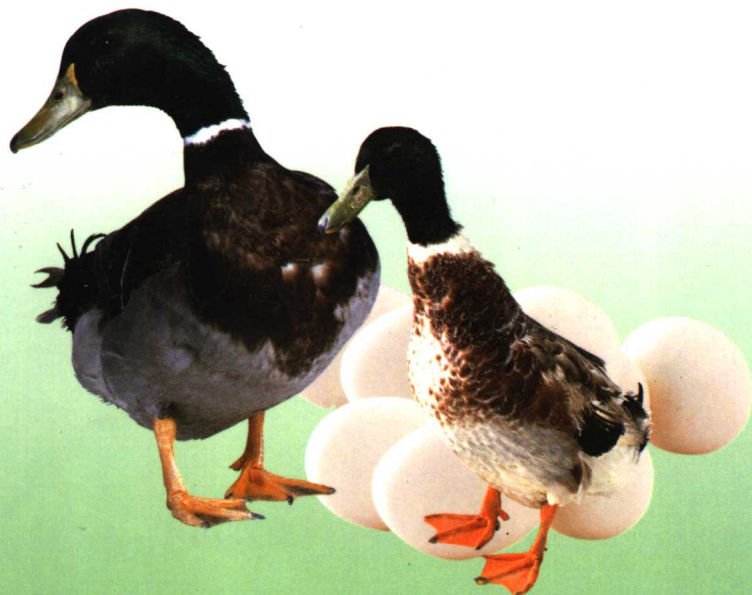




新型农民培训丛书

蛋鸭 生产实用技术

■ 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

蛋鸭生产实用技术

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

图书在版编目 (CIP) 数据

蛋鸭生产实用技术/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 - 352 - 9

I. 蛋… II. ①农…②中… III. 卵用型 - 鸭 - 饲养管理
IV. S834

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 119428 号

责任编辑 鱼汲胜 黄桂英

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) 62145303 (编辑室) (010) 68919704 (发行部)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 [http://www. castp. cn](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 2. 75

字 数 40 千字

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

定 价 5. 50 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](http://www.ngx.net.cn)



内 容 提 要

本书内容包括雏鸭的培育、青年成鸭及产蛋鸭的饲养管理技术;综合防治疾病的基本措施;鸭场场址选择、规划及鸭舍形式的有关基础知识等。

新型农民培训教材

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		

蛋鸭生产实用技术

主编 李 义

参编 林建坤 肖发沂 朱俊平 宋之波

审稿 徐建义 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。大力推广蛋鸭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《蛋鸭生产实用技术》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,也可作为专门从事蛋鸭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、雏鸭的培育	(1)
(一) 育雏前的准备	(1)
1. 饲养方式的选择	(1)
2. 供暖方式的选择	(3)
3. 育雏季节的选择	(4)
4. 育雏舍的准备与消毒	(5)
5. 进雏前饲料、药品的准备	(5)
6. 进雏前鸭舍的最后安全检查	(6)
7. 鸭苗的选择与运输	(6)
(二) 雏鸭的饲养	(7)
1. 适时开水和下水时间	(7)
2. 最佳的开食时间和方法	(8)
3. 合理的饲喂次数和喂料量	(9)
4. 喂料应注意的问题	(10)
(三) 雏鸭的管理	(10)
1. 雏鸭对温度的要求	(10)
2. 判定温度适宜的方法	(11)
3. 合适的湿度与控制	(11)
4. 光照的控制	(11)



5. 通风的控制	(13)
6. 合理分群与饲养密度	(14)
7. 日常的清洁卫生	(15)
8. 建立稳定的管理程序	(15)
9. 提高育雏率的综合措施	(15)
二、青年鸭的饲养管理	(18)
(一) 青年鸭的生理特点与营养需要	(18)
1. 生理特点	(18)
2. 营养需要特点	(19)
(二) 青年鸭的饲养管理	(20)
1. 放牧饲养管理	(20)
2. 圈舍饲养管理	(22)
三、产蛋鸭的饲养管理	(26)
(一) 产蛋鸭的特点及产蛋规律	(26)
1. 产蛋鸭的特点	(26)
2. 产蛋规律	(27)
(二) 产蛋鸭的饲养与管理	(28)
1. 产蛋阶段的划分	(28)
2. 产蛋初期和前期的饲养管理	(28)
3. 产蛋中期的饲养管理	(31)
4. 产蛋后期的饲养管理	(32)
5. 产蛋期的日常管理	(33)
6. 产蛋鸭季节的饲养管理	(34)
(三) 提高产蛋量的措施	(37)
1. 选择优良品种	(37)
2. 满足营养需要	(37)
3. 采用合理的光照制度	(37)
4. 一年四季巧管理	(38)



