家庭实用科技丛书

养殖类

肉鹅饲养新技术

●张维珍 高淑华 编著

延边人民出版社

家庭实用科技丛书(养殖类)

肉、蛋鹅饲养新技术

编著 张维珍 高淑华

延边人民出版社

【吉】新登字 08 号

家庭实用科技丛书(养殖类)

肉、蛋鹅饲养新技术

编　　著:张维珍 高淑华
责任编辑:张光朝
封面设计:秋　寒
出　　版:延边人民出版社
经　　销:各地新华书店
印　　刷:长春市第六印刷厂
开　　本:787×1092 毫米　1/32
字　　数:100 千字
印　　张:5
印　　次:2002 年 1 月第 2 次印刷
印　　数:3051－5050 册
书　　号:ISBN 7－80599－878－7/Z·97

定价:78.00 元(每册 7.80 元)

内 容 提 要

根据国内外市场对鹅产品的需求和养鹅生产中的急需，本书着重介绍高效养鹅新技术。内容包括：概况和意义、种类、营养与饲料、繁殖技术、饲养管理、种蛋的孵化、杂种优势、鹅的场址与建筑、种草技术、常见病防治技术等。

本书内容实用、通俗易懂，具有较大的实用价值。可供养鹅专业户、养鹅技术人员参考。在编写过程中，参考了一些有关资料和书籍，在此特致谢意。由于编写时间仓促，作者水平有限，不足之处在所难免，诚望广大读者和同行多提宝贵意见。

目 录

第一章 养鹅的概况和意义 …… 1
一、我国养鹅的概况 …… 1
二、养鹅的重要意义 …… 4
第二章 鹅的种类 …… 6
一、中国鹅的种类 …… 6
二、国外鹅的种类 …… 17
第三章 鹅的营养与饲料 …… 20
一、鹅的营养需要 …… 20
二、常用饲料 …… 26
三、日粮配制 …… 31
第四章 鹅的繁殖技术 …… 33
一、自然配种 …… 33
二、输精方法 …… 33
三、精液的冷冻与检验 …… 41
四、影响鹅繁殖力的因素及措施 …… 46
第五章 鹅的饲养管理 …… 51
一、雏鹅的饲养管理 …… 51
二、中鹅的饲养管理 …… 57
三、育肥鹅的饲养管理 …… 59
四、鹅肥肝的生产技术 …… 61
五、后备种鹅的饲养管理 …… 65

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

六、产蛋鹅的饲养管理…… 68
第六章　种蛋的孵化 …… 73
一、种蛋的选择、保存与消毒 …… 73
二、种蛋的孵化与管理…… 76
第七章　鹅的杂种优势 …… 96
一、杂交种类…… 96
二、杂种优势的利用 …… 100
三、杂交鹅的饲养管理 …… 107
第八章　鹅的场址、建筑及用具 …… 108
一、场址的选择 …… 108
二、鹅舍建筑 …… 110
三、鹅的设备和用具 …… 114
第九章　养鹅种草技术…… 118
一、紫粒苋 …… 118
二、鹰嘴紫云英 …… 120
三、白三叶 …… 123
四、山黧豆 …… 126
五、野豌豆 …… 128
六、红三叶 …… 132
七、稗　草 …… 135
八、无芒雀麦 …… 137
第十章　鹅常见病防治技术…… 141
一、鹅病的预防措施 …… 141
二、鹅病的防治方法 …… 143

第一章　养鹅的概况和意义

一、我国养鹅的概况

(一)养鹅简史

据考古证明,早在距今约6000年前的新石器时代,我国已开始驯养鹅;而非洲养鹅的历史为4000年左右,欧洲则更晚,仅为3000多年的养鹅历史。中国的许多有关农事和科技的古书籍中都提到了对鹅的驯化、饲养、选种、繁殖、管理、加工、流通等方面的内容,说明中国古代劳动人民已逐渐积累了十分丰富的养鹅技术和经验;并在一定程度上说明了养鹅业的兴旺。从春秋战国时期的《管子》、《周礼》等,到西汉的《礼记》》《盐铁论》到《隋书·经籍志》到《齐民要术》,明朝的《本草纲目》,直到清代的《三农记》等都有养鹅、食鹅、用鹅的记载。这说明,鹅也象其他畜禽一样,很早就为人类驯养,为人类所利用。

