

养殖小区规范化生产技术系列手册

肉鸡

养殖小区规范化 生产技术手册

农业部畜牧业司 编
全国畜牧兽医总站



 中国农业出版社

养殖小区规范化生产技术 系列手册

- 养猪小区规范化生产技术手册
- 养羊小区规范化生产技术手册
- 奶牛养殖小区规范化生产技术手册
- 肉牛养殖小区规范化生产技术手册
- 肉鸡养殖小区规范化生产技术手册
- 蛋鸡养殖小区规范化生产技术手册
- 肉鸭养殖小区规范化生产技术手册
- 蛋鸭养殖小区规范化生产技术手册

封面设计 贾利霞

ISBN 7-109-10254-8



9 787109 102545 >

定价：20.00 元（共 8 册）

养殖小区规范化生产技术系列手册

肉鸡养殖小区规范化 生产技术手册

农业部畜牧业司 编
全国畜牧兽医总站

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养殖小区规范化生产技术系列手册 / 农业部畜牧业司, 全国畜牧兽医总站编. —北京: 中国农业出版社, 2005. 9

ISBN 7-109-10254-8

I. 养... II. ①农...②全... III. 畜禽-饲养管理-技术手册 IV. S815-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 108216 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 薛允平 段丽君

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2005 年 9 月第 1 版 2006 年 11 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 11.75

字数: 210 千字 印数: 4 001~5 500 册

定价: 20.00 元 (共 8 册)

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《养殖小区规范化生产技术系列手册》

编 辑 委 员 会

主 任 委 员	沈镇昭	于康震	
副主任委员	张仲秋	陈伟生	
委 员	谢双红	孔 亮	刘继业
	刘 琳	蒋桂芳	

本 册 编 者	杨 宁	姜润深
审 稿	刘 琳	

前 言

畜禽养殖小区，是指在某一地块集中建造畜禽圈舍、农户分户饲养的生产方式。据不完全统计，目前全国各类养殖小区已达4万多个。在畜牧业主产区，养殖小区已成为畜产品的重要生产基地，有的地区已成为主要生产基地。养殖小区成为中国农村现阶段经济发展水平下一种新的畜牧业生产方式，它无疑推动了畜牧业生产方式的转变，培育了畜牧业区域规模的形成，促进了畜牧业生产水平的提高，发挥了畜牧业在农民增收中的优势。2004年和2005年中央1号文件都明确提出鼓励、支持乡村建立畜禽养殖小区。

我国地域辽阔，自然、经济状况差异很大，养殖小区不可能一个模式。养殖小区的投资主体可以多元化，经营形式可以多样化，管理模式可以有多种，但惟有一个共同的理念要贯穿其中，那就是依靠科技打造养殖小区，推行规范化生产。养殖小区仅仅是一种生产方式，它不能靠养殖数量的扩张，关键的是要赋予其规范化生产的内涵，才能做到高标准起点、高质量建设、高效益运转，促使其健康发展，成为专业化、规模化、现代化的畜禽饲养基地，在农民增收中发挥最佳作用。规范化生产，是畜牧业在市场经济条件下自身发展规律的客观要求，它反映了畜牧业发展的方向和趋势，是实现畜牧业由数量规模型向质量效益型转变的重要切入点，是提高畜牧业质量和效益的最佳结合点。

为了加快推进畜牧业生产方式的转变，大力推广养殖小区规范化生产，我们组织有关专家学者编写了“养殖小区规范化生产技术系列手册”，这套手册包括《养猪小区规范化生产技术手册》、《养羊小区规范化生产技术手册》、《奶牛养殖小区规范化生产技术手册》、《肉牛养殖小区规范化生产技术手册》、《蛋鸡养殖小区规范化生产技术手册》、《肉鸡养殖小区规范化生产技术手册》、《蛋鸭养殖小区规范化生产技术手册》、《肉鸭养殖小区规范化生产技术手册》，一共 8 本。这套手册从养殖小区现状出发，强调针对性、实用性、通俗性、普及性，希望能对养殖小区的规范化生产起到技术指导作用。

为本套技术手册撰稿的专家学者以无私的奉献精神，付出了辛勤的劳动，在此对他们表示诚挚的谢意。

编 者

2005 年 9 月

目 录

前言

肉鸡养殖小区生产技术规范	1
肉鸡日粮配制要点	12
饲料添加剂使用要点	13
兽药使用要点	14
肉鸡饲养中允许使用的药物饲料添加剂	16
肉鸡饲养中允许使用的治疗药	18
疫苗使用要点	20
肉鸡养殖常用术语解释	22

