

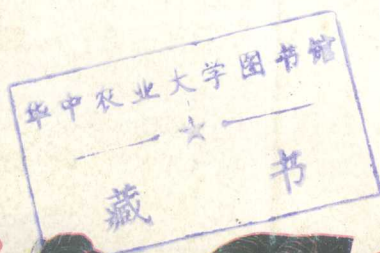
养殖业
周先标 编著



科技兴农丛书

快 速养鹅100问

KUAI SU YANGE 100WEN



江西科学技术出版社
JIANGXIKEXUEJISHUCHUBANSHE

样本

科技兴农丛书
养殖业

S 835
7724

快



95003233

速养鹅100问

周先标 编著



华中农业大学图书馆



藏书

江西科学技术出版社

(赣) 新登字第003号

S835
7724

35

快速养鹅 100 问

周先标 编著

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 江西印刷公司印刷

开本787×1092 1/32 印张3.125 字数7.5万

1994年9月第1版 1994年9月第1次印刷

印数 1—8,000

ISBN 7—5390—0746—x/S·207 定价：2.50元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误，请随时向承印厂调换)

内 容 提 要

怎样才能使鹅长得快、长得好、产蛋多？这是广大养鹅户所特别关心的问题。本书以问答的形式介绍快速养鹅的实用技术，主要包括选择优良种鹅、优质饲料和进行鹅病防治。此外，对鹅的快速繁殖、合理饲养、鹅产品开发与利用也作了详细解答。

本书针对性强，技术实用可靠，是广大农民提高养鹅经济效益的指南。也可供基层畜牧工作人员学习参考。

序

《科技兴农丛书》与广大读者见面了。在此谨向本书的出版发行表示热烈的祝贺，并向参加本书编撰的同志们致以深切的谢意。

振兴农业、发展农业，最终需要科学技术的进步，这已被历史所证明，也已被全党全社会所认识。建国以来，特别是十一届三中全会以来，由于我们党和国家狠抓了农业科学技术的推广工作，对农业的发展起到了巨大的推动作用。特别是像杂交水稻、良种棉花、地膜覆盖、主要农作物的模式化栽培、配方施肥、配合饲料的推广运用，取得了显著的经济效益和社会效益，极大地改变了我国农业生产的面貌。继续坚持不懈地抓好科技兴农工作，不仅在当前而且在今后一段长时期内，将是我们农业生产中的一项十分重要和艰巨的任务。

最近，党中央召开了十三届七中全会，通过了“关于制定国民经济和社会发展十年规划和‘八五’计划的建议”，号召全党全国人民努力实现第二步战略目标。要实现这一伟大的战略目标，农业肩负着极为重要的责任。根据我们的国情和省情，要把农业搞上去，就必须紧紧抓住科技兴农这一关键，让她发挥更大的作用。我真诚的期待所有关心和支持以及从事这一伟大事业的人们，脚踏实地，开动脑筋，不畏艰难，努力开拓，勤奋工作，在这一伟大的社会实践中找到自己的位置和自己工作

的支点，为科技兴农，为我们祖国的美好未来尽到自己的一份力量。

王德有

一九九一年二月二十二日

前 言

为了更好的促进农村养鹅事业的发展，普及科学养鹅知识，提高养鹅的技术水平，增加农民的经济收入，本书以通俗易懂的语言，以问答的形式，向读者介绍了怎样选择优良种鹅，怎样选择优质饲料，如何快速繁殖、合理饲养，如何对鹅产品进行开发利用以及常见鹅病的防治等方面的知识。可供广大养鹅专业户、畜牧基层工作人员学习参考。

