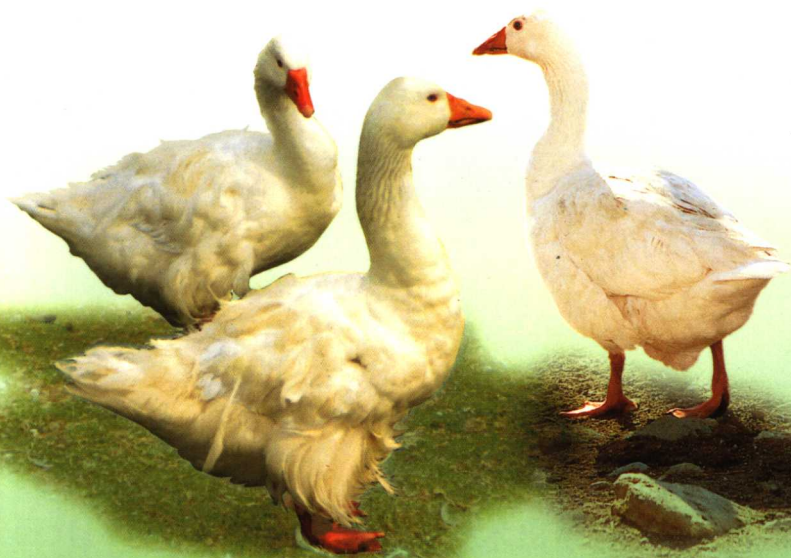




新型农民培训丛书

养 鹅 实用技术

■ 农业部农民科技教育培训中心 组编
中央农业广播电视学校



中国农业科学技术出版社

新型农民培训丛书

养鹅实用技术

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校 组编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鹅实用技术/农业部农民科技教育培训中心,中央农业广播电视学校组编. —北京:中国农业科学技术出版社,2007. 11

(新型农民培训丛书)

ISBN 978 - 7 - 80233 - 348 - 2

I. 养… II. ①农…②中… III. 鹅 - 饲养管理 IV. S835.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 119416 号

责任编辑 闫庆健 曹文台

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编:100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 62187620 (编辑室)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 新华书店北京发行所

印刷者 北京华正印刷有限公司

开 本 850 mm × 1 168 mm 1/32

印 张 3.75

字 数 57 千字

版 次 2007 年 11 月第 1 版 2007 年 11 月第 1 次印刷

定 价 6.40 元

凡本版教材出现印刷、装订错误, 请向中央农业广播电视学校教材处调换

联系地址: 北京市朝阳区来广营甲 1 号; 电话: 010-84904997; 邮编 100012

网址: www.ngx.net.cn



内 容 提 要

本书主要包括鹅场建设与设备、不同阶段鹅的饲养管理、鹅肥肝的生产技术及常见鹅病的防治方法等,书后附表有鹅品种、鹅的参考饲养标准、鹅的建议饲料配方、鹅的免疫程序及鹅场常用生物制品及兽药等。

新型农民培训丛书

编委会

主 任 曾一春

副主任 李立秋 邹瑞苍 沙玉圣 刘永泉 郭智奇

编 委 周普国 刘天金 田桂山 吴国强 李少华
寇建平 高尚宾 杨礼胜 王久臣 王青立
朱 岩 邹 平 严东权 刘红强 文承辉
陈肖安 齐 国 陈 辉 朱闻军 陆荣宝
张敬尊 李景涛 高 峰 韩广文 方向阳
徐建义 曹春英 赵晨霞

养鹅实用技术

主编 肖发沂

参编 都振玉 李超 林建坤 王洪利 李 义

审稿 范作良 李玉冰 寇建平 陈肖安



编写说明

社会主义新农村建设需要一大批懂科技、善经营的新型农民,更需要为农民提供一些投资少、效益高、见效快的项目。大力推广养鹅生产实用技术是农民脱贫致富的有效途径,因此我们组织专家编著了《养鹅实用技术》一书,作为新型农民培训丛书之一。本书介绍的新技术、新工艺、新方法等,科学、简便、实用,能有效地提高产量、降低成本、增加收益,既可作为生产一线农民的培训教材,也可作为专门从事养鹅生产的技术人员及管理人员学习参考用书。

