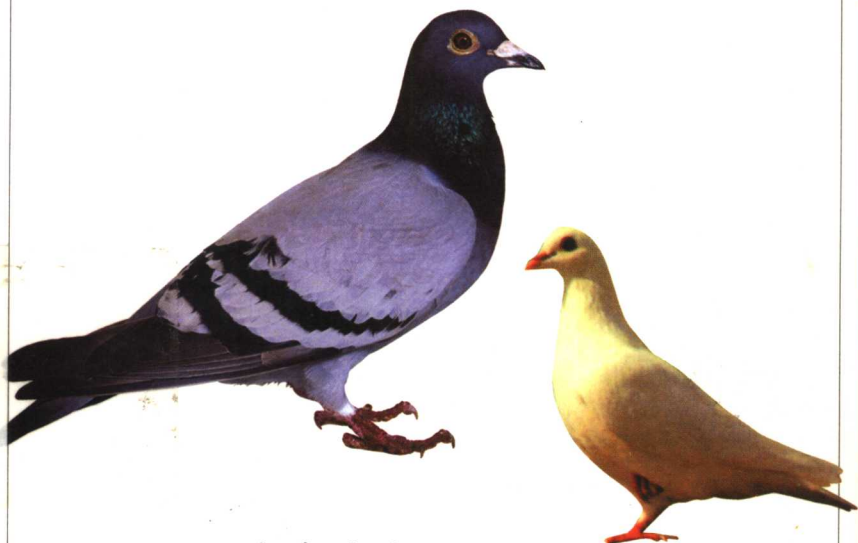


农民快速致富丛书

养 禽 学

肉 鸽 养 殖

★ 主编 王琦 ★



科学技术文献出版社

号 021 字登祿(京)

农民快速致富丛书

特 禽 养 殖

肉 鸽 养 殖

主 编 王 琦

编 委 杨森华 张晓琳 林 华

科 学 技 术 文 献 出 版 社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽养殖/王琦主编.-北京:科学技术文献出版社,2001.9
(农民快速致富丛书.特禽养殖)

ISBN 7-5023-3824-1

I.肉… II.王… III.肉用型-鸽-饲养管理 IV.S836.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第035192号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路15号(中央电视台西侧)/100038

图书编辑部电话:(010)68514027,(010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381,(010)68515544-2172

网 址:http://www.stdph.com

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:蓝 天

责 任 编 辑:胡小丽

责 任 校 对:李正德

责 任 出 版:周永京

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京建外印刷厂

版 (印) 次:2001年9月第1版第1次印刷

开 本:787×1092 32开

字 数:61千

印 张:3.125 彩插2

印 数:1~7000册

定 价:30.00元(共5册) 本册6.00元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书介绍了肉鸽的特性、雌雄、鸽龄鉴别方法,从肉鸽的营养需求、育种、繁殖、乳鸽培育、饲养管理、疾病防治等方面,阐述了肉鸽养殖的实用技术。

本书文字简洁、通俗易懂,适合肉鸽养殖人员阅读。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、数学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

目 录

第一章 肉鸽特性	(1)
一、概述	(1)
二、生活习性	(3)
三、繁殖习性	(5)
四、发育分期	(7)
第二章 肉鸽的雌雄鉴别和鸽龄鉴别	(9)
一、雌雄鉴别	(9)
二、年龄鉴别	(11)
第三章 鸽舍及其设备	(13)
一、场址选择	(13)
二、合理布局	(14)
三、鸽舍建筑的基本要求	(15)
四、鸽舍、鸽笼	(16)
五、鸽具	(18)



第四章 肉鸽的营养需要与日粮配方	(20)
一、鸽的消化系统及其特点	(20)
二、营养需要	(21)
三、饲料种类	(22)
四、饲料搭配	(24)
五、日粮配方	(25)
六、保健沙	(26)
第五章 肉鸽育种	(31)
一、培育纯系的方法	(31)
二、育成杂交法	(32)
三、导入杂交法	(33)
四、配套系育种	(33)
五、避免近亲交配	(34)
第六章 肉鸽的繁殖	(36)
一、肉鸽品种	(36)
二、种鸽选择	(39)
三、鸽子的抓捕	(39)
四、种鸽配对	(40)
五、种鸽产蛋行为	(42)
六、人工授精	(45)
七、孵化	(49)
八、管理	(54)



