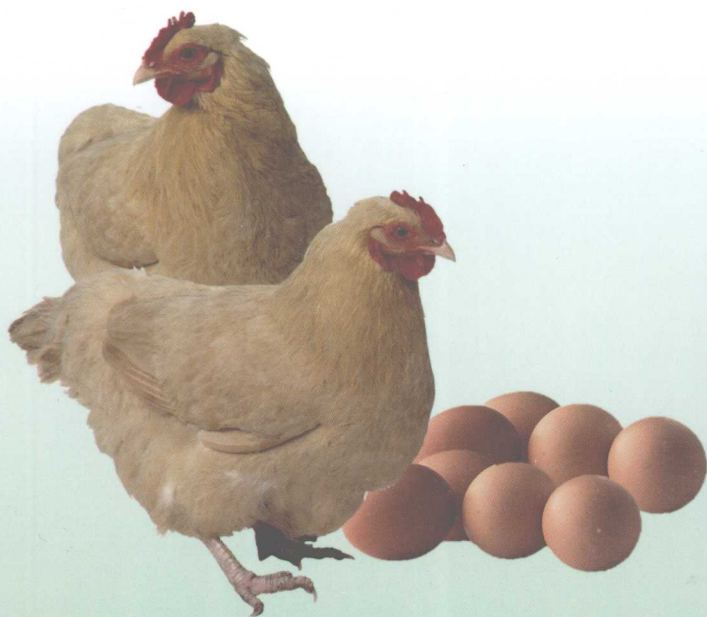




新型农民培训丛书

蛋鸡 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

蛋鸡生产实用技术

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

蛋鸡生产实用技术/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,2008. 1

(新型农民培训丛书)

ISBN 978 - 7 - 80233 - 353 - 6

I. 蛋… II. ①农…②中… III. 卵用鸡 - 饲养管理 IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 119429 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>

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. 125

字 数 27 千字

版 次 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

定 价 4. 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



内 容 提 要

本书内容包括:蛋鸡生产全过程育雏期(0~42天)、育成期(43~140天)、产蛋期(141~500天)的饲养管理,蛋鸡场综合性卫生防疫措施及主要疫病控制,提高蛋鸡场经济效益的措施等。书后附有蛋鸡生产性能表、饲料消耗和体重标准表及营养需要建议表。

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	严东权	杨礼胜	王久臣	王青立
	朱 岩	邹 平	张景林	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		

蛋鸡生产实用技术

主编 林建坤

参编 李 义 肖发沂 宋之波 都振玉

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。大力推广蛋鸡生产实用技术是农民脱贫致富的有效途径,因此我们组织有关专家编著了《蛋鸡生产实用技术》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鸡生产的技术人员及管理人员的学习参考用书。

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、育雏期(0~42天)的饲养管理	(1)
(一)雏鸡的生理特点	(1)
(二)育雏方式及特点	(2)
1. 地面平养	(2)
2. 网上平养	(2)
3. 立体笼养	(2)
(三)进雏前的准备工作	(3)
1. 制定育雏计划	(3)
2. 育雏舍及设备用具准备	(3)
3. 饲料、垫料及药品准备	(5)
4. 消毒	(6)
5. 预热升温	(6)
(四)鸡苗的挑选与接运	(7)
1. 挑选	(7)
2. 接运	(7)
(五)雏鸡的饲养管理	(8)
1. 及时饮水、开食	(8)
2. 提供适宜的环境条件	(9)
3. 适时断喙(修嘴)	(11)