由于编写任务紧、时间仓促,编著者水平所限,本书难免有不妥之处,敬请广大读者提出意见。

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校

2007年6月



目录

一、鹅场的基建与设备	(1)
(一) 鹅场选址与布局	(1)
1. 鹅场的选址	(1)
2. 鹅场的布局	(2)
(二) 鹅舍建筑	(3)
1. 育雏舍	(3)
2. 肉鹅舍	(5)
3. 肥育舍	(5)
4. 种鹅舍	(5)
(三) 养鹅设备及用具	(7)
1. 育雏设备	(7)
2. 食槽和饮水器	(11)
3. 其他设备及用具	(12)
二、鹅的饲养管理	(13)
(一) 育雏期的饲养管理	(13)
1. 雏鹅的生理特点	(13)
2. 育雏的准备工作	(15)
3. 育雏的环境条件	(21)
4. 雏鹅的饲养	(24)



5. 雏鹅的管理	(29)
(二) 中鹅的饲养管理	(31)
1. 鹅的特点	(32)
2. 鹅的放牧与饲养管理	(32)
(三) 肥育仔鹅的饲养管理	(35)
1. 育肥的原理	(35)
2. 育肥前的准备	(36)
3. 育肥方法	(36)
4. 肥育标准	(38)
(四) 种鹅的饲养管理	(39)
1. 后备种鹅的饲养管理	(39)
2. 产蛋期母鹅的饲养管理	(42)
3. 停产期母鹅的饲养管理	(45)
4. 种公鹅的饲养管理	(47)
5. 鹅的人工授精技术	(48)
三、鹅肥肝的生产技术	(53)
(一) 生产鹅肥肝的要求	(53)
1. 品种要求	(53)
2. 体型要求	(54)
3. 饲养要求	(54)
4. 年龄要求	(54)
5. 性别要求	(54)
(二) 填肥饲料的选择和配制方法	(54)
(三) 填肥技术要求	(55)
1. 填肥方法	(55)
2. 填喂次数	(55)
3. 填喂量	(55)
4. 填喂期环境要求	(56)



5. 填饲期的确定	(56)
(四) 屠宰工艺	(56)
1. 工艺流程	(56)
2. 宰前要求	(56)
3. 宰杀	(57)
4. 浸烫	(57)
5. 预冷	(57)
6. 开膛、取肝	(57)
7. 整修、检查、称重	(57)
四、鹅病防治	(59)
1. 小鹅瘟	(59)
2. 鹅的鸭瘟病	(61)
3. 鹅病毒性肝炎	(62)
4. 鹅副粘病毒病	(63)
5. 鹅新型病毒性肠炎	(65)
6. 禽流感	(66)
7. 巴氏杆菌病	(69)
8. 鹅副伤寒	(71)
9. 鹅伤寒	(72)
10. 鹅蛋子瘟	(74)
11. 鹅肉毒梭菌中毒症	(76)
12. 鹅曲霉菌病	(77)
13. 鹅念珠菌病	(79)
14. 鹅支原体病	(80)
15. 鹅球虫病	(82)
16. 磺胺类药中毒	(84)
17. 喹乙醇中毒	(85)
18. 亚硝酸盐中毒	(86)



19. 维生素 A 缺乏症	(87)
20. 维生素 B ₁ 缺乏症	(88)
21. 维生素 D 缺乏症	(90)
22. 维生素 E 缺乏症	(91)
23. 钙、磷缺乏症	(93)
24. 尿酸盐沉着症	(95)
附表一 鹅的品种一览表	(97)
附表二 鹅的参考饲养标准	(98)
附表三 鹅的建议饲料配方一览表(%)	(100)
附表四 鹅常用生物制品	(101)
附表五 鹅的免疫程序(参考)	(103)
附表六 鹅常用药物	(104)
主要参考文献	(107)



一、鹅场的基建与设备

(一) 鹅场选址与布局

1. 鹅场的选址

鹅场场址的选择,不但关系到经济效益的高低,而且是成败的关键。必须在养鹅之前做好周密计划,选择最合适的地点建场。选择场址的要求主要有以下几个方面:

(1) 草源丰富,牧地开阔

鹅是食草水禽,觅食性强,耐粗饲,能充分利用草地,采食并消化大量的青草。据此,鹅场应建在草源丰富的地方,以便利放牧,节省精料,降低生产成本。有的选择在果园中建造鹅场,让鹅在果园里放牧,除草施肥,这是农牧结合的好方式。

(2) 濒临水面

鹅舍要建在河边或湖滨处,水面尽量宽阔,水深在 1~2 米,水面波浪小。如是河流,避开主航道,以减少应激因素。

(3) 地势高燥

建造鹅舍的场地应稍高一点,最好向水面倾斜 5~10 度,以利排水。土质应选择透水性好的沙质土。必须注意:排水不良、易遭水淹的低洼地绝对不能建造鹅场。



(4) 水质良好,水源充足

鹅场附近应绝对没有屠宰场和排放污水的工厂,还要离居民点远一些(1 000米以上),尽可能在工厂和城镇的上游建场,以保水质干净。同时,水源要充足,干旱季节,也不能断水。