第七章 乳鸽培育	(56)
一、乳鸽生长发育特点	(56)
二、乳鸽的营养需要	(57)
三、育雏方式	(59)
四、饲养管理	(60)
五、乳鸽育肥	(61)
第八章 肉鸽饲养管理	(64)
一、饲养环境	(64)
二、选用良种	(64)
三、乳鸽饲养管理	(65)
四、童鸽饲养管理	(68)
五、亲鸽饲养管理	(70)
六、种鸽日常管理	(74)
七、卫生防疫	(77)
第九章 肉鸽疾病防治	(80)
一、发病原因	(80)
二、病鸽鉴别	(80)
三、用药途径	(81)
四、鸽病防治	(84)
附录 鸽种来源及其养殖场	(89)



第一章 肉鸽

第一章 肉鸽特性

一、概述

鸽属脊椎动物亚门、鸟纲、突胸总目、鸽形目、鸠鸽科、鸽属、鸽种。

现在人工饲养的家鸽，是由野鸽经过几千年的驯化沿习而成，但仍保持野鸽的生理特性，如耐高温、抵严寒等。

乳鸽也叫肉鸽，是指4周龄内的幼鸽(见图1)。

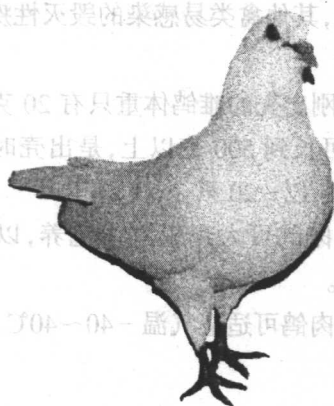


图1 肉鸽



1. 营养价值

肉鸽细嫩味美。蛋白质含量为 24.47%，超过兔、牛、猪、羊、鸡、鸭、鹅等肉类。脂肪含量为 0.73%。鸽肉中含 17 种氨基酸，10 余种微量元素，其氨基酸含量的总和超过龟鳖。鸽肉的药疗具有补肾、调心、养血、补气、养颜、固本、扶正、祛邪等功效，对防治男子性功能衰退有明显效果。对毛发脱落、中年早秃、头发变白、未老先衰、贫血、失眠、神经衰弱、动脉硬化等有一定的疗效。常食肉鸽，可治疗妇女痛经和不孕症，防止孕妇流产。因此，鸽肉既是名贵菜肴又是高级滋补品。

2. 饲养特点

(1) 饲养易：雌鸽生蛋后自孵、自育雏鸽。雏鸽免疫力强，抗病能力较强，其他禽类易感染的毁灭性疾病在鸽身上不易发生。

(2) 生长快：刚出壳的雏鸽体重只有 20 克左右。经亲鸽哺育 25 天，雏鸽可长到 500 克以上，是出壳时体重的 25 倍。一对种鸽年产乳鸽 12~20 只。

(3) 成本低：肉鸽可大规模立体笼养，以植物性饲料为主，肉料比为 2:1。

(4) 适应强：肉鸽可适应气温 -40~40℃。



二、生活习性

1. “一夫一妻”制

(1) 鸽子性成熟后,对配偶有选择性,一旦配对就感情专一,形影不离。不像其他家禽那样滥交滥配。

(2) 鸽子配对后,雌雄鸽都参加营巢、孵化和哺育幼鸽活动。

(3) 鸽子丧偶后要经过较长时间才能重新配对。

(4) 雌雄鸽自由配对后,要重新拆开再配,非常费时费力。

(5) 成年鸽失去配偶后,在发情季节,因性欲强烈,也可能出现乱交乱配现象。这时,为了保持鸽群的安静,可以将发情鸽及时配对,或者暂时将其隔离。

2. 筑巢

(1) 鸽子交配后,就会寻找筑巢材料,构筑巢窝。雌雄亲鸽共同筑巢、孵卵和育雏。雌鸽离巢,雄鸽会追逐雌鸽归巢产蛋。

(2) 雌鸽产蛋后,雌雄鸽轮流孵蛋。雌雄交替,日复一日,直到孵出雏鸽。

(3) 幼鸽孵出后,雌、雄亲鸽共同分泌鸽乳,哺育幼鸽。鸽卵孵化期一般为 17 天左右,超出这个时间,幼鸽尚未孵出,雌雄鸽就会放弃旧巢,另寻新巢产蛋再孵。生产中,若发现超过孵化期还未出雏,应及时取出未孵出的蛋,以便让鸽及时