5. 公母搭配,嬉水促“性”	(38)
6. 做好卫生防疫工作	(39)
7. 减少各种应激因素的影响	(39)
四、蛋鸭场的卫生防疫管理	(40)
(一)综合防病的措施	(40)
1. 卫生防疫的一般措施	(40)
2. 坚持消毒制度	(41)
3. 做好免疫预防工作	(42)
4. 做好药物预防工作	(43)
5. 科学饲养管理,增强抗病力	(44)
(二)常见疾病的防治	(44)
1. 鸭流感	(44)
2. 鸭瘟	(45)
3. 鸭病毒性肝炎	(47)
4. 鸭霍乱	(48)
5. 鸭大肠杆菌病	(50)
6. 鸭副伤寒	(51)
7. 鸭传染性浆膜炎	(52)
8. 鸭球虫病	(53)
9. 鸭喙乙醇中毒	(54)
10. 呋喃类药物中毒	(55)
11. 亚硝酸盐中毒	(56)
12. 黄曲霉毒素中毒	(56)
13. 食盐中毒	(57)
五、养好蛋鸭的基本条件	(59)
(一)科学选择场址	(59)
1. 地形和地势的选择	(59)
2. 理想的水源条件	(60)



3. 良好的社会联系	(60)
(二) 鸭场的规划与布局	(60)
1. 分区规划	(60)
2. 建筑物的合理布局	(61)
(三) 科学合理的鸭舍建筑	(61)
1. 鸭舍建筑的基本要求	(61)
2. 鸭舍面积和饲养密度	(63)
3. 鸭舍结构	(63)
(四) 必备的养鸭设施	(64)
1. 饲养用具	(64)
2. 管理用具	(69)
附表1 蛋鸭部分品种一览表	(72)
附表2 蛋用鸭饲养标准(参考)	(74)
主要参考文献	(76)



一、雏鸭的培育

(一)育雏前的准备

1. 饲养方式的选择

育雏方式主要有地面育雏、网上育雏和立体笼育3种,在生产中可根据实际条件进行选择。

(1)地面育雏

就是将雏鸭饲养在地面上。根据条件不同,可以是水泥地面、砖地面、土地面或炕面育雏等。育雏时,通常在地面上铺设垫料,舍内设有料槽、饮水器和保温设备。

地面育雏可分为常换垫料法和厚垫料法2种。常换垫料育雏法是进雏前在地面上铺设3~5厘米厚的优质垫料,育雏期间,及时将湿污的垫料拣出来,换上新鲜的垫料。这种方法简单易行,舍内比较干净,但垫料的用量较大并且费工,更换垫料时易对舍内的环境造成污染。厚垫料育雏法是进雏前,在清洁消毒后的地面上铺5~6厘米厚的垫料,育雏1周后,继续铺设新的垫料。每天仅增铺新的垫料,直到育雏结束后一次清除所有的垫料。为了减少潮湿的垫料发酵污染舍内空气环境,平时只



将过于潮湿和脏污的垫料清除更换。此种育雏方式的优点是比前一种减轻了更换垫料的劳动强度,减少了因更换垫料时污染环境的机会;垫料内温度较高,有利于鸭舍的保暖;另外在生物学的发热过程中,垫草内可形成维生素 B_{12} 。但缺点是垫草内有害气体含量较高,也有利于寄生虫和微生物的生长和繁殖。在管理过程中,应特别注意垫料的发霉变质,谨防霉菌中毒。

总之,地面育雏简单、管理方便。但此种饲养方式因雏鸭长期与粪便接触,易感染某些经消化道传播的疾病和造成球虫病的暴发。同时,育雏耗费较多的垫料,饲养密度小,不能充分利用房舍,不够经济,仅适用于中、小型鸭场。

