

特种经济动物
高效饲养丛书

中原农民出版社

肉鸽 高效 饲养 指南

韩占兵 王爱萍
赵金艳 韩瑞明 编著



GAOXIAO SIYANG ZHINAN

特种经济动物高效饲养丛书

肉鸽高效饲养指南

韩占兵 王爱萍 编著
赵金艳 韩瑞明

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽高效饲养指南/韩占兵著. - 郑州:中原农民出版社,1999.9

(特种经济动物高效饲养丛书)

ISBN 7-80641-227-1

I. 肉… II. 韩… III. 鸽,肉用型—饲养管理
IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 47535 号

特种经济动物高效饲养丛书

肉鸽高效饲养指南

韩占兵 王爱萍 编著
赵金艳 韩瑞明

责任编辑 汪大凯

中原农民出版社出版 (郑州市经五路 66 号)

全国新华书店发行 偃师海洋印刷有限公司印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开本 3.375 印张 73 千字

1999 年 9 月第 1 版 2002 年 1 月第 5 次印刷

印数:12501-15500 册

ISBN 7-80641-227-1/S·075 定价:3.50 元

“特种经济动物高效饲养”丛书
编委会

主任 黄炎坤

副主任 雷庆铎 王建堂

编委 (以姓氏笔画为序)

王建堂 李德印 杨光诚 杨治田 张恒业
郭良星 黄炎坤 常东洲 韩占兵 雷庆铎

本书作者

韩占兵 王爱萍
赵金艳 韩瑞明

出版者的话

特种经济动物是指经过一定时期驯养,在家养条件下能够正常繁殖,具有特殊的经济价值而总的饲养群量还较少的动物。

当前,常规畜禽及水产品市场普遍低迷,买方市场明显存在,广大饲养场(户)处境较为艰难;而特种经济动物由于其食用或药用、玩赏价值较高,投资不大,占用场地不多,成为广大农民、城镇下岗职工甚至企业投资的一个热点。为适应市场变化的需求,充分发挥各地资源优势,提高广大特种经济动物饲养者的经济效益,我们组织有关专家学者编写了这套“特种经济动物高效饲养”丛书。

本丛书介绍的特种经济动物,既有陆生也有水生,既有珍禽也有走兽,都是已被驯养成功而又有较高经济价值的。同时,不仅介绍了它们的实用饲养管理技术,而且也介绍了相关的市场前景、消费趋势、生产中存在的问题及解决办法等,旨在提高特种经济动物饲养的科技含量,引导饲养者根据市场走向及消费者心态的变化,正确选项,以获较好的社会效益和经济效益。

此外,需要提醒广大读者的是,特种经济动物的饲养,一要依法(《野生动物保护法》)进行,二要坚决走出过去形成的恶性炒种怪圈,避免盲目上项,造成不必要的经济损失。

目 录

一、肉鸽的经济价值与市场前景	(1)
1. 鸽子的种类有哪些?	(1)
2. 鸽子的药用价值有哪些?	(2)
3. 鸽肉的营养价值有哪些特点?	(2)
4. 饲养肉鸽与其他禽类相比有哪些优点?	(3)
5. 影响肉鸽业经济效益的关键问题有哪些?	(4)
6. 肉鸽饲养业的现状和市场前景如何?	(5)
二、肉鸽的繁殖	(7)
7. 肉鸽繁殖有哪些特点?	(7)
8. 肉鸽如何进行雌雄鉴别?	(8)
9. 肉鸽如何进行年龄鉴别?	(9)
10. 肉鸽的配对方法有哪几种?	(9)
11. 肉鸽蛋是如何进行孵化的?	(10)
12. 如何进行鸽蛋的人工孵化?	(11)
13. 如何进行鸽蛋的照检?	(12)
14. 引起产鸽停止产蛋的原因有哪些?	(13)
15. 引起种鸽产蛋异常的原因有哪些?	(14)
16. 引起种鸽不孵蛋的原因有哪些?	(15)
17. 肉鸽无精蛋增多的原因有哪些? 如何提高 种蛋的受精率?	(15)