(二)近年来养鹅的发展速度和趋势

全国解放以来,特别是改革开放以来,包括鹅在内的养禽业和其他行业一样,其发展速度有了迅速的提高。1948年全国的养禽量为2.5亿羽,其中鹅为724万羽;1957年全国家禽存栏量为7亿羽;1982年家禽存栏量达到了11.8亿羽美元,

活鹅出口达243万羽，羽绒制品出口额约为1.5亿美元，占世界羽绒总出口量的30%左右，居世界第一位；1988年全国家禽存栏数达22.6亿羽，鹅约为2.6亿羽，占养禽量的11.5%，鹅肉产量约50万吨，羽绒及羽绒制品出口创汇约3亿美元。1994年全国养禽存栏量即跃增为39.45亿羽，比1993年增加21.88%，其中鹅的存栏量有所下降，为1.6亿羽，仍占养禽量的4.07%。

近几十年来的养鹅业，人们不难发现鹅的饲养有着以下一些趋势和特点：

(1)科学技术在养鹅业中的位置越来越重要

在农业部的领导和协调下，全国有关部门通力合作，于1989年出版了《中国家禽品种志》，基本理清了全国包括鹅在内的优良家禽品种；全国各地开展了鹅品种的选育、杂交、育种等工作；许多单位先后开展了鹅肥肝的生产试验；80年代后期推广活拔鹅毛技术；鹅病的防治上也有了突破性进展，特别是小鹅瘟的发现和定名，其后又研制了小鹅瘟血清和小鹅瘟疫苗；鹅的人工授精技术也得到了推广和应用。

(2)饲养规模的扩大和饲养方式的改变

千百年来，养鹅业都是农村农户的家庭副业，以放牧为主，一般饲养量不大，规模为200～300羽，但近年来，养鹅的规模越来越大，出现了许多养鹅专业户。以江苏为例，1994年全省有一定规模的养鹅专业户为13151户，总计养鹅量为704.61万羽，其中养殖量为200～500羽的农户有9685户，养殖358.90万羽，养殖量超过500羽有3466户，养殖总量达345.71万羽。传统养鹅以放牧为主，近年来，半放牧半舍饲乃至全舍饲的养鹅户越来越多，舍饲的好处是可以扩大养殖规

模，减小放牧劳力的劳动强度，减少损失，提高饲养效率。而舍饲方式中，除平地饲养外，人们正在摸索网上或竹棚上饲养的养殖方式，并已取得了初步的成功经验。

(3)配合饲料已开始进入养鹅业

以往人们在给鹅补料时一般都是稻谷、玉米、大麦等原粮，用这些原粮喂鹅，由于养分不全，会造成很大的浪费，随着鹅饲养标准的修订和使用，许多饲料厂家正把眼光盯向鹅的配合饲料的研制和生产上，这对养鹅业来说，无疑是一个进步。配合饲料的使用和舍饲的结合，必将为农村养鹅业带来一个大的飞跃。

(4)养鹅与扶贫、草滩、荒坡、滩涂开发的结合

越来越多的地区已把养鹅作为贫困地区、贫困户脱贫致富的首选项目。缺劳力、缺资金的农户只要春天用少量的资金1次购进200～300羽雏鹅，利用弱劳力或老人进行放牧，2～3个月后即可获得上千元的利润，南京农业大学曾在江苏北部贫困地区用养鹅进行扶贫。每年都有数十户贫困户从中尝到甜头。许多荒坡、草滩、滩涂也可用养鹅作为开展的前期工作。

(5)鹅产品加工越来越深入

鹅全身是宝，对鹅进行综合利用可大幅度地增值。除了鹅肉进行深加工外，羽绒的利用，鹅皮的加工已经受到人们的高度重视，特别是鹅绒裘皮加工工艺的成熟，将为鹅的综合利用开辟一个新的途径。

