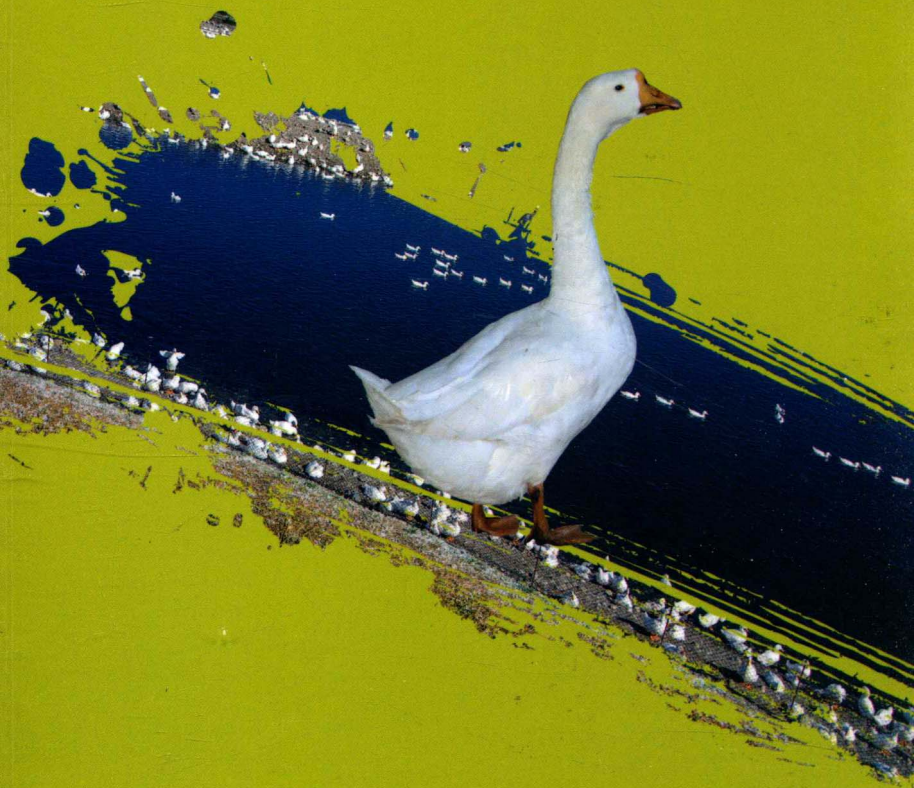


这样就能办好家庭养我鵝场

ZHE YANG JIU NENG
BAN HAO JIA TING
YANG E CHANG



主编 邢 军



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

图书在版编目(CIP)数据

这样就能办好家庭养鹅场 / 邢军主编. — 北京: 科学技术文献出版社, 2012.2

这样就能办好家庭 养鹅场

主 编 邢 军

副主编 吴井生

参 编 李 瑛 朱孟玲

审 稿 吴信生



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

这样就能办好家庭养鹅场 / 邢军主编. —北京: 科学技术文献出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5023-9596-4

I. ①这… II. ①邢… III. ①鹅—饲养管理 ②鹅—养殖场—经营管理 IV. ①S835

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 271223 号

这样就能办好家庭养鹅场

策划编辑: 乔懿丹 责任编辑: 白 明 责任校对: 赵 媛 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038
编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)
发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)
邮 购 部 (010) 58882873
官 方 网 址 www.stdp.com.cn
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 北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次 2015 年 5 月第 1 版 2015 年 5 月第 1 次印刷
开 本 850 × 1168 1/32
字 数 131 千
印 张 6.5
书 号 ISBN 978-7-5023-9596-4
定 价 18.00 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

前言

鹅是草食性大型水禽，它具有耐粗饲、生长快、体型大、胴体品质好、生产肥肝性能好等种质特性。发展养鹅业又具有饲养成本低、饲养周转快、饲养设施简单、饲养技术简单易学等特点，所以适应农村产业结构调整，因地制宜地发展养鹅业是发展节粮型畜牧业的重要措施。我国是世界上养鹅最多的国家，饲养量超过其他各国的总和；我国还是世界鹅品种资源最丰富的国家，有大、中、小型鹅品种十几个。多年来，我国在养鹅数量、鹅肉产量、羽绒及其制品数量方面一直居世界第一，尤其是近十多年来，我国养鹅业飞速发展，正在向集约化、规模化、产业化的方向迈进。

