

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校 审定

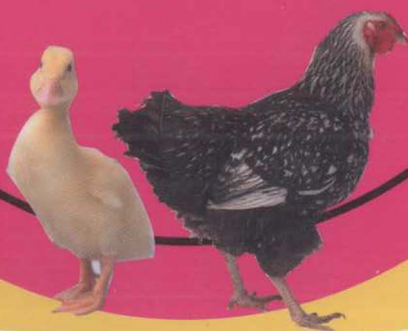
CCTV 7

农广天地
www.cctv.com.cn

鸡、鸭养殖

技术与疾病防治

中央电视台《农广天地》栏目 编



品牌电视栏目的真实记录
农业技术推广的可靠指导

上海科学技术文献出版社

农业部农民科技教育培训
中央农业广播电视

083
2112

C TV 7

农广天地
NONG GUANG TIAN DI

鸡、鸭养殖

技术与疾病防治

中央电视台《农广天地》栏目 编



图书在版编目(CIP)数据

鸡、鸭养殖技术与疾病防治/中央电视台《农广天地》
栏目编. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2009. 3

(农广天地丛书)

ISBN 978-7-5439-3891-5

I. 鸡… II. 中… III. ①鸡-饲养管理 ②鸭-饲养管理
③鸡病-防治 ④鸭病-防治 IV. S83 S858.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第031685号

责任编辑: 张 树 李 莺

封面设计: 钱 祯

鸡、鸭养殖技术与疾病防治

中央电视台《农广天地》栏目 编

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市长乐路746号 邮政编码200040)

全国新华书店经销

江苏常熟市人民印刷厂印刷

*

开本850X1168 1/32 印张5.75 字数105 000

2009年3月第1版 2009年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5439-3891-5

定价: 9.80元

<http://www.sstlp.com>



序

高志

《农广天地》栏目是中央农业广播电视学校（农业部农民科技教育培训中心）在中央电视台第七频道承办的农业科技教育培训栏目（每周播出11小时），以“传播农业知识，提高农民素质，促进农业生产，增加农民收入”为宗旨，系统播出种植、养殖、储藏加工、农业工程、生态能源、农村劳动力转移技能培训等农业生产、生活各方面的内容，近十年来播出总量达1500余种。为方便农民观众看得懂、学得会、用得上，经过创作人员不断探索和努力，逐渐形成了朴实无华、系统细致、可操作性强、易学实用的栏目风格，得到了广大观众的认可，收视率逐年上升。一大批农民观众在《农广天地》栏目的引领下，科技素质



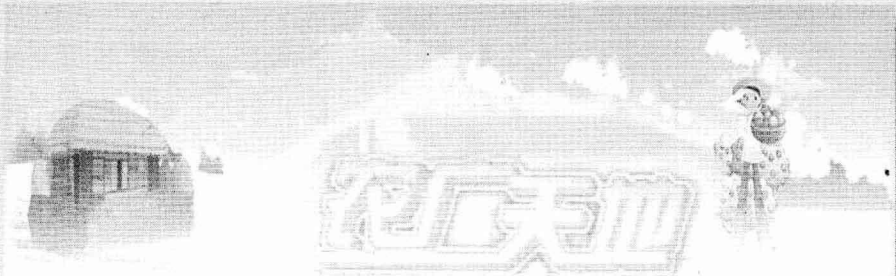
不断提升,学科学、用科学的信心和决心越来越大,走进了科技致富的新天地。为了进一步方便农民观众的学习掌握,充分利用宝贵资源,把多年来《农广天地》栏目热播的节目内容以图书形式出版,是一项有意义的工作。

《农广天地》丛书在继承了栏目特色和优势的基础上,进行了适当的编辑加工。一是精选内容,把观众喜欢、符合当前产业发展需要的内容挑选出来;二是科学分类,把不同领域的内容分册出版,包括大田作物、果树、蔬菜及其他经济作物种植与加工技术,家畜和特种动物养殖及肉类产品加工技术,基本上可以满足不同地区的农民科学致富的需求。应广大电视观众的要求,《农广天地》栏目内容绝大部分都由农业教育声像出版社以光盘形式出版发行,广大读者朋友可将本丛书与光盘对照学习,互为补充,以取得更好的学习效果。

出版《农广天地》丛书是一项新的尝试,也是我们为传播新技术、培养新农民所做的又一份努力,希望这套图书能够为广大农民朋友带去实实在在的知识和技术,成为致富路上的好帮手;同时,也希望这套图书能为“农家书屋”的建设贡献出一份力量,使“书屋”效果更好,更受农民欢迎。

