威、刘天飞、严霞、邹娴、郭金妹、谢春琳、马杰、林楚晓、何燕华、黄永淑、陈玉章、黄武军、张炳坚。

陆丰老水鸡（种鸡）饲养技术规程

1 范围

本文件规定陆丰老水鸡种鸡的选址与布局、引种、饲养管理、生物安全、档案记录管理等。
本文件适用于陆丰老水鸡、麻黄鸡种。

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。

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 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 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
NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
农医发〔2017〕25号 病死及病害动物无害化处理技术规范

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”的营养特点，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。

4 选址与布局

4.1 选址

4.1.1 鸡场选址符合国土空间规划，不得在旅游景区、自然保护区、水源保护区和规划禁养区域内，遵守有关法律法规的规定。

4.1.2 种鸡场应位于交通便利的地方，便于运输和物资供应，但同时必须远离工业区、矿工厂3 km以上，距离其他畜牧场3 km，种鸡场5 km，距离村镇居民点1 km以上，远离交通干线1 km以上。

4.1.3 地势高燥、阳光充足、排水良好；场址应符合NY/T 388规定的相关环保要求。

4.1.4 水源充足，水质应符合NY 5027的要求；电源必须能充分满足种鸡场需要。

4.2 布局

4.2.1 功能分区

种鸡场应有明确的功能分区，包括生产区、生活区、办公区、无害化处理区和隔离区，设计相关的物理隔离措施，如围墙、消毒通道，洗澡房等；生产区做到净道、污道分开，雨污分流。

无害化处理区主要包括病死鸡、粪污堆积、污水净化等处理设施；病死鸡处理应符合农医发〔2017〕25号《病死及病害动物无害化处理技术规范》的要求；隔离区和无害化处理区应位于场区常年主风向的下风（侧）处或地势较低处。

5 引种

从持有《种畜禽生产经营许可证》的种鸡场或孵化场引进种蛋或种雏，确保种鸡健康、生产性能优良，并经产地检疫合格。

6 饲养管理

6.1 营养需要

根据种鸡不同生长阶段，提供符合NY/T 3645规定的营养需求的饲料，饲料原料和添加剂应符合NY/T 5032的规定。

6.2 育雏期饲养管理（0 周龄～5 周龄）

6.2.1 喂料喂水

每天给料的时间应相对固定，坚持少喂勤添原则；防止剩料霉变。自由饮水，保持饮水清洁。

6.2.2 温度和湿度

育雏室温度在 1 周龄应为 33℃～36℃，以后每周降 2℃～3℃，降至 20℃～21℃脱温。相对湿度控制在 50%～70%。

6.2.3 光照

光照要求按表1的规定执行。

表 1 育雏期光照

日龄（d）	光照时间（h）	光照强度（Lx）
1～3	24	20～30
4～14	每天减 1.5 小时	10～20
14～35	8	5～10

6.3 种母鸡饲养管理（6 周龄～淘汰）

6.3.1 饲喂

饲喂量的需要参照饲养标准来执行，饲养标准由引种的育种公司提供，重点参考体重标准。

6.3.2 体重监测

6 周～24 周，每周固定一天开展鸡群称重工作，称重数量占鸡群总数的 5%～10%，并依据鸡群分群比例，对大、中、小群鸡只进行等比例抽称，且抽样鸡笼需在鸡舍内随机均匀选取。未限饲时，称重安排在当天上午空腹进行；若已限饲，称重时间则定在当日下午。称重过程，整笼的所有鸡只都需进行称重，严禁挑选特定鸡只称重，以确保体重数据的代表性。详细记录各群鸡的体重变化，建立完整的体

重档案，以便后续分析鸡群生长情况；25 周之后每两周进行一次称重，每次固定抽取 60 只鸡，分别从鸡舍的三个不同位置取样，保证抽样具有充分的代表性。

6.3.3 分群

6.3.3.1 分群时间

在第 6 周和第 12 周进行两次分群。若鸡群体重均匀度较差，可在第 16 周时进行第三次分群。

6.3.3.2 科学分群标准

以平均体重为基准，划分标准如下：

- 1) 大体重群体：体重 $>$ 平均体重 $\times$ 110%；
- 2) 中等体重群体：平均体重 $\times$ 90% $\leq$ 体重 $\leq$ 平均体重 $\times$ 110%；
- 3) 小体重群体：体重 $<$ 平均体重 $\times$ 90%。

