

ICS 65.020.30
B 43

团体标准

T/CAA 038—2020

肉鸽饲养管理技术规程

Technical regulation of feeding and management for meat pigeon

2020-05-18 发布

2020-07-01 实施

中国畜牧业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由中国畜牧业协会提出并归口。

本标准起草单位：中国农业科学院家禽研究所、广东省家禽科学研究所、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、江苏威特凯鸽业有限公司、河南天成鸽业有限公司、浙江省农业科学院畜牧兽医研究所、新疆畜牧科学院畜牧研究所、北京市畜牧总站、北京优帝鸽业有限公司、河北宁达饲料有限公司、湖南全民鸽业有限公司、深圳天翔达鸽业有限公司、广州益尔畜牧自动化设备有限公司。

本标准主要起草人：卜柱、陈益填、汤青萍、陈继兰、陈卫彬、杨明军、卢立志、杨会国、陈余、常玲玲、孙鸿、刘国恩、赖坤梦、方全民、付胜勇、穆春宇、张蕊。

肉鸽饲养管理技术规程

1 范围

本标准规定了肉鸽养殖的场地要求、种鸽引进、商品鸽饲养管理、种鸽饲养管理、卫生防疫、病死鸽处理和档案记录。

本标准适用于肉鸽饲养场。

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。

- 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
- NY 5027 畜禽饮用水水质
- NY/T 5030 兽药使用准则
- NY 5032 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
- 农医发〔2010〕20号 家禽产地检疫规程
- 农医发〔2010〕33号 跨省调运种禽产地检疫规程
- 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

乳鸽 squab

0d~28d 的鸽。

3.2

童鸽 squeaker

29d~60d 的鸽。

3.3

青年鸽 fledging

61d 至开产的鸽。

3.4

产鸽 laying pigeon

开产以后的鸽。

3.5

种鸽 breeding pigeon

以获取后代为生产目的的鸽

3.6

大鸽 pigeon

一般指 29d~120d 的商品鸽。

3.7

保健砂 health sand

由砂、矿物质、微量元素和维生素等配合而成的补充剂。

3.8

仿真蛋 emulational egg

亲鸽在繁殖期间受精蛋被抽走并窝孵化或进行人工孵化时为保持其鸽乳正常生成而采用的一种模型蛋。

4 场地要求

应符合 NY/T 388 和 HJ/T 81 的要求。

5 种鸽引进

应从具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫合格证》的种鸽场引进。种鸽的调运应按跨省调运种禽产地检疫规程（农医发〔2010〕33号）和家禽产地检疫规程（农医发〔2010〕20号）的规定执行。

6 商品鸽饲养管理

6.1 乳鸽

6.1.1 饲养方式

6.1.1.1 亲鸽哺喂。全程由亲鸽哺喂，哺育期种鸽饲粮营养需要量参见附录A。

6.1.1.2 分阶段饲喂。0d~17d亲鸽哺喂，18d~28d人工饲喂。18d~28d乳鸽饲粮营养需要量参见附录B。

6.1.2 管理

6.1.2.1 亲鸽哺喂。全程对体重差异较大的乳鸽及时进行换位或调并，0d~14d在巢盆饲养，15d后转移到底网上饲养。

6.1.2.2 分阶段饲喂。0d~17d亲鸽哺喂，对体重差异较大的乳鸽及时进行换位或调并；18d~28d转移至网上平养，人工饲喂，饲养密度10只/m²~12只/m²。