肉鸡养殖小区生产技术规范

1 小区设计

1.1 选址

1.1.1 肉鸡养殖小区应远离居住区，距主要交通干道 500 米以上，距次要公路 200 米以上，距铁路 1 500 米以上。

1.1.2 小区内要求通电、通水。

1.1.3 生产区与外界隔离。

1.1.4 区内净道和污道要分开，不能交叉。

1.1.5 利于排污，不影响生态环境。

1.2 鸡舍

1.2.1 南方鸡舍以朝南略偏东为宜，北方以朝南略偏西为宜。

1.2.2 鸡舍间距为鸡舍屋檐高度的 3 倍以上。

1.2.3 鸡舍地基应结实；地面要求高出舍外、防潮、平坦，易于清刷消毒；墙壁要求隔热性能好，能防御外界风雨侵袭，墙内面用水泥或白灰挂面，以便防潮和利于冲刷；屋顶可用单坡式或双坡式；门窗一般设在南向鸡舍的南面。

1.2.4 鸡舍可采取开放式鸡舍和密闭式鸡舍。开放式鸡舍的跨度 6~10 米，长度 30~60 米为宜；密闭式鸡舍跨度 12~15 米，长度 70~80 米为宜。

1.2.5 鸡舍的长度若不超过 40 米，操作间可设在鸡舍的一端，若鸡舍长度超过 40 米，则应设在鸡舍中央。

1.2.6 平养鸡舍跨度比较小时，走道一般设在鸡舍的一侧；跨度大于9米时，走道设在中间，走道宽为0.8~1.2米。

1.2.7 商品肉用仔鸡采用垫料平养或网养。垫料平养常用的垫料有切短的玉米秸、破碎的玉米棒、小刨花、锯末、稻草、麦秸、干沙等。网养就是将方眼塑网铺在金属地板网或竹夹板上面，鸡的整个生长期都不与地面直接接触。

2 引种

2.1 要从具有《种畜禽生产许可证》的种鸡场购买雏鸡。

2.2 鸡雏应来自相同日龄种鸡群，并要求种鸡群健康，不携带垂直传播的支原体、白痢、副伤寒、伤寒、白血病等疾病。引进的雏鸡群要有较高而均匀的母源抗体。

2.3 冬季接雏时尽量缩短低温环境下的搬运时间。将雏鸡小心从运雏车上卸下并及时运进育雏舍，检点鸡数。

2.4 要做好接雏前准备工作。进雏前1周必须对雏鸡舍、育雏器进行彻底的消毒。准备足够的饲喂和饮水设备。进雏前几个小时，饮水器装好干净的水，使水温与环境温度相近。准备好饲料、药品等。如果一日龄需要免疫，准备好免疫用苗和工具。

3 饮水

肉鸡饮用水应无污染，要求达到人饮用水标准。有条件的可直接使用自来水；没有自来水的，应使用无污染的深井水。

4 饲料

4.1 使用全价饲料，有条件的可以自己配制，也可使用商

品全价饲料。不应使用霉败、变质、生虫或被污染的饲料。

4.2 肉鸡饲养一般分成2个阶段,0~4周喂雏鸡料,4周至出栏喂中大鸡料。

5 饲养管理

5.1 开饮

5.1.1 雏鸡孵出后尽快运到育雏舍。雏鸡运至鸡舍后应分别放到各育雏器附近。先饮水,2~3小时后开始喂料。如果雏鸡孵出时间较长或雏鸡软弱,可在开食前的饮水中加入一定量的补液盐。饮水应新鲜、清洁。

5.1.2 育雏开始使用小型饮水器,大约在4~5日龄将小型饮水器放在吊塔式自动饮水器附近,7~10日龄鸡习惯用大型自动饮水器时,再将小饮水器撤掉。饮水器数量要够用(表1),饮水器的边缘与鸡背保持相同的高度。

表1 育雏期饲养、采食和饮水面积

项 目	母 鸡	公 鸡
饲养面积:		
垫料平养 (只/米 ²)	10.8	10.8
采食面积:		
链式饲喂器 (厘米/只)	5.0	5.0
圆形料桶 (只/个)	20~30	20~30
盘式喂料器 (只/个, 最多)	30	30
饮水面积:		
水槽 (厘米/只, 最少)	1.5	1.5
乳头饮水器 (只/个)	10~12	10~12
钟形饮水器 (只/个)	80~100	80

5.2 饲喂

5.2.1 育雏初期用饲料盘，10 日龄以后更换成料槽或料桶。饲料桶由人工填料，长形料槽可人工加料或链式自动送料。

5.2.2 雏鸡自开食起即喂肉雏鸡全价饲料，不限量，自由采食，每日加料 4 次。投料可刺激鸡的食欲，增加采食量。但每次添料不要超过饲槽深度的 $1/3$ 。饲槽高度随鸡龄增长而调整，保持与鸡背同一高度。

