

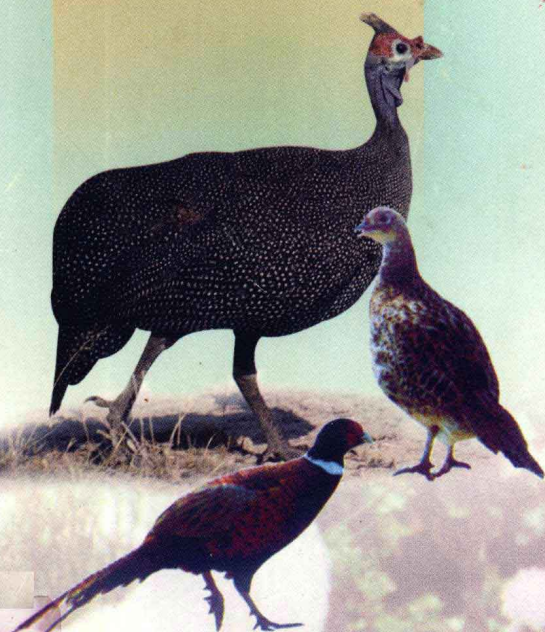
农村绿色工程丛书

农民绿色证书培训教材

特禽养殖

TE QIN YANG ZHI

金德武 骆志贤 编



● 陕西科学技术出版社

SHAANXIKEXUEJISHUCHUBANSHE

N C L S G C C S

农民绿色证书培训教材

特 禽 养 殖

金德武 骆志贤 编

陕西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特禽养殖/金德武, 骆志贤编. —西安: 陕西科学技术出版社, 1999. 10

(农村绿色工程丛书/史志诚主编)

ISBN 7-5369-3099-2

I. 特… II. ①金 ②骆… III. 鸡-饲养管理
IV. S831.

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 67680 号

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街 131 号)

新华书店经销 西北大学印刷厂印刷

850 毫米×1092 毫米 32 开本 2.5 印张 4 万字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—5000

定价: 4.00 元

序

随着农村改革和农业生产的深入发展，我国农业经济进入了一个以提高质量和增加效益为中心的历史新阶段。在新的形势下，为贯彻党的十五届三中全会精神，提高农村劳动者的素质，向农村干部和农民朋友大力普及农业科学知识，推广先进实用技术，引进农业高新技术，促进农业产业化升级，帮助农民增产增收，并以此推动整个农业产业结构的大调整 and 农村经济的大发展，已经成为我们农业科技工作者义不容辞的责任。为此，陕西省农学会在各级领导的大力支持下，组织部分具有较高理论水平和丰富实践经验的农业科研、教学、技术推广等方面的专家、学者，为农民朋友编写了这套“农村绿色工程”丛书（以下简称“丛书”）。

“丛书”涉及种植业、养殖业、农牧产品加工贮藏等方面的先进实用技术和高新技术，也涉及农牧业生产经营、市场营销、组织管理等方面的知识。“丛书”

的特点，一是内容新颖。介绍近几年来国内外生产优质高效农牧产品的新知识、新技术；二是覆盖面广。介绍的农业技术不仅适宜陕西，而且适宜在我国西北地区和黄河中下游地区推广；三是实用性强。本书采用图文并茂形式，以通俗易懂的语言介绍各项农业新技术，既适合具有初中以上文化程度的农民阅读，也可作为农民“绿色证书”培训教材，还可作为农村基层干部、技术人员、职中教师的科技参考用书。

大力做好农村科学知识的宣传和普及工作，为农民朋友编写出一套真正高质量的适合农民阅读的农村科普丛书，让农民一看就懂，一学就会，一用就灵；增产增收，优质高效，是广大农业科技工作者的愿望，也是我多年的夙愿。在 21 世纪来临之际，“丛书”以其崭新的风貌和农民朋友见面了，值得庆贺。愿“丛书”化作阳光，化作雨露，化作累累的农家优质硕果，化作农业经济腾飞的翅膀。

