



中国科协科普专项资助

新农村致富技术手册

湖南科学技术出版社

湖南省湘西自治州科学技术协会
湖南省湘西自治州科普工作队
主编 / 李绍权 编著 / 潘学军

总主编

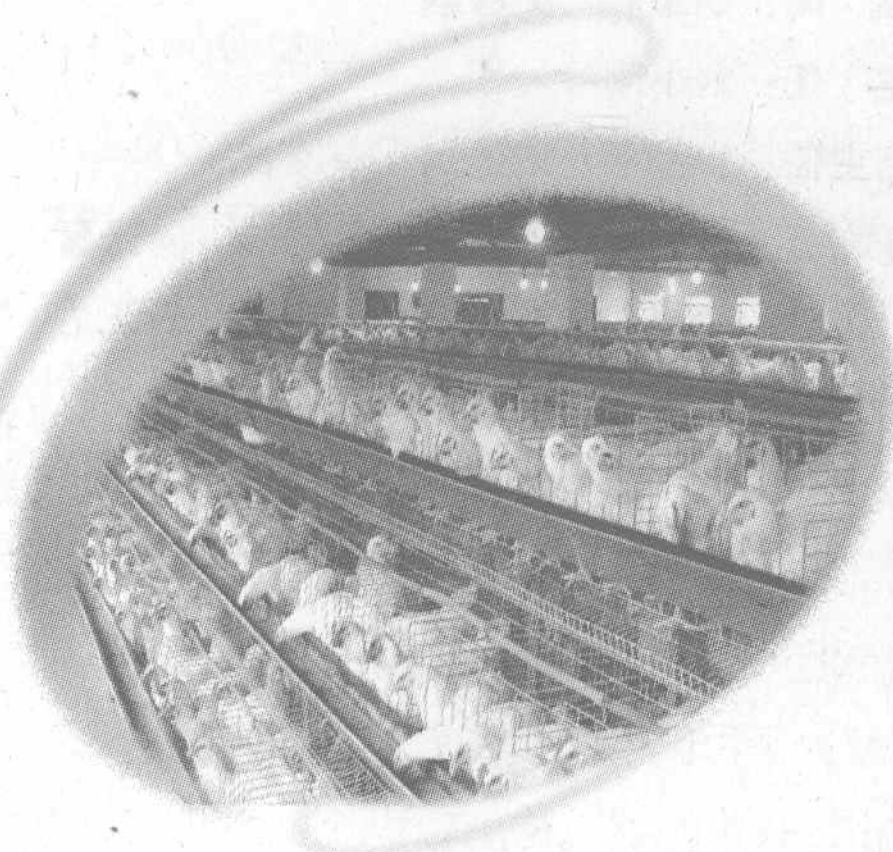
家禽养殖技术



中国科协科普专项资助

新农村致富技术手册

湖南科学技术出版社



湖南省湘西自治州科学技术协会

湖南省湘西自治州科普工作队

主编/李绍权 编著/潘学军

总主编

家禽养殖技术

图书在版编目 (CIP) 数据

家禽养殖技术 / 湘西自治州科协, 湘西自治州科普工作队总主编. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2008. 12
(新农村致富技术手册)

ISBN 978-7-5357-5512-4

I. 家… II. ①湘…②湘… III. 养禽学 IV. S83

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 191793 号

新农村致富技术手册

家禽养殖技术

总 主 编: 湖南省湘西自治州科学技术协会
湖南省湘西自治州科普工作队

主 编: 李绍权

编 著: 潘学军

责任编辑: 陈澧晖

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-4375808

印 刷: 湖南凌华印务有限责任公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙县黄花镇黄花印刷工业园

邮 编: 410137

出版日期: 2008 年 12 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/64

印 张: 1.375

书 号: ISBN 978-7-5357-5512-4

定 价: 3.50 元

(版权所有 · 翻印必究)

《新农村致富技术手册》编委会

顾 问：胡章胜 吴彦承

主 任：刘小刚

副主任：罗世平 刘慧平 李绍权

编委成员：唐世裔 潘学军 龙先仁 向先嘉

唐海占 谭世贤 张明发 田正生

主 编：李绍权

前 言

随着农村经济快速发展，专业化生产、集约化经营和企业化管理已经成为新农村建设的新特征。许多农村科技示范户、专业户依靠科学技术走上了致富之路，成了农村脱贫致富的带头人。农民学科技、用科技的积极性空前高涨，科技致富已经成为我国农村的一种时尚。

为了进一步掀起“学科技、用科技”的热潮，加快我国农业产业化进程，湖南省湘西自治州科学技术协会组织农业方面的专家，编写了《新农村致富技术手册》系列科普丛书，共分9个小册子。该丛书具有简短易懂，内容丰富，针对性、实用性、操作性强等特点。现将它奉献给农村基层干部和科技示范户及广大农民朋友们，希望大家运用

