

21 世纪农民丛书·九五国家重点图书

# 高效益 养鹅技术精要



● 刘春喜 编著

中国农业科技出版社愿同九亿农民携手迈进 21 世纪



新  
农  
书

中国农业科技出版社

**21** 世纪农民丛书·九五国家重点图书

# 高效益养鹅技术精要

刘春喜 编著

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

图书在版编目(CIP)数据

高效益养鹅技术精要/刘春喜编著. —北京:中国农业  
科技出版社, 2000.3

(21 世纪农民丛书)

ISBN 7-80119-910-3

I. 高… II. 刘… III. 鹅-饲养管理 IV.S835

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 17933 号

---

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| 丛书策划 | 冯志杰                                                            |
| 责任编辑 | 翟旭久                                                            |
| 责任校对 | 李 刚                                                            |
| 出版发行 | 中国农业科技出版社 邮编:100081<br>电话:(010)68919711; 68975144; 传真:62189014 |
| 经 销  | 新华书店北京发行所                                                      |
| 印 刷  | 北京海宏印刷厂                                                        |
| 开 本  | 787mm×965mm 1/32 印张:4.5                                        |
| 印 数  | 1~10 000 册 字数:100 千字                                           |
| 版 次  | 2000 年 3 月第 1 版 2000 年 3 月第 1 次印刷                              |
| 定 价  | 5.00 元                                                         |

## · 内 容 简 介 ·

本书是“九五”国家重点图书《21 世纪农民丛书》之一。

鹅是以饲喂青、粗饲料为主的家禽,养鹅具有投资少、见效快的特点。本书扼要介绍了鹅的优良品种及其繁育、营养特点、饲料的调配、饲养管理技术要点以及疾病防治技术,可供广大农民阅读参考。