6.1.2.3 冬季应防寒保暖，夏季应防暑降温，鸽舍通风换气良好。

6.1.2.4 及时出栏。

6.2 大鸽

6.2.1 饲养方式

飞棚饲养。密度 12 只/m²~14 只/m²。

6.2.2 饲喂

颗粒料加原粮混合料或全价颗粒饲料投喂，自由采食，饲料和饲料添加剂应符合NY 5032的要求。营养需要量参见附录C。

6.2.3 饮水

乳头式、杯式自动饮水器供给，饮用水应符合NY 5027的要求。

6.2.4 保健砂添加

每日添加，自由采食。保健砂配制参见附录D。

7 种鸽饲养管理

7.1 种用乳鸽饲养管理

7.1.1 饲养方式

同6.1.1.1。

7.1.2 管理

7.1.2.1 乳鸽0d~14d在巢盆饲养，15d后转移到底网上饲养，生长过程中体重差异大的及时换位饲养。

7.1.2.2 第12d~15d淘汰个体过小、体格差的雏鸽，佩戴品种（系）标识环，核心群佩戴系谱脚环，做好记录。采集羽髓，鉴别雌雄，佩戴性别环。

7.1.2.3 冬季应防寒保暖，夏季应防暑降温，鸽舍通风换气良好。

7.2 童鸽

7.2.1 童鸽选择

选择29d~30d符合本品种体型外貌特征、体重在选择范围以内的鸽。

7.2.2 饲养方式

保育笼饲养。3只/笼~4只/笼，保育笼规格为35cm×50cm×55cm或用产鸽笼代替。

7.2.3 饲喂

同6.2.2。

7.2.4 饮水

同6.2.3。

7.2.5 保健砂的添加

同6.2.4。

7.3 青年鸽

7.3.1 青年鸽选择

60d左右第1次选择，要求体格健壮、发育良好、羽毛丰满。150d~180d第2次选择，淘汰失格个体，选留羽毛丰满、体态健硕、精神状态好、体重适宜的个体。

7.3.2 饲养方式

61d~150d飞棚饲养，密度8只/m²~12只/m²。151d~180d种鸽笼饲养，公母配对，1笼1对。

7.3.3 饲喂

同6.2.2。

7.3.4 饮水

同6.2.3。

7.3.5 保健砂添加

同6.2.4。

7.3.6 安巢

青年鸽配对成功后，应配置产蛋窝。

7.3.7 光照

151d~180d应人工补光，光照时间逐步延长至16h，光照强度应为15 lx~25 lx。

7.4 产鸽

7.4.1 饲养方式

种鸽笼饲养，公母配对，1笼1对。种鸽笼规格45cm×50cm×60cm。

7.4.2 饲喂

颗粒料加原粮混合料或全价颗粒饲料投喂，自由采食。产鸽配合饲料营养水平参见附录A。

7.4.3 饮水

同6.2.3。

7.4.4 保健砂添加

同6.2.4。

7.4.5 光照

时间为16h~16.5h，强度为15 lx~25 lx。

7.4.6 产蛋

根据繁殖记录或雌雄鸽产蛋前爱抚、交配次数增加等行为，应及时在巢盆内放置垫布。

7.4.7 孵化

7.4.7.1 自然孵化

种鸽产蛋结束后对单产的或时间相近的种蛋调并在一起由亲鸽自然孵化，1对种鸽可同时孵化3枚~4枚种蛋。核心群种蛋应全部采用自然孵化，且不并蛋。

7.4.7.2 人工孵化

种鸽产蛋结束后及时将种蛋移至孵化箱集中孵化，被抽蛋实行人工孵化的产鸽应3窝到4窝中有2窝继续孵化仿真蛋。

7.4.8 照蛋

孵化4d~5d后，第一次照蛋取出无精蛋与死胚蛋；孵化10d~11d后，第二次照蛋取出死胚蛋。

7.4.9 出雏与并仔

7.4.9.1 自然孵化的根据产鸽数和出雏数及时并窝处理。

7.4.9.2 人工孵化的每天上午和下午各出雏一次，出雏室温度控制在20℃~30℃。鸽出完后及时由饲养员保温领回，并放在已经孵化仿真蛋17d~18d的产鸽窝中哺育。

7.4.9.3 每对哺育产鸽带3只~4只雏鸽，核心群雏鸽全部应亲鸽哺喂，且不拼并。

7.4.10 哺育

参照6.1和7.1。

8 卫生防疫

8.1 消毒

8.1.1 场区

8.1.1.1 鸽舍进鸽前进行彻底清扫、洗刷、消毒，空置2周以上，饲养期每周带鸽消毒2次，水槽、料车等每周消毒1次。

8.1.1.2 饲养人员每次进入生产区应进行消毒、更衣、换鞋。

8.1.1.3 道路及鸽舍周围环境每周消毒1次，定期更换消毒池内的消毒液。

8.1.2 孵化室

8.1.2.1 门口设置消毒池、更衣室、洗手盆。

8.1.2.2 种蛋入孵前熏蒸消毒。

8.1.2.3 定期清洗孵化机并消毒，出雏后及时对出雏机清洗消毒。

8.1.2.4 每天对室内进行消毒。

8.2 免疫

按照免疫程序做好免疫工作，按时检测抗体水平，根据监测结果及时接种疫苗。免疫程序参见附录E。

8.3 疫病预防、监测和控制

应符合家禽产地检疫规程（农医发〔2010〕20号）的要求，药物使用应符合NY 5030和NY 5032的要求。

9 病死鸽处理

按病死及病害动物无害化处理技术规范（农医发〔2017〕25号）的规定执行。

10 档案记录

10.1 记录

存栏数、品种、舍号、体重、耗料、防疫、用药、消毒、鸽只变动、环境条件、蛋重、产蛋率、受精率、孵化率、死淘率、生产、销售、疾病防治及无害化处理等，记录应准确、完整。

10.2 档案

保存2年。

附录 A
(资料性附录)
产鸽配合饲料营养水平

A.1 哺育期产鸽配合饲料营养水平

见表A.1。

表 A.1 哺育期产鸽配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料 A	11.7	15.6	1.2~1.5	0.45~0.6	3.5	0.88	0.35	4.0	9.5	0.4~0.5
配合饲料 B	12.0	19.5	1.2~1.5	0.45~0.6	4.0	1.11	0.46	4.5	10.5	0.4~0.5

