



团 体 标 准

T/GDAAV XXXX—XXXX

优质小型白羽肉鸡饲养管理技术规程

Technical Regulations of Feeding and Management for High-quality
Small-size White-feathered Broilers

(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。

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 XXXX 提出。

本文件由广东省畜牧兽医学会归口。

本文件起草单位：XXXX。

主要起草人：XXXXX。

优质小型白羽肉鸡饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了优质小型白羽肉鸡生产过程中的术语与定义、养殖场地选址、布局与设施建设、饲养管理、营养与饲料配制、生长性能参考标准、疫病预防与生物安全、免疫接种程序等技术要求。

本文件适用于优质小型白羽肉鸡的饲养与管理。

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 5084 农田灌溉水质标准
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB 10378 饲料卫生标准
GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
HJ/T 81 畜禽养殖业污染防治技术规范
NY/T 388 畜禽场环境质量标准
HJ 497 畜禽养殖业污染治理工程技术规范
HJ 568 禽养殖产地环境评价规范
NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术
NY/T 4040 肉禽饲养场兽医卫生规范

3 术语与定义

3.1

优质小型白羽肉鸡 high-quality small-size white-feather broilers

小型白羽肉鸡由白羽肉鸡与高产蛋鸡杂交而成，优质小型白羽肉鸡指导入黄羽肉鸡血缘的小型白羽肉鸡，肉质优，抗病力与适应性强，成活率高。

3.2

饲养前期 early stage of rearing

1日龄~14日龄，雏鸡出壳后体温调节机能不完善、消化系统未发育成熟。此阶段核心目标是保障雏鸡存活率，促进骨骼、消化系统与免疫系统发育。

3.3

饲养中期 mid-raising period

15日龄~28日龄，鸡只体温调节机能趋于完善，消化能力与免疫机能快速提升，进入骨骼、肌肉快速生长阶段。此阶段核心目标是保障生长速度、提升群体均匀度，防控常见代谢病与呼吸道疾病。

3.4

饲养后期 late stage of rearing

29日龄~出栏，鸡只生长速度放缓，进入脂肪沉积与肉质改善阶段。此阶段核心目标是提升出栏体重、优化胴体品质、降低死淘率，保障出栏前健康状态与产品安全。

4 养殖场地选址、布局与设施建设

4.1 场址选择

养殖场的选址遵循国家及地方关于动物防疫、土地利用和环境保护的相关法律法规。

4.1.1 地理与环境要求

应符合HJ 568要求。

4.1.2 防疫隔离要求

场址应远离村庄、居民区、学校等人员密集场所，以及其他养殖场、屠宰加工厂和活禽交易市场，保持足够防疫安全距离；并与主要交通干道保持一定距离，降低交叉感染和噪音应激风险。

4.1.3 水源与电源要求

保证水源充足、稳定，水质符合GB 5749要求。电力供应需稳定可靠，配置备用发电设备。

4.1.4 交通与环保要求

场区交通便利，专用道路连通公共交通网。污染物处理符合HJ/T 81要求，排放符合GB 18596要求。

4.2 场区布局

场区内部布局应遵循“功能分区明确、净污分流”的原则，通过流程化管理降低交叉污染风险。

4.2.1 功能分区

场区应明确划分生活办公区、生产区和粪污处理区，各区以围墙、绿化带等物理隔离；按主导风向和地势布局：生活办公区（上风向、地势高）→生产区→粪污处理区（下风向、地势低）。

4.2.2 净污通道分离

场内必须设立净道（人员、饲料、雏鸡进入）和污道（粪便、病死鸡、淘汰鸡运出）两条独立的运输路线，严禁交叉使用，以防止病原的传播。

4.2.3 生产区布局与设施配置

生产区为场区核心，置于中央，与外界严格隔离；鸡舍间距为3倍~5倍舍高或不低于10米，以保证通风、采光和防疫；每栋鸡舍配备环境控制、自动喂料、自动饮水、自动清粪及光照控制等自动化设施。

5 饲养管理

5.1 进雏前准备

5.1.1 鸡舍清洗与消毒

上批鸡出栏后，彻底清理粪便和垫料，按“清、冲、消、熏、空”五步消毒：干扫清除有机物，水线冲洗消毒，干燥后用高效、广谱、低腐蚀消毒剂喷洒至墙壁、地面、设备无死角，甲醛熏蒸；消毒后密闭空置14天以上。