# 目 录

|                  |       |
|------------------|-------|
| I 鹅的品种与繁育 .....  | ( 1 ) |
| 一、鹅的品种 .....     | ( 1 ) |
| (一)白鹅 .....      | ( 1 ) |
| (二)狮头鹅 .....     | ( 1 ) |
| (三)黑龙江籽鹅 .....   | ( 2 ) |
| (四)雁鹅 .....      | ( 2 ) |
| (五)农安籽鹅 .....    | ( 3 ) |
| (六)疤痢眼鹅 .....    | ( 3 ) |
| (七)豁鹅 .....      | ( 4 ) |
| (八)太湖鹅 .....     | ( 4 ) |
| (九)马岗鹅 .....     | ( 5 ) |
| (十)阳江鹅 .....     | ( 5 ) |
| (十一)清远鹅 .....    | ( 5 ) |
| (十二)溆浦鹅 .....    | ( 6 ) |
| (十三)隆昌白鹅 .....   | ( 6 ) |
| 二、种鹅的选择 .....    | ( 7 ) |
| 三、配种技术 .....     | ( 8 ) |
| (一)大群配种 .....    | ( 8 ) |
| (二)小群配种 .....    | ( 9 ) |
| (三)人工授精法 .....   | ( 9 ) |
| (四)人工辅助配种法 ..... | (10)  |
| 三、配种比例和时间 .....  | (11)  |
| (一)配种比例 .....    | (11)  |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| (二)配种时间 .....            | (11)        |
| <b>II 鹅的孵化 .....</b>     | <b>(12)</b> |
| 一、种蛋的选择、保存和消毒 .....      | (12)        |
| 二、孵化方法 .....             | (14)        |
| (一)人工温室孵鹅 .....          | (14)        |
| (二)抱母鸡孵鹅 .....           | (15)        |
| 三、鹅胚胎发育和孵化效果检查 .....     | (16)        |
| (一)胚胎发育 .....            | (16)        |
| (二)孵化效果的检查 .....         | (18)        |
| <b>III 鹅的营养和饲料 .....</b> | <b>(20)</b> |
| 一、鹅的营养需要 .....           | (20)        |
| (一)能量 .....              | (20)        |
| (二)蛋白质 .....             | (21)        |
| (三)矿物质 .....             | (21)        |
| (四)维生素 .....             | (21)        |
| (五)水 .....               | (22)        |
| 二、鹅的常用饲料 .....           | (22)        |
| (一)能量饲料 .....            | (22)        |
| (二)蛋白质饲料 .....           | (23)        |
| (三)矿物质饲料 .....           | (24)        |
| (四)维生素饲料 .....           | (25)        |
| (五)饲料添加剂 .....           | (25)        |
| 三、鹅的饲养标准 .....           | (25)        |
| 四、鹅日粮的配合方法 .....         | (26)        |
| (一)设计饲料配方的原则 .....       | (27)        |
| (二)日粮配合的方法 .....         | (28)        |
| (三)饲料加工调制 .....          | (28)        |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 五、鹅常用的饲料配方 .....           | (29) |
| IV 鹅的饲养管理 .....            | (30) |
| 一、雏鹅的饲养管理 .....            | (30) |
| (一)育雏前的准备工作 .....          | (30) |
| (二)雏鹅的饲养管理 .....           | (31) |
| (三)冬季雏鹅的饲养管理 .....         | (33) |
| 二、中鹅饲养管理 .....             | (35) |
| (一)中鹅饲养管理 .....            | (35) |
| (二)中鹅放牧饲养 .....            | (36) |
| 三、育肥鹅的饲养管理 .....           | (38) |
| (一)鹅的育肥方法 .....            | (38) |
| (二)肉鹅快速育肥技术 .....          | (39) |
| 四、种鹅的饲养管理 .....            | (41) |
| (一)后备种鹅 .....              | (41) |
| (二)成年种鹅饲养管理 .....          | (43) |
| V 鹅的疾病防治 .....             | (45) |
| 一、鹅传染病综合防治措施 .....         | (45) |
| (一)实施科学的饲养管理,提高鹅的抵抗力 ..... | (45) |
| (二)加强检疫和防止传染病进入 .....      | (45) |
| (三)防止各种鸟兽传播疫病 .....        | (46) |
| (四)防止昆虫传播疫病 .....          | (46) |
| (五)防止人员传播疫病 .....          | (46) |
| (六)防止通过饲料和用具等传播疫病 .....    | (47) |
| (七)防止通过粪便传播疫病 .....        | (47) |
| (八)防止引起应激和外伤的发生 .....      | (47) |
| (九)适时进行免疫接种 .....          | (48) |
| (十)搞好卫生,定期消毒 .....         | (49) |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| (十一) 传染病发生的应急措施 ..... | (50)        |
| <b>二、鹅传染病防治 .....</b> | <b>(51)</b> |
| (一) 小鹅瘟 .....         | (51)        |
| (二) 鹅鸭瘟病 .....        | (54)        |
| (三) 鹅流行性感冒 .....      | (56)        |
| (四) 鹅腺病毒性肝炎 .....     | (57)        |
| (五) 鹅痘病毒感染 .....      | (58)        |
| (六) 鹅巴氏杆菌病 .....      | (59)        |
| (七) 鹅大肠杆菌性腹膜炎 .....   | (62)        |
| (八) 鹅沙门氏菌病 .....      | (64)        |
| (九) 鹅淋球菌病 .....       | (66)        |
| (十) 鹅结核病 .....        | (67)        |
| (十一) 鹅葡萄球菌病 .....     | (69)        |
| (十二) 鹅李氏杆菌病 .....     | (70)        |
| (十三) 鹅衣原体病 .....      | (71)        |
| (十四) 鹅螺旋体病 .....      | (73)        |
| (十五) 鹅传染性鼻窦炎 .....    | (74)        |
| (十六) 鹅曲霉菌病 .....      | (76)        |
| (十七) 鹅口疮 .....        | (77)        |
| (十八) 鹅顶孢霉病 .....      | (78)        |
| (十九) 鹅出血性肾炎-肠炎 .....  | (81)        |
| <b>三、鹅的中毒症 .....</b>  | <b>(82)</b> |
| (一) 鹅肉毒梭菌毒素中毒 .....   | (82)        |
| (二) 鹅有机磷农药中毒 .....    | (83)        |
| (三) 鹅五氯酚钠中毒 .....     | (84)        |
| (四) 鹅呋喃西林中毒 .....     | (85)        |
| (五) 鹅夹竹桃中毒 .....      | (86)        |