4. 周密看护,做好记录	(12)
5. 搞好卫生防疫	(12)
6. 适时脱温、转群	(13)
二、育成期(43~140天)的饲养管理	(14)
(一)育成鸡的生理特点	(14)
(二)育成鸡的培育标准和要求	(14)
1. 育成率要求	(14)
2. 体质要求	(14)
3. 体型要求	(15)
4. 体重标准及要求	(15)
5. 适时开产,且整齐一致	(15)
(三)限制饲养,控制好体重	(15)
1. 限饲目的和作用	(15)
2. 限饲方法	(16)
3. 限饲应注意的问题	(16)
(四)光照管理,控制好性成熟	(17)
(五)日常管理	(18)
1. 训练上栖架	(18)
2. 定时称重	(18)
3. 搞好卫生防疫	(18)
4. 保持环境安静稳定,减少应激	(18)
5. 选择淘汰	(19)
(六)开产前后的管理要点	(19)
1. 转群	(19)
2. 准备产蛋箱	(19)
3. 增加光照	(20)
4. 更换饲料	(20)



三、产蛋期(141~500天)的饲养管理	(21)
(一)产蛋鸡的生理特点和产蛋规律	(21)
1. 产蛋鸡的生理特点	(21)
2. 产蛋规律	(22)
(二)产蛋鸡的饲养	(23)
1. 阶段饲养	(23)
2. 调整饲养	(23)
(三)产蛋鸡的管理	(25)
1. 环境控制	(25)
2. 日常管理	(27)
四、蛋鸡场综合性卫生防疫措施	(30)
(一)鸡场隔离、卫生消毒措施	(30)
1. 鸡场隔离措施	(30)
2. 生产区隔离措施	(31)
3. 鸡舍卫生消毒措施	(31)
4. 带鸡喷雾消毒	(32)
(二)饮水、饲料管理及卫生要求	(32)
1. 饮水管理及卫生要求	(32)
2. 饲料管理及卫生要求	(33)
(三)蛋鸡的免疫程序与操作要领	(34)
1. 免疫程序	(34)
2. 操作要领	(36)
3. 注意问题	(38)
五、提高蛋鸡场经济效益的措施	(39)
(一)加强经营管理	(39)
1. 制定生产计划	(39)
2. 建立健全各项规章制度	(39)
3. 严格成本核算	(40)



4. 掌握市场信息,搞好促销活动	(40)
(二)选用优良品种	(40)
(三)饲喂全价配合词料	(40)
(四)加强饲养管理	(40)
(五)严格卫生防疫制度	(41)
(六)减少饲料浪费	(41)
1. 直接浪费	(41)
2. 间接浪费	(41)
(七)选择合理的饲养方式	(42)
(八)充分利用鸡舍加快周转	(42)
附表1 常用消毒药物及使用方法	(43)
附表2 蛋鸡主要疾病控制及推荐用药一览	(44)
附表3 商品蛋鸡育雏期和育成期营养需要建议	(47)
附表4 商品蛋鸡产蛋期营养需要建议	(49)
附表5 育雏、育成期饲料消耗和体重标准	(51)
附表6 现代商品蛋鸡生产性能	(52)
主要参考文献	(55)



一、育雏期(0~42天)的饲养管理

(一)雏鸡的生理特点

1. 体温调节能力差,个体弱小,绒毛稀短,抗寒保温能力差,既怕冷又怕热。所以,在育雏过程中要提供一个适宜的环境温度,切勿过高或过低。

2. 消化器官容积小,储存食物有限,消化能力差,但代谢旺盛、生长发育迅速。因此,雏鸡的日粮要求营养丰富全面、适口性好、容易消化,饲喂方法要做到“多次少量、勤添勤喂”。

3. 羽毛生长速度快,对日粮中蛋白质,尤其是含硫氨基酸水平要求高。

4. 敏感性高,抗病力差,饲料中营养成分缺乏或有毒物质的过量,都会产生各种病理反应,使其生长受阻。对外界环境适应性差,易受到各种有害微生物的侵袭而感染疾病。此外,雏鸡胆小怕惊,喜欢群集,各种惊吓及环境的变化都会引起应激反应而影响生长,甚至惊群挤压死亡。因此,在育雏时应创造安静环境,精心护理,认真搞好环境卫生,做好防疫工作。



(二) 育雏方式及特点

1. 地面平养

将雏鸡饲养在铺有垫料的地面上。此法简单易行,投资少,管理方便,但雏鸡与垫料及粪便接触,易感染疾病,特别是球虫病,且占地面积大,饲养密度低,对房舍的利用不够经济,也耗费较多的垫料。