18. 肉鸽死胚蛋增多的原因有哪些？如何提高种蛋的孵化率？	(16)
19. 何为乳鸽？亲鸽是如何哺喂子鸽的？	(17)
20. 为何有时产鸽不肯哺喂子鸽？	(18)
21. 为什么要进行乳鸽的人工哺喂？	(19)
22. 如何进行乳鸽的人工哺喂？	(19)
23. 提高肉鸽繁殖力的措施有哪些？	(20)
24. 造成产鸽同窝不和的原因有哪些？	(21)
三、肉鸽的品种与选育	(23)
25. 肉鸽的主要品种有哪些？	(23)
26. 我国目前饲养的肉鸽品种有哪些？	(27)
27. 肉鸽的主要性状有哪些？	(27)
28. 肉鸽的选种方法有哪些？	(28)
29. 留用种鸽应具备哪些条件？	(29)
30. 肉鸽的选配方法有哪几种？	(30)
31. 引起肉鸽品种退化的原因有哪些？	(31)
32. 如何进行肉鸽品种的提纯复壮？	(32)
33. 肉鸽引种时的注意事项有哪些？	(33)
34. 如何利用鸽子的杂种优势？	(34)
四、肉鸽的营养与饲料	(36)
35. 鸽子有哪些采食习惯？	(36)
36. 后备鸽的营养需要如何？	(36)
37. 产蛋、孵化期肉种鸽的营养需要如何？	(37)
38. 哺喂期肉种鸽的营养需要如何？	(37)
39. 肉鸽常用的能量饲料有哪些？	(37)
40. 肉鸽常用的蛋白质饲料有哪些？	(39)

41. 肉鸽常用的矿物质饲料有哪些？	(40)
42. 配合肉鸽日粮应注意哪些问题？	(40)
43. 肉鸽常用的日粮配方有哪些？	(41)
44. 何谓肉鸽的保健沙？其主要成分及功能如何？	(41)
45. 肉鸽常用的保健沙配方有哪些？	(42)
46. 肉鸽保健沙的类型有哪些？	(43)
47. 如何进行保健沙的饲喂？	(44)
48. 肉鸽配合饲料的应用现状如何？	(44)
五、肉鸽舍的建筑与饲养设备和用具	(46)
49. 如何进行肉鸽场场址的选择？	(46)
50. 如何安排肉鸽场场内的布局？	(46)
51. 肉鸽舍的类型有哪些？	(47)
52. 肉鸽场的饲养设备和用具有哪些？	(49)
53. 农村简易鸽舍如何建造？	(55)
六、肉鸽的饲养管理	(57)
54. 鸽子有哪些生活习性？	(57)
55. 肉鸽的日常管理要点有哪些？	(58)
56. 如何进行乳鸽的饲养管理？	(60)
57. 如何进行童鸽的饲养管理？	(61)
58. 如何进行青年鸽的饲养管理？	(62)
59. 如何进行配对期种鸽的饲养管理？	(63)
60. 如何进行孵化期种鸽的饲养管理？	(64)
61. 如何进行哺育期种鸽的饲养管理？	(64)
62. 如何进行换羽期种鸽的饲养管理？	(65)
63. 肉鸽场应做好哪些记录工作？	(66)

64. 何为肉鸽的“四同步”饲养新技术? (66)

65. 如何进行鸽子的捕捉? (69)

七、肉鸽常见病及其防治 (71)

66. 引起肉鸽发病的因素有哪些? (71)

67. 如何搞好鸽场的综合防疫? (72)

68. 肉鸽常用的疫苗有哪些? 如何制定免疫程序?
..... (72)

69. 肉鸽疫苗接种途径有哪些? (73)

70. 如何进行鸽病的诊断? (73)

71. 病鸽的给药途径有哪些? (77)

72. 如何对鸽舍进行消毒? (78)

73. 如何进行鸽新城疫病的防治? (78)

74. 如何进行鸽痘病的防治? (79)

75. 如何进行鸽副伤寒病的防治? (80)

76. 如何进行鸽霉形体病的防治? (81)

77. 如何进行鸽衣原体病的防治? (82)

78. 如何进行鸽大肠杆菌病的防治? (83)

79. 如何进行鸽巴氏杆菌病的防治? (84)