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| (六) 鹅汞中毒 .....        | (86)        |
| (七) 雏鹅水中毒 .....       | (87)        |
| <b>四、鹅的内科病 .....</b>  | <b>(88)</b> |
| (一) 鹅硬嗦病 .....        | (88)        |
| (二) 鹅舌头下垂 .....       | (89)        |
| (三) 鹅肠炎 .....         | (89)        |
| (四) 鹅喉气管炎 .....       | (90)        |
| (五) 鹅异物性肺炎 .....      | (91)        |
| (六) 鹅泄殖腔炎 .....       | (91)        |
| <b>五、鹅的产科病 .....</b>  | <b>(92)</b> |
| (一) 鹅输卵管外翻脱垂 .....    | (92)        |
| (二) 鹅输卵管炎 .....       | (92)        |
| (三) 母鹅卵黄性腹膜炎 .....    | (93)        |
| (四) 公鹅生殖器官病 .....     | (93)        |
| (五) 母鹅性欲减退症 .....     | (94)        |
| <b>六、鹅的寄生虫病 .....</b> | <b>(95)</b> |
| (一) 鹅嗜眼吸虫病 .....      | (95)        |
| (二) 鹅棘口吸虫病 .....      | (96)        |
| (三) 鹅背孔吸虫病 .....      | (97)        |
| (四) 鹅后睾吸虫病 .....      | (97)        |
| (五) 鹅前殖吸虫病 .....      | (98)        |
| (六) 鹅气管吸虫病 .....      | (99)        |
| (七) 鹅囊凸背孔吸虫病 .....    | (100)       |
| (八) 鹅矛形剑带绦虫病 .....    | (101)       |
| (九) 鹅裂口线虫病 .....      | (102)       |
| (十) 鹅比翼线虫病 .....      | (104)       |
| (十一) 鹅异刺线虫病 .....     | (105)       |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| (十二) 鹅微细毛圆线虫病 .....          | (105)        |
| (十三) 鹅蛔虫病 .....              | (106)        |
| (十四) 鹅球虫病 .....              | (107)        |
| (十五) 鹅嗜白细胞体病 .....           | (110)        |
| (十六) 鹅毛滴虫病 .....             | (112)        |
| (十七) 鹅虱 .....                | (113)        |
| (十八) 鹅蜱 .....                | (114)        |
| (十九) 鹅螨 .....                | (115)        |
| <b>七、鹅的其他病 .....</b>         | <b>(116)</b> |
| (一) 鹅中暑 .....                | (116)        |
| (二) 鹅软脚病 .....               | (116)        |
| (三) 鹅肉髯水肿及血肿 .....           | (117)        |
| (四) 鹅脚趾脓肿 .....              | (118)        |
| (五) 鹅翻翅 .....                | (118)        |
| (六) 鹅皮下气肿 .....              | (119)        |
| (七) 鹅眼病 .....                | (120)        |
| <b>VI 鹅舍建筑 .....</b>         | <b>(121)</b> |
| <b>一、鹅舍建筑基本原则和选择舍址 .....</b> | <b>(121)</b> |
| (一) 鹅场应备建筑 .....             | (121)        |
| (二) 建舍基本原则 .....             | (122)        |
| (三) 鹅舍的选择 .....              | (122)        |
| <b>二、设备和用具 .....</b>         | <b>(123)</b> |
| (一) 鹅场的设备 .....              | (123)        |
| (二) 一般设备和用具 .....            | (123)        |
| <b>VII 鹅场经营管理 .....</b>      | <b>(125)</b> |
| <b>一、影响养鹅生产水平的主要因素 .....</b> | <b>(125)</b> |
| (一) 领导决策 .....               | (125)        |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| (二)品种 .....                  | (125)        |
| (三)饲料 .....                  | (125)        |
| (四)生产条件 .....                | (126)        |
| (五)管理水平 .....                | (126)        |
| (六)科学技术 .....                | (126)        |
| (七)适时出栏、屠宰和产品的综合利用 .....     | (126)        |
| (八)防疫卫生 .....                | (127)        |
| (九)市场环境 .....                | (127)        |
| <b>二、提高养鹅生产经济效益的措施 .....</b> | <b>(127)</b> |
| (一)适宜地配备人员并调动其积极性 .....      | (127)        |
| (二)不断完善生产责任制 .....           | (127)        |
| (三)面向承包户,开展多层次的综合配套服务 .....  | (128)        |
| (四)加强财务核算,努力增收节支 .....       | (128)        |

