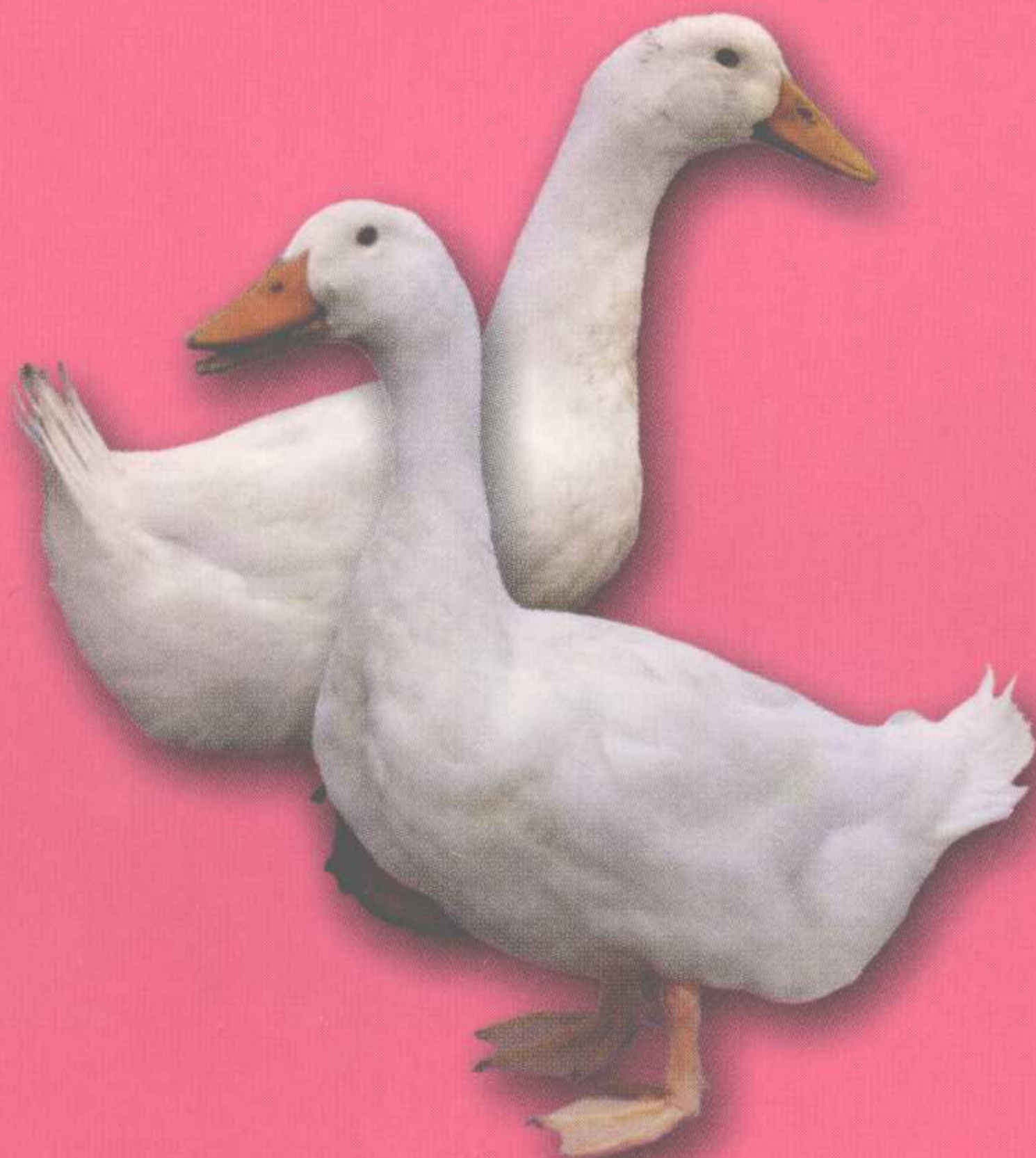


养殖小区规范化生产技术系列手册

肉鸭

养殖小区规范化 生产技术手册

农业部畜牧业司
全国畜牧兽医总站 编



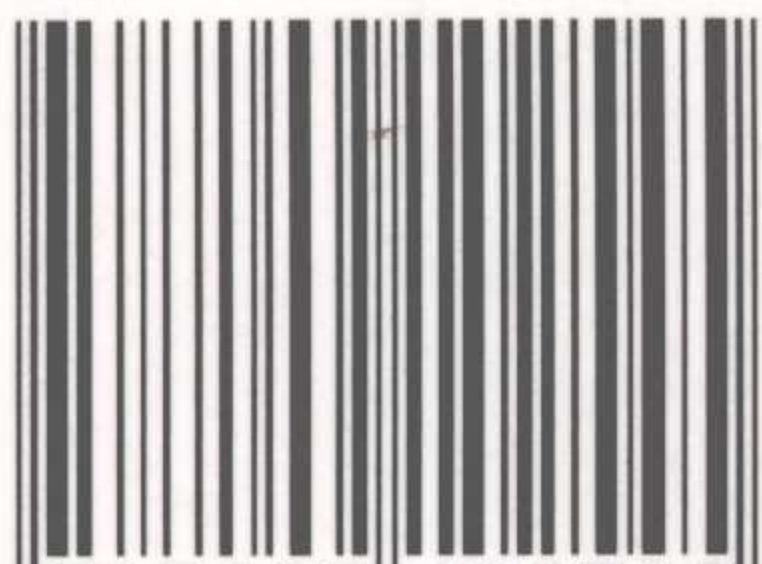
中国农业出版社

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

肉鸭养殖小区规范化 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	侯水生
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、操作性、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

肉鸭养殖小区生产技术规范	1
肉鸭饲料配制要点	10
饲料添加剂使用要点	19
兽药使用要点	21
肉鸭养殖常用术语解释	23

肉鸭养殖小区生产技术规范

1 小区设计

1.1 选址

1.1.1 应选择地势高燥、有一定坡度、排水良好和背风向阳的地方修建养殖小区。

1.1.2 小区所在地应水源充足、水质符合畜禽饮用水标准。

1.1.3 应选择土质坚实、渗水性强、未被病原体污染的砂质土壤修建养殖小区。

1.1.4 小区位置应选择距离居民点较远的地方，位于住宅区的下风向和饮水水源的下方，距交通要道稍远一些为宜。鸭场距交通干线不少于 100~500 米，距居民区和其他禽场不少于 1 000 米。不宜搞密集小区饲养。