6.3.3.3 分群操作规范

分群时动作要轻，避免鸡只应激。根据分群后的群体数量，调整饲养密度，确保每只鸡有足够的活动空间。

6.3.3.4 差异化饲养管理

根据群体每周体重监测差异，调整日饲喂量，确保营养摄入合理。大体重群体：适当减少饲料量，控制增重速度；小体重群体：增加饲料量，促进生长发育；中等体重群体：维持正常料量，确保均衡生长。

6.3.3.5 数据分析与优化

定期分析鸡群体重变化趋势，评估分群效果，根据数据分析结果，优化分群标准和饲养管理方案。

6.3.3.6 注意事项

选择在鸡只较为安静的时间段（如傍晚）进行分群，减少应激反应；分群后给予鸡群 1~2 天的适应期，适应期内避免突然改变环境或饲料。

6.3.4 温度

6周~16周，鸡群适宜温度为22℃~26℃，17周之后适宜温度为18℃~26℃。

6.3.5 光照

6.3.5.1 遮光与光照控制方案

在鸡群饲养至 6 周龄后，需对鸡舍进行遮光处理，要求严格遮黑，防止漏光，此时每天光照时间应控制为 8 小时，光照强度维持在 5 勒克斯~10 勒克斯范围内。待鸡群主翼羽留存 2 根~3 根未换时，开启第一次加光。首次加光直接将光照时长增加至 12 小时，光照强度调整为 40 勒克斯~60 勒克斯。在之后的饲养过程中，每周增加 1 小时光照时长，直至光照时长达到 15 小时，期间光照强度保持稳定不变。

6.3.6 转栏

应在 6 周前转入后备舍，20 周后转入产蛋舍。转群要注意前后三天不宜进行免疫操作，减少免疫应激带来的影响；鸡群健康出现问题时，要治疗处理好后，再进行转栏。

6.3.7 种蛋收集与管理

6.3.7.1 种蛋收集

要根据产蛋率来确定收蛋次数，每次收蛋的数量不应多于全天产蛋总数的25%；产蛋率超过50%以上时，每天收蛋不少于5次，最后一次收蛋时间应在下班前，避免过夜蛋过多，影响种蛋质量。每次收蛋前，应先洗手消毒；集蛋时大头朝上，同时需要对种蛋进行挑选，不符合种蛋标准的，作菜蛋处理；种蛋收集后应立即消毒，可用2倍量福尔马林熏蒸消毒（即每立方米空间用福尔马林28 ml，高锰酸钾14 g，消毒时间为20分钟），20分钟后通风。

6.4 种公鸡饲养管理（6 周龄～淘汰）

6.4.1 饲喂

饲喂量的需要参照饲养标准来执行，饲养标准由引种的育种公司提供，重点参考体重标准。

6.4.2 体重监测

空腹称重。6周～24周，每周称重一次，每次称重的数量应覆盖鸡群的5%～10%，记录每只鸡或每群鸡的体重，建立体重档案，便于分析；25周之后每两周称一次，每次固定30只，分三个位置。

6.4.3 挑选

第一次：7周龄，选留体型外貌符合标准、健康、强壮的公鸡。

第二次：16周龄，宜选留体重中等、冠头发育良好、红润、健壮的公鸡。

第三次：种公鸡性成熟后，要进行采精训练。选留对按摩敏感，精液量多且色泽正常的个体，淘汰多次训练后仍没有精液或是精液质量差的个体；留选的个体，要把泄殖腔周围羽毛减去，方可进行采精。

合理使用公鸡，30周之前，公鸡最好隔日采精，30周之后可以连续采精3日，停采休整1日，不能过份使用。公母配比：开产前按公母比例1: (20～30) 留足种公鸡数量。