2. 网上平养

将雏鸡饲养在金属网床、塑料网床或棚架上面。网床面离地 50~60 厘米高,网眼为 1.2 厘米×1.2 厘米。采用这种育雏方式,鸡粪直接从网眼漏下,雏鸡不与粪便接触,卫生状况较好,疾病发生少,饲养密度提高,但一次性投资较大,对饲养管理技术要求较高,要注意通风和防止营养缺乏症的发生。

3. 立体笼养

将雏鸡饲养在 3~4 层的育雏笼内(图 1-1)。此法房舍利

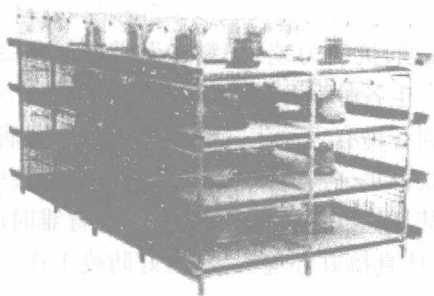


图 1-1 立体笼养育雏



用率和劳动效率高,节省建筑面积和土地面积,饲养密度为地面平养的2~3倍,便于实行机械化和自动化生产,管理定额高,提高了雏鸡的成活率和饲料效率,但需较多投资及较高的饲养管理技术,对饲料的全价性和通风的要求较为严格。

(三)进雏前的准备工作

1. 制定育雏计划

根据生产需要、房舍条件、饲料资源等具体情况,制定育雏计划。先确定全年育雏的总数、养育批次及每批养育的只数,然后具体拟定进雏及雏鸡周转计划、饲料及物资供应计划等,以确保育雏工作有条不紊地进行。

2. 育雏舍及设备用具准备

(1)育雏舍

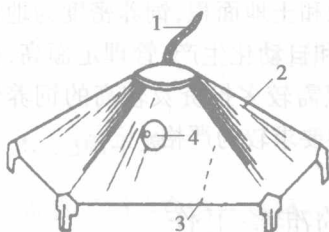
冬季保温性能好,夏季通风良好,光线明亮,地势高燥,环境安静,有利于防疫。

(2)供温设备

有保温伞、红外线灯、火炕、烟道、煤炉子、暖气、热风炉等形式,可根据实际情况加以选用(图1-2和图1-3)。

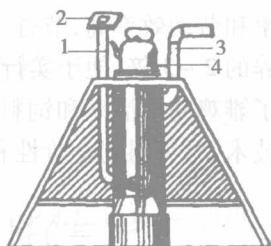
(3)喂料用具

要求数量充足、结构合理、平整光滑、采食方便、不浪费饲料、高低大小适当、便于清洗和消毒。育雏期每只雏鸡占食槽宽度应为3~6厘米,食槽上边缘比鸡背略高2厘米(图1-4、图1-5和图1-6)。给雏鸡开食时,可按80~100只共用一个开食料盘(长60厘米,宽40厘米)。



1. 电源线 2. 保温伞
3. 电热丝 4. 调节器

图 1-2 电热保温伞



1. 进气管 2. 玻璃板
3. 出气管 4. 水壶

图 1-3 煤炉保温伞

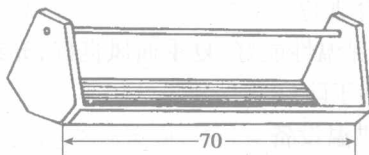
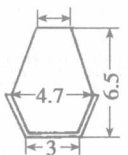
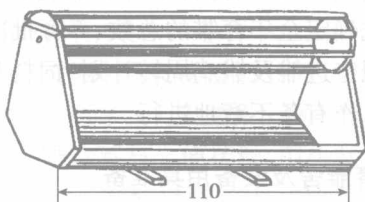
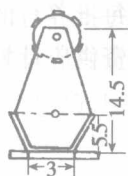


图 1-4 鸡的木制料槽式样(单位:厘米)