二、养鹅的重要意义

(一)投入少,产出多

鹅以放牧为主,因此,养鹅的基本建设与设备所需很少,除育雏期间需一些房舍和供暖设备外,开始放牧的仔鹅及成鹅一般都露宿在外,随放牧地的变换而迁移;产蛋期的种鹅也仅需一个遮挡风雨的竹棚用于产蛋,而所得鹅产品则较多,且产值较高,如鹅肉、羽绒、肥肝等。因此,发展养鹅,往往是农村脱贫致富的优选项目。由于鹅的生命力强,适应性广,抗病力很强,疾病少,用于鹅的医药费也比鸡、鸭等少得多。

(二)生长快,耗料少

以放牧为主的鹅,一般从出孵至上市,仅需 60~80 天,鹅活重即可达 2.5~4 千克;精料与活重的比例为 1~1.7:1;即使关棚圈养,以喂料为主,料肉比也仅为 2~2.5:1,而饲养 1 头上市体重达 90 千克的生猪,需饲料 324~360 千克,需 200 天左右,而用这些饲料,可饲养 220~270 千克重活鹅,时间仅需 70 天左右,从这里可以看出,养鹅较养猪经济效益要高。

(三)鹅产品丰富

饲养肉鹅以产鹅肉为主,鹅肉营养丰富,肉嫩味美;鹅掌、鹅翅、鹅血别具风味;鹅胆、鹅肫皮是药材,经人工填制的鹅肥肝质地细嫩,营养更丰富,含大量对人体有益的不饱和脂肪酸和多种维生素,因此,鹅肥肝在国际市场上很走俏,是换取外

汇的好产品，鹅的羽绒是最好的防寒保温材料，用鹅绒制成的羽绒衣一直是冬季人们首选的防寒衣服，采用人工活拔羽绒，一年可拔毛3～4次，得毛绒0.4～0.8千克，收获颇丰。

（四）充分利用农副产品，开发草地、荒山和滩涂

鹅群放牧以草为主，仅早晚补料。放牧时，可在已收割的麦茬地、稻茬地让鹅群啄食遗落在田间的麦粒、谷粒；由于鹅对草质的选择性很广，因此，对田边、河边、路边等地的荒草利用率很高，一些无法利用或暂时无法利用的草地、草滩、荒坡、滩涂可首先用来放牧鹅群。而鹅群排的粪便又可肥田，改良土壤土质。由于这些草滩、荒坡几乎无农药、化肥等污染，因此，鹅肉也是受污染较小的畜禽产品，对人类是极为有利的食品。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

第二章　鹅的种类

一、中国鹅的种类

(一)狮头鹅

产地及分布:原产于广东省饶平县溪楼村。现在的主要产区在广东省澄海县及汕头市郊区,即潮汕平原一带。

狮头鹅是我国最大型的鹅种,因成年鹅的头部形状颇像狮头而得名。

外貌特征:体躯似方形。头大颈粗,肉瘤发达,并向前方突出,覆盖于喙的上方,两颊有左右对称的黑色肉瘤 1～2 对,尤其是公鹅和 2 岁以上的母鹅,肉瘤突出更明显。喙短小呈黑色;跖、蹼橘红色,带有黑斑。脸部皮肤松软,眼皮突出,看上去好像眼球下陷。颌下咽袋发达,一直延伸至颈部。

全身羽毛以灰色为基调,前胸和背部的羽毛以及翼羽均为棕褐色。由头顶至颈部直达背部形成一条鬃状的深褐色羽毛带。腹部毛色较浅,呈白色或灰白色。

体重:成年公鹅 8.5～9.5 千克,成年母鹅 7.5～8.5 千克;60 日龄公鹅 4.6～5.5 千克,60 日龄母鹅 4.2～5.2 千克。

肉鹅屠宰率:全净膛 71～73%,半净膛 81～84%。

肝用性能:经 3～4 周填饲,平均肥肝重可达 600～750 克。

产蛋:开产期6~7月龄。上产蛋量,第一年20~24个,2年以上24~30个。平均蛋重,第一年170~180克,第二年210~220克。蛋壳乳白色。

繁殖:公母配比一般1:5~6。利用期,母鹅可利用5~6年,盛产期在2~4岁。青年公鹅配种都在200日龄以上,种公鹅可用2~4年。母鹅都有较强的就巢性,一般产蛋6~10个就巢1次,全年就巢3~4次.