5.1.2 设备检修与调试

全面检修调试供暖、通风、照明、供水和供料等设备，确保正常；进雏前24 h~48 h预温，使舍温与垫料温度达33℃~35℃、相对湿度65%~70%，为雏鸡提供温暖舒适环境。

5.2 饲养前期管理措施

5.2.1 温湿度控制

温度是育雏首要条件：1日龄~3日龄舍温33℃~35℃，之后每周降2℃~3℃，21日龄逐步降至26℃~28℃；通过鸡群分布判断温度，避免扎堆或远离热源。育雏前期湿度保持60%~70%，以防脱水。

5.2.2 开食与饮水

雏鸡接入鸡舍后，应先引导其饮水2 h~3 h，再进行开食。饮水可添加葡萄糖、维生素等抗应激剂。开食料应选用营养全面、易于消化的饲料。

5.2.3 通风换气

在保证温度前提下，适度通风，排除有害气体，舍内空气中有毒有害气体含量应符合NY/T 388要求。

5.3 饲养中期及后期管理措施

5.3.1 环境控制

延续前期降温节奏，22日龄起每周降2℃~3℃，4周龄及之后降至23℃~24℃并保持稳定。管理重点是精确调整环控通风量，保证充足供氧，及时排出氨气、硫化氢及多余热量。

5.3.2 饲喂与饮水管理

确保饲料与饮水24 h不间断供应，饲料卫生符合GB 13078要求，定期检查和清洗料槽、饮水器，防止饲料霉变和水源污染。

5.4 饲养密度

饲养密度见表1。

表1 饲养密度

饲养方式	饲养阶段		
	前期	中期	后期
笼养	≤35只/平方米	≤25只/平方米	≤15只/平方米
平养	≤30只/平方米	≤20只/平方米	≤12只/平方米

6 营养与饲料配制

6.1 各生长阶段营养需要量

本标准根据不同饲养阶段的生理特征与生产目标，精准匹配日粮营养水平，各阶段详细营养参数参照附录A。

6.2 饲料配方

6.2.1 配方优化原则

优先选用新鲜度高、消化利用率高、抗营养因子低的饲料原料，严控霉菌毒素、重金属、微生物等卫生指标；结合品种特点设计日粮配方，平衡必需氨基酸比例，优化能量结构。配方详见附录B。

6.2.2 规范使用添加剂

饲料添加剂严格选用国家农业农村部批准使用的品种。

7 生长性能参考标准

7.1 生产性能监测与分析

每周随机抽取鸡舍不同位置鸡只称重，计算平均体重和均匀度；均匀度为体重在均值±10%范围内的鸡只占比，应≥85%。每日记录加料量，每周统计总耗料量；料重比（g/g）=总耗料量（g）÷总增重量（g）。

7.2 光照制度管理

光照制度管理见表2。

表 2 光照制度管理

生长阶段	光照时长 （h/d）	光照强度 （lx）
1 d～3 d	24	20～40
4 d～7 d	23	20～40
8 d～出栏前8 d	18～20	5～10
出栏前7 d～出栏	23	5～10

