

团 体 标 准

T/SHZSAQS 026—2020

肉鸽规模化养殖技术规程

2020-12-30 发布

2020-12-31 实施

石河子市质量标准化协会

发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

3.1 规模化 1

3.2 乳鸽 1

3.3 童鸽 1

3.4 青年鸽 2

3.5 配对 2

3.6 产鸽 2

3.7 亲鸽 2

3.8 垫料 2

3.9 查蛋 2

3.10 照蛋 2

3.11 鸽乳 2

3.12 并窝 2

3.13 原粒饲料 2

3.14 颗粒饲料 2

4 饲料与兽药 3

4.1 饲料类型 符合 GB/T 10647--2008 要求 3

4.2 饲料质量与仓储要求 3

4.3 饲料配制 3

4.4 保健砂 3

4.5 兽药 4

5 引种 4

5.1 引种要求 4

5.2 运输 4

5.3 选种 4

6 产鸽饲养管理 5

7 乳鸽饲养管理 5

8 后备鸽饲养管理	6
9 疫病预防与控制	6
10 废弃物处理	7
11 档案记录	7

前 言

本规程按照 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。

本规程起草单位：新疆农垦科学院畜牧兽医研究所、和田昆和鸽业有限责任公司。

本规程主要起草人：刘福元、宋志强、杨井泉、郇兴亮、郭利平、杨世伟。

肉鸽规模化养殖技术规程

1 范围

本规程对肉鸽养殖鸽场环境、规划布局、防疫和笼具等作了规定和要求。

本规程适用于肉鸽生产。

本规程适用于新疆肉鸽生产养殖。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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—2017 饲料卫生标准

GB/T 10647—2008 饲料工业术语

GB 18596—2001 畜禽养殖业污染物排放标准

NY/T 388—1999 畜禽场环境质量标准

NY 5032—2006 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY 5339—2017 无公害食品 畜禽防疫准则

NY 5027—2008 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5030—2016 无公害农产品 兽药使用准则

DB32/T 2023—2011 肉用种鸽生产技术规程

DB 63/T 736—2018 畜禽运输卫生规范

农业部令2010第7号 《动物防疫条件审查办法》

农业农村部令2019第2号 《动物检疫管理办法》

农业部农医发[2017]25号文件 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规程。

3.1 规模化

2000对及以上产鸽养殖量。

3.2 乳鸽

出壳后30 d内的鸽。

3.3 童鸽

31 d~60 d的鸽。

3.4 青年鸽

61d至开产的鸽。

3.5 配对

鸽性成熟后雌雄鸽配合成对。

3.6 产鸽

配对开产的鸽。

3.7 亲鸽

给乳鸽喂鸽乳的鸽。

3.8 垫料

用于垫鸽窝供产鸽产蛋、孵化和育雏用的材料。

3.9 查蛋

检查鸽是否产蛋，蛋的大小、数量，蛋是否破损或畸形。

3.10 照蛋

利用光线检查鸽蛋的受精与胚胎发育情况。

3.11 鸽乳

亲鸽嗦囊上皮分泌的白色凝胶状粘稠液体，其营养功能和哺乳动物乳汁相似，为乳鸽的食物。

3.12 并窝

将初生乳鸽，按体重大小相近，放在同一鸽巢内。

3.13 原粒饲料

作为饲料使用的原粒谷类籽实或豆类籽实。

3.14 颗粒饲料

根据鸽子生长发育的特点及营养的需要，将玉米、豌豆、预混料等饲料按一定的比例配制并压制成颗粒。

4 饲料与兽药

4.1 饲料类型 符合 GB/T 10647—2008 要求

4.2 饲料质量与仓储要求

4.2.1 饲料质量

采购的饲料原料应无发霉变质、虫蛀，不受病原菌、霉菌、农药及毒素污染，并符合 GB 13078—2017 的要求。

4.2.2 饲料品质

鸽子饲料品质应符合 NY 5032—2006 的要求。

4.2.3 饲料仓储

饲料仓库地面宜铺距地面 15cm 的地脚板，有防潮、防霉、防虫、防鼠设施设备。按年度原粒饲料和颗粒饲料需要有计划分批次预算仓内饲料，按品种、规格妥善保管。

4.3 饲料配制

4.3.1 日粮中的原粒饲料的种类多样化（6 种以上），适口性强。

4.3.2 配制前除尘和杂质，并按比例准确称量，拌匀。

4.3.3 雏鸽和青年鸽及产鸽饲料参配比例见表 1。

表1 饲料参配比例

生产阶段	使用饲料种类	饲料种数	日粮中配比（%）
雏鸽和青年鸽	能量饲料（原粒）	2~4	65~70
	蛋白质饲料（原粒）	1~2	20~25
产鸽	能量饲料（原粒）	2~4	55~60
	蛋白质饲料（原粒）	1~2	30~35
	颗粒饲料	1	30~50