(二)雁鹅

产地及分布:原产于安徽省的霍丘、寿县、六安、舒城、肥西及河南省的固始等县,分布于安徽各地,以江苏省西南部与安徽省接壤的镇宁丘陵地区发展较快。目前,安徽的琅溪、广德一带是雁鹅的饲养中心。

雁鹅是中国鹅灰色品种中的代表类型。

外貌特征:头顶肉瘤黑色,呈桃形或半球形向前方突出。肉瘤边缘及喙的基部有半圈白羽,喙扁阔,黑色,眼球黑色,虹彩灰蓝色。颈细长,胸深广,背宽平,腹下有皱褶,腿粗短,跖、蹼橘黄色(少数有黑斑),爪黑色。

雏鹅全身绒毛墨绿色或棕褐色;喙、跖、蹼均灰墨色。成年鹅羽毛灰褐色或深褐色,颈的背侧有一条明显的灰褐色羽带;体躯的羽色由上向下从深到浅,至腹部成为灰白色或白色;除腹部的白色羽毛外,背、翼、肩及腿羽都是镶边羽(即灰褐色羽镶白色边),排列整齐。

体重:成年公鹅6千克左右,成年母鹅4.5~5千克。60日龄2.1~2.5千克(以放牧为主的)。

屠宰率:公鹅全净膛72%,半净膛86%;母鹅全净膛

65%，半净膛83%。

产蛋：开产期7～9月龄。年产蛋量25～35个，平均蛋重150克。蛋壳白色。

繁殖：公母配比1:5。利用期，公鹅性成熟后1～2年内性欲旺盛，雄性较好；母鹅开产后3年内产蛋量逐年提高，一般利用5年左右。就巢性较强，一般每年就巢2～3次。

（三）溆浦鹅

产地及分布：产于湖南省沅水支流的溆水两岸，中心产区在溆浦县城附近的新坪、马田坪、水车等地。溆浦鹅是我国地方鹅种中产肥肝性能较好的一个品种。

外貌特征：体躯稍长，似圆柱形。羽毛颜色有灰、白两种。白色溆浦鹅、喙、肉瘤、跖、蹼橘红色，喙黑色；肉瘤突起，呈灰黑色。

体重：成年公鹅5.6～6.5千克，成年母鹅5.5～6千克。60日龄重3.2千克左右。

屠宰率：全净膛70～80%，半净膛87～88%。

肝用性能：经填饲试验，平均肥肝重600克。

产蛋：年产蛋量25～40个，平均蛋重200克左右。蛋壳白色。

繁殖：开产期7～8月龄。公母配比1:3～5，受精率均在90%以上。利用期，公鹅可利用3～5年，母鹅5～7年。就巢性较强，每年2～3次，多的达5次。

（四）皖西白鹅

产地及分布：产于安徽省西部的丘陵山区和河南省固始

县。主要分布在皖西霍丘、寿县、六安、肥西、舒城、长丰等县。

皖西白鹅是我国中型白色鹅种中体型较大的一个地方品种。

外貌特征：体躯呈长方形，与浙东白鹅相似。颈长呈弓形。肉瘤橘黄色，大而突出，圆而光滑。喙橘黄色，喙前端色渐淡。跖、蹼橘红色。虹彩灰蓝色。少数鹅颌下有咽袋。全身羽毛白色。

体重：成年公鹅5.5～6.5千克，成年母鹅5～5.5千克，60日龄重3～3.5千克。

屠宰率：全净膛72.8%，半净膛79%。

产羽性能：本品种产羽性能好，绒朵大，平均每只每次产羽绒300克左右，其中纯绒有40～50克。

产蛋：开产期6～9月龄。年产蛋量25个左右，平均蛋重142克。蛋壳白色。

繁殖：公母配比1:4～5。利用期，公鹅在8月龄后开始配种，可利用3～4年；母鹅4～5年，优良个体可利用7～8年。98%以上的个体每年就巢两次，少数个体每年只产一期蛋，就巢一次。