5.2.3 肉鸡最好喂颗粒料。饲槽应分布均匀且数量要足够（表 1）。饲养人员应每天记录喂料量。

5.2.4 如因需要改变时，必须逐步更换，饲粮急变会造成消化不良，影响肉鸡生长。

5.2.5 应让肉鸡保证足够的采食量，常用措施有：

5.2.5.1 保证足够的采食位置，保证充足的采食时间。

5.2.5.2 高温季节采取有效的降温措施，加强夜间饲喂，必要时采用凉水拌料。

5.2.5.3 检查饲料品质，控制适口性不良原料的配合比例。

5.2.5.4 采用颗粒饲料。

5.2.5.5 在饲料中添加香味剂。

5.3 密度

5.3.1 地面垫料饲养密度应低些。

5.3.2 网上饲养密度应高些。

5.3.3 通风条件好密度可高些。

5.3.4 夏季舍温高则饲养鸡数应少些。

5.3.5 环境控制鸡舍到出场时最大收容量为每平方米 30 千克活重，若出场体重为 2.0 千克，则每平方米最多容鸡 15 只。

5.4 温度

5.4.1 开始育雏时保温伞边缘离地面 5 厘米处的温度以 35℃ 为宜。从第 2 周起伞温每周降低 3℃ 左右，到第 5 周降至 21~23℃ 为止，以后保持这一温度。或从 35℃ 开始，每天降低 0.5℃ 至 30 天时降到 20℃。

5.4.2 育雏人员每天必须认真检查和记录温度变化，细致观察鸡的行为，根据季节和雏鸡表现灵活掌握。

5.5 湿度

5.5.1 育雏第 1 周舍内保持 60%~65% 的稍高湿度，2 周以后应保持舍内干燥，注意通风，避免饮水器漏水，防止垫料潮湿。

5.5.2 应经常抖动垫料，使鸡粪落到垫料下面。

5.5.3 水槽（饮水器）及料槽（桶）周围的潮湿垫料要及时更换。

5.5.4 饲养后期必要时应再加一层垫料。

5.6 光照

5.6.1 在进雏后的头 2 天，每日光照 24 小时，从第 3 天起实行 23 小时光照，即在晚上停止照明 1 小时。

5.6.2 育雏头 2 周每平方米地面 2~3 瓦的光照强度，2 周后 0.75 瓦即可。

5.6.3 照明器可采用白炽灯或日光灯，每个照明器功率不要太大。

5.7 通风

在不影响舍温的前提下尽量多通风。

5.8 肉鸡出场

5.8.1 肉鸡出场时尽可能防止碰伤。

5.8.2 应有计划地在出场前 4~6 小时使鸡吃光饲料，吊起

或移出饲槽和一切用具，饮水器在抓鸡前撤出。

5.8.3 最好在夜晚抓鸡，舍内安装蓝色或红色灯泡，使光照减至最小限度，然后用围栏圈鸡捕捉。抓鸡、入笼、装车、卸车、放鸡的动作要轻巧敏捷，不可粗暴丢掷。

6 防疫

6.1 基本防疫要点

6.1.1 要树立防疫意识，坚持预防为主。

6.1.2 小区大门设消毒池，对进入车辆消毒。

6.1.3 实行“全进全出”制。

6.1.4 尽量减少各种应激。

6.1.5 严禁外来人员进入鸡场。

6.1.6 饲养员不与外界家禽接触，不得将外界活禽和鲜蛋等产品带入场内。

6.1.7 每栋鸡舍入口处设消毒池，饲养员最好淋浴更衣进入鸡舍。

6.1.8 不同鸡舍饲养员不得互串。

6.1.9 病鸡尽快隔离。

6.1.10 死禽要焚烧或深埋。

6.1.11 灭鼠、灭蝇。

6.1.12 认真做好重大疾病的免疫工作。

6.2 肉鸡舍的消毒

6.2.1 鸡舍清扫 先清理鸡舍内鸡粪，然后再彻底清扫鸡舍，包括顶棚、死角、鸡舍四壁、地面等。

6.2.2 冲洗 将清扫完毕的鸡舍用高压水枪对鸡舍顶棚、死角、墙壁、地面等进行彻底冲刷，使鸡舍内不得存有灰

· 尘、蜘蛛网等。网架的底面不得残存鸡粪。

6.2.3 喷洒消毒 可选用 2%~3% 的火碱水 (对金属制品不能选用)、甲醛 (用水 1:1 稀释后直接喷洒)、10% 的石灰水等。喷洒的程序是地面—顶棚—墙壁—设备—地面。喷洒消毒必须坚持消毒—干燥鸡舍—再消毒—再干燥鸡舍的步骤。

