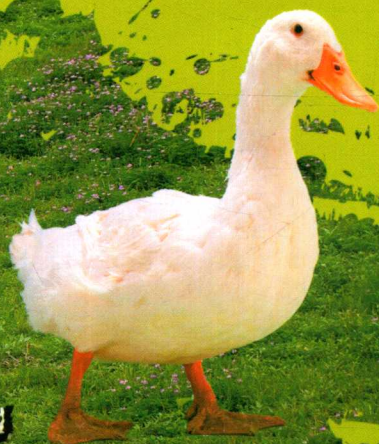


这样就能办好家庭

养甲鸭场

ZHE YANG JIU NENG
BAN HAO JIA TING
YANG YA CHANG



主编 段修军



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

这样就能办好家庭 养鸭场

主 编 段修军

副主编 王日君

参 编 王丽华 董 颺 孙国波 王 健
王琳琳 卞友庆 陈章言



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鸭场 / 段修军主编. —北京: 科学技术文献出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5023-9595-7

I. ①这… II. ①段… III. ①鸭—饲养管理 ②鸭—养殖场—经营管理
IV. ①S834

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 271237 号

这样就能办好家庭养鸭场

策划编辑: 乔懿丹 责任编辑: 白 明 责任校对: 赵 瑗 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	135 千
印 张	6.75 彩插4面
书 号	ISBN 978-7-5023-9595-7
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

我国是一个农业生产大国,农村人口占我国人口的绝大多数。随着改革开放的进一步发展,农村和农业发生了前所未有的变化。在党和政府的领导下,农业产业结构发生了变化,农民的收入在不断提高。我国养鸭历史悠久,品种资源丰富,鸭的饲养水平一直位于世界前列。在畜牧产业结构调整中,家庭养鸭得到了发展,经济效益明显,其可行性得到了验证,使得家庭养鸭成为畜牧养殖业中的新亮点。

为了更好地宣传家庭养鸭这一养殖方式,提高家庭养鸭的科学性,加快农业结构调整进一步完善,促进农民增收、农业增效,建设新农村,推进我国早日进入小康生活。我们在从事养鸭的教学、科研和生产实践的基础上,结合国内外养鸭最新技术和经验,并汲取家庭养鸭成功者的心得,编写了《这样就能办好家庭养鸭场》一书,供广大读者参考。

本书共分为七章,分别就家庭养鸭场的选择和建设、鸭品种的选择、鸭饲料的配制、鸭的饲养管理、鸭肥肝的生产、鸭场的疾病防治、鸭场的经营管理等方面作了较为详尽的介绍,内容安排符合科学性、先进性、系统性和实用性。本书由段修军任主编,王日君任副主编。段修军编写了第四部分,王日君编写了第七部分,王丽华编写了第三部分,董飏编写了第五部分,孙国波编写了第二部分,卞友庆编写了第一部分,王琳琳编写了第六部分,陈章言负责本书部分图片的拍摄工作。

在编写本书的过程中,承蒙有关同志的支持和帮助,在此对他们表示由衷的谢意。

限于本人的学识与水平,书中难免有不妥和错漏之处,敬请大家随时赐教和指正,谢谢!

段修军

目 录

一、怎样选择和建设家庭养鸭场	1
(一)家庭养鸭场的环境要求及控制	1
(二)家庭养鸭场的设计与建筑物布局	5
(三)鸭舍建筑及配套设施	7
(四)家庭养鸭场的机具设备	17
二、怎样选择优良鸭品种	26
(一)品种介绍	26
(二)优良品种的选择及引种注意事项	34
三、怎样配制鸭饲料	38
(一)鸭的营养需要原理	38
(二)鸭常用饲料及其营养特点	56
(三)鸭的饲养标准及日粮配合	78
(四)鸭饲料的加工与调制	104
★成功实例	109

四、怎样做好鸭的饲养管理	110
(一)家庭养鸭饲养管理的基本要求.....	110
(二)鸭的饲养方式.....	112
(三)蛋鸭的饲养管理.....	114
(四)肉鸭的饲养管理.....	130
五、怎样做好鸭肥肝的生产	155
(一)鸭肥肝的营养价值和经济价值.....	155
(二)填肥鸭的选择.....	157
(三)填饲饲料的调剂.....	159
(四)填饲的方法.....	161
(五)填饲鸭的管理.....	165
(六)适时屠宰.....	167
(七)肥肝鸭的运输.....	168
(八)屠宰取肝和产品保存.....	168
★成功实例.....	171
六、怎样做好家庭养鸭场的疾病防治工作	173
(一)疾病的预防措施.....	173
(二)鸭场常见疾病的防治.....	177
(三)家庭养鸭场必备的药物.....	195
七、怎样做好家庭养鸭场的经营管理	196
(一)我国养鸭业的生产现状和前景.....	196