真诚地希望广大读者喜欢这套丛书,喜爱《农广天地》栏目,关心和支持农业广播电视学校和农民教育培训事业的发展。

2009年3月



栏目编创人员

总策划：曾一春

策 划：吴国强 陈永民 郑建英

主 创：张晓华 田 静 李海霞 周 潇 刘 源

刘 双 张永毅 黄大洋 张 英 范艳超

郝丽涛 米 君 刘 洋 王 晋

监 制：杨 慧 蔡晓南

总监制：刘永泉

《CCTV农广天地》丛书

主 编：刘永泉



想致富 学技术

从 种植、养殖、储藏加工到农村劳动力转移技能培训,各种技术应有尽有。

实 景拍摄,系统讲解,易学实用。

掌 握致富技术,请看《农广天地》。

◎ 播出时间:

时段A 首播: 周一至周五 14:58—15:28

◎ 重播: 周二至周六 06:05—06:35

时段B 首播: 周日至周五 19:00—19:30

重播: 周二至周日 00:10—00:40



目 录

Contents

- | | |
|---------------|-------|
| 提高养鸡效益的关键技术 | ▶ 1 |
| 珍珠鸡的饲养技术 | ▶ 11 |
| 北京油鸡的饲养技术 | ▶ 22 |
| 夏季肉鸡高产管理技术 | ▶ 36 |
| 鸡慢性呼吸道疾病防治 | ▶ 43 |
| 严重影响鸡产蛋量的疾病防治 | ▶ 51 |
| 鸡大肠杆菌病防治技术 | ▶ 66 |
| 鸡的屠宰加工技术 | ▶ 75 |
| 无公害鸡肉生产技术规范 | ▶ 88 |
| 樱桃谷鸭饲养技术 | ▶ 101 |



农业天地

- 绿头野鸭养殖技术 ▶ 113
- 夏季肉鸭饲养技术 ▶ 124
- 冬季如何提高蛋鸭产蛋量 ▶ 131
- 家禽养殖场夏季管理 ▶ 138
- 家禽养殖场冬季管理 ▶ 145
- 鸡、鸭饲料的高效配制 ▶ 151
- 科学防控禽流感 ▶ 157

The logo for CCTV 7, featuring the letters 'CCTV' in a bold, sans-serif font, followed by the number '7' inside a dark, rounded square.The logo for the program 'Farmers' Paradise', with the characters '农民天地' in a stylized, blocky font.

提高养鸡效益的 关键技术

近些年,蛋鸡生产在我国迅猛发展,随着这个产业发展得越来越大,竞争也日趋激烈,要节省成本又要提高品质,就要注重科学饲养。下面将科学饲养分成九大要素,介绍在蛋鸡饲养过程中,容易被忽视的问题,从而减少生产中的误区,获得较好的效益。

选址

首先,饲养场地要选择在无污染和生态环境好、交通方便、电力充足的场所。周围环境安静,远离闹市区和重工业区,提倡分散建场,不宜搞密集小区养殖。鸡场场址应选择地



势较高、容易排水的平坦或稍有向阳坡度的平地。场地土壤要求未被传染病或寄生虫病的病原体污染,透气透水性能良好,容易保持场地干燥。水源充足,水质良好,并符合生活饮用水标准。

建舍

鸡舍的类型多种多样,可根据养殖规模、经济实力等情况灵活搭建。基本要求是:房顶向阳侧设外开天窗,鸡舍两边设大窗或门,并安装排气扇。此设计可结合使用自然通风与机械通风,达到有效通风并降低成本的目的。为减少传染机会,育雏舍至少与其他鸡舍相距100米。

选雏

为了达到较高的育雏率,培育出生长发育一致的鸡群,选择雏鸡是十分重要的。同一批雏鸡应来源于同一父母代鸡群;雏鸡羽毛良好,清洁而有光泽;雏鸡脐部愈合良好,无感染,无肿胀,不残留黑线,肛门周围羽毛干爽;眼睛圆而明亮,站立姿势正常,行动机敏、活泼,握在手中挣扎有力;鸡爪光亮如蜡,不呈干燥脆弱状;对拐腿、歪头、眼睛有缺陷或交叉嘴的雏鸡要剔除;雏鸡出壳时间应在孵化20~21天之间;对挑选好的雏鸡,