(2) 网上育雏

网面离地面 50 ~ 60 厘米高,其材料有铁丝网、塑料网和竹排等,养鸭农户多用竹竿、木板条或毛竹片作为网面。网眼不能太小,否则,粪便下漏不畅,失去了网上饲养的意义。但网眼过大,初生雏极易漏掉网下,所以在制作网面时要考虑使用情况。

此种方式的优点是雏鸭不与粪便直接接触,卫生状况较好,大大减少了由粪便传播疾病的机会,有利于防止雏鸭消化道疾病和球虫病的发生;不需垫料,减轻了饲养人员的劳动强度;可以适当提高饲养密度,是一种比较理想的育雏饲养方式。

(3) 立体笼育。将雏鸭养在 3 ~ 5 层的育雏笼内,每层之间有盛粪板,育雏笼用镀锌或涂塑铁丝制成,网底也可用塑料网。鸭粪从网眼漏到承粪板上,定期清洗。常用电热丝、热水管等作为热源,条件好的可选用能自动控温的电热育雏笼。

此法的优点是房舍利用率和劳动效率高,同样面积的育雏舍饲养量约为地面平养的 2.5 倍;可节省热源,又不用垫料,便于饲养管理;利于防病,雏鸭成活率高。缺点是笼具投资大,对饲料的全价性和环境控制要求较为严格。若笼具设计不合理,容易出现跑鸭、夹伤雏鸭等现象。因此,此法适于饲养规模较



大、条件较好的饲养场采用。

2. 供暖方式的选择

(1) 红外线灯供热

温暖地区或提供一定的舍温育雏时,可用红外线灯供热。红外线灯离地面的高度,随着鸭日龄增加和季节不同而逐渐提高灯泡高度或逐渐减少灯泡数量,以逐渐降低温度。炎热的夏季离地面 40 ~ 50 厘米,寒冷的冬季离地面为 35 厘米。一盏 250 瓦红外线灯泡可为 100 ~ 250 只雏鸭供热。

此法舍内清洁,垫料干燥,但耗电多,灯泡易损,供电不稳定的地区不宜采用。若与火炉或地下烟道供温方法结合使用效果更好。

(2) 电热保温伞供热

电热保温伞由电源和伞部组成,利用了伞部的反射,将电源发出的热量集中反射到地面。伞的直径 1.2 ~ 1.5 米,高 0.65 ~ 0.70 米,每个保温伞可饲养雏鸭 200 ~ 300 只。其优点是清洁卫生,雏鸭可在伞下自由活动,寻找最适宜的温度区域。若在舍温低的环境下,单独使用电热保温伞育雏,效果并不佳,耗电多且舍温难以控制。只适用于供电正常的地区。

(3) 烟道供热

分地上烟道和地下烟道两种。烟道建在育雏舍内,一端砌有炉灶,用煤或农作物秸秆作燃料,另一端砌有烟囱,烟囱高出屋顶 1 ~ 2 米以上。通过烟道把炉灶和烟囱连接起来,利用烟道散热提高舍温。地上式是把烟道砌在地面上,为便于操作和消毒可设计成地炕式,一般用于地下水位较高的地区。此种供热方式优点是散热慢,保温时间长,耗燃料少;地面和垫料暖和干燥,符合雏鸭伏卧地面休息的习性,育雏效果较好。适于小型鸭场和农户饲养。



(4) 煤炉供暖

这是我国广大农村,特别是北方群众常用的供暖设备,燃料用煤块、煤球或煤饼均可。可用铸铁或铁皮火炉,用管道将煤烟排出舍外,以免舍内有害气体积聚。保温良好的房舍,20~30平方米设一个煤炉即可。此法适合于各种育雏方式,但若管理不善,舍内空气中烟雾、粉尘较多,在冬季易诱发呼吸道疾病。因此,还应注意适当通风,防止煤气中毒。

(5) 热风炉供暖

是集中式采暖的一种方式,可采用一个集中的热源(锅炉房或其他热源),将蒸汽或预热后的空气,通过管道输送到舍内,空气温度可以自动控制。热风散入舍内,使舍温升高,热气清洁。鸭舍采用热风炉采暖,应根据饲养规模确定不同型号的供暖设备,此法适于较大规模的养鸭场。