(二)家庭养鸭场的经济效益·····	197
(三)家庭养鸭场的投资决策与计划·····	200
(四)家庭养鸭场的组织与管理·····	203
★成功实例·····	206

一、怎样选择和建设家庭养鸭场

鸭场设置是为鸭群的生长、发育、繁殖创造适宜环境的工程。设置的鸭场必须有利于鸭舍内空气环境控制；便于严格执行各项卫生防疫制度措施；便于合理组织生产，提高设备利用率和工作人员的劳动生产率；便于组织产品的销售。同时还要防止鸭场本身对其周围环境的污染。家庭养鸭场同样也是如此。

(一)家庭养鸭场的环境要求及控制

1. 鸭场选址

(1)家庭养鸭场应建在地势较高、干燥、采光充分、易排水、隔离条件良好的区域。鸭场周围 3km 内无大型化工厂、矿厂，1km 以内无屠宰场、肉品加工，或其他畜牧场等污染源。鸭场距离干线公路、学校、医院、乡镇居民区等设施至少 1km 以上，距离村庄至少 100m 以上。鸭场周围有围墙或防疫沟，并建立绿化隔离带。鸭场不允许建在饮用水源、食品厂上游。

(2)水源充足，水活浪小。蛋鸭日常活动都与水有密切联系，洗澡、交配都离不开水，水上运动场是完整鸭舍的重要组成部分。

部分,所以养鸭的用水量特别大,要有廉价的自然水源,才能降低饲养成本。选择场址时,水源充足是首要条件,即使是干旱的季节,也不能断水。通常将鸭舍建在河湖之滨,水面尽量宽阔,水活浪小,水深为1~2m。如果是河流交通要道,不应选主航道,以免骚扰过多,引起鸭群应激。最好鸭场内建有深井,以保证水源和水质。

(3)交通方便,不紧靠码头。鸭场的产品、饲料以及各种物资的进出,运输所需的费用相当大,建场时要选在交通方便,尽可能距离主要集散地近些,以降低运输费用,但不能在车站、码头或交通要道(公路或铁路)的近旁建场,以免给防疫造成麻烦。而且环境不安静,也会影响产蛋。

(4)地势高燥,排水良好。鸭场的地形要稍高一些,地势要略向水面倾斜,最好有 $5^{\circ}\sim 10^{\circ}$ 的坡度,以利排水;土质以沙质壤土最适合,雨后易干燥,不宜在黏性太大的重黏土上建造鸭场,否则容易造成雨后泥泞积水。尤其不能在排水不良的低洼地建场,否则每年雨季到来时,鸭舍被水淹没,造成不可估量的损失。

(5)环境无污染。场址周围不能有排放污水或有毒气体的化工厂、农药厂,鸭场所使用的水必须洁净,尽可能在工厂和城镇的上游建场,以保持空气清新、水质优良、环境不被污染。

(6)朝向以坐北朝南最佳。鸭舍的位置要放在水面的北侧,把鸭滩和水上运动场放在鸭舍的南面,使鸭舍的大门正对水面向南开放,这种朝向的鸭舍,冬季采光面积大、吸热保温好;夏季又不受太阳直晒、通风好,具有冬暖夏凉的特点,有利于鸭子的产蛋和生长发育。在找不到朝南的合适场址时,朝东南或朝东的也可以考虑,但绝对不能在朝西或朝北的地段建造鸭舍,因为

这种西北朝向的房舍,夏季迎西晒太阳,使舍内闷热,不但影响产蛋和生长,而且还会造成鸭子中暑死亡;冬季招迎西北风,舍温低,鸭子耗料多、产蛋少。所以朝西北向的鸭舍养鸭,在同样条件下,比朝南的鸭舍投入要多一成,产出要减少一成,经济效益相差较大,生产者千万要注意这一点。

除上述六个方面外,还有一些特殊情况也要予以关注,如在沿海地区,要考虑台风的影响,经常遭受台风袭击的地方和夏季通风不良的山凹,不能建造鸭场;电源不稳定或尚未通电的地方不宜建场。此外,鸭场的排污、粪便废物的处理也要通盘考虑,做好周密计划。

2. 鸭场环境卫生质量要求

规模较大的家庭养鸭场分为生活办公区、生产区和污物处理区三个功能区,小型的家庭养鸭场就只分为生产区和生活区。鸭场净道和污道应分开,防止疾病传播。鸭舍墙体坚固,内墙壁表面平整光滑,墙面不易脱落,耐磨损,耐腐蚀,不含有毒有害物质。舍内建筑结构应利于通风换气,并具有防鼠、防虫和防鸟设施。鸭场周边环境、鸭舍内空气质量应符合国家农业行业标准,具体见表 1-1 和表 1-2。