准确清点数量。

不少养鸡户存有品种越新越好的思想,应当考虑引进的品种是否符合当地的自然条件、饲养条件以及市场的需求,千万不可盲目引种。

饲养

1. 雏鸡的管理

育雏效果好坏,直接关系到以后产蛋阶段的经济效益,是非常关键的一个环节。雏鸡一般在毛干后3小时即可接到育雏室,给予饮水。初饮时,可人工给雏鸡用10%葡萄糖或2%白糖水沾嘴,引导雏鸡饮水,此时应饮用20℃左右的凉白开水。幼雏初次饮水后,无论何时都不应再断水,防止长时间缺水后引起雏鸡暴饮。要注意:饮水器一天应洗刷1~2次,初饮的水温要保持与室温相同,10天后可直接用自来水。

雏鸡第一次吃食称为开食,实验证明在孵出后36小时开食为好。为保证鸡群采食均匀、发育整齐,饲养时要根据品种、日龄、饲养方式等来调整饲养密度。例如:立体笼养蛋鸡,一到两周龄的雏鸡,每平方米60只为宜。

雏鸡有啄羽、啄肛、啄翅等习性,轻者致伤残,重者可造成死亡,因此一般规模化的鸡场或开放式鸡舍的雏鸡都要进行断喙。一般建议雏鸡在7到10日龄时断喙为好。时间应控制在



2秒钟,鸡喙的啄烧处应距离鼻孔2毫米。断喙标准,应是上喙断1/2,下喙断1/3,为防止出血,在断喙前一天的料内添加维生素K。

2. 育成鸡的饲养管理

育成阶段是长骨骼、长肌肉最多的时期,也是决定着性成熟期的早与晚、产蛋量的高与低,因此这个阶段不可忽视。在蛋鸡生产分阶段的饲养中,一般需要1到2次转群。第一次是从雏鸡舍转到育成鸡舍。第二次是从育成鸡舍转到蛋鸡舍。当雏鸡6到7周龄时应按时转入育成舍,到17、18周龄,最迟不能超过20周龄转到蛋鸡舍。转群最好在清晨或晚上进行。转群是蛋鸡饲养阶段管理过程中重要的一环,因此管理人员要特别注意,避免对鸡造成惊吓,产生不良影响。在转群前6小时应停料,前2~3天和入舍后3天,饲料内增加各种维生素1到2倍,食水中添加电解质溶液或加一些抗生素。转群的当天应连续24小时光照,以便鸡有足够时间采食和饮水。此外,在转群的同时对鸡群进行清理和选择,淘汰不符合标准的次劣鸡:如体重过轻、有病、残鸡等,并彻底清点数量。

3. 产蛋鸡的饲养管理

产蛋鸡饲养管理的主要任务是排除各种对蛋鸡的不良影响,为它们提供一个有利于健康和产蛋的环境,以生产出更多优质商品蛋。

蛋鸡多采用阶梯式笼养的饲养方式,要注意饲养密度,一



般轻型蛋鸡每笼4只左右,中型蛋鸡每笼3只左右。

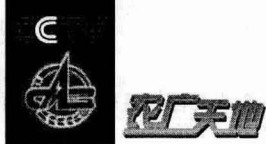
蛋鸡在产蛋高峰期,最容易受到周围环境的影响。如果受到惊吓,鸡的产蛋量会急剧下降,并且很难恢复到原有水平,而且蛋鸡死亡率也会上升。因此,此阶段要注意保持鸡舍及周围环境安静。饲料加工、装卸应远离鸡舍,这不仅可以防止噪声刺激,还可以防止鸡群疾病交叉感染。防止猫、犬、鸟、鼠等进入鸡舍。饲养人员应穿着固定工作服,闲杂人员不得进入鸡舍。

4. 各阶段鸡群日常管理

养鸡是一项非常细致的工作,对鸡群的日常管理必须引起重视,才能减少发病率、淘汰率。

进鸡后,要注意观察鸡群,对鸡群的变化,做到发现及时,处理得当。一看雏鸡的采食量是否逐渐增加,注意饲料合理搭配,保持日粮营养全面,适口性良好。二看雏鸡精神状态,是否活泼好动,不扎堆,不乱叫,不呆立瞌睡,注意温度与通风的调节,不使温度过高或过低,保持通风良好。三看雏鸡的粪便,正常粪便似条状,或堆积形,没有黏稠粪便。