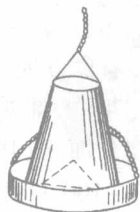


图 1-5 圆形吊桶式料具

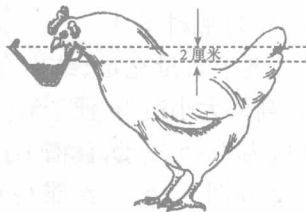


图 1-6 鸡的食槽安装高度



(4) 饮水器

种类有多种,要求数量充足、干净卫生、不跑水、便于清洗消毒、不易污染。每只雏鸡占水槽宽度应为1~2厘米,高度比鸡背略高2厘米(图1-7~图1-11)。

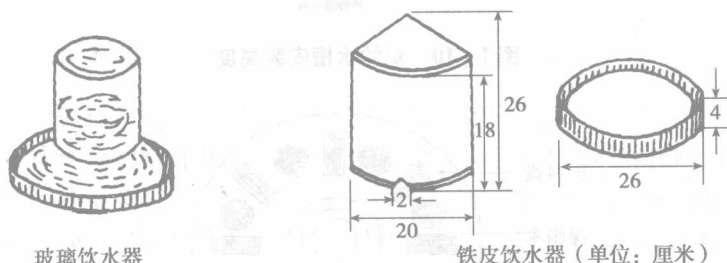


图1-7 自制饮水器

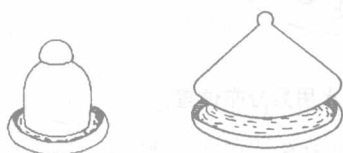
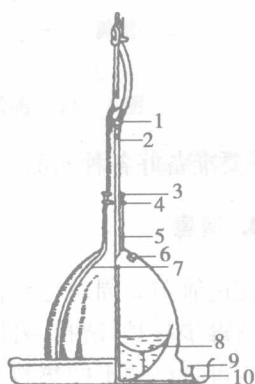


图1-8 钟形饮水器

3. 饲料、垫料及药品准备

进雏前备好营养全价、无霉变、适口性好、易消化的饲料。地面育雏时,在地面上铺一层5~10厘米的垫料,厚度要均匀,所用垫料要求干燥、松软、洁净、吸水性强、不霉烂、无异味,如木屑、稻壳、刨花等,使用前可在阳光下暴晒消毒。此



1. 带软管接头的悬挂阀门
2. 袋型滤器
3. 调节螺丝
4. 锁紧螺母
5. 双向阀门
6. 防摆水瓶加水口
7. 流水槽
8. 防摆配重水瓶
9. 饮水槽
10. 集水槽

图1-9 吊塔式饮水器

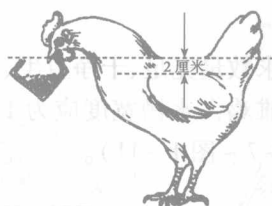


图 1-10 鸡的水槽安装高度

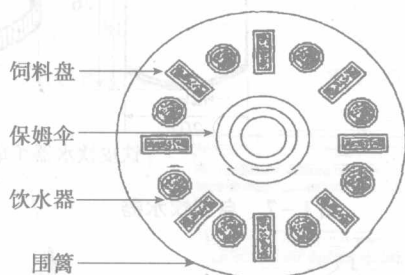


图 1-11 围篱内的料、水用具分布位置

外,还要准备好各种药品、疫苗、添加剂等。

4. 消毒

在进雏前 2 周对育雏舍及设备用具进行彻底消毒。对育雏舍的消毒步骤是:清扫→冲洗→消毒剂喷洒→熏蒸消毒。熏蒸消毒前可将已晒干的垫料和已消毒好的用具放入舍内,按每立方米空间用 28 毫升福尔马林和 14 克高锰酸钾的比例配合,熏蒸并密闭 1~2 天。

5. 预热升温

无论采用哪种育雏方式,都要在进雏前 1~2 天对育雏舍要进行预热升温,检查升温、保温效果,及时调整,以达到标准要