1.1.5 不应在水源保护区、旅游区、自然保护区、环境污染严重区、畜禽疫病常发区及山谷洼地易受洪涝威胁的地段建设养殖小区。

1.2 区内布局

1.2.1 肉鸭养殖小区建筑物应按文化住宅区、生产管理区、养殖生产区、隔离区 4 个功能区布局，各功能区既严格分开，又联系方便。

1.2.2 文化生活区和生产管理区应选择在养殖生产区上风区、且地势较高处，隔离区建在养殖生产区的下风区。各功能区之间保持 50 米以上距离。

1.2.3 养殖生产区由育雏鸭舍、育肥鸭舍、兽医室和饲料加工车间等组成。饲料加工间、育雏鸭舍等位于上风向，育肥鸭舍位于下风向。养殖生产区门前设消毒池、更衣室等。

1.2.4 排泄物处理区设有各种废弃物及粪便、死鸭的处理设施，位于最下风向。

1.2.5 养殖小区内育雏鸭舍、育肥鸭舍严格分开，不得交叉混用。

1.2.6 养殖小区内依据饲养规模和占地面积保证一定的绿化面积。

2 鸭舍

2.1 设计原则

2.1.1 养殖小区内鸭舍应依据地形地貌和主风向选择朝向，一般选择南北向。鸭舍之间的间距应在 30 米以上，最好用绿化带隔开。

2.1.2 鸭舍建筑材料应该是无害、易于清洗和消毒的材料。

2.1.3 鸭舍电器安装和使用应注意防潮防爆。

2.1.4 鸭舍的屋顶、外墙应保温隔热性能良好，尤其是育雏鸭舍。

2.1.5 鸭舍内保证适宜光照，可采用自然光和灯光照明。

2.1.6 鸭舍内保证一定数量和大小的窗户，保证采光和通风换气。必要时可安装排气扇。

2.1.7 鸭舍内地面应具备不透水，易于清扫消毒，最好采用水泥地面。应设置排水沟，以防潮。

2.2 育雏鸭舍 育雏鸭舍可分为网上饲养育雏鸭舍和平养育雏鸭舍。雏鸭舍要求较高的保温隔热性能，一般屋顶要有隔热层，墙壁要厚实，寒冷地区北窗要用双层玻璃窗，室内

要安装加温设备，并有稳定的电源；同时，育雏鸭舍采光要充分，通风换气良好。地面要坚实、干燥，且利于排水。窗上要装铁丝网，以防鼠害。

2.3 育肥鸭舍 育肥鸭舍可分为网上饲养鸭舍和平养鸭舍，建筑结构与育雏鸭舍类似，饲养对鸭舍的总体要求低于育雏鸭舍，但应保证良好的通风换气。鸭舍内应保证有良好的排水清粪设施。

2.4 填鸭舍 填鸭舍的建筑要求与育肥鸭舍相差不大，所不同的是鸭舍内设置有填饲间。

3 引种

3.1 肉鸭养殖小区以养殖商品代肉鸭为主。

3.2 所用商品代雏鸭应来自具有《种畜禽生产许可证》的父母代种鸭场或专业孵化厂，并需经产地动物防疫检疫机构的检疫，应符合国家有关标准的要求。

3.3 雏鸭不应携带沙门氏菌属的各类细菌。雏鸭不应从疫区购买引进。饲养的肉鸭品种应符合该品种特征特性。

4 饮水

要保证鸭获得清洁、充足、符合畜禽饮用水标准的饮水。

5 饲料

肉鸭采食饲料应为全价配合饲料，粉状饲料和颗粒饲料均可，优先考虑颗粒饲料。饲料营养成分应满足肉鸭生长发育各阶段的营养需要。肉鸭饲料卫生指标应达到国家颁布的饲料卫生标准要求。

6 兽药

- 6.1 兽药的使用应有兽医处方，并在兽医的指导下进行。
- 6.2 肉鸭饲料中使用药物性饲料添加剂应符合农业部《饲料药物添加剂使用规范》的规定。
- 6.3 禁止在饲料中添加各种镇静剂、兴奋剂、激素、砷制剂（包括有机砷制剂）等化学品或违禁药物。
- 6.4 在肉鸭生产中，用药的全部过程应建立详细记录，包括使用兽药名称、生产批号、生产单位、使用剂量与方法、停药时间等。所有记录资料应在清群后保存 2 年以上。

7 饲养管理

肉鸭饲养管理分为育雏期饲养管理和育肥期饲养管理。

7.1 育雏期饲养管理 从出壳到 14 或 21 日龄的雏鸭的饲养管理为育雏期饲养管理。

7.1.1 按饲养计划确定饲养规模和周转计划。

7.1.2 按肉鸭营养需要和饲养规模配制好雏鸭饲料。雏鸭饲料可为颗粒饲料，颗粒直径不超过 1.5 毫米。

7.1.3 清洗鸭舍和各种饲养设备，用消毒液对饲养设备进行清洗消毒，对鸭舍用消毒液进行喷雾消毒和用高锰酸钾和甲醛溶液进行熏蒸消毒。

7.1.4 雏鸭入舍前 2~3 天，育雏鸭舍内保温设施要进行温度调试，在雏鸭入舍前 36 小时，开启供温设备进行预热，使鸭舍内温度均衡，达到育雏要求。

7.1.5 雏鸭 1~3 日龄舍内温度 34~35℃，4~7 日龄 32~33℃，以后每周鸭舍内温度下降 3~4℃，直至室温。炎热天气应防舍内温度过高，冬季应防寒及贼风。