为适应养鹅业发展的迫切需要，我们组织了部分长期从事鹅生产和教学研究的有关人员，参阅了大量的文献资料，编写了《这样就能办好家庭养鹅场》一书，仅供养鹅业生产管理人员、技

术服务人员、专业户和基层畜牧兽医工作者参考。本书共六部分,从鹅的良种选择、孵化、饲养管理、常见病防治、鹅舍建设、经营管理等方面做了较系统地介绍。内容注重实践性和可操作性,增加了部分实例分析。本书由邢军任主编,吴井生任副主编。邢军编写了第一部分、第六部分,吴井生编写了第三部分,李瑛编写了第二部分、第五部分,朱孟玲编写了第四部分。

本书在编写过程中参阅和引用了许多专家的研究成果,并承蒙吴信生副教授、樊月钢高级畜牧师的热心帮助,在此一并致谢。由于编者经验不足,水平有限,加之时间仓促,书中错漏之处在所难免,恳请相关专家和读者批评指正。

编者

目 录

一、怎样选择优良种鹅	1
(一) 鹅的品种介绍	1
(二) 鹅的良种选择及杂交应用	10
二、怎样做好鹅的孵化	18
(一) 种蛋选择	18
(二) 人工孵化和机器孵化	21
(三) 初生雏鹅的雌雄鉴别	33
三、怎样做好鹅的饲养管理	35
(一) 鹅的生理特点和习性	36
(二) 雏鹅的饲养管理	45
(三) 中鹅的饲养管理	71
(四) 肉用仔鹅的饲养管理	79
(五) 后备种鹅的饲养管理	84
(六) 种鹅的饲养管理	93
(七) 鹅肥肝生产技术	113

(八) 鹅绒的生产技术.....	118
四、家庭养鹅场常见疾病防治要点	135
(一) 鹅病综合性防治措施.....	135
(二) 常见病防治.....	137
五、怎样建设家庭鹅舍	156
(一) 鹅舍的建筑.....	156
(二) 鹅舍的常用设备介绍.....	164
★实例.....	167
六、怎样经营与管理鹅场	170
(一) 养鹅生产经营方向及规模的确定.....	170
★养鹅场养殖方向和规模确定实例.....	172
(二) 鹅及鹅产品的流通及经营管理.....	173
★养鹅场生产计划编制实例.....	199

一、怎样选择优良种鹅

(一) 鹅的品种介绍

鹅是一种节粮型水禽,我国养鹅历史悠久,是世界上养鹅最多的国家,饲养量超过其他各国的总和;我国还是世界鹅品种资源最丰富的国家,有大、中、小型鹅品种十几个。多年来,我国在养鹅数量、鹅肉产量、羽绒及其制品数量方面一直居世界第一,尤其是近 10 多年来,我国养鹅业飞速发展,正在向集约化、规模化、产业化的方向迈进。养鹅食草省粮、不与畜禽争饲料、不受季节制约,是一项投资少、见效快、效益高的致富项目。本节介绍了国内外一些鹅的优良品种,为养鹅户选购鹅提供帮助。

1. 鹅品种的分类

鹅的主要产品为肉、蛋、肥肝、毛等,虽然各种鹅均生产这些产品,但不同品种的鹅的主要生产用途有所不同。

从鹅的经济用途看,鹅品种可以分为肉用品种、蛋用品种、肥肝用品种和羽绒用品种,如我国的四川白鹅及引进的莱茵鹅属于肉用品种,豁眼鹅和籽鹅属于蛋用品种,我国的狮头鹅和引

进的朗德鹅属于肥肝用品种,皖西白鹅的羽绒洁白、绒朵大而品质最好。

从地理区域看,如中国鹅、法国图鲁兹鹅、英国埃姆登鹅、埃及鹅、加拿大鹅、东南欧鹅、德国鹅等等,这仅是世界上部分国家鹅种中的一些代表品种,其性状具有一定的代表性。中国鹅就包括众多的地方品种,各品种均有自身的特点,但也有很多相似性状。