但由于笔者对养鹅业的理论研究不够，实践经验很少，书中不妥之处，敬请广大读者、养鹅专家指教。

编 者

目 录

华中农业大学图书馆

— ★ —

藏 书

一、选择优良种鹅.....	(1)
1. 我国哪些地方鹅种生长快?.....	(2)
2. 我国哪些地方鹅种产蛋多?.....	(3)
3. 怎样选择优良种鹅?	(5)
4. 如何改良和利用地方鹅种?	(5)
5. 怎样利用杂种优势生产商品鹅?	(6)
6. 我国从国外引进了哪些优良鹅种, 怎样利用? ...	(8)
二、选择优质饲料.....	(11)
7. 饲料中营养成分对鹅的影响和作用怎样?	(11)
8. 鹅的常用饲料有哪些?	(15)
9. 鹅的常用饲料及营养成分怎样?	(18)
10. 鹅的饲养标准怎样?	(18)
11. 搭配日粮应考虑哪些原则?	(18)
12. 怎样配制日粮?	(18)
三、快速繁殖, 合理饲养.....	(24)
(一) 鹅的繁殖技术.....	(24)
13. 鹅有哪些生物学特性?	(24)
14. 怎样掌握鹅群配种技术?	(25)
15. 合格种蛋应具备哪些条件?	(27)
16. 怎样选择种蛋?	(28)
17. 种蛋怎样保存?	(28)
18. 种蛋怎样消毒?	(29)

19. 天然孵化怎样进行?	(29)
20. 什么叫半人工孵化?	(31)
21. 鹅的人工孵化需要哪些外界条件?	(32)
22. 怎样进行孵化?	(35)
23. 怎样检查孵化效果?	(38)
24. 什么叫蛋形指数, 蛋形指数对鹅蛋孵化效果有 什么影响?	(39)
25. 种蛋保存时间(天)长短对孵化率有什么影响? ...	(40)
26. 用什么方法延长鹅蛋保存期?	(40)
27. 凉蛋对鹅蛋孵化效果有何影响?	(41)
28. 凉蛋喷水怎样实施?	(41)
29. 翻蛋角度对孵化效果有何影响?	(42)
30. 置蛋位置对孵化效果有什么影响?	(42)
(二) 鹅的饲养管理	(42)
31. 怎样养好雏鹅?	(42)
32. 怎样养好中鹅?	(45)
33. 怎样饲养后备种鹅?	(46)
34. 怎样饲养管理产蛋鹅?	(47)
35. 种鹅能否笼养?	(50)
36. 肉用仔鹅怎样育肥?	(50)
四、鹅的开发和利用	(54)
(一) 鹅肥肝的开发利用	(54)
37. 什么是鹅肥肝?	(54)
38. 鹅肥肝生产现状怎样?	(54)
39. 怎样选择填肥鹅?	(55)
40. 填鹅饲料如何选择和调制?	(57)
41. 填肥前作好哪些准备工作?	(58)

42. 填鹅的饲养方式有哪几种?	(59)
43. 填饲的方法怎样?	(60)
44. 怎样掌握填饲时间?	(61)
45. 填饲季节如何掌握?	(62)
46. 填鹅怎样屠宰、取肝?	(62)
47. 肥肝怎样分级和保存?	(63)
48. 填鹅常见的疾病有哪些, 怎样预防?	(63)
49. 填饲用的机械和用具有哪些?	(66)
(二) 鹅毛的开发利用	(66)
50. 为什么要推广活拔鹅毛?	(66)
51. 在什么情况下, 活拔鹅毛能取得较好效果?	(67)
52. 活拔鹅毛的季节如何掌握?	(68)
53. 拔毛前应做好哪些准备工作?	(68)
54. 怎样进行活拔鹅毛?	(69)
55. 拔毛后的鹅只怎样饲养和管理?	(70)
56. 拔毛对鹅的生产性能有哪些影响?	(70)
(三) 药物脱毛技术	(71)
57. 用什么药物脱毛, 剂量如何?	(71)
58. 投药方法和脱毛原理怎样?	(71)
59. 鹅拔毛后如何护理?	(72)
(四) 剥取生鹅皮技术	(72)
60. 什么样的鹅可以用来剥取生鹅皮?	(72)
61. 怎样剥取生鹅皮?	(72)
62. 剥取鹅皮要注意哪些事项?	(73)
五、常见鹅病的防治	(74)
63. 怎样预防小鹅瘟?	(74)
64. 怎样防治小鹅流感?	(75)