6.2.4 熏蒸消毒 等喷洒消毒干燥后，将鸡舍门窗、通风孔封闭，使舍内温度升至 25℃ 以上，相对湿度 60% 以上。

6.2.4.1 对于新鸡舍,可按 1 米³ 空间用高锰酸钾 14 克,福尔马林 28 毫升的药量消毒。

6.2.4.2 对于已养过鸡，但是未发生过烈性传染病的鸡舍，可按 1 米³ 空间用高锰酸钾 20 克，福尔马林 40 毫升的药量消毒。

6.2.4.3 对于曾发生过传染病的鸡舍，可按 1 米³ 的空间用高锰酸钾 25 克，福尔马林 50 毫升的药量消毒。

6.2.4.4 将上述药物准确称量后，先将高锰酸钾轻轻放入瓷盆中，再加等量的清水，用木棒搅拌至湿润，然后小心地将福尔马林倒入盆中，操作员迅速撤离鸡舍，关严门窗即可。待熏蒸 24 小时以后，打开门窗、天窗、排风孔将舍内气味排净。

6.2.4.5 消毒工作完成后，鸡舍应关闭，避免闲杂人员入内。

6.3 设备用具的消毒

6.3.1 料槽、饮水器 先用水冲刷，洗净晒干后再用0.1%新洁尔灭刷洗消毒。在禽舍熏蒸前送回去，再经熏蒸消毒。

6.3.2 运鸡笼 应在场外设消毒点，运回的鸡笼冲洗晒干

再消毒后方可进入鸡舍。

6.4 环境消毒

6.4.1 禽舍间的隙地 每季度先用小型拖拉机耕翻，将表土翻入地下，然后用火焰喷枪对表层喷火，烧去各种有机物，定期喷洒消毒药。

6.4.2 生产区的道路 每天用 0.2% 次氯酸钠溶液等喷洒 1 次，如当天运家禽则在车辆通过后，消毒。

6.5 带鸡消毒 采用喷雾消毒。每平方米地面 60~180 毫升，每隔 1~2 天喷 1 次，对雏鸡喷雾，药物溶液的温度要比育雏器供温的温度高 3~4℃。当鸡群发生传染病时，每天消毒 1~2 次，连用 3~5 天。

6.6 人员消毒 鸡舍入口处消毒池宽 1 米、长 2 米，水深在 3 厘米以上。饲养员进入鸡舍时应过消毒池，并应更换工作服、鞋子，或在紫外线下消毒 10 分钟。

6.7 进出车辆消毒 鸡场门口及鸡舍门口应设置消毒池，消毒剂选用 2% 氢氧化钠，池液每天换 1 次；也可用 0.2% 新洁尔灭每 3 天换 1 次。消毒池宽 2 米、长 4 米，水深在 10 厘米以上。

6.8 消毒药选择 常用的有百毒杀、碘伏、火碱、过氧乙酸、威力碘、高锰酸钾、福尔马林等。这些药物可根据其作用交替使用。

6.8.1 饮水消毒 高锰酸钾、百毒杀、碘伏等。

6.8.2 地面消毒 石灰乳、氢氧化钠等。

6.8.3 消毒池 氢氧化钠等。

6.8.4 饲养设备消毒 漂白粉、过氧乙酸、新洁尔灭等。

6.8.5 带鸡消毒 过氧乙酸、百毒杀、碘伏、农福等。

7 粪便及废弃物处理

7.1 鸡粪的处理 脱水干燥处理，发酵处理，用作有机肥料。

7.2 死鸡的处理 传染病致死的鸡及因病扑杀的死尸可用深埋法，坑深要求 1.2~1.5 米；另外还有焚烧法和堆肥法等。

8 档案

每批鸡要有完整的记录资料。记录内容应包括引种、饲料、用药、免疫、发病和治疗情况、饲养日记。档案资料保存期 2 年以上。档案包括：

8.1 饲养计划 记录每批鸡的来源、批次、进雏日期、进雏数量、出栏日期等。

8.2 耗料记录 记录鸡群的耗料量。

8.3 免疫记录 记录免疫程序，疫苗来源、疫苗类型、免疫内容、免疫方法、免疫剂量等。

8.4 投药记录 记录预防性投药时间、药品来源、药物剂型、投药方法、药物名称、剂量、用药效果等。

8.5 发病情况记录 记录发病日龄，疾病诊断情况、症状、持续时间、死亡状况及对生长的影响等。

8.6 死亡记录 记录每日死亡鸡数，以便分析整个饲养期间的死亡情况。

8.7 收益记录 统计雏鸡鸡苗支出、饲料支出、药品和疫苗支出、水电支出、人员工资支出、固定资产折旧等支出、成鸡收入，计算每批鸡的经济效益。