(5) 交通方便

以便饲料运入和鹅产品输出,但不能紧靠车站、码头或交通要道(公路、铁路),否则不利于防疫卫生,而且环境不安静,影响鹅的休息和产蛋。

2. 鹅场的布局

鹅场规划布局应遵循的原则:一要便于管理;二要便于卫生防疫,充分考虑风向、地势、河道的上下游关系;三要充分考虑生产区作业流程顺序的合理性;四要节约基建投资费用。

(1) 风向与地势

应按鹅场所处地势的高低和主导风向,将各类房舍依防疫、工艺流程需要的先后次序进行合理安排分区布局,如果地势与风向不一致,按防疫要求又不好处理时,则以风向为主,地势服从风向(图1-1)。由于地势原因造成的矛盾,可增加设施加以解决,如挖沟、设障等。

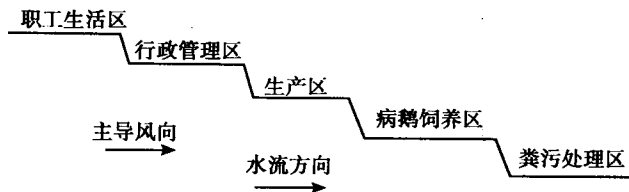


图1-1 鹅场按地势、风向分区规划示意图

(2) 生产区的布局设计

生产区是鹅场的核心区域,位于管理区的下方或与管理区



风向平行。各鹅舍并列排列,距离 30 米以上,最好设置屏障或绿化带。与饲料有关的建筑可位于生产区和管理区之间,并尽量靠近耗料最多的鹅舍。育雏、育成舍应位于河道的上游,产蛋舍位于其后,种鹅舍与上述鹅舍应有 300 米以上的距离。养鹅场应保证行政、生活区的污水不排入放鹅河道。场内道路分清洁道和非清洁道,且互不交叉,清洁道运送活鹅、饲料、产品,非清洁道运送粪便、死鹅等污物。

(3) 鹅舍的朝向

鹅舍的朝向与通风换气、防暑降温、防寒保暖及采光密切相关。鹅舍朝向偏南,有利于防暑降温和防寒保暖。但选择朝向时会出现与主导风向不一致的情况,应因地制宜。从防止冷风的渗透和加强排污效果等因素综合考虑,鹅舍朝向与主风向呈 30~45 度角最为适宜。

(二) 鹅舍建筑

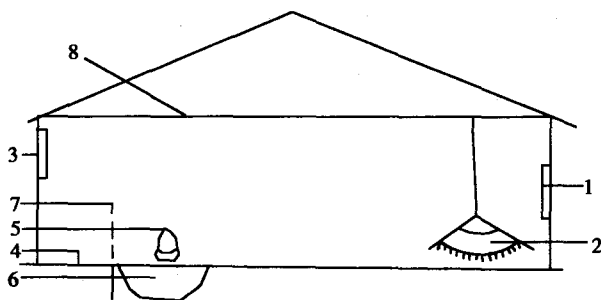
鹅舍可分为育雏舍、肉鹅舍、肥育舍、种鹅舍和孵化舍 5 种,它们的具体建筑要求和条件也不一样。

1. 育雏舍

21 日龄前的雏鹅体温调节能力较差,因此,育雏舍要有良好的保温性能,舍内干燥,空气流通但不漏风;最好安装天花板,以利隔热保温。采光面积宜大,窗户面积与地面比例以 1:10~15 为好,屋檐高 2 米。为保持舍内干燥,地面应比舍外高 25~30 厘米,用水泥或三合土制成,以利于冲洗、消毒和防止鼠害。育雏室建筑面积的估算应根据所饲养鹅种的类型和周龄而不同;同一类型的鹅随日龄增长而降低饲养密度,育雏舍前应设一运动场,场地平坦而略向沟倾斜,以防雨天积水。其平面育