65. 小鹅瘟与小鹅流感怎样区别?	(76)
66. 怎样防治禽霍乱?	(76)
67. 怎样防治鹅蛋子瘟?	(77)
68. 怎样防治鹅的鸭瘟病?	(78)
69. 怎样防治鹅的曲霉菌病?	(79)
70. 怎样防治雏鹅痢疾?	(80)
71. 怎样防治鹅口疮?	(80)
72. 怎样防治鹅的软脚病?	(81)
73. 怎样防治鹅的李氏杆菌病?	(81)
74. 怎样防治鹅虱?	(82)
75. 怎样治疗绦虫病?	(82)
76. 有机磷农药中毒如何解毒?	(83)
附录	(84)
附表 1 鹅的饲养标准	(84)
附表 2 鹅的常用饲料成分表	(87)

一、选择优良鹅种

1. 我国哪些地方鹅种生长快？

我国饲养的鹅品种按品种来源分两个品种类型：中国鹅和伊犁鹅。按体重分可分为大、中、小三个类型。属于大型品种只有狮头鹅，该鹅成年体重8—9公斤。属于中型品种有：安徽和河南的皖西白鹅、安徽的雁鹅、湖南的溆浦鹅、浙江的浙东白鹅、广东的马岗鹅、四川的白鹅。中型鹅成年体重：公鹅5.1—6.5公斤，母鹅4.4—5.5公斤。属于小型鹅的品种有辽宁、吉林和黑龙江的豁鹅，黑龙江的籽鹅，江苏的太湖鹅，福建的长乐鹅，浙江的永康鹅，广东的乌棕鹅，江西的莲花白鹅，新疆的伊犁鹅。江西的兴国灰鹅和广丰白银鹅也属于这种类型。小型鹅成年体重，公鹅为3.5—5公斤，母鹅为3—4公斤。

这些鹅种中生长速度快的有狮头鹅、皖西白鹅、雁鹅、溆浦鹅等。

(1) 狮头鹅：是我国唯一的大型鹅。因前额和颊侧肉瘤发达呈狮头状而得名。产于广东饶平、潮安、澄海一带。该品种羽毛呈深褐色，成年公鹅体重9公斤，母鹅8公斤。早期生长速度快，用放牧为主的方式饲养60日龄体重公鹅5.5公斤，母鹅5.1公斤，70日龄分别为6.4公斤和5.8公斤。母鹅开产日龄为170—180天，平均产蛋20—28个，蛋重170—220克，蛋壳白色。母鹅就巢性强，狮头鹅肥肝性能好，纯种狮头鹅经3—4周填饲，每只鹅产肥肝800克左右。用狮头鹅为父本以中小型

鹅为母本进行杂交，杂种一代经填肥亦可得肥肝400—600克。吉林农业大学利用狮头鹅为父本，以吉林籽鹅为母本进行杂交，杂种籽鹅的生长速度比纯种籽鹅提高30%以上。

(2) 皖西白鹅：原产于皖西的霍丘、寿县、六安、肥西、舒城、长丰等县及河南的固始县。全身羽毛白色。成年公鹅体重5.5—6.5公斤，母鹅5—6公斤。在一般粗放的条件下60日龄仔鹅体重3—3.5公斤。母鹅在6月龄开产，年产蛋25个左右，平均蛋重142克，蛋壳白色。该品种具有生长快，觅食力强，耐粗饲，肉质好及羽毛品质优良等特点。

(3) 雁鹅：雁鹅是中国鹅灰色品种的典型代表。原产安徽的六安地区，分布于安徽、江苏及河南接壤地区。该品种成年鹅羽毛呈灰褐色。成年公鹅体重6—7公斤，母鹅5—6公斤。在粗放饲养条件下，60日龄仔鹅体重3—3.5公斤，饲料条件良好情况下，可达4—5公斤。母鹅8—9月龄开产，年产蛋25—35个，平均蛋重150克，蛋壳白色。雁鹅外貌整齐，适应性强，耐粗抗病，早期生长快，饲料利用率高。