80. 如何进行鸽念珠菌病的防治? (85)

81. 如何进行鸽曲霉菌病的防治? (86)

82. 如何进行鸽毛滴虫病的防治? (87)

83. 如何进行鸽球虫病的防治? (88)

84. 如何进行鸽蛔虫病的防治? (89)

85. 如何进行鸽羽虱病的防治? (89)

86. 如何进行鸽眼炎的防治? (90)

87. 如何进行鸽硬嘴病的防治? (90)

88. 如何进行鸽软嗉病的防治? (92)
89. 肉鸽呋喃类药物中毒怎么办? (93)
90. 肉鸽磺胺类药物中毒怎么办? (93)
91. 肉鸽高锰酸钾中毒怎么办? (94)
92. 肉鸽硫酸铜中毒怎么办? (94)
93. 肉鸽链霉素中毒怎么办? (95)

一、肉鸽的经济价值与市场前景

1. 鸽子的种类有哪些？

鸽子在动物学分类上属鸟纲，鸽形目，鸠鸽科，是鸽属各种的通称。现代家鸽的祖先是野生的原鸽。原鸽经过人类的长期驯养，按培育目的不同，逐渐形成了肉鸽、信鸽和观赏鸽。

(1)肉鸽 早在5 000多年前的古代埃及，人们就把野生鸽驯养为家鸽。首先，鸽子是作为肉用被人们所接受的。据记载，在5 000年前的埃及，菜单上出现了“幼鸽”菜谱；公元前2 000年我国的《周礼注疏》中，已将鸽列为六禽（雁、鹑、鳧、雉、鸠、鸽）之一，供人们食用。现代肉鸽经过数千年的培育，体型变大，不善飞翔，而且具有早期生长迅速、肉质细嫩等特点。美国、法国、意大利等国培育出了世界上优秀的肉鸽良种。如美国王鸽、法国蒙丹鸽和育成于意大利的鸾鸽。石岐鸽是我国优良的肉鸽品种。

(2)信鸽 又称竞翔鸽，具有很强的归巢性和长距离飞翔能力。埃及是最早把鸽子应用于通信的文明古国。信鸽距今已有5 000多年的历史，后来演化为竞翔鸽。公元前1 000年的埃及，已能举行公开的鸽子竞赛。信鸽在漫长的驯化过程中，形成了一些优良的品种，如比利时的第尔巴尔系鸽、法国的锡恩系鸽和我国的李梅令系鸽。

(3)观赏鸽 鸽子经过长期的人工驯化和自然选择,体态和羽色多种多样,一些优良的观赏鸽品种能给人带来精神上的享受和心情上的愉悦。观赏鸽品种繁多,已成为鸽子中的一个大的类型。其著名的品种如印度毛领鸽、英国球胸鸽等。

2. 鸽子的药用价值有哪些?

鸽子不仅具有很高的营养价值,素有“一鸽胜九鸡”之称,而且还有多方面的药用价值。鸽的肉、蛋、血、尿皆可入药,很早就被人们所认识。

(1)鸽肉 性味咸平,无毒。解诸药毒,调精益气。乳鸽清蒸食用,对神经衰弱、健忘失眠、体弱阳痿等症有良好的疗效。传统成药“乌鸡白凤丸”的主要原料之一为鸽肉。鸽肉对产妇、体弱患者、老年人具有明显的滋补和改善体质的功能。

(2)鸽蛋 主要功能为治解疮毒、痘毒。鸽蛋2枚,煮食之,可预防麻疹。鸽蛋蛋壳膜可以作为一种生物敷料,治疗小面积的烫伤。

(3)鸽尿 味辛、温,微毒。可治疗恶疮疥癣、阴症腹痛等症。治股癣:鸽尿50克,醋500毫升,醋煮沸后加入鸽尿调成糊状,涂于患处。治鹅掌风:鸽尿白和雄鸡屎炒研,煎水日洗。治瘰疬:鸽尿配壁虎,一同研末,以香油调和,涂搽患处。治阴症腹痛:鸽粪炒后研末,热酒调匀,澄清服之,即愈。

(4)鸽血 解诸药百蛊毒。

3. 鸽肉的营养价值有哪些特点?