8 疫病预防与生物安全

8.1 人员管理

场区入口设立人员消毒通道，进入生产区人员必须淋浴、更衣、换鞋；谢绝非必要人员参观；饲养员实行分区管理，避免交叉串岗。

8.2 车辆与物品管理

外来车辆严禁进入生产区，应在场区入口处进行严格清洗消毒；进入生产区的物品需经过熏蒸或消毒液浸泡处理。

8.3 “全进全出”制度

严格执行“全进全出”的饲养模式。

8.4 隔离与消毒

按照NY/T 3075相关规定执行。

8.5 媒介生物控制

定期开展灭鼠、灭蚊蝇、防野鸟工作，消除疾病传播媒介。

8.6 病死鸡及废弃物无害化处理

8.6.1 病死鸡处理

病死鸡采用深埋、焚烧或化制等无害化处理方式，严禁出售、丢弃；处理场所应设置在粪污处理区下风向并定期消毒。

8.6.2 医疗废物处理

医疗废弃物分类收集后高压灭菌或集中无害化处理，严禁随意丢弃混入生活垃圾。

8.6.3 其他养殖废弃物处理

废弃垫料、变质饲料等废弃物分类收集；饲料及兽药包装袋交回收单位处置；不可回收固废按当地规范清运；不得露天堆放，临时存放须防雨、防渗、防溢流。

8.7 生物制品管理

建立兽用生物制剂（疫苗、血清、抗体等）采购、储存、运输、使用、废弃全流程管理制度及出入库台账，记录品种、批号、用量、栋舍、操作人员，实现全程追溯。

8.8 粪污处理与环境保护

8.8.1 粪污收集

采用干清粪工艺应符合HJ/T 81要求。

8.8.2 固体粪便处理

固体粪便处理应符合GB/T 36195标准。

8.8.3 污水处理

污水处理工艺参照HJ 497；处理后还田灌溉水质应符合GB 5084标准。

8.8.4 臭气控制

恶臭气排放应符合GB 18596要求。

9 免疫接种程序

鸡群免疫与监测应符合NY/T 4040要求；免疫程序的制定需根据本地区疫病流行情况、母源抗体水平和疫苗特性来综合确定并严格实施。常见疫病的免疫程序参照附录C。

附 录 A (资料性)

优质小型白羽肉鸡日粮营养需要量

A.1 各生长阶段日粮需要量

优质小型白羽肉鸡饲养前、中、后期三个阶段的营养指标变化。包括代谢能、粗蛋白、各类氨基酸、矿物元素与维生素等各类营养物质需要量，见表A1。

表 A1 优质小型白羽肉鸡日粮营养需要量

营养指标	前期	中期	后期
代谢能 (ME, MJ/kg)	12.35	13.20	13.80
粗蛋白质 (CP, %)	21.00	19.00	17.00
赖氨酸 (Lys, %)	1.25	1.15	1.00
蛋氨酸 (Met, %)	0.62	0.54	0.45
蛋氨酸+半胱氨酸 (Met+Cys, %)	0.95	0.80	0.65
苏氨酸 (Thr, %)	0.86	0.80	0.74
色氨酸 (Trp, %)	0.20	0.18	0.16
精氨酸 (Arg, %)	1.19	1.08	0.95
亮氨酸 (Leu, %)	1.18	1.00	0.95
异亮氨酸 (Ile, %)	0.78	0.74	0.64
苯丙氨酸 (Phe, %)	0.72	0.67	0.62
苯丙氨酸+酪氨酸 (Phe+Tyr, %)	1.30	1.20	1.10
组氨酸 (His, %)	0.35	0.31	0.27
脯氨酸 (Pro, %)	0.60	0.55	0.45
缬氨酸 (Val, %)	0.87	0.77	0.67
甘氨酸+丝氨酸 (Gly+Ser, %)	1.22	1.12	1.02

钙 (Ca, %)	1.05	0.95	0.85
总磷 (Total P, %)	0.66	0.62	0.58
非植酸磷 (Nonphytate P, %)	0.45	0.40	0.35
钠 (Na, %)	0.19	0.17	0.15
氯 (Cl, %)	0.19	0.17	0.15
铁 (Fe, mg/kg)	60.00	60.00	60.00
锰 (Mn, mg/kg)	80.00	80.00	80.00
锌 (Zn, mg/kg)	60.00	60.00	60.00
铜 (Cu, mg/kg)	8.00	8.00	8.00
硒 (Se, mg/kg)	0.30	0.30	0.30
碘 (I, mg/kg)	0.70	0.65	0.60
维生素 A (IU/kg)	8000.00	6000.00	4000.00
维生素 D (IU/kg)	1000.00	800.00	600.00
维生素 E (IU/kg)	20.00	20.00	20.00
维生素 K (mg/kg)	1.00	1.00	0.50
硫胺素 (Thiamine, mg/kg)	2.00	2.00	2.00
核黄素 (Riboflavin, mg/kg)	5.50	5.00	5.00
烟酸 (Niacin, mg/kg)	35.00	30.00	25.00
泛酸 (Pantothenic acid, mg/kg)	10.00	10.00	10.00
吡哆醇 Pyridoxine, mg/kg)	3.80	3.50	3.50
生物素 (Biotin, mg/kg)	0.15	0.15	0.15
叶酸 (Folic acid, mg/kg)	0.65	0.65	0.55
维生素 B ₁₂ (mg/kg)	0.01	0.01	0.01
胆碱 (Choline, mg/kg)	1000.00	750.00	500.00

附 录 B
(资料性)

优质小型白羽肉鸡参考饲料配方表 (%)