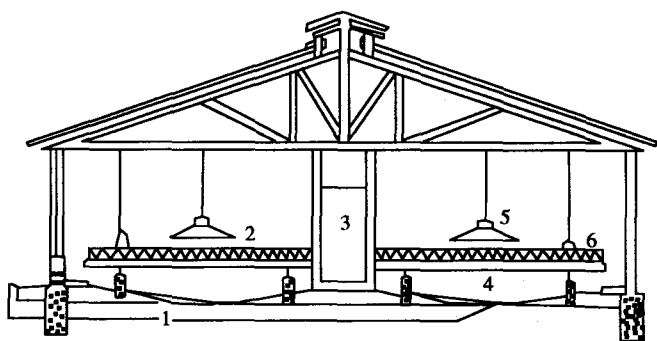


雏舍与双列式网上育雏舍内部见图 1-2 与图 1-3。



1. 南窗 2. 保温伞 3. 北窗 4. 走道 5. 饮水器
6. 排水沟 7. 栅栏 8. 天花板

图 1-2 平面育雏舍内部示意图



1. 排水沟 2. 铁丝网 3. 门 4. 积粪池
5. 保温灯 6. 饮水器

图 1-3 双列式网上育雏舍



2. 肉鹅舍

肉鹅生长快,体质健壮,抵抗力强,饲养比较粗放,所以建造肉鹅舍只要上能遮雨,东西北三面可以挡风,就可达到基本要求,寒冷地区也要注意防寒。一般都利用各种旧民房作肉鹅舍。40日龄后可以半露宿饲养,气温转暖后,搭个凉棚就可饲养了。

3. 肥育舍

仔鹅上市前须集中肥育一段时间,以增加肥度。肥育舍要求环境安静,舍内光线暗淡,通风良好。肥育舍一般分平养肥育舍和高床肥育舍两种。

①平养肥育舍:舍檐高1.8~2米,地面大多采用夯实的泥土,将水槽设在排水沟上,以便使溢出的水能流入沟中,沟上铺钢丝网或木条。舍内分成若干小间,每间面积为12平方米,约可容纳50只肉鹅。

②高床肥育舍:房舍建筑结构同平养肥育舍。舍内设棚架,根据排列分单列式或双列式,在气候温和地区,四面用竹竿围成栏棚,高64厘米,每根竹竿间距5.6~6厘米,以利鹅伸出头来采食和饮水。双列式可在南北设饮水槽,两旁各设饲料槽,鹅舍中间为通道。饮水槽宽20厘米,高12厘米,饲料槽上宽20~25厘米,底宽15~20厘米,肥育棚架应离地60~70厘米,底部用竹片,竹片间留空2.5~3厘米,以便漏粪。如用于鹅肥肝填饲,则棚架应设在房舍四周,每棚长2.5米,宽1.5米,可容纳填肥鹅10~15只。房舍中间设填肥机器,作填饲用。见图1-4。

4. 种鹅舍

要求防寒隔热性能优良,光线充足。舍檐高1.8~2米,南

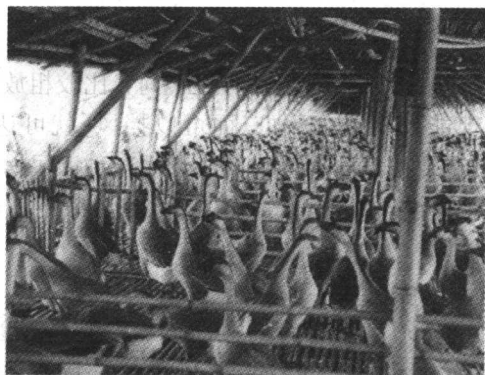


图 1-4 网上舍饲肉鹅群

面是窗户,窗户面积与舍内地面积的比为 1 : 10 ~ 12。舍内地面比舍外高 10 ~ 15 厘米,每平方米可养大型种鹅 2 ~ 2.5 只或中小型种鹅 3 ~ 3.5 只。一般生产用鹅场,在鹅舍的一角设有产蛋间,用高 60 ~ 80 厘米竹片围成,设 2 ~ 3 个小门,地面最好铺上木板,板上垫柔软稻草。如做个体记录,应设自闭产蛋箱。种鹅舍外须设陆地运动场和水面运动场。陆地运动场的面积应为鹅舍面积的 1.5 ~ 2 倍,周围要建围栏或围墙(花墙),一般高 80 厘米。周围种植树木,既可绿化环境,又可在夏季作凉棚。在陆上运动场与水面连接处,须用块石砌好,用水泥做好斜坡,坡度约为 25 ~ 35 度,斜坡要深入水中,与枯水期的最低水位持平。水上运动场的面积应大于陆上运动场,周围可用竹竿或鱼网围住,围栏深入水下,高出水面 80 ~ 100 厘米(最高水位时)。见图 1-5、图 1-6。