7.1.6 育雏第一周内舍内相对湿度为 65% 左右, 第二周内舍内相对湿度为 60% 左右, 第三周为 55%。以后根据舍内环境及天气变化而定。

7.1.7 雏鸭进入育雏舍后, 需保证较长的光照时间, 光照制度可参考表 1。

表 1 肉鸭光照制度

日龄	光照时数 (小时)	光照强度 (勒克斯)
1~3 日龄	24	12
4~7 日龄	23	12
8 日龄以后	每天减少 1 小时光照, 直至采用自然光照	5~8

7.1.8 采用网上平养育雏饲养密度为 25~30 只/米², 采用地面平养育雏饲养密度为 25~30 只/米²。

7.1.9 雏鸭转入育雏鸭舍后, 应根据体质的强弱和体重的大小进行分群饲养, 提高成活率。

7.1.10 雏鸭应先饮水后开食。雏鸭进入育雏鸭舍后即可开始喂水。在雏鸭饮水 2~3 小时后才可开始第一次喂料。开食可采用料盘进行。待所有雏鸭都能采食后方可过渡到料槽或料桶喂料。

7.1.11 定期清理粪便污水, 注意鸭舍通风换气。

7.1.12 喂料应少喂勤添, 且保证每只雏鸭都能觅食。

7.2 育肥期饲养管理 肉鸭 2~3 周龄至上市为育肥期, 其饲养期通常为 3~4 周。

7.2.1 从育雏鸭舍转入肥育鸭舍或从育雏期转入育肥期的前 3~5 天, 将育肥期饲料与育成期饲料按由小到大比例混合后饲喂肉鸭, 逐渐过渡到育肥期饲料。

7.2.2 每天饲喂4次，必要时可适当补饲。饲料采用拌湿料或颗粒饲料饲喂。同时，保障鸭舍供水充足，鸭只自由饮水。

7.2.3 肉鸭由育雏鸭舍转入育肥鸭舍前需绝食8~12小时，但不能停止饮水。在晚上进行转圈，转圈时鸭只要轻拿轻放，减少应激和减少肉鸭伤残淘汰率。转圈同时，可按肉鸭体重大小、体格强弱分圈饲养，以促进肉鸭生长，提高同一圈鸭只均匀度。

7.2.4 转圈后依肉鸭生长速度和天气变化，适当调整每圈鸭只数量。采用网上平养育肥时饲养密度为：3~5周龄10~20只/米²，6周龄以后5~10只/米²；用地面平养育雏饲养密度为：3~5周龄8~15只/米²，6周龄以后4~8只/米²。

7.2.5 夏季饲养，应降低饲养密度，采用湿帘和提高通风量降低鸭舍温度。冬季饲养，注意防止贼风和穿堂风。必要时，可用煤炉等供暖设备提高鸭舍内温度。

7.2.6 定期清理粪便污水，注意鸭舍通风换气。

7.3 肉鸭填饲期饲养管理 肉鸭填饲主要是人工强制肉鸭吞食大量高能量饲料，使其在短期内快速增重和沉积脂肪。当育肥期肉鸭体重达到1.5~1.75千克时，可以开始填饲，填饲期一般为2周左右。经填饲后肉鸭体重达2.5千克以上即可上市。

7.3.1 填饲饲料原料以能量饲料为主。饲养过程中分为前期料和后期料，每种饲料分别填饲1周。前期料粗蛋白质含量高，粗纤维略高；而后期料中粗蛋白质含量低，粗纤维略低，但后期料能量水平高于前期料。