# I 鹅的品种与繁育

## 一、鹅的品种

### (一)白鹅

白鹅分布较广。体型较大,全身羽毛纯白。喙、脚、蹼均呈橘红色。肉瘤为淡姜黄色,圆而光滑无皱褶,向前突出。眼睑淡黄色,颈细呈弓形。体态高昂。公鹅体型较高而雄伟,常昂首挺胸展翅走路,叫声宏亮,喜追逐啄人;母鹅性情温和,叫声较低。成年公鹅体重4~5公斤,母鹅3.5~4.0公斤。在以放牧为主的条件下,70日龄体重可达2.50~2.75公斤。母鹅一般饲养240~270天开始产蛋,年产蛋60~70个,蛋壳白色。在饲养管理好的条件下,年产蛋量还高一些。

### (二)狮头鹅

狮头鹅是一种大型肉用鹅,原产于广东省韩江下游地区。狮头鹅体大,以头高昂似雄狮而得名。头部有黑色发达的肉瘤,向前伸呈偏平状,颌下肉垂(咽袋)发达呈弓形或三角形。肉瘤及喙与颊连接部分有白色羽毛。喙短,质坚实。脸部皮肤松软,眼皮凸出多呈黄色,外观眼球似下陷。背部、前胸及翼羽为棕色。腹部羽毛白色或灰白色。胫、蹼

为橘红色或略带黑斑。抗寒力差,利用饲料能力不强。但生长快,成熟早,肉质优良。公鹅好斗,母鹅有较强的就巢性。成年公鹅体重 10~12 公斤,母鹅 9~10 公斤,出壳后约 200~240 天开始产蛋,年产蛋 25~30 个。每产蛋 6~10 个停产就巢 1 次。蛋重 220~300 克,蛋壳为乳白色。

### (三)黑龙江籽鹅

黑龙江籽鹅是优良地方品种之一,主要集中在绥化和松花江地区,是我国产蛋较多的鹅种。生长、发育和长羽速度快。性成熟早。对青饲料利用率高,抗寒耐粗饲。体型较小,羽毛白色、紧凑,略呈现长圆形。体重较轻,颈细长,头上肉瘤较小,多数头顶有缨。喙、胫和蹼均为橘黄色。颌下垂皮小,腹不下垂。成年公鹅体重 4.0~4.5 公斤,母鹅体重 3.0~3.5 公斤。雏鹅生长快,成熟早,出壳后 6 月龄左右开始产蛋,年产蛋 100 个以上,蛋重 130 克左右,蛋壳为白色。冬季于暖圈过夜时,喂饲秕谷等可照常产蛋。雏鹅羽毛生长较快,出雏后 20 天左右长出尾羽,60 天全身羽毛长全。一般无就巢性。

### (四)雁鹅

雁鹅在黑龙江省农村各地均有饲养。具有抗寒、耐粗饲、适应性强等特点。体型较大,呈长方形,头大小适中,头上额包及喙呈黑色,腿、蹼为橘红色。毛色似大雁。全身被毛和翼羽为褐色带灰色镶边,尾部为白色带灰黑色镶边。头颈的背面自嘴根和眼下边起,沿着颈的背面直到最后颈根部有一条由宽变窄的黑色鬃状带,颈部其他羽毛为灰白色,胸部为灰褐色,腹部为白色。成年公鹅体重 4.5 公斤左