表 1-1 畜禽场空气环境质量要求

序号	项目	单位	缓冲区	场区	禽舍	
					雏	成
1	氨气	mg/—z	2	5	10	15
2	硫化氢	mg/m	1	2	2	10

续表

序号	项目	单位	缓冲区	场区	禽舍	
					雏	成
3	二氧化碳	mg/m ³	380	750	1 500	
4	PM	mg/m	0.5	1	4	
5	TSP	mg/m ³	1	2	8	
6	恶臭	稀释倍数	40	50	70	

表 1-2 舍区生态环境质量要求

序号	项目	单位	禽舍	
			雏	成
1	温度	℃	21~27	10~24
2	湿度(相对)	%	75	
3	风速	m/s	0.5	0.8
4	照度	lx	50	30
5	细菌	个/m ³	25 000	
6	噪声	dB	60	80
7	粪便含水率	%	65~75	
8	粪便清理	—	干法	

3. 鸭场的土质要求

土壤的透气性、透水性、吸湿性、毛细管特征、抗压性以及土

壤中的化学成分等,不仅直接影响鸭场场区的空气、水质和植被的化学成分及生长状态,还可影响土壤的净化作用。适合建立鸭场的土壤应该是透气、透水性强、毛细管作用弱、导热性小、质地均匀、抗压性强的土壤。因此从环境卫生学观点看,选择在沙壤土上建场较为理想。然而,在一定的区内建场,由于客观条件的限制,选择最理想的土壤不一定能够实现,这就要求人们在畜舍的设计、施工、使用和其他日常管理上,设法弥补当地土壤的缺陷。

(二)家庭养鸭场的设计与建筑物布局

1. 鸭场的设计

一个规模较大的家庭养鸭场通常分为生活办公区、生产区和污物处理区等功能区。生活办公区主要包括职工宿舍、食堂等生活设施和办公用房;生产区主要包括更衣消毒室、鸭舍、蛋库、饲料仓库等生产性设施;污物处理区主要包括腐尸池以及符合环保要求的粪污处理设施等。

为了保持良好的鸭场环境和组织高效率生产,鸭场的功能区必须分区规划,即要从人畜保健的角度出发,以建立最佳生产联系和卫生防疫条件为目的来合理安排各区位置。规划时,要将生活办公区设在全场的上风向和地势较高处,并与生产区保持一定的距离。生产区即鸭饲养区,是鸭场的核心,应将它设在全场的中心地带,位于生活办公区的下风向或平等风向,而且要位于污物处理区的上风向。污物处理区应位于全场的下风向和

地势最低处,与鸭舍要保持一定的间距,最好还要设置隔离屏障。鸭场规划示意图见图 1-1。

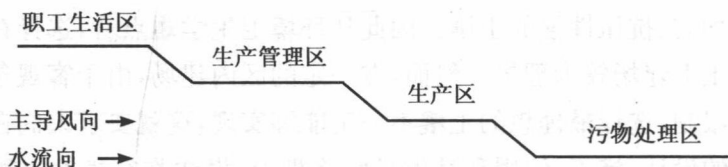


图 1-1 鸭场按地势、风向分区规划示意图

小型的家庭养鸭场没有条件严格分区,但也应从兽医防疫和便于饲料、产品调运的角度出发,将饲料间、操作间、值班宿舍等放在与外界接触最近的一端,将饲养场地放在最里端。

2. 建筑物的布局

鸭饲养场内建筑物的布局合理与否,对场区环境状况、卫生防疫条件、生产组织、劳动生产率及基建投资等都有直接影响。

为了搞好建筑物的合理布局,应先确定好饲养管理方式、集约化程度、机械化水平以及饲料的需要量和供应情况,然后进一步确定各种建筑物的形式、种类、面积和数量。在此基础上综合考虑场地的各种因素,制定最好的布局方案。

鸭场建筑物的布局必须按彼此间的功能联系统筹安排。鸭舍应平行整齐排列。为了保证兽医卫生和防火的安全,在鸭舍与鸭舍之间应保持一定的距离(一般 30m 左右),以达到预防疫病传播及防止火势蔓延的目的。在河道旁建场时,育雏鸭舍、育

成鸭舍常建在河道的上游,蛋鸭舍在其后。在遵守兽医卫生和防火要求的基础上,按建筑物之间的功能联系,尽量做到建筑物最紧凑地配置,以保证最短的运输、供电和供水线路,并为实现生产过程机械化以及减少基建投资、管理费用和生产成本创造条件。与饲料有关的建筑物可位于管理区和生产区之间,并尽量靠近消费饲料最多的鸭舍,供电、供水、供热建筑设施应设在生产区中心。