4.4 保健砂

4.4.1 原料

贝壳片（粉）、中粗砂、红土、磷酸氢钙（或磷酸二氢钙）、食盐、木灰粉、石膏粉、氧化铁（红铁氧）、禽用矿物生长素、禽用多种维生素、蛋氨酸、赖氨酸等。

4.4.2 配制要求

4.4.2.1 贝壳片（粉）占保健砂总量的 30%~40%，中粗砂占保健砂总量 30%~40%，红土占 5%~10%，食盐 占保健砂总量的 3%~5%；磷酸氢钙（或磷酸二氢钙）占保健砂总量的 5%~8%，木灰粉（只限于春夏季加入）占 2%~3%，氧化铁（红铁氧）占 0.5%~1%，其它根据需要添加。

4.4.2.2 保健砂各种原料应干燥、质量符合要求，称量准确，拌匀。

4.5 兽药

严格按照 NY 5030—2016 和 NY 5032—2006 的规定执行。

5 引种

5.1 引种要求

符合品种特征，达到《动物防疫条件审查办法-农业部令 2010 第 7 号》的要求且符合《动物检疫管理办法-农业农村部令 2019 第 2 号》检疫。

5.2 运输

运输按照 DB 63/T 736—2018 的规定。

5.3 选种

5.3.1 初选

5.3.1.1 18 d~22 d 乳鸽活重在 420g 以上。

5.3.1.2 羽色：符合选种要求的品种羽色。

5.3.1.3 给预留种用乳鸽带脚环。

5.3.1.4 性别鉴定：采集 18 d~20 d 乳鸽羽毛一根，取羽髓部分，分子生物学方法进行雌雄鉴定。

5.3.2 复选

5.3.2.1 60d 羽毛丰满，体格健壮，发育良好。

5.3.2.2 180d 时雄鸽 700g~800g，雌鸽 600g~750g。

6 产鸽饲养管理

6.1 饲喂管理

6.1.1 每天喂料前清除食槽中吃剩的饲料及污物。

6.1.2 每对产鸽共用一个食槽，每次饲喂后 0.5h 进行调料。

6.1.3 供料应遵循少喂勤添的原则，实行多次饲喂，育雏期产鸽每天饲喂 6 次，非育雏期产鸽每天饲喂 2 次。

6.1.4 鸽子采用乳头式自动饮水杯，每天清洗饮水杯，储水罐春夏季每 4 天清洗消毒一次，秋冬季每 7 天清洗消毒一次。水质符合 NY 5027—2008 的要求。

6.1.5 每对产鸽设一个保健砂槽，保证保健砂充足供给，每 3 天添加一次保健砂。每周清洁保健砂槽一次。

6.2 孵化期管理

6.2.1 鸽子孵化在孵化期的第5d照蛋检查鸽蛋的受精情况（对初次产蛋孵化的配对鸽，在孵化的第5d照蛋，授精说明配对成功）及时抽出无精蛋。第15d时照蛋，观察鸽胚发育情况，及时取出死胚蛋，舍内温度应保持在10℃以上。

6.2.2 鸽蛋自动孵化机孵化：设定温度定38℃，相对湿度60%，鸽蛋轻放入鸽蛋盘内，轻拿轻放，蛋盘上记下日期，做人工孵化记录。人工助产。

6.2.3 人工助产 鸽蛋孵化至第17d~18d时，若出现破壳困难的情况，人工辅助雏鸽出壳。用手剥鸽蛋壳，稍微提出鸽头，鸽蛋归位继续孵化。

7 乳鸽饲养管理

7.1 并窝

将体重大小相近的2只（或3只）刚出壳的乳鸽，放入孵化的亲鸽窝内，同时取出仿生蛋。出现窝中剩下一只乳鸽时，可将其寄由哺仔性能好的，所哺乳鸽d或大小相近的亲鸽代为喂养。