右,母鹅体重 3.8 公斤左右,出壳后约 240~270 天开始产蛋,年产蛋量平均为 60~70 个,蛋重 130 克左右。

### (五)农安籽鹅

农安籽鹅产于吉林省农安县,是东北地方良种之一。体型小,羽毛洁白,头小,在喙的基部有个肉瘤。眼睛为青灰色,眼圈金黄色。颈细长,背平直,胸部丰满略向前凸。腹部柔软,富有弹性。喙、肉瘤以及腿、蹼等均为橘黄色。性成熟早,产蛋多。公鹅生后 5 个月就有性行为,母鹅出壳后 5~6 个月开始产蛋。在良好的饲养管理条件下,一年四季均有较高的产蛋率,年产蛋 125 个左右,高产的可达 165~180 个。产蛋期 225~300 天。平均蛋重 127 克,有的可达 150 克。

### (六)疤痢眼鹅

疤痢眼鹅产于吉林省通化地区。上眼睑中间边缘处,有长约 0.2~0.4 毫米的豁口,似创伤愈合后形成的疤痕。疤痢眼鹅体型中等,体质结实,身体各部比例匀称。全身羽毛白色,少数在头顶或背部稍有点状块状的灰毛斑。头呈现方形,大小适中,额上肉瘤较小而光滑、呈弓形,背平直,腹部容积大。喙、肉瘤、胫、蹼、趾为橘黄色。公鹅比母鹅稍大,走路昂首挺胸,头比母鹅稍大。母鹅性情温顺,喜群居。成年公鹅体重 4.0~4.5 公斤;母鹅 3.5~4.5 公斤。疤痢眼鹅产蛋多,母鹅出壳 6 个月后即可产蛋,年平均产蛋量 120~130 个,最高可达 160 个以上,最大蛋重达 175 克。母鹅利用年限较长,1~5 年内产蛋高峰一般不下降。在以放牧为主的条件下,大多数隔天产 1 个蛋,高产者则连产 2

天停歇1天,直至冬季换羽才停产。

### (七) 豁鹅

豁鹅产于辽宁省昌图县,是由疤痢眼鹅与当地鹅杂交,经过精心选育而成。其特点是产蛋多,生长快,耐粗饲,适应性强,肉质好,以产蛋多而著称。豁鹅羽毛全白,头部肉瘤明显,肉瘤、喙、胫、蹼均为橘黄色。喙扁平,颈细长,背宽平,胸深广而突出,整个体躯似长方形。腿短粗、有力,两腿距离宽,后档大。眼为三角形,在两侧上眼睑的后边缘有长0.5~0.7厘米的豁口。公鹅比母鹅体型略大。成年公鹅体重3.0~3.5公斤,母鹅2.5~2.8公斤。母鹅出壳6月龄左右开始产蛋,在较好的饲养管理条件下,年产蛋130~180个。大群粗放饲养年平均产蛋70~80个,蛋重120克左右。蛋形椭圆形,蛋壳为白色。高产鹅换毛晚而快,边换毛,边产蛋。冬季在暖屋内饲养照常产蛋。产蛋旺期2~3年,第4年开始下降,一般利用年限为4~5年。

### (八) 太湖鹅

太湖鹅原产于江苏、浙江两省的太湖地区,分布几乎遍及江苏全省、上海市郊县和浙江省杭嘉湖地区。全身羽毛雪白,喙、胫、蹼均呈橘红色,喙豆颜色较淡,爪白色。肉瘤为淡姜黄色、圆硬光滑无皱褶。体态轩昂,体质细致紧凑,全身羽毛紧贴,颈细长呈弓形,无肉垂。成年公鹅体重3.5~4.5公斤,母鹅3.25~4.25公斤。母鹅出壳后150天开始产蛋,年产蛋量在60个以上,蛋重为135克左右,蛋壳为白色,壳质稍粗糙。太湖鹅体质强健,行动灵活,觅食力强,无就巢性,产蛋量高,肉质好,但生长较慢,饲料报酬较低。