对雏鸡、育成鸡每周末称重一次;称重一般在早晨空腹时,平均在鸡舍不同地点抽取鸡群5%的个体称重。产蛋鸡25周之前,每周一次,25周以后定期称重。对抽测结果,要与品种标准体重比较,然后调整饲料供给和制定换料时间,使鸡群始终保持适宜的体重。在日常养鸡管理中,要注意对鸡群



进行个别调整,挑出体质较弱的鸡,集中饲养,使其尽快达到标准体重。

突然变更饲料,容易引起鸡的不良反应。因此,要根据鸡的常用习惯饲料,给鸡一个适宜的适应过渡期。

不按鸡不同生长阶段所需要的营养标准,在饲料中盲目添加营养物质,将导致饲料中各种营养成分失衡,从而影响鸡的正常发育。

免疫

根据当地鸡病流行情况,制订符合本场实际的免疫程序,并按要求及时接种各种疫苗。鸡群免疫接种的方法主要有滴鼻点眼法、气雾法、饮水法、刺种法和肌肉或皮下注射法。所选用的疫苗应该来自正规厂家或经国家主管部门认可的进口疫苗,用前进行效价检测,并正确贮存和使用。

养鸡户一般都能对鸡的疫病进行预防,但对鸡舍卫生不太注意,给各种传染病留下隐患。所以在新进鸡苗前,应对鸡舍进行一次全面彻底的消毒。

除废

在观察鸡群过程中,发现死鸡要及时捡出来进行焚烧或深



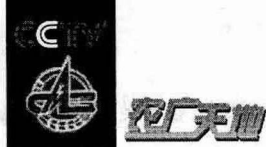
埋,不能把死鸡存放在鸡舍内、饲料间和鸡舍周围。捡完死鸡后要用消毒液洗手。养鸡户应每天清理鸡粪,并运到远离鸡舍的地方,进行无害化处理。从育雏到产蛋前这段时间只重视鸡的成活率,对弱小鸡和残鸡不及时淘汰,既浪费饲料,又降低养鸡效益。

消毒

消毒是贯彻“预防为主”的一项重要措施,能有效地切断传染途径,阻止疫病蔓延。推荐的消毒程序如下:进雏鸡前两周,彻底冲洗鸡舍地面、四周墙壁和屋顶、鸡笼及水槽、食槽等用具。待干后,再进行消毒。最后用高锰酸钾和甲醛熏蒸消毒。育雏期带鸡喷雾消毒,每日一次。注意:喷口不能直射鸡体,程度以鸡体表潮湿为准。

饮水消毒每周一次。育成期每周带鸡喷雾消毒两次,饮水消毒每两周一次。产蛋期带鸡喷雾消毒每周一次,饮水消毒每周一次。要注意:免疫活毒疫苗时,前后各3天不能消毒。消毒药浓度不能过高,要常备三种以上消毒药,各种消毒药每周交替一次使用。

鸡舍内外、场区周围要搞好环境卫生,经常杀灭舍内、外蚊蝇。场区门口和鸡舍门口要设有烧碱消毒池,并经常保持烧碱的有效浓度,进出场区或鸡舍要脚踩消毒,杀灭由鞋底带来的



病菌。饲养管理人员要穿工作服,鸡场限制外人参观,更不准运鸡车进入生产区。饲养用具应固定鸡舍使用,饮水器每天进行洗刷消毒,然后用水冲洗干净,对其他用具每5天进行一次喷雾消毒。

饲养环境调控

温度是首要条件,实验证明温度过高、过低不仅对雏鸡生长发育不利,造成雏鸡死亡率高,而且对鸡的产蛋有影响,必须严格掌握。雏鸡的体温调节功能弱,适应外界环境温度能力差。因此,育雏开始时必须供给较高温度,第二周起可逐步降温,以后保持在 18°C 就可以了。产蛋鸡最适宜的温度范围是 $13^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$ 。在炎热的夏季要采取防暑降温的措施。冬季采取保暖措施。在一般正常情况下,相对湿度不像温度那样要求严格,但在极端情况下与其他因素共同发生作用时,可能对雏鸡造成很大危害。如环境干燥,又不能及时饮水,此时雏鸡可发生脱水。

雏鸡适宜的湿度范围,可根据不同地区、不同季节而灵活掌握。光照是影响鸡的重要环境因素之一,对鸡的活动、采食、饮水、繁殖等都有重要的作用。光照分人工光照和自然光照两种。光照时间根据不同鸡舍类型而不同。

密闭型鸡舍光照时间为第1天 24小时;第2~3天 23小