7.3.2 填饲可采用人工填饲和填鸭机填饲。按干粉料计算，

每只鸭每天填饲量为 250~600 克，每天填饲 3~4 次。

7.3.3 肉鸭填饲第一周（前期）饲养密度为 2.5~3 只/米²，肉鸭填饲第二周（后期）饲养密度为 2~2.5 只/米²。

7.3.4 转入填饲期肉鸭，在填鸭前，按体重大小、体质强弱分群。分群后或分群同时，应将鸭脚趾甲剪掉，以免鸭只互相抓伤，影响屠体美观和等级。

7.3.5 填饲动作要轻，填饲技术要准确和快，填饲后保证鸭只充足饮水，保证鸭舍环境安静，避免惊群，减少填饲引起的应激。填饲后 2~3 小时可哄赶鸭只走动 1 次以利于填饲饲料消化，但哄赶时避免粗暴。

8 防疫

8.1 坚持全进全出饲养管理制度 保证同一鸭舍或同一鸭场，只饲养同一批次肉鸭，同时进场，同时出场，便于对鸭舍的彻底清扫和消毒。

8.2 消毒

8.2.1 定期对鸭场环境进行消毒。鸭舍周围环境宜每 2 周消毒 1 次。鸭场周围及场内污水池、排粪坑、下水道出口宜每月消毒 1 次。

8.2.2 进入养殖生产区工作人员需更换工作服，并进行消毒。

8.2.3 在进鸭或转群前，将鸭舍彻底清扫干净，应采用国家主管部门批准允许使用的消毒剂类型进行全面喷洒消毒。

8.2.4 定期对喂料器、饮水器等用具进行清洗、消毒。

8.2.5 选用刺激性相对较小的消毒剂定期进行带鸭消毒。场内无疫情时，每隔 2 周带鸭消毒 1 次。有疫情时，每隔 1~2 天消毒 1 次。

8.3 灭鼠 定期投放灭鼠药。投放鼠药要定时、定点，及时收集死鼠和残余鼠药并做无害化处理。

8.4 预防接种 肉鸭养殖区应建立严格科学的免疫制度。各地应依据当地禽病流行特点制定相应的免疫程序，并通过免疫接种对常见流行性鸭病或禽类疾病进行及时预防。

8.5 发生疫情时的应急措施

8.5.1 隔离病鸭，指派专人饲养管理，同时尽快确诊，以便及早采取有效措施治疗和防制。对烈性传染病要报告兽医主管部门，必要时对鸭场采取封锁措施。

8.5.2 在疫病发生期间应对鸭舍、道路及所有用具进行严格消毒，每天1~2次。饲料、粪便、病死鸭要做无害化处理，在最后一只病鸭治愈或处理后2周，再进行1次全面的大消毒，方可解除隔离或封锁。

8.5.3 对尚未出现疫病的鸭只进行紧急免疫接种。但应注意只有证明紧急接种有效的疫苗才能使用。

9 废弃物处理

9.1 污水处理 污水处理采用物理沉淀和化学消毒。通过物理沉淀除去固形悬浊物，通过采用化学消毒剂杀灭病原微生物。

9.2 死鸭处理 死鸭常采用深埋、焚烧、堆肥等方法处理。其中死鸭堆肥处理过程可在30天内完成。

9.3 鸭粪处理 鸭粪处理主要采用堆肥处理，是将鸭粪与植物茎秆等有机物堆积成堆，由细菌的作用将有机物分解为稳定物质。可将堆肥法分为好氧型堆肥法和厌氧型堆肥法2种。

10 生产记录

鸭场饲养出栏的每批肉鸭应有完整的记录。记录内容应包括饲养的肉鸭品种、进雏日期与数量、饲料来源、饲喂量、鸭舍温度、饲养密度、免疫、卫生消毒、发病、兽药使用等情况。记录档案保存期 2 年。

11 小区管理

11.1 养殖小区应建立严格的管理制度，规范养殖生产员工的生产操作行为。

11.2 严格执行日常养殖生产操作规程制度。

11.3 严格执行小区人员、物品、饲料、兽药管理制度。

11.4 严格执行卫生防疫制度。