(三)鸭舍建筑及配套设施

1. 鸭舍建筑的要求

建筑鸭舍的目的就是最大限度地为鸭群提供舒适的环境,同时又要尽可能地降低单位鸭舍面积的造价。鸭舍要避风向阳,北面的墙一定要砌好,屋顶要用隔热性能良好的材料,地面和墙壁要便于清洗消毒。鸭对氧的需求量较大,一般比鸡高出20%,且鸭对空气中的有害气体很敏感,故要求鸭舍要宽敞、通风。为了冬天的采光、取暖和夏天的通风与避免直射的阳光,在我国大多数地区选择南向鸭舍最理想。鸭具有低飞能力,设置运动场(包括陆上运动场和水上运动场)时,要考虑围栏或围网需有一定的高度,防止鸭飞逃。

2. 鸭舍类型

鸭舍类型主要分为放养鸭舍和圈养鸭舍。放养鸭舍由鸭棚、鸭滩、水围等几部分组成。圈养鸭舍可分为育雏鸭舍、育成

鸭舍和种鸭舍。我国东南各省的广大农村多在河塘边建造放养鸭舍,这种简易棚舍投资省,建造快,经济实惠,保温隔热性能好,尤其是用草做屋顶,冬暖夏凉。草帘墙壁,夏天可卸下,通风凉爽;冬天可排得厚些密些,甚至可在草帘上抹泥起到保温作用。而大规模的集约化饲养常采用圈养鸭舍。

3. 鸭舍建筑结构

(1)放养鸭舍:放养鸭舍分临时性简易鸭舍和长期性固定鸭舍两大类。我国农村早期的家庭式小型鸭场大都用简易鸭舍,近几年创建的大中型鸭场大都是固定鸭舍。生产者可根据自己的条件和当地的资源情况选择一种合适的鸭舍。完整的平养鸭舍通常由鸭舍、鸭滩(陆上运动场)、水围(水上运动场)三个部分组成,现分述如下。

①鸭舍:最基本的要求是遮阳防晒、阻风挡雨、防寒保温和防止兽害。商品蛋鸭舍每间的深度8~10m,宽度7~8m,近似于方形,便于鸭群在舍内作转圈活动,绝对不能把鸭舍分隔成狭窄的长方形,否则鸭子进舍转圈时,极易踩踏致伤。通常养1 000~2 000只规模的小型鸭场,都是建2~4间(每间养500只左右),然后再在边上建3个小间,作为仓库、饲料室和管理人员宿舍。

建筑面积估算:由于鸭的品种、日龄及各地气候不同,对鸭舍面积的要求也不一样。因此,在建造鸭舍计算建筑面积时,要留有余地,适当放宽计划;但在使用鸭舍时,要周密计划,充分利用建筑面积,提高鸭舍的利用率。

使用鸭舍的原则是单位面积内,冬季可提高饲养密度,适当

多养些,反之,夏季要少养些;大面积的鸭舍,饲养密度适当大些,小面积的鸭舍,饲养密度适当小些;运动场大的鸭舍,饲养密度可以大一些,运动场小的鸭舍,饲养密度应当小一些。

②鸭滩:又称陆上运动场,一端紧连鸭舍,一端直通水面,可为鸭群提供采食、梳理羽毛和休息的场所,其面积应超过鸭舍1倍以上。鸭滩略向水面倾斜,以利排水;鸭滩的地面以水泥地为好,也可以是夯实的泥地,但必须平整,不允许坑坑洼洼,以免蓄积污水,有的鸭场把喂鸭后剩下的贝壳、螺蛳壳平铺在泥地的鸭滩上,这样,即使在大雨以后,鸭滩也不会积水,仍可保持干燥清洁;鸭滩连接水面之处,做成一个倾斜的小坡,此处是鸭群入水和上岸必经之地,使用率极高,而且还要受到水浪的冲击,很容易坍塌凹陷,必须用块石砌好,浇上水泥,把坡面修得很平整坚固,并且深入水中(最好在水位最低的枯水期内修建坡面),使鸭群上下水很方便。此处不能为了省钱而草率修建,否则把鸭养上以后,会造成凹凸不平现象,招致伤残事故不断,造成重大经济损失。

鸭滩上种植落叶的乔木或落叶的果树(如葡萄等),并用水泥砌成1m高的围栏,以免鸭子入内啄伤幼树的枝叶,同时防止浓度很高的鸭粪肥水渗入树的根部致使树木死亡。在鸭滩上植树,不仅能美化环境,而且还能充分利用鸭滩的土地和剩余的肥料,促进树木和水果丰收,增加经济收入,还可以在盛夏季节遮阳降温,使鸭舍和运动场的小环境比没有种树的地方,温度下降3~5℃,一举多得,生产者对此要高度重视。

③水围:即水上运动场,就是蛋鸭洗澡、嬉耍的运动场所。其面积不少于鸭滩,考虑到枯水季节水面要缩小,如条件许可,