A.2 孵化期产鸽配合饲料营养水平

见表A.2。

表 A.2 孵化期产鸽配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	11.5	14.5	1.2~1.5	0.45~0.6	3.5	0.66	0.35	4.0	9.5	0.4~0.5

附录 B
(资料性附录)
乳鸽配合饲料营养水平

B.1 乳鸽 (0d~7d) 配合饲料营养水平

见表B.1。

表 B.1 0d~7d 配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	11.7	22.0	0.8~1.3	0.45~0.6	3.0	0.96	0.35	4.0	9.5	0.3~0.5

B.2 乳鸽 (8d~17d) 配合饲料营养水平

见表B.2。

表 B.2 8d~17d 配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	12.1	21.5	0.8~1.3	0.45~0.6	3.0	1.12	0.35	4.0	9.5	0.3~0.5

B.3 乳鸽 (18d~28d) 配合饲料营养水平

见表B.3。

表 B.3 18d~28d 配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	12.5	19.5	1.2~1.3	0.45~0.6	3.0	0.90	0.38	4.0	9.5	0.3~0.5

附录 C

(资料性附录)

童鸽、青年鸽配合饲料营养水平

C.1 童鸽配合饲料营养水平

见表C.1。

表 C.1 童鸽配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	11.7	14.5	0.8~1.3	0.45~0.6	3.5	0.76	0.35	4.0	9.5	0.3~0.5

C.2 青年鸽（61d~150d）配合饲料营养水平

见表C.2。

表 C.2 61d~150d 配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	11.2	11.6	0.8~1.3	0.45~0.6	3.5	0.71	0.35	4.0	9.5	0.3~0.5

C.3 青年鸽（151d~180d）配合饲料营养水平

见表C.3。

表 C.3 151d~180d 配合饲料营养水平

类别	代谢能 MJ/kg	粗蛋白 %	钙 %	总磷 %	粗脂肪 %	赖氨酸 %	蛋氨酸 %	粗纤维 %	粗灰分 %	食盐 %
配合饲料	11.4	14.0	1.2~1.3	0.45~0.6	3.5	0.65	0.38	4.0	9.5	0.3~0.5

附录D

(资料性附录)

肉鸽不同生产阶段保健砂推荐配方

D.1 童鸽、青年鸽保健砂推荐配方

见表D.1。

表 D.1 童鸽、青年鸽保健砂推荐配方

单位为百分比

类别	河沙	贝壳粉	磷酸氢钙	食盐	蛋氨酸	赖氨酸	微量元素预混剂	复合维生素 预混剂	其他(大蒜素、中草药、 酵母硒等)
推荐配方	41.0	42.5	9.0	0.40	0.05	0.05	0.10	0.10	适量添加

D.2 非育雏期产鸽保健砂推荐配方

见表D.2。

表 D.2 非育雏期产鸽保健砂推荐配方

单位为百分比

类别	河沙	贝壳粉	磷酸氢钙	食盐	蛋氨酸	赖氨酸	微量元素预混剂	复合维生素 预混剂	其他(大蒜素、中草药、 酵母硒等)
推荐配方	40.0	42.5	9.0	0.45	0.05	0.05	0.15	0.10	适量添加

D.3 育雏期产鸽保健砂推荐配方

见表D.3。

表 D.3 育雏期产鸽保健砂推荐配方

单位为百分比

类别	河沙	贝壳粉	磷酸氢钙	食盐	蛋氨酸	赖氨酸	微量元素预混剂	复合维生素 预混剂	其他(大蒜素、中草药、 酵母硒等)
推荐配方	36.0	44.9	9.5	0.50	0.05	0.10	0.20	0.15	适量添加

附录 E
(资料性附录)
肉鸽免疫程序

E.1 肉鸽免疫程序

见表E.1

表 E.1 肉鸽免疫程序

	15d~25d	45d~60d	150d~160d	产蛋后每 270d~365d
首次免疫	新城疫弱毒冻干苗(IV系)1 头份滴鼻点眼+新城疫油苗 0.3mL/只注射			
第二次免疫		新城疫弱毒冻干苗(IV系) 2头份滴鼻点眼+新城疫油 苗0.4mL/只注射		
第三次免疫			新城疫弱毒冻干苗(IV系) 3头份滴鼻点眼+新城疫油 苗0.5mL/只注射	
产蛋以后免疫				新城疫油苗 0.5mL/ 只注射

注1: 每年的(5~9)月份进行(3~5)日龄禽痘弱毒苗刺种;
注2: 本免疫程序可供疫病常发地区参考, 非疫区可结合实际情况选择参考;
注3: 新城疫抗体滴度检测水平小于 $6\log_2$ 时, 需进行疫苗接种;
注4: 在禽流感高发区应根据抗体滴度检测水平判断是否需要进行;
注5: 商品鸽根据鸽群健康状况和上市时间适时免疫。