7 生物安全

7.1 分区管控

按三级生物安全管控区划分，明确各区域的功能和防疫要求。

7.1.1 红区（一级生物安全区）

范围：鸡场围墙外可控区域，属于高风险区，范围包括环保处理区（粪污池、污水处理系统）和无害化处理区，以及场外淘汰鸡销售站。

管理措施：设置独立污道和清洗消毒设施，所有进场车辆消毒需彻底消毒；粪污需通过专用封闭车辆运输，防止交叉污染。

7.1.2 黄区（二级生物安全区）

范围：鸡场围墙内部非生产区域，属于中风险区，涵盖生活区、隔离区、门卫区及物资暂存区。

管理措施：人员需在此完成淋浴、更衣换鞋，之后方可进入生产区。

7.1.3 绿区（三级生物安全区）

范围：生产核心区，生物安全等级最高。包括育雏舍、育成舍、产蛋舍等所有鸡只饲养区域。

管理措施：实行全封闭管理，所有进场人员均应更换工作服、工作鞋。进入生产区物资应全部经过彻底消毒，禁止外部车辆进入生产区。人员进鸡舍前，要进行鞋底消毒、洗手。净道与污道严格分离，禁止逆向流动。

7.2 卫生

环境卫生应符合NY/T 1167和NY/T 5339的要求，鸡舍隔天带鸡消毒一次，道路每周消毒一次。

7.3 免疫

按免疫程序要求进行疫苗免疫，定期进行抗体检测，免疫程序可参照附录A的规定执行，根据抗体监测的结果，进行灵活调整。

7.4 兽药使用

鸡群出现疾病时，要对病鸡解剖，分析可能原因，对症用药，兽药使用应符合NY/T 5030的规定。

8 档案记录

8.1 建立养殖档案，主要包含以下信息：

- a) 引种的时间、数量、来源；
- b) 饲料、兽药等生产厂家、名称，使用的时间、栏舍、用量等；
- c) 鸡群的免疫时间、疫苗的品种、剂量和生产厂家；
- d) 消毒、检疫、抗体监测和无害化处理情况等；
- e) 每日生产记录：日期、日龄、存栏数、死亡数、淘汰数，转入转出记录、种蛋数、菜蛋数等。

8.2 养殖档案记录长期保存，有条件的鸡场应建立养殖数字档案。

附 录 A
(资料性)
种鸡参考免疫程序

种鸡参考免疫程序见表A. 1。

表 A. 1 种鸡参考免疫程序

天龄	疫苗名称	接种剂量	免疫方式
1	MD CVI988	1 头份/羽	颈部皮注
	HVT +IBD	1 头份/羽	颈部皮注
	新支二联	1 头份/羽	喷雾
8	REO-S1133	1 头份/羽	颈部皮注
10	H5+H7	0. 2ml/羽	颈部皮注
	新支二联	1 头份/羽	滴眼
15	ND+H9	0. 2ml/羽	颈部皮注
	鸡痘	1 头份/羽	刺种
30	新支二联	1 头份/羽	滴眼鼻
35	H5+H7	0. 3ml/羽	肌肉注射
	ND+H9	0. 3ml/羽	肌肉注射
45	ILT 弱毒苗	1 头份/羽	滴眼
55	IC	0. 5ml/羽	肌肉注射
60	REO-S1133	1 头份/羽	颈部皮注
	NDIV 系	1 头份/羽	滴眼
80	H5+H7	0. 5ml/羽	肌肉注射
	ND+H9	0. 5ml/羽	肌肉注射
105	鸡痘	1 头份/羽	刺种
125	REO 油苗	0. 5ml/羽	肌肉注射
	新支二联	1 头份/羽	滴眼鼻
135	新支减脑	0. 5ml/羽	肌肉注射
145	IC	0. 5ml/羽	肌肉注射
155	H5+H7	0. 5ml/羽	肌肉注射
	ND+H9	0. 5ml/羽	肌肉注射
245	H5+H7	0. 3ml/羽	肌肉注射
	ND+H9	0. 3ml/羽	肌肉注射
注：开产后每隔 8 周使用 1 头份新支二联苗滴眼			