这些技术，提高生产水平，发展农村经济，加快新农村建设的步伐。

本套丛书在编写过程中得到了中国科协科普专项资助，湘西自治州农学会、畜牧水产兽医学学会、老科协、烟草学会给予了大力支持，在此表示衷心的感谢！

由于时间仓促，编者水平有限，书中不足之处难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

2008 年 10 月

目 录

一、养鸡技术.....	(1)
(一) 家禽定义	(1)
(二) 鸡的特性	(1)
(三) 鸡的孵化	(2)
(四) 雏鸡的饲养	(6)
(五) 肉鸡的饲养.....	(15)
(六) 疾病防治.....	(19)
二、养鸭技术	(35)
(一) 鸭的孵化.....	(35)
(二) 雏鸭的饲养.....	(36)
(三) 肉鸭的饲养.....	(39)
(四) 种鸭的饲养.....	(43)
(五) 疾病防治.....	(47)

三、养鹅技术	(55)
(一) 鹅的品种	(55)
(二) 鹅的生活习性	(58)
(三) 鹅的饲养场地	(59)
(四) 鹅舍建造要求	(60)
(五) 育雏技术	(62)
(六) 鹅的育肥技术	(66)
(七) 成年种鹅的饲养技术	(69)
(八) 疾病防治	(72)

一、养鸡技术

(一) 家禽定义

一些鸟类经过人类长期的驯化、豢养，在家养的条件下能够生存、繁衍，并且具有一定经济价值，比如鸡、鸭、鹅、鸽、珍珠鸡、鹌鹑等都叫家禽。而从事这些禽类生产和经营的就叫养禽业。

(二) 鸡的特性

1. 经济特性

- (1) 生长快，成熟早，生产力高。
- (2) 繁殖力强，生产周期短。
- (3) 饲养经济，饲料报酬高。
- (4) 可利于工厂化生产，劳动效率高。

(5) 肉、蛋产品营养丰富。

2. 生物学特性

(1) 代谢旺盛，体温高。

(2) 消化道短，对粗纤维消化能力低。

(3) 消化器官独特，口内无牙，用肌胃消化食物。

(4) 具有泄殖腔，进行卵生繁殖。

(三) 鸡的孵化

1. 种蛋选择

(1) 种蛋必须来源于健康高产鸡群。

(2) 种蛋要新鲜、清洁，以 5~7 天内生的蛋为好。

(3) 蛋壳质地均匀，无破损或畸形。

(4) 种蛋内部品质好。

(5) 种蛋要符合品种要求。例如：颜色、蛋重、蛋形。

2. 种蛋保存

选清洁干净、外形正常的蛋，保存在温度 $10^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $75\%\sim 80\%$ 为宜，保存不超过 1 周，保存期间不要洗涤、淋雨、日晒。

3. 种蛋熏蒸消毒

根据消毒室大小，按每立方米用甲醛 28 毫升，高锰酸钾 14 克的比例，先放高锰酸钾于陶钵内，然后倒入甲醛，立即关门 2 小时进行消毒。

4. 孵化方法

机器孵化最好，操作简单方便，孵化率高，只是投资高。若是一般农户也可用电热毯温水孵化。简便、省钱、孵化率高，雏鸡绒毛蓬松、个大、成活率高。只是麻烦一些。

5. 电热毯温水孵鸡

(1) 选一张木床，四周用 20 厘米宽的木板做成一个类似木盒样的框。框必须是夹层，厚 $7\sim 8$ 厘米，夹缝内先放纸条，再填干锯木粉，床上同样铺报纸（防止锯木粉掉下）后，再垫干锯木粉。这

样床的下面、四周形成保温层。

(2) 锯木粉上垫报纸，再垫电热毯，再上面盖双层农膜。农膜要超过床的宽度和长度，形成装水的容器。在农膜内放 50°C （春）或 40°C （夏）的水，8~10 厘米深。在水上再铺双层农膜，长宽与上一样。将蛋放农膜上，温度表在有水银的一端放蛋下压住，蛋上盖 4~5 千克重棉絮一床。

(3) 电热毯事先在一根电线上安一个可变调控器，调节温度用；农膜要用新的、没有受损的；温度表不能用体温表。

(4) 孵化温度 1~7 天 $39.5^{\circ}\text{C} \sim 39.0^{\circ}\text{C}$ ，8~18 天 $38.5^{\circ}\text{C} \sim 38.0^{\circ}\text{C}$ ，19~21 天 $37.8^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}$ ，21 天出壳。

(5) 翻蛋：刚开始孵化，蛋温较低，必须每隔两小时翻蛋一次。当温度达到所需度数后，每 4 小时翻一次。

(6) 翻蛋操作程序：揭开棉被→看温度表→用手放蛋上向有空的地方一抹，即翻蛋，只是把蛋翻

个面就行→盖好棉絮。

(7) 照蛋：照蛋器可用 3~4 节手电筒代替，电筒头用小号的，上套一节三指长旧自行车内胎，将蛋放在内胎口处照。

(8) 照蛋时间是在孵化的第 5 天（第 11 天），第 19 天，分 2~3 次进行。照蛋的目的是将无精蛋、破蛋、已死蛋取出，同时检查胚胎发育情况。

(9) 孵化后期管理：孵化到第 20 天后，发现种蛋有破壳现象，或听到雏鸡的叫声，即在床的上方横放 3~4 根木棍，将棉絮抬高。木棍与床宽一样长。木棍的高度距蛋面两指（2~3 厘米），有利鸡出壳。注意高度不能超过，否则温度会下降，雏鸡难于出壳。