## (九)馬崗鵝

馬崗鵝產於廣東開平縣馬崗。屬中型鵝種，具有生長快、肉質鮮嫩、早熟易肥、產蛋較多、耐粗飼等優點。馬崗鵝具有烏關、烏頸、烏背、烏腳等特徵。另外其頭長，喙寬，肉瘤圓而向前突出；頸較粗長，胸寬、腹平寬，體軀呈長方形；胫粗，蹼寬大；頭背翼羽為灰黑色，頸背有一條黑色鬃狀羽，胸羽灰棕色，腹羽白色；肉瘤、喙、胫、蹼均為黑色。成年公鵝平均體重 5.45 公斤，母鵝 4.75 公斤。母鵝出壳後 140～150 天開始產蛋，年產蛋量 40 個左右，平均蛋重 168.5 克，蛋壳為白色。馬崗鵝具有容易飼養、生長迅速、早熟、易肥、飼料報酬高、肉質鮮嫩等特點。

## (十)陽江鵝

陽江鵝原產於廣東省陽江縣，多分布於粵西地區和粵中部分地方。體軀狹長而緊湊，頭、頸細長、腳稍高，喙和肉瘤為黑色，頸背鬃狀羽毛呈淺棕紅色，背、腰、尾羽為灰棕色，胫和蹼可分為橘紅色和黑色兩類型。成年公鵝體重 4.5～5.5 公斤，母鵝 3.5～4.5 公斤，肉鵝在一般飼養條件下 75～80 日齡體重可達 2.5～3.0 公斤。年產蛋 35～40 個，平均蛋重 195 克。母鵝出壳後 160～180 天開始產蛋，就巢性強。陽江鵝的體型大小適中，行動敏捷，善於放牧飼養，耐粗飼。

## (十一)清遠鵝

清遠鵝原產廣東省清遠縣，分布於廣東粵北地區、廣州郊區及鄰近粵中地區。體型較小，早熟，骨細肉嫩，育肥性



较好，肉味鲜美，适应性强，食量少，觅食力强。羽黑灰，头顶、颈背鬃状羽毛深黑，腹毛有白色与灰黑色之分，喙、肉瘤和胫、蹼均为黑色，体躯宽短而矮垂。成年公鹅体重 3.0~3.5 公斤，母鹅 2.5~3.0 公斤。肉鹅 75~80 天龄体重为 2.40~2.75 公斤。母鹅 120~140 天开始产蛋，年平均产蛋量为 30~35 个，平均蛋重 140 克，就巢性强。

## (十二) 溆浦鹅

溆浦鹅产于湖南省溆浦县溆水流域。溆浦鹅头大、肉瘤高，成年鹅在额顶后方长有一撮毛，颈粗长，体躯长，前胸发达，尾部狭长，羽毛有白色和灰色两种，白色居多。成年公鹅体重 6~7 公斤，母鹅 5~6 公斤。年产蛋量 30~45 个，蛋重 210~310 克。溆浦鹅的特点是觅食力强，饲料消耗少，生长快，易育肥，蛋形大。肝的育肥性能好，经填肥 14~28 天，肝重可达 480 克，最大肝重可达 900 克以上，是我国生产肥肝的优良种鹅。

## (十三) 隆昌白鹅

隆昌白鹅属中国白鹅品系，经长期系统选育而成为优良的地方品种。全身羽毛洁白美丽，喙、爪、蹼呈橘黄色，体态优美、健壮，酷似天鹅。它具有以下特点。生长快，从雏鹅出壳到 70 日龄个体重 3 公斤。90 日龄体重 4~5 公斤，成年鹅体重 5.5~6.0 公斤。耐粗料，主食青草、菜叶、浮萍、红薯和下脚粮等青粗饲料，不喂配合饲料，不与别的畜禽争饲料。适应广，可在全国南北方各地饲养。并且不论水养、旱养、圈养、放牧均适应，3 周龄的雏鹅能适应在田边、地角、林地啄食青草。抗病力强，免疫性好，没有严重危