(4) 溆浦鹅：产于湖南源水的支流溆水两岸各县。该品种成年鹅羽毛有白、灰两种，以白色居多。成年公鹅体重6—6.5公斤，母鹅5—6公斤。在粗放条件下仔鹅60日龄活重3—3.5公斤。母鹅7月龄开产，年产蛋量25—50个，在江西农业大学圈养情况下，年均年产28个。平均蛋重200克以上。蛋壳白色。该品种具有生长快，耐粗饲，觅食能力强，肥肝性能好等优良特性，80年代初，湖南农学院用溆浦鹅填肥试验，每只产肥肝500—600克。

2. 我国哪些地方品种产蛋多？

我国的地方鹅种中产蛋多的鹅种有豁鹅、四川白鹅及太湖

鹅等。

(1) 豁鹅：又称五龙鹅、疤拉眼鹅，为白色中国鹅的小型变种之一，分布于山东莱阳、辽宁昌图、吉林的通化及黑龙江的延寿县等地。以优良的产蛋性能著称于世。成年公鹅体重3.4—4.7公斤，母鹅2.7—4.3公斤。仔鹅的早期生长速度，在半放牧条件下，60日龄体重2.85公斤，90日龄4公斤。母鹅7—8月龄开产，在半放牧饲养条件下，平均年产蛋100个左右。平均蛋重120—130克，蛋壳白色。该品种引入江西年产蛋80个。江西农业大学用豁鹅为父本，以莲花白鹅为母本进行杂交，杂种一代第一年产蛋46.3个。比纯种莲花白鹅21.2个提高了1倍多。

(2) 四川白鹅：原产四川的温江、乐山、宜宾、永川等地。全身羽毛紧密、白色。成年公鹅体重4.4—5公斤，母鹅4.3—4.9公斤。60日龄仔鹅2.5公斤，90日龄3.5公斤。母鹅开产日龄为200—240天，无就巢性，年产蛋量60—80个，平均蛋重146克，蛋壳白色。

(3) 太湖鹅：原产于长江三角洲的太湖地区，遍布浙江、上海及江苏大部分地区。太湖鹅具有中国白鹅品种全部特征。成年公鹅体重4—4.5公斤，母鹅3—3.5公斤，母鹅160日龄开产，年产蛋60—70个，平均蛋重135克，蛋壳白色。

(4) 籽鹅：是中国鹅的小型变种，原产黑龙江的松嫩平原，以肇东、肇源、肇州等县饲养最多。该品种羽毛白色。成年公鹅体重4—4.5公斤，母鹅3—3.5公斤。60日龄的仔鹅体重2.6公斤。母鹅6月龄开始产蛋。年产蛋100个以上。平均蛋重130克，蛋壳白色。

3. 怎样选择优良种鹅？

怎样不断提高鹅群的生产性能和产品质量呢？一个很重要的生产环节是对种鹅进行选择，称为选种。种鹅选择可根据以下两个方面进行；一是根据外貌和生理特征进行选择，一是根据生产性能进行选择。在没有生产记录资料的情况下，主要根据外貌特征进行选择。选择种鹅，应在雏鹅、育成鹅、成年鹅 3 个时期选留。

(1) 初生雏鹅的挑选：雏鹅阶段是指初生雏到大雏，也就是说90日龄前后羽毛长齐为止。品质优良的雏鹅，应出壳适时，初生体重大，体躯长而宽，绒毛光亮无血丝，脐部愈合良好无血痕；健壮活泼，眼亮有神，腹部柔软有弹性，雏鹅的两腿不瘫痪，不跛行，头不偏，眼不瞎，喙不歪，翅不垂。凡过早或过晚出壳，细小体轻，眼睛无神，绒毛蓬乱干枯，脐部凸起，行动迟缓或畸形者都应淘汰。除上述条件外，还要求雏鹅生长速度快。

(2) 育成鹅的选择：育成期是指90天以后至性成熟以前，这阶段全身羽毛长齐，应选择具有品种特征，生长发育良好，体重符合要求，体型结构、健康状况良好的鹅留作种用。公鹅要求体型高大，体质健壮，各部发育匀称，肥瘦和头的大小适中，直立雄壮，两眼灵活有神，喙甲粗短紧合有力，颈稍长，胸深而宽，背长腹部平直，腿粗壮有力且间距宽。根据前苏联的经验对公鹅先后挑选 3 次。第一次是60—65日龄，按体重标准和体质结实性及外貌特征进行挑选。第二次是 180 日龄除按上述要求外，还应增加生殖器官的发育好坏进行挑选，淘汰生殖器官发育不良的公鹅。第 3 次是270—300日龄根据公鹅的配种能力进行挑选，对生殖器官发育不充分，长度在 3 厘米以下，