从体型大小看,鹅分为大型、中型、小型三类,小型品种鹅的公鹅体重为 3.7~5.0kg,母鹅 3.1~4.0kg,如我国的太湖鹅、乌鬃鹅等。中型品种鹅的公鹅体重为 5.1~6.5kg,母鹅 4.4~5.5kg,如我国的浙东白鹅、皖西白鹅等,德国的莱茵鹅等。大型品种鹅的公鹅体重为 10~12kg,母鹅 6~10kg,如我国的狮头鹅、法国的卢兹鹅等。这是目前最常用的分类方法。

从毛色看,可以分为灰羽品种和白羽品种,在我国北方以白鹅为主,南方灰白品种均有,但白鹅多数带有灰斑,有的如溆浦鹅同一品种中存在灰鹅、白鹅两系。国外鹅品种以灰鹅占多数,有的品种如丽佳鹅,苗鹅呈灰色,长大后逐渐转白色。

还有其他一些分类方法,如可以分为地方品种和引进品种。

2. 鹅的品种介绍

下面介绍国内外一些优良品种,以供养鹅户选择适合养殖要求的品种。

1. 国内优良鹅品种

①太湖鹅:原产于江浙两省的太湖流域,是一种小型的白鹅良种,肉、蛋兼用型,具有早期生长快、肉质细嫩以及性成熟早、

繁殖能力高、母鹅产蛋率高、就巢性弱等特点,适于生产肉用仔鹅。

a. 体型外貌:前驱高抬,体质细致紧凑,全身白羽紧贴,肉瘤明显且呈姜黄色、圆小光滑,眼睑蛋黄色,虹彩蓝灰色,喙、胫、蹼呈橘红色,喙较短且喙端颜色较淡,爪白色,颈细长呈弓形,无咽袋。

b. 生长性能:雏鹅出壳重 90g 左右,采取种草养鹅,30 日龄体重达 0.85kg,60 日龄体重达 2.5kg,70 日龄上市体重可达 3kg。

c. 繁殖性能:太湖鹅性成熟早,母鹅在 160 日龄开始陆续产蛋,无就巢性。平均蛋重 135g,每只鹅平均产蛋可达 60~70 枚,蛋壳白色。母鹅一般利用年限为 3 年。公母配种比例 1:7~1:6,种蛋受精率 90% 以上,受精蛋孵化率达 85% 以上。

d. 产绒性能:太湖鹅羽绒洁白、绒质较好,屠宰一次性可取羽绒 200~250g,含绒量为 30%。

e. 评价:太湖鹅繁殖性能好,肉质优良,是生产肉用仔鹅的优良品种。

②豁眼鹅:原产于山东省莱阳地区的五龙河流域,因其眼睑边缘后方有豁口而得名,该鹅体型较小,以产蛋多著名,并具有耐粗饲、适应性强、抗病力强等特点。

a. 体型外貌:豁眼鹅体型轻小紧凑,全身羽毛洁白,成年鹅有橘黄色的肉瘤,眼睑淡黄色,两眼睑上均有明显的豁口。虹彩呈蓝灰色,头较小,颈细且稍长。公鹅成年平均体重为 3.5~4.5kg,母鹅成年平均体重为 3~4kg。

b. 生长性能:豁眼鹅的雏鹅出生重为 70~80g,其生长速度

因各产区的饲养条件不同而有较大差异。

c. 繁殖性能: 豁眼鹅在 7~8 月龄达到性成熟, 可配种产蛋, 公母比为 1: 7~1: 5; 在放养条件下, 平均年产蛋量 80 枚左右, 半放养条件下, 年产蛋量在 100 枚以上, 在较好的饲养管理条件下, 年平均产蛋量在 120~130 枚, 在饲料充足、细致管理的条件下, 有年产蛋量 180~200 枚, 平均蛋重 120~130g, 产蛋旺期 2~3 年, 属于世界产蛋量最高的鹅种之一, 一般利用年限为 4~5 年。

d. 产绒性能: 豁眼鹅羽绒洁白, 含绒量高, 但绒絮稍短。成年鹅每只每次可活拔羽绒 50~75g, 含绒率平均为 30.3%; 母鹅可拔羽绒 150g 以上, 平均纯绒 60g, 毛片 136g。