3. 育雏季节的选择

主要根据本地自然条件和饲养条件,选择合适的季节,充分利用当地条件,进行雏鸭培育。

(1) 春鸭

4~5月饲养的雏鸭为“春鸭”。这一时期天气逐渐转暖,气候适宜,天然动、植物性饲料十分丰富,雏鸭可以充分觅食水生、植物,在水稻田或麦地放牧,食杂草花籽。因此,春鸭具有生长快、用料省、成活率高和产蛋早等优点。一般春鸭在当年8~9月份就可以产蛋,开产后很快达到产蛋高峰。

(2) 夏鸭

6~7月饲养的雏鸭称“夏鸭”。此期气温高、多雨闷热,气候条件不利于雏鸭生理需要。但农作物生长旺盛,雏鸭育雏期短,不需要考虑保温问题,可节省保温费用,下水早,节省饲料,开产早,饲养成本低。



(3) 秋鸭

8~9月饲养的雏鸭称“秋鸭”。此期气温由高到低逐渐下降,雏鸭由小到大,正适合雏鸭生理需要,是育雏的好季节。可以充分利用晚稻收割季节,较长时间进行放牧,节省饲料。秋鸭的产蛋高峰期正值春季孵化期,种蛋价值高,秋鸭宜作为种用。

4. 育雏舍的准备与消毒

(1) 育雏舍的准备

进雏前应根据饲养的雏鸭数量和饲养密度准备好育雏舍。育雏舍应做到不透风、不漏水、不潮湿、保温良好和防鼠害等。舍内照明分布均匀,供温系统、水电供应正常,通风换气良好。

(2) 育雏舍的清理与消毒

进雏前2周,育雏舍及周围必须进行清扫和消毒。消毒前要彻底清扫地面、墙壁和天棚,墙壁用石灰水粉刷,地面用1%~3%火碱喷洒。地面平养育雏要铺好垫料,将所有器具摆放好,立体笼育要把笼具洗刷干净,用来苏儿消毒后安装好,然后用甲醛熏蒸消毒,每立方米空间用高锰酸钾7克、甲醛14毫升,至少密闭1~2天。对于污染严重或曾经育过雏的房舍可增加1~2倍药量进行熏蒸。为提高熏蒸效果,在熏蒸时应将舍温提高到20~30℃,相对湿度在75%以上为好。

5. 进雏前饲料、药品的准备

根据雏鸭的生理特点准备营养全价、无霉变、适口性好、易消化的饲料。地面育雏时,要备足垫料,进雏前在地面上铺好垫料,厚度要均匀。此外,还要准备一些常规用药品,如消毒药、抗生素、防应激药等,常使用的疫苗也应备好或预定好。



6. 进雏前鸭舍的最后安全检查

无论采用哪种育雏方式,在进雏前1~2天对育雏舍和育雏器要预热试温,预温的主要目的是使进雏时的温度相对稳定,同时也要检查升温、保温情况,以便及时调整,使其达到标准要求,以保证雏鸭到达育雏舍后有一个良好的生活环境。雏鸭进舍前应调试好加温设施,并将舍温提高到30℃,切不可等雏鸭进舍后才临时加温。

7. 鸭苗的选择与运输

(1) 鸭苗挑选

雏鸭质量的好坏,直接关系到成活率、育成率、生产性能、饲养成本以及经济效益。因此,正确选择健壮的鸭苗十分重要。选择出壳时间比较一致的雏鸭,优良的鸭苗以眼大有神、反应灵敏、叫声宏亮;绒毛光亮而致密、体态匀称、站立行走稳健而有力;腹部平滑而柔软、肛门干燥;握在手中挣扎有力的为好。而发育不良的弱雏出壳时间较迟或不一致,表现为绒毛污乱,脐部潮湿带血迹,腹部绒毛覆盖不全,腹大拖地,站立不稳。常两腿或一腿叉开,两眼时闭时开,显得疲乏不堪,叫声无力或发出痛苦的尖叫;对光、声响反应迟钝等。此外应注意是否有畸形、弯喙、瞎眼、腿和头麻痹等。

(2) 妥善运输

最好选择保温车或密闭较好的车辆,准备好各种用具,带好防寒用品(棉被、毛毯)。早春在中午前后、气温较高时启运为好。运输途中,要经常检查雏鸭群,防止因受冻、挤压而造成死亡。特别是长距离运输停车时,最好将雏鸭箱进行左右、上下调换,以防中心位置的鸭受热闷死。