鸽肉肉质细嫩,味道鲜美,适合各种烹调方法,久食不厌。现代肉鸽生产的产品为乳鸽。乳鸽一般在28~30日龄上市屠宰。

鸽肉的营养价值比其他家禽高,属于一种高蛋白、高能量

的优质禽肉。乳鸽的屠宰率为70%~80%，胸腿肌可占屠体的28%~30%。各项营养成分见表1。

表1 鸽肉、珍珠鸡、子鸡营养成分比较(%)

项目		废弃物	水分	蛋白质	脂肪	灰分	兆焦/千克
鸽	光鸽	14.3	55.2	19.7	9.5	1.3	6.87
	全净膛	—	63.6	22.9	12.1	1.4	8.39
	内脏	—	70.3	22.2	5.2	2.3	5.67
珍珠鸡	光鸡	16.4	57.7	19.4	5.4	1.1	5.26
	全净膛	—	68.8	23.4	6.5	1.3	6.37
	内脏	—	70.8	20.8	7.1	1.3	6.14
子鸡	光鸡	29.2	51.2	15.5	3.3	0.8	3.83
	全净膛	—	69.0	21.1	8.8	1.1	6.83
	内脏	—	73.9	18.7	6.1	1.3	5.44

鸽肉容易被人体消化吸收,对于产妇、手术后的病人、体弱多病者来说,是一种很好的食疗补品。鸽肉肉嫩、骨细,有利于消化,既是名贵佳肴,又是高级滋补佳品。

4. 饲养肉鸽与其他禽类相比有哪些优点?

(1)种鸽的利用年限长 肉种鸽的生育寿命平均为5~6年,通常一次购进优良种鸽,可连续进行5~6年乳鸽生产。因此,饲养肉鸽可以做到一次投资,多年受益。

(2)肉鸽的抗病能力强 肉鸽的免疫机能特别强,在集约化饲养管理条件下,认真做好日常消毒和免疫接种工作,不会暴发传染病。在偏远山区,做好隔离饲养,可以不进行免疫接种,也不会发生传染病。因此,饲养肉鸽可大大节省药品投资,而且可以避免由传染病侵染所带来的损失。

(3)肉鸽饲养管理简便,省工省时 肉种鸽采用笼养方式,把达到性成熟的雌雄鸽配对放入同一笼中,即可进行繁殖

生产。在乳鸽生产中,亲鸽双方轮流进行孵化、育雏,不需人工孵化和育雏,只需饲养人员做好巢盆中垫料管理工作。肉鸽的饲料以植物性原粮为主,辅助饲喂保健沙,饲料来源广泛,不需要饲料加工机械。保健沙原料易购,配合简便。因此,肉鸽饲养不需要特殊的设备,适合农村家庭饲养。

(4)饲养肉鸽占地少,投资少,获利多 目前,肉鸽饲养多采用3层笼养,每单笼1对,占地少,可利用农村闲置房舍,也可在庭院建成简易鸽舍。肉鸽5~6月龄即可配对,进行乳鸽生产。每对种鸽年产乳鸽6~8对,当年即可收回种鸽成本。

5. 影响肉鸽业经济效益的关键问题有哪些?

肉鸽生产饲养管理简单,但是要想取得高的经济效益,必须解决好以下问题。

(1)品种问题 选择优秀的肉鸽品种,对于生产者来说,是获利的前提和保证。白羽和棕色羽鸽子皮肤无色素,屠体美观、漂亮,容易销售且价格较高,而其他羽色不受消费者欢迎。优秀的肉鸽品种,在体型上要求大小适中。体型过大,在孵化过程中容易把蛋压破;体型过小,影响到后代的体重。优良种鸽后代乳鸽在28~30日龄时,体重要求达到500克以上,这是非常关键的。体重太小的乳鸽在市场上没有竞争力,只能压价销售。种鸽的繁殖性能直接影响到乳鸽的产量,因此要求种鸽年产乳鸽在6对以上。在正常的饲养管理条件下,对年产6对以下(不包括6对)的种鸽要坚决淘汰,其后代更不能留种。