e. 产肥肝性能: 豁眼鹅一般肝重 68~92g, 经填饲, 肥肝平均重 324.6g, 最重达 515g。

f. 评价: 豁眼鹅抗寒性较强, 产蛋量高, 在严冬季节 -30℃ 仍能产蛋, 是我国乃至全世界产蛋量最多的鹅种, 被誉为“鹅中来航”。羽绒产量高, 质量好。

③乌鬃鹅: 原产于广东省清远市, 主要分布于广东北部、中部和广州市郊。该鹅以骨细、肉厚、脂丰、适于制作烧鹅而闻名。

a. 体型外貌: 该鹅颈细、体质结实、被毛紧凑、体驱宽短、背平、腿细短, 尾呈扇形, 向上翘。喙、肉瘤、胫、蹼均为黑色。公鹅体型较大, 成年体重达 3~3.5kg, 母鹅成年体重达 2.5~3kg, 成年鹅从头顶到最后颈椎有 1 条黑褐色鬃状羽毛带, 颈部两侧的羽毛为白色, 翼羽、肩羽和背羽乌褐色, 羽毛末端有明显的棕褐色镶边, 胸羽白色或灰色, 腹羽灰白色或白色。

b. 生长性能: 早期生长速度较快。在放牧条件下, 8 周龄

上市体重可达 2.5~3kg;舍饲条件下,8 周龄上市体重可达 3~3.5kg。

c. 繁殖性能:性成熟早,一般在 140 日龄开产,一年平均年产蛋 30~35 枚,平均蛋重 145g,蛋壳浅褐色。母鹅的就巢性很强,每产完一期蛋就巢一次,公母配种比例达 1:10~1:8,种蛋受精率达 88%,孵化率达 92.5%。

d. 评价:乌鬃鹅胴体细致、肉嫩多汁,营养成分丰富,蛋白质含量 17%~22%,每 100 鹅肉热能达 0.71~0.84MJ,不饱和脂肪含量高,占总脂肪量的 70%,熔点低,质量好。可加工成罐头、熟制品,为消费者所喜爱。产蛋性能低。

④籽鹅:原产于东北松辽平原,以产蛋多而著名,是世界上少有的高产蛋鹅种。

a. 体型外貌:籽鹅体型小,紧凑,略呈长圆形,颈细长,颌下垂皮较小,头上有小肉瘤,多数头顶有缨。喙、胫和蹼为橙黄色,颌下垂皮较小,腹部不下垂,全身羽毛白色。

b. 生长性能:成年公鹅体重 4~4.5kg,母鹅 3~3.5kg。

c. 繁殖性能:母鹅 6~7 月龄开产,一般年产蛋在 100 枚以上,饲养管理条件好时可达 180 枚以上,蛋重平均 131.1g,蛋壳为白色。公母配种比为 1:7~1:5。

d. 评价:籽鹅抗寒、耐粗饲能力很强,属于产蛋性能好的小型优良品种。

⑤皖西白鹅:原产于安徽省西部的丘陵山区及河南省固始一带,主要分布在皖西的霍丘、六安、寿县以及河南的固始等县。

a. 体型外貌:体型中等,颈长呈弓形,胸深广,背宽平。全身羽毛洁白,头顶有肉瘤,虹彩灰蓝色,喙、肉瘤、胫、蹼呈橘红

色,爪白色,少数鹅有咽袋和顶心毛。

b. 生长性能:出生重 90g,成年鹅体重 5.5~6.5kg,母鹅 5~6kg。放养条件下,60 日龄仔鹅体重 3~3.5kg,90 日龄可达 4.5kg。

c. 繁殖性能:母鹅开产日龄在 180 天左右,年产蛋在 25~36 枚左右,平均蛋重 142g,公鹅利用年限为 3~4 年,母鹅为 4~5 年。公母配种比例为 1:5~1:4。

d. 评价:该鹅羽绒品质高、耐粗饲。早期生长速度快,成活率高,但是产蛋量低。

⑥狮头鹅:狮头鹅是最大的肉鹅品种,原产于广东省饶平县。

a. 体型外貌:狮头鹅体大,头大如雄狮头状而得名。颌下咽袋发达,眼凹陷,眼圈呈金黄色,喙深灰色,胸深而广,胫与蹼为橘红色,头顶和两颊肉瘤突出,母鹅肉瘤较扁平,显黑色或黑色而带有黄斑,全身羽毛为灰色。