产蛋。

3. 晚成

鸽是晚成鸟。幼鸽刚出壳时，眼睛不能睁开，体表羽毛稀少，不能行走采食，需经亲鸽喂养 30~40 天才可独立生活。

4. 食物

鸽以植物性食料为主，主要有玉米、麦子、豆类、谷物等，一般不吃虫子等。鸽习惯吃生料，人工喂养也可适应熟食。人工饲养时也可用颗粒混合饲料喂养。

5. 归巢性

鸽子具有强烈的归巢性。一般来说，它们的出生地就是它们一生生活的地方。

6. 昼出晚归

鸽子白天活动十分活跃，频繁采食饮水，晚间归巢休息。

7. 对外界反应敏感

鸽子易受惊扰，对周围的刺激十分敏感。闪光、怪音、移动的物体、异常颜色等均可引起鸽群骚动和飞扑。因此，在饲养管理中要注意保持鸽群周围环境的安静，尤其是夜间要注意防止鼠、蛇、猫、狗等侵扰。



8. 记忆力

鸽子的记忆力很强,对固定的饲料、饲养管理程序、环境条件和呼叫信号均能形成条件反射。习惯性较强,要改变他们的原有生活习惯,需经过一段时间才能逐渐调适。

三、繁殖习性

1. 性成熟

当出壳乳鸽长到5~6个月,主翼羽换至7~8根新羽时,鸽子的性机能逐渐成熟,开始发情。

2. 求偶

鸽子发情时,神态活泼。雄鸽昂头挺胸,颈羽竖起,颈气囊膨胀,背羽隆起,尾羽散开如扇状,围着雌鸽频频上下点头,不断发出“咕咕”叫声。如雌鸽接受雄鸽的追求,便逐渐接近雄鸽,围着雄鸽转,点头并低鸣。更进一步,雄鸽会张开嘴,雌鸽将自己的喙伸入如接吻,不久即行交配。这时,配对已完成,饲养时,应立即将这对鸽子单独笼养。

经产鸽,在产蛋前3天,多为雌鸽主动求偶,表现为不断发出低声“咕咕”叫声,靠近雄鸽,向雄鸽腹下作蹲伏行走状。雄鸽发出高昂的“咕咕”叫声,作衔草动作,不久即行交配。

3. 产蛋

成年鸽一旦以1:1配对后,感情专一。一对配对成年鸽,



繁殖期可持续7~8年,其中最佳繁殖期为5~7年。

成年鸽配对后,10~30天即可产蛋。正常情况下,一窝产2枚蛋,第一枚蛋与第二枚蛋的间隔时间在46小时左右。通常新配对后的种鸽产下的第一二窝蛋,受精率和出壳率比较低,孵化周期也不稳定,待第三四窝开始方才转入正常生产。

4. 孵化

人工饲养时,一对种鸽一年产卵孵育6~8窝。在繁殖季节,两窝蛋的间隔期一般为40~45天,最短的为28~30天,最长的为50~60天。

雌鸽产蛋后,雌雄鸽轮流孵蛋。雄鸽每天上午9时入巢孵化,换雌鸽出巢觅食、活动。下午5时雌鸽入巢孵化至次日上午9时。雌雄交替,日复一日,直到孵出雏鸽。孵化期17~18天。

5. 哺雏

鸽子是晚成鸟,但生长特别快,刚出壳的雏鸽身体弱小,身上只有一点初生的绒毛,眼睛不能睁开,不能自己行走和采食,需要亲鸽保温和哺喂。

初期哺喂的食物是亲鸽嗉囊中如乳液状的分泌物(鸽乳),所以雏鸽又叫乳鸽。乳鸽早期生长速度很快,在最初的1周,体积每天将近增大1倍左右。到1周龄时,乳鸽的眼睛会逐渐张开,羽毛开始长出。到23~28天,乳鸽长得最肥,肉嫩骨软,也没有脂肪,是消费的最佳时期。过了这个时间,乳