(2)饲养管理问题 有了优秀的肉鸽品种和合格的种鸽,还要进行科学的饲养管理,才能取得良好的经济效益。为了增加种鸽的年产乳鸽数量,要围绕繁殖做好一系列的工作。

首先,要求配对合理,不进行早配,避免错配的发生。在孵化过程中要做好照检、并蛋工作,还要做好垫料管理工作。其次,在育雏期间,要加强饲喂,增加饲喂次数,保证乳鸽的快速生长,同时做好并雏工作。具体技术详见后述。

(3)产品营销问题 乳鸽的消费,主要集中在我国南方的广东省及港澳地区。在北方各省区,乳鸽多在酒店、餐馆中消费,还没有广泛进入人们的餐桌。因此,北方养鸽,规模不宜太大,而且要与酒店取得联系,直接进行配送。大规模饲养,则要考虑产品外销和出口,而且要考虑贮存、保鲜、深加工等技术的开发。从季节上来看,秋冬季节是乳鸽生产的淡季,此时乳鸽价格高。因此,做好乳鸽的保鲜贮存也是增加养鸽收益的途径之一。

6. 肉鸽饲养业的现状和市场前景如何?

近年来,随着国际市场对肉鸽需求量的不断增加,使有些国家和地区的肉鸽饲养业脱颖而出,并得到蓬勃发展。在我国的沿海及香港和台湾养鸽业从20世纪80年代就迅速发展,但是远远不能满足其对乳鸽需求的增长。我国广东省的肉鸽业从80年代后期开始大规模发展以来,一直走在全国的前列。深圳和珠海两个特区,临近港澳,中外旅游者多,肉鸽业的发展更快。深圳市天翔达牧工贸公司下属良种鸽场为我国第一家祖代鸽场,存栏种鸽25 000余对,而且品种较多。广西壮族自治区和江西省的部分山区把养鸽作为农民脱贫致富项目,肉鸽饲养量较大。此外,上海、北京、天津、江苏、湖南、湖北、山东、甘肃、河南等省市也相继建立了种鸽繁育基地。随着人们生活水平的提高和对优质禽肉需求的增加,肉鸽业的发展前景十分广阔。但是,肉鸽饲养不能一哄而上,造

成供大于求,而且不能盲目引种。引种时,一定要从良种繁育场引进,并要适当控制饲养规模。目前市场上乳鸽销售主要问题是乳鸽体重小,等级低,难以满足消费者的需求。因此,今后肉鸽业发展方向是要多生产优质乳鸽产品。

二、肉鸽的繁殖

7. 肉鸽繁殖有哪些特点？

(1)单配制 鸽子的繁殖中,公母比例有别于其他家禽,特点是“一夫一妻”的单配制,雌雄鸽只有配对后才能繁殖后代。肉鸽5~6月龄达到性成熟后,表现求偶配对的行为。雄鸽表现主动积极,这时如果雌鸽愿意,“夫妻”关系即可确定下来。接下来进行筑巢、交配、产蛋、孵化、育雏等一系列繁殖活动,而且由雌雄鸽双方共同完成。

(2)晚成雏 鸟类在幼龄阶段分早成雏和晚成雏两大类型。大部分家禽(如鸡、鸭、鹅、鹌鹑等)都属早成雏,出壳时眼睛已睁开,羽毛丰满,可自由活动觅食。而鸽子刚出壳时,全身只有少量纤细的绒毛,眼睛还没有睁开,腿脚无力,不能站立行走,不能独立觅食生活,必须依靠父母亲鸽用鸽乳进行哺喂。直到25日龄左右,乳鸽才模仿亲鸽采食饲料。由于肉鸽的这一繁殖特点,因此对其一般不进行人工孵化。

(3)繁殖率低 鸽子的驯化历史虽然很长,但在繁殖方面,仍具有野生原鸽的特点。首先,鸽在一个繁殖周期内只产2枚蛋,接着就开始进行孵化,绝不产下第三枚或更多;其次,鸽子的繁殖周期平均为45天,即每隔45天才产下2枚蛋。现在高产肉鸽品种每对种鸽年产乳鸽数也只有10对左右,而