射精量不多，密度很稀的公鹅进行淘汰。公鹅选留，要求按公母比例多留10%—20%。母鹅要求：头要大小适中，眼亮有神，喙不过长，颈部粗细长短适度，前躯稍窄，后躯宽深，两腿粗壮有力，腿间距离宽，尾腹宽大，尾平不竖，无就巢性或就巢性很弱，自然换羽晚，换羽时间短。

(3) 成年鹅的选择：对2年以上的种鹅，每年都应进行鹅群更替，淘汰残弱低产和雄性不强的种鹅，更新新种鹅，选择时要根据体型外貌、健康状况、生产性能和公鹅的配种能力等进行选择。

4. 如何改良和利用地方鹅种？

江西省养鹅历史悠久，经长期的不同自然环境条件和劳动人民的精心选择，形成了丰富的鹅种资源。他们的共同特点是觅食能力强，耐粗饲，早期生长速度快，肉的品质好，深受当地群众喜爱。尤其是以莲花县为中心，分布宁冈、永新、安福、湖南的攸县、酃县等地的莲花白鹅。经多次试验测定，在饲料充足，加喂精料的情况下，60日龄体重可达3—3.4公斤。

7—8周龄为生长高峰期。为早期生长速度快的地方鹅种。但我省地方鹅种普遍存在生产性能不一致，对地方鹅种缺乏保护措施等问题。目前迫切需要对地方鹅种选育提高，以适应家禽业迅速发展的需要。

(1) 认真保护地方优良鹅种资源。由国家建立鹅种资源良种场，划定保护区，进行提纯复壮。江西省“鹅鸭工程”分别在莲花县、广丰县、兴国县建立了莲花白鹅、广丰白银鹅、兴国灰鹅原种场。

(2) 进行本品种选育。根据各地方品种的外貌特征和生产性能进行选种选配，直到生产性能和外貌特征等基本一致，达

到选优去劣的目的。然后转入以家系为基础的家系繁育。经过一定时间的选育，培育出生产性能较高的基础群。

(3) 开展杂交繁育。经过选育的地方鹅种除原种场和保护区进行纯种繁育外，其它地区进行有计划的杂交，生产生产性能高的商品鹅，供广大农户饲养。

5. 怎样利用杂种优势生产商品鹅？

鹅的繁育方法分为纯种繁育和杂交繁育。

纯种繁育就是同一品种的公母鹅进行交配，以保持该品种的优良特性。我国优良的地方鹅种具有适应强、耐粗饲、成熟早、产蛋多、生长速度快等许多优点。但体型外貌和生产性能尚不一致，也应进行纯种繁育，去劣存优，提纯复壮。

杂交繁育是两个或两个以上品种的公母鹅进行交配。其目的是利用杂种优势，增加产量，降低成本，提高经济效益。

杂交繁育的方法可分为生产性杂交和改良性杂交。生产性杂交又细分为经济杂交和轮回杂交。改良性杂交也可分为引入杂交、级进杂交和育成杂交。下面就生产实践中广泛应用的经济杂交和引入杂交作简单介绍。

(1) 经济杂交：经济杂交的一种方式是二元杂交。就是利用两个不同的品种杂交，一代杂种无论公母不作种用，只作经济利用（图1）。这种方法简而易行。通常以当地品种为母本，只需引进一个外来品种作父本，即可进行杂交。它对于提高产肉、产蛋及繁殖性能都有明显的效果。如吉林农业大学利用狮头鹅做父本，吉林籽鹅做母本进行杂交，杂种仔鹅的生长速度比纯种籽鹅提高30%以上。

经济杂交的另一种方式是三元杂交。三元杂交就是先用两个品种杂交产生在繁殖性能方面具有显著杂交优势的母鹅，再