b. 生长性能:成年公鹅体重 12~17kg;母鹅 9~13kg,56 日龄体重可达 5kg 以上。在大群饲养条件下,狮头鹅在 40~70 日龄时增重最快,其中 51~60 日平均日增重达 116.7g。

c. 肥肝性能:狮头鹅的肥肝性能较好。

d. 繁殖性能:母鹅开产期 6~7 月龄,年产蛋 20~38 枚,产蛋盛期为第二年至第四年,公母鹅配种比例以 1:5 为宜,母鹅就巢性很强,母鹅可利用 5~6 年,产蛋盛期为第 2~4 年。

e. 评价:是我国体型最大、产肥肝性能最好的灰羽品种。这种鹅生长速度快,与其他品种母鹅杂交,能明显提高仔鹅的生长速度和产肥肝性能。常作为杂交配套的父本品种。

⑦淑浦鹅：原产于湖南省沅水支流淑水两岸，是肥肝性能比较优良的鹅种之一。

a. 体型外貌：淑浦鹅有灰白两种羽色，喙、肉瘤、蹼呈橘红色，灰鹅的颈部、背部、尾部羽色为灰色，腹部白色，母鹅有腹褶，肉瘤明显。

b. 生长性能：出壳重 120g 左右，早期生长速度快，成年鹅体重 6~6.5kg，母鹅 5~6kg。

c. 肥肝性能：肥肝性能优良，次于狮头鹅，肥肝平均重达 650g，最大重达 900g 以上。

d. 繁殖性能：母鹅 7 月龄开产，一般年产蛋 30 枚左右，平均蛋重 212.5g，母鹅就巢性强。

e. 评价：肥肝性能好，可以进行肥肝性能选育。

⑧四川白鹅：原产于川西平原，分布于全省平坝和丘陵水稻产区，属于中型鹅，基本无就巢性，产蛋性能良好。

a. 体型外貌：四川白鹅全身羽毛洁白，喙、胫、蹼橘红色，虹彩为灰兰色。公鹅头颈较粗，体躯稍长，额部有一呈半圆形肉瘤；母鹅头轻秀，颈细长，肉瘤不明显。

b. 生长性能：初生重为 81g，成年公鹅体重 4.5~5kg、母鹅 4~4.5kg，60 日龄前生长较快。

c. 繁殖性能：母鹅开产日龄 220 天左右，年产蛋 80~110 枚，蛋重 150g 左右。公鹅性成熟期 180 天，公母鹅配种比例以 1:4 为宜；母鹅就巢性弱，可通过圈养消除其就巢性，以此提高产蛋量 10%~15%。

d. 评价：四川白鹅适应性好，基本无就巢性，繁殖性能好，仔鹅生长速度较快，是生产肉用仔鹅的优良品种。配合力好，是

培育配套系中母系母本的理想品种。

⑨浙东白鹅：产于浙江省东部的奉化、定海、象山县，分布于鄞县、绍兴、余姚、上虞、嵊县、新昌等县。

a. 体型外貌：体型中等，体躯呈长方形。全身羽毛洁白，个别鹅头部及背部有灰色点状杂毛。肉瘤高突，无咽袋，颈细长。喙、胫、蹼雏鹅时为橘黄色，成年后变为橘红色。爪为玉白色，肉瘤颜色较喙色略浅，眼睑金黄色，虹彩蓝灰色。公鹅体大较宽，胸部发达，昂首挺胸。母鹅腹部发育良好，大而下垂，性情温顺。

b. 生长性能：在一般饲养条件下，上市日龄一般在70日龄左右，体重3.2~4kg，出售时要用精料进行10多天的育肥，以改善肉质，提高屠宰率。

c. 繁殖性能：母鹅一般在150日龄左右开产，公鹅4月龄开始性成熟，初配控制在160日龄以后。公、母鹅比一般为1:10。一般每年有4个产蛋期，每期产蛋8~13个，全年计产蛋40个左右，蛋壳为灰白色，平均蛋重140g左右。