B.1 各阶段参考饲料配方表

饲养前、中、后期三个阶段各四种配方的具体原料添加比例 (%，风干基础)，见表B1。

表 B1 优质小型白羽肉鸡参考饲料配方表 (%)

原料名称	建议配方 1 (玉米-豆粕型)			建议配方 2 (小麦-豆粕型)			建议配方 3 (玉米-杂粕型)		
	前期	中期	后期	前期	中期	后期	前期	中期	后期
玉米	56.00	61.50	67.00	32.50	36.00	36.50	57.00	60.50	66.00
大豆粕 (43%)	34.00	27.50	20.00	30.00	24.00	15.50	25.00	13.00	0.00
小麦	0.00	0.00	0.00	30.00	30.00	33.00	0.00	0.00	0.00
玉米蛋白粉	3.00	4.00	5.00	2.00	3.00	5.00	3.00	4.30	8.00
花生仁粕	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	8.00	10.00
棉籽粕	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	3.00
菜籽粕	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	3.00
石粉	1.50	1.50	1.35	1.50	1.50	1.50	1.65	1.60	1.50
磷酸氢钙	1.55	1.50	1.15	1.40	1.30	1.10	1.55	1.35	1.25
大豆油	2.00	2.00	3.50	0.50	2.00	5.00	0.50	3.00	4.80
L-赖氨酸盐酸盐 (70%)	0.30	0.40	0.50	0.35	0.50	0.75	0.50	0.55	0.85
DL-蛋氨酸	0.25	0.20	0.15	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.15
L-苏氨酸 (98%)	0.10	0.10	0.05	0.15	0.15	0.15	0.20	0.15	0.15
氯化钠	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
1.0%鸡预混料	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
合计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

代谢能 ME, MJ/kg	12.35	13.20	13.80	12.35	13.20	13.80	12.35	13.20	13.80
粗蛋白质	21.00	19.00	17.00	21.00	19.00	17.00	21.00	19.00	17.00
钙	1.05	0.95	0.85	1.05	0.90	0.80	1.05	0.95	0.85
总磷	0.66	0.62	0.58	0.66	0.62	0.58	0.66	0.62	0.58
非植酸磷	0.45	0.40	0.35	0.45	0.40	0.35	0.45	0.40	0.35
总赖氨酸	1.25	1.15	1.00	1.25	1.15	1.00	1.25	1.15	1.00
总蛋氨酸	0.62	0.54	0.45	0.62	0.54	0.45	0.62	0.54	0.45
总蛋氨酸+总半胱 氨酸	0.97	0.87	0.75	0.97	0.87	0.75	0.97	0.87	0.75
总苏氨酸	0.88	0.80	0.70	0.88	0.80	0.70	0.88	0.80	0.70
注： 本配方设定 1.0%的鸡预混料，主要为肉鸡提供复合维生素和复合微量元素。 建议配方 2 预混料中增加非淀粉多糖酶和植酸酶；建议配方 3 预混料中增加蛋白酶、非淀粉多糖酶和植酸酶。									

附 录 C
(资料性)

优质小型白羽肉鸡参考免疫程序

C.1 参考免疫程序

免疫程序规定了各日龄节点应界中的疫苗种类、免疫方法及注意事项，该免疫程序为参考方案，实际制定时需根据本地区疫病流行情况、母体抗原水平与疫苗特征综合确定，见表C1。

表 C1 优质小型白羽肉鸡参考免疫程序

日龄	疫苗	免疫方法	注意事项
1	新支流法油苗	颈部皮下注射	通常在孵化场完成。
7	新城疫（ND）+ 传染性支气管炎（IB）联苗（如 Clone30 系+H120）	滴鼻点眼或喷雾	喷雾时注意雾滴大小。
7~10	重组禽流感病毒（H5+H7）二价灭活疫苗	颈部皮下注射	确保应免尽免，精准控制接种剂量。
14	传染性法氏囊病（IBD）中等毒力活疫苗	饮水免疫	免疫前停水 2~4h，确保 2h 内饮完。水中可加脱脂奶粉保护疫苗。
21	新城疫（ND）+ 传染性支气管炎（IB）联苗（如 LaSota 系+H52）或 新城疫 IV 系疫苗	饮水免疫	据本地新城疫流行压力和抗体监测结果决定是否加强免疫。
26~28	传染性法氏囊病（IBD）中等偏强毒力活疫苗	饮水免疫	针对 IBD 压力大的地区进行二次免疫。