鸽开始学会了行走和采食,身体逐渐消瘦,骨骼变硬,肌肉纤维变粗。

四、发育分期

从种鸽蛋经 17~18 天孵出雏鸽起,一生可分为 5 个阶段:乳鸽期、育成期、成熟期、成鸽期和衰老期。也有的将鸽的一生分为 4 个阶段:乳鸽期、育成期、青年期(成熟期)、成年期(成鸽期和衰老期)。

1. 乳鸽期

指出壳到离巢这段时期,大约 1 月龄以内。

雏鸽刚出壳,身体软弱,眼未睁开(6 天左右才睁眼),体表羽毛少,体温调节机能差,抗病力弱,对外界环境适应力不强。此时由雌、雄亲鸽轮流哺喂,但生长发育较快,需要的营养较多。

2. 育成期(童鸽)

指离巢到性成熟这段时期,约 1~3 月龄。

此时,鸽开始独立生活,自己采食。鸽的消化能力增强,骨骼和肌肉增长迅速,生殖器发育快,需要营养丰富的饲料。

3. 成熟期

指性成熟到体成熟这段时间,约 3~6 月龄。

此时,鸽的生殖器已发育成熟,但身体仍在继续发育。雌鸽需要继续补充身体发育需要的营养成分。



4. 成鸽期

指体成熟后到开始衰退这一段时期。

此时, 鸽身体各器官均已发育成熟, 生产性能最高, 可充分利用其育种价值。

5. 衰老期

指开始衰老至死亡一段时间。

此时, 鸽的代谢水平、饲料利用率和生产性能逐渐下降。

第二章 肉鸽的雌雄鉴别和 鸽龄鉴别

人工养殖鸽,为选育和繁育鸽群,需要鉴别雌雄与鸽龄。因此,养鸽者必须掌握雌雄鉴别的基本方法。

一、雌雄鉴别

1. 胚胎鉴别

受精蛋孵化4~5天,在灯光下观察,胚胎基轴线两侧血丝对称,呈蜘蛛形状的为雄性胚胎。胚胎两侧血丝不对称,一边丝长且多,一边丝短且少的为雌性胚胎。

2. 乳鸽的雌雄鉴别

(1) 外形比较鉴别

① 在同一窝乳鸽中,生长快、体型大、颈短粗、鼻瘤大而扁平、脚粗壮、喙长而宽、尾脂腺尖端叉开者为雄鸽。

② 10日龄后,把手伸到乳鸽面前,反应灵敏、啄人手指者为雄鸽。

③ 乳鸽会走时,表现活泼好动,常离开鸽巢者;头粗大、喙阔厚而稍短者;当亲鸽哺喂时,争先吃食者为雄鸽,相反为



雌鸽。

(2) 肛门鉴别:将4~5日龄乳鸽的肛门稍微扳开,从侧面看,若肛门下缘较短,上缘覆盖下缘,上缘稍微突出的为雄鸽。反之,稍微突出的下缘覆盖着上缘的为雌鸽。

3. 童鸽的雌雄鉴别

(1) 雄鸽:头部粗大,顶部呈圆拱形,嘴较大而稍短,鼻瘤大而突出,颈骨粗而硬,脚骨粗大。用手捉鸽,雄鸽抵抗较强,且发出“咕咕”叫声。

(2) 雌鸽:体形结构紧凑,头部圆小,上部扁平,鼻瘤较小,嘴长而窄,颈细而软,脚骨短而细。用手捉鸽,雌鸽较温顺,有时会发出“唔唔”声。

4. 成年鸽的雌雄鉴别

(1) 外貌鉴别:雄鸽体型较粗大,头大而圆,喙厚而短,鼻瘤大而宽,颈粗而硬,颈毛色深,油光漂亮,脚粗壮有力;雌鸽体型小而紧凑,头顶平而窄,喙薄而长,鼻瘤较窄,颈细而软,颈毛色浅,油光较差,脚纤细。

(2) 触摸鉴别:雄鸽龙骨突较粗长而硬,后部与耻骨间的距离较窄,两耻骨间的距离也较窄;雌鸽龙骨突较短,后部与耻骨的距离及两耻骨间的距离较宽,约3~4厘米,且有弹性。

(3) 神态鉴别:雄鸽活泼好斗,常追逐雌鸽并发出“咕咕咕”的叫声,雌鸽温顺,好静不好斗,发情时常依偎在雄鸽身旁,叫声较低。

(4) 求偶配对鉴别:雄鸽尾散开如扇形,且不时拖在地