(10) 孵化中的受精率：入孵蛋受精数与入孵总数之百分比。在正常情况下，受精率应大于 90%。

(11) 孵化率：有两种计算方法：一种是受精蛋孵化率，即出壳雏鸡数与受精蛋数的百分比，

正常为 86%~90%。另一种是人孵蛋孵化率，即出壳雏鸡数与人孵蛋总数的百分比，正常为 80%~84%。

(12) 孵化不良的原因：种鸡饲养管理差；种蛋品质不好；孵化条件（温度、湿度、翻蛋、晾蛋、通风、换气）掌握不好；孵化技术和责任心没达到。

(13) 优质初生雏鸡的特征：雏鸡体格健壮，精神活泼，绒毛整洁有光泽，叫声洪亮，眼大有神；脐带愈合良好；蛋黄吸收好，腹部平坦柔软；肛门外干净；发育正常无残次现象。

(四) 雏鸡的饲养

1. 雏鸡的生理特点

- (1) 生长发育快，代谢旺盛。
- (2) 消化系统不健全，胃容积小，消化能力差。
- (3) 抗病能力差，怕冷又怕热。

(4) 防御能力差，常受老鼠等天敌的袭击。

2. 育雏技术

(1) 育雏方式

①地面育雏：舍内为水泥地面，育雏前育雏舍内应彻底打扫，消毒，再铺 20~25 厘米厚垫料，垫料可用无发霉变质的锯末、谷壳，或切成 20 厘米长的稻草等。这种方法简单，但易患白痢病、球虫病等。

地面育雏可自制保温伞，做成塑料育秧罩样，高 65~70 厘米，宽 100 厘米，长不定。用竹条或小木棍捆绑固定，此罩可以移动。用塑料膜盖至离地 5~6 厘米高，固定在竹条上，这样可让雏鸡进出。在拱的两侧中央剪一长方形横孔（20 厘米×15 厘米），作通气和观察用。罩内上方吊 250 瓦红外线灯，灯距地 50 厘米高。

②网上育雏：用 1 厘米网孔的铁丝网或塑料网代替地面育雏，也可用竹条、木板条。网距地面 60~70 厘米高为宜。在网上育雏最大特点是不与

粪便接触，减少患病。

(2) 育雏前的准备

①育雏室准备：做到保温良好，不透风，不漏雨，不潮湿，无鼠害。通风窗口上蒙上塑料纱布，减少通风量。在室内四面墙上，距一人多高处，每隔 50 厘米钉一钉子，用塑料绳捆在钉子上，织成天网，再将农膜铺在网上，以降低育雏室高度，保温效果更好。育雏前必须彻底打扫地面、墙壁和天花板。然后洗刷地面、鸡笼和用具，待干后，用 2% 烧碱喷洒，最后用高锰酸钾和甲醛混合进行熏蒸，对空气进行消毒。其用量根据空间大小计算，按每立方米用高锰酸钾 20 克，甲醛 40 毫升，混合后，几秒钟便产生烟雾。熏蒸前应关闭门窗，熏蒸 24 小时以上即可。

育雏舍预温：育雏舍在进雏鸡之前一天，应进行预温，目的是使进雏鸡时的温度相对稳定，同时也检验供温设备是否完整，特别是冬、春季节。

②器具准备：除育雏设备外，主要育雏用具有

食具和饮具。食具可自制喂料盘，也可用蛋托代替，以后改饲槽或料桶。饮具可用塑料饮水器。

③饲料的准备：育雏前应购买好雏鸡颗粒料，商品雏鸡料配备了各种添加剂、矿物质、维生素、动植物蛋白质饲料，营养齐全。

④药物的准备：常用的药品如消毒药、百毒杀、新洁尔灭、高锰酸钾等，抗生素如青霉素、链霉素、土霉素等，磺胺类药物，抗寄生虫的药物及多种维生素粉剂等。

(3) 育雏的条件

温度、湿度、密度、通风换气、合理光照，安静舒适的环境是育好雏鸡的基本条件。

①育雏的合适温度：合适的温度是育雏成败的关键之一。最初可控制在 $33^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ，以后每周下降 $2^{\circ}\text{C} \sim 3^{\circ}\text{C}$ ，直到 18°C 可脱温。

温度合适判断：一看温度表。二观察鸡群行为。若温度过高，雏鸡远离热源，张口呼吸，伸颈，饮水量增加。若温度过低，雏鸡靠近热源常拥