7.3 调窝

对7日龄内乳鸽，每2天对大小悬殊同窝乳鸽时，按大小及日龄相近的办法与其它窝的乳鸽进行调整，使同窝中的乳鸽大小相近。

7.4 离巢

14d乳鸽已具备自由活动能力，在巢盆下放一块干净的垫料，将乳鸽捉离巢盆放在垫料上。

7.5 出栏

18~22d乳鸽，活重400g以上即可出栏，抓鸽通过饮水方式补充补充多维和鱼肝油，确保产鸽2h内喝到多维水，缓解抓鸽应激，连续补充多维水3天。

7.6 运输

运输符合GB 16567的规定。选择专用运输车辆。

8 后备鸽饲养管理

8.1 饲养密度

8~10只/m²。小群离地网养，以150~200只鸽为一群。同一群体内的后备鸽相差小于7d。

8.2 饲养管理

8.2.1 留种的18d~22d乳鸽继续由亲鸽哺育，至童鸽40d从亲鸽笼中分离，在飞棚地面散养。

8.2.2 青年鸽网上平养，雌雄鸽分舍饲养。

8.2.2 有足够的饲料槽，保证每只鸽有5cm的采食位置；设水槽和保健砂槽。

8.2.3 实行每日饲喂食两次，上、下午各饲喂一次，每日饲喂量为每只鸽40g~50g。

8.2.4 饮水符合NY 5027~2008水质要求。

8.2.5 童鸽和青年鸽实行“全进全出制”。

9 疫病预防与控制

9.1 防疫制度

9.1.1 依照《中华人民共和国动物防疫法》及配套法规的要求，结合当地实际情况，制订疾病检测方案和疾病预防方案。

9.1.2 内环境的卫生应符合 NY/T 388 标准的要求；鸽子防疫应符合 NY 5339--2017 的要求。

9.1.3 生产区内禁止非工作人员和非生产区内使用的车辆进入，特定情况下，外来人员在淋浴和消毒后穿戴工作服和水鞋后方可进入。

9.1.4 消毒池和消毒垫均选用 2%的氢氧化钠溶液，消毒液应经常添加或更换。

9.1.5 工作人员必须换穿洁净的工作服和水鞋，消毒后方可经消毒通道进入生产区。

9.1.6 车辆必须经过彻底消毒才可进入场内。

9.1.7 不能混养其它禽畜。

9.1.8 实行“全进全出”制，同一栏舍或同一栏中的鸽应同一时间调入，在没有全部调出并经过彻底 清洁消毒前不得调入第二批鸽。

9.1.9 每周进行 1~2 次的带鸽消毒，消毒剂选择高效、无毒和腐蚀性低的消毒剂，如卤素类、表面活性剂等，按其推荐浓度和方法使用。

9.1.10 经常清除场内垃圾、杂草和污水，保持外环境和舍内清洁卫生，每周进行一次全场大扫除和消毒。

9.1.11 定期灭蚊、灭蝇，药物选择应符合《农药管理条例》规定的聚酯类杀虫剂和抗凝血类杀鼠剂。

9.1.12 引进种鸽需隔离观察30d以上，经检疫确认无传染病后方可并群饲养。

9.2 疫病监测

9.2.1 鸽场应定期自行或委托有资质的兽医防疫机构监测，按监测结果制定免疫工作计划。

9.2.2 产鸽及乳鸽应常规检测鸽 I 型副粘病毒、禽流感、鸽痘和鸟疫等重大传染病。

9.3 免疫

免疫程序按DB32/T 2023--2011 要求执行。

9.4 疾病控制与扑灭

9.4.1 鸽群发生疫病或疑似疫病时，应依照《中华人民共和国动物防疫法》和配套法律法规采取相应措施。

9.4.2 鸽场负责人应及时组织诊断，并向当地动物防疫监督机构报告，根据疫情种类采取措施，实行严格的封锁、隔离、扑杀、销毁、消毒、紧急免疫接种等强制性控制、扑灭措施。

9.4.3 病死鸽按农业部农医发[2017]25号文件要求执行。

10 废弃物处理

10.1 废弃物处理实行综合利用、无害化和资源利用模式；

10.2 鸽粪可直接用于池塘养鱼或堆肥发酵后作农业用肥；

10.3 鸽场产生的污水应进行无害化处理，排放水应达到 GB 18596--2001 的要求。

10.4 使用垫料的饲养场，鸽子出栏后一次性清理垫料。清出的垫料和粪便应在固定的地点进行堆肥处理，也可采取其他有效的无害化处理措施。

11 档案记录

鸽场要认真做好生产记录，建立乳鸽生产技术档案。档案记录主要包括：产鸽生产记录，孵化和记录，留种记录、免疫记录，消毒记录，病死鸽无害化处理记录、原料记录、销售记录等。所有记录必须分类归档留存，所有记录应在鸽子 出售活群后保存 2 年以上，有重要价值的资料应备份。

产鸽生产记录表

笼号:

上		中		下	
产蛋日期	出雏日期	产蛋日期	出雏日期	产蛋日期	出雏日期

鸽蛋人工孵化记录表

入孵日期	入孵蛋数	出壳乳鸽	孵化率	破损蛋

消毒记录表

消毒日期	鸽舍号	消毒剂名称	消毒方式	使用量	生产厂家	批号	执行人

免疫记录表

免疫日期	鸽舍号	月龄	药剂名称	免疫方式	使用量	免疫鸽数	生产厂家	批号	执行人

病死鸽无害化处理记录表

日期	鸽舍号	发病数	病因	诊断人	用药名称	用药方式	处理方式

进料记录表

日期	名称	规格	重量	单价	金额	生产厂家	验收人