d. 评价：仔鹅生长快，尤其在青年期作短期肥育后，可改善肉质，属于优良的肉用仔鹅。

(2) 国外优良鹅品种

①朗德鹅：原产于法国朗德省，是当今世界上最适于生产鹅肥肝的鹅种，属于专用填肥肝的品种。

a. 体型外貌：朗德鹅毛色灰褐，也有部分白羽或灰白色个体，颈背部接近黑色，胸毛色浅呈银灰色，腹部呈白色，喙橘黄色，胫、蹼肉色。

b. 生长性能：成年公鹅体重7~8kg，母鹅6~7kg，仔鹅生长较快，8周龄个体可达4~5kg。

c. 肥肝性能:一般饲养条件下,鹅肥肝重达 500~600g,经填饲的朗德鹅肥肝重可达 700~800g,是世界著名的肥肝专用品种。

d. 评价:仔鹅生长迅速,羽绒产量高,肥肝性能好,适应性强,成活率高,缺点是肥肝质软、易碎。

②莱茵鹅:原产于德国莱茵河流域的莱茵州,以产蛋量高著称,此鹅能适应大群舍饲。我国江苏省 1989 年从法国引进。

a. 体型外貌:头上无肉瘤,颈粗短,初生雏鹅背羽灰白色,2~6 周龄逐渐变为白色,成年鹅全身羽毛洁白,喙、胫、蹼呈橘黄色。

b. 生长性能:8 周龄仔鹅重达 5~6kg,成年公鹅体重成年公鹅体重 5~6kg,母鹅 4.5~5kg。

c. 繁殖性能:以产蛋量高,繁殖性能好而著称。母鹅开产日龄 220 天左右,年产蛋 50~60 枚,蛋重 150~190g,受精率和孵化率均高。

d. 评价:早期生长快,繁殖力强,适于大型鹅场批量生产肉用仔鹅,也是肉鹅生产的优良父本品种,适于大群饲养。

③卢兹鹅:原产于法国西南部图卢兹镇,分为生产型和颈垂型两种,是世界上体型最大的鹅种,也是填肥肝用鹅。

a. 体型外貌:图卢兹鹅头大、喙尖、颈粗短、体宽而深,咽袋与腹袋发达,羽色灰褐色,腹部红色、喙胫、蹼呈橘红色。

b. 生长性能:成年公鹅体重 10~12kg,母鹅体重 8~10kg,仔鹅 8 周龄可达到 4.5kg 以上。

c. 繁殖性能:母鹅 10 月龄开产,年平均产蛋 20~30 枚,平均蛋重 170~200g,母鹅就巢性不强,颈垂型繁殖性能差,是家

鹅中最难饲养的品种。

d. 肥肝性能：一般饲养条件下，鹅肥肝重达 1kg 以上，肥肝性能良好，但质量较差。

e. 评价：可以作为培育肉用型品系和肥肝专用品系的素材。

④匈牙利鹅：原产于多瑙河流域和玛加儿平原，是匈牙利肉鹅和肥肝生产的主要品种。

a. 体型外貌：匈牙利鹅羽毛白色、喙、蹼及庶橘黄色。

b. 生长性能：成年公鹅体重 6~7kg，母鹅 5~6kg，仔鹅早期生长速度快。

c. 繁殖性能：母鹅在一般饲养条件下，年产蛋 15~20 枚，近年来引进了莱茵鹅血统提高了其繁殖性能，在良好饲养条件下，年产蛋 30~50 枚，蛋重 160~180g。

d. 肥肝性能：一般饲养条件下，鹅肥肝重达 500~600g，肥肝性能良好。

e. 评价：羽绒质量很好，肥肝性能优良。

(二) 鹅的良种选择及杂交应用

目前养鹅经济效益高，市场潜力大，但是很多养殖户因未能掌握正确的高产、稳产技术导致经济效益差。俗话说：“好种出好苗，好苗长好种”，种鹅的好坏直接影响着生产者的经济效益，优良的种鹅，能产出量多而质好的蛋和肉，饲料成本低；另外，我国一些地方品种鹅生产性能不高，因此可以通过纯种鹅品种或品系间的杂交，生产出具有杂种优势的商品鹅，用于商品生产，