（五）浙东白鹅

产地及分布：主要产区在浙江东部的奉化、象山、定海一带，故称浙东白鹅。过去有的称奉化白鹅、象山白鹅、定海白鹅、越鹅等等，都是浙东白鹅品种内的地方类群。广泛分布于鄞县、绍兴、余姚、慈溪、上虞、嵊县、新昌等县。

浙东白鹅是我国中型鹅种中肉质较好的地方品种之一，肉用仔鹅经短期肥育后加工成“宁波冻鹅”，销往香港和新加

坡等地，深受欢迎，是我国供港食品中的一个名牌产品。

外貌特征：体躯长方形。颈细长，无咽袋。额上肉瘤高突，呈半球形覆盖于头顶，随年龄增长而突起明显（公鹅比母鹅更突出）。喙、跖、蹼幼年时橘黄色，成年后橘红色；爪白色，眼睑金黄色，虹彩灰蓝色。全身羽毛白色，仅有少数个体在头颈部或背腰处夹杂少数黑色斑块。

体重：成年公鹅约5千克，母鹅4千克左右，60日龄重3～3.5千克。

屠宰率：全净膛72%，半净膛81%。

产蛋：开产期6月龄左右。年产蛋量35～45个。平均蛋重140～150克。蛋壳乳白色。

繁殖：公母配比一般是1:10，群众中饲养有的达1:15以上。利用期，公鹅初配年龄控制在7月龄以上，可利用3～5年。母鹅可利用5～6年。绝大多数个体都有较强的就巢性，每年就巢3～5次，一般连续产蛋9～11个后就巢一次。

（六）四川白鹅

产地及分布：产于四川省温江、乐山、宜宾、永川和达县等地，广泛分布于平坝和丘陵水稻地区。四川白鹅是我国中型的白色鹅种中唯一无就巢性而产蛋量较高的品种。

外貌特征：公鹅体型较大，颈粗，肉瘤突出。母鹅头清秀，颈细长，肉瘤不明显。公母鹅的全身羽毛白色；喙、跖、蹼橘红色，虹彩灰蓝色。

体重：成年公鹅4.4～5千克，母鹅4.3～4.9千克，60龄重2.5千克左右。

屠宰率：全净膛公鹅79%，母鹅73%；半净膛公鹅86%，

母鹅81%。

产蛋:开产期6~8月龄。年产蛋量60~80个,平均蛋重146克。蛋壳白色。

繁殖:公母配比1:3~4,受精率85%以上。基本没有就巢性。

(七)马岗鹅

产地及分布:产于广东省开平县的马岗乡。分布于佛山、肇庆、湛江及广州一带。属中型灰鹅。

外貌特征:具有乌头、乌颈、乌背、乌脚等特征。颈的背侧黑褐色,背、翼、尾羽黑灰色,带有浅灰色的镶边;胸部褐色,腹部及其两侧灰白色。喙、肉瘤、跖、蹼黑色。虹彩褐色。

体重:成年公鹅5~5.5千克,成年母鹅4.5~5千克。60日龄重3千克左右。

产蛋:开产期5月龄左右,年产蛋量35个左右,平均蛋重160克左右。蛋壳白色。

繁殖:公母配比1:5~6。利用期5~6年。就巢性较强,每年3~4次。

(八)武冈鹅

产地及分布:产于湖南省武冈县,以资水沿岸饲养最多。因喙、跖、蹼青灰色,似青铜,故又称"铜鹅"。

外貌特征:中等体型,体躯呈卵圆形,前躯高,后躯下垂,有腹褶,肉瘤发达。羽毛有灰、白两种,白色羽较多,占67%。

体重:成年公鹅5.5~6千克,成年母鹅4.5~5.5千克。60日龄重2.75千克左右。

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com