史志诚

前 言

特禽养殖是特种动物养殖中的一部分,是近10年来出现的新兴养殖行业。有些特禽品种,在我国不少地方已形成了规模化的产业,出现了许多养殖基地,其发展为大农业增加了新的内容,丰富了农产品供给,并转变成为新的生产力,为繁荣城乡经济起了积极作用,是农民脱贫致富的途径之一。

特禽养殖种类繁多,综合起来主要包括三大类:原有特禽(主要有山鸡、珍珠鸡、乌骨鸡、中华宫廷黄鸡、鹧鸪、肉鸽、野鸭等);新优特禽(主要有中国黑凤鸡、贵妇鸡、蓝孔雀等)和大型特禽(主要有鸵鸟、大雁、尼古拉火鸡等)。

特禽是指特种经济禽类,区别于普通鸡、鸭、鹅一般家禽,主要特点是目前数量少,其产品是人类滋补身体的高级营养品,同时还具有较高的药用和观赏价值。因此,其经济价值比一般家禽高。

本书在吸取国内外最新科研成果,结合生产实践

经验的基础上，对山鸡、珍珠鸡、乌骨鸡和鹧鸪四种特禽养殖进行了介绍。由于特禽养殖是一项新兴产业，饲养繁殖的时间较短，积累的资料也不充分，加之编写时间短促，疏漏之处，在所难免，恳望读者批评指正。

编 者

目 录

前 言	(1)
一、山鸡	(1)
(一) 饲养管理.....	(1)
(二) 繁殖技术.....	(13)
(三) 场舍及设备.....	(18)
二、珍珠鸡	(21)
(一) 特征特性.....	(22)
(二) 品种.....	(23)
(三) 繁殖与孵化.....	(24)
(四) 饲养管理.....	(30)
三、乌骨鸡	(36)
(一) 品种.....	(36)
(二) 繁殖与孵化.....	(38)
(三) 饲养管理.....	(50)
四、鹌鹑	(56)
(一) 形态和习性.....	(56)

(二) 生长和繁殖.....	(57)
(三) 饲养管理.....	(57)
(四) 人工孵化.....	(62)
(五) 场舍及设备.....	(65)
(六) 肉鸽饲管要点.....	(66)

一、山鸡

山鸡又叫野鸡、雉鸡、环颈雉、凤凰鸟、吉祥鸟。其貌似孔雀，形象美丽，是一种肉用、药用和观赏用集一体的经济珍禽。我国山鸡资源丰富，分布也广。现在人工饲养的以美国七彩山鸡为多。

山鸡肉是高蛋白、低脂肪、低胆固醇的山珍野味，肉质细嫩、鲜美，清香适口，营养丰富，有“野味之王”、“动物人参”之美誉，被我国列为特禽之一。山鸡肉性甘温，佐以药材有滋阴补肾、养肝明目、强筋健骨等保健功能，是滋补佳品，倍受人们的青睐。山鸡市场价格较稳，效益较好（从出壳养到 106 天体重可达 1.8 千克，每只利润达 20 元左右），容易养（比家鸡好养，少病，一般的鸡饲料即可），也易卖（市场少有，供不应求），很适合城乡人民养殖。

（一）饲养管理

我国根据山鸡的食性特点和管理上的方便，将出壳至年末的山鸡划分为：雏阶段（0~4 周龄）、中雏阶段（5~10 周龄）和大雏阶段（11 周龄至年末）。第二年这部分山鸡称为成年鸡。美国将山鸡分为雏鸡

(1~5 周齡)、生長雞 (6~20 周齡) 和成年雞 (21 周齡以後) 三個階段。

1. 培育幼雛 (簡稱育雛)

是指對 0~4 周齡山雞幼雛的培育。搞好育雛是提高成活率的关键。

(1) 育雛方式：一般分為平面育雛和立体育雛 (即籠養) 兩種。籠養是一種較好的飼養方式，飼養規模大，管理操作方便。籠採用金屬結構，式樣有雙層籠、多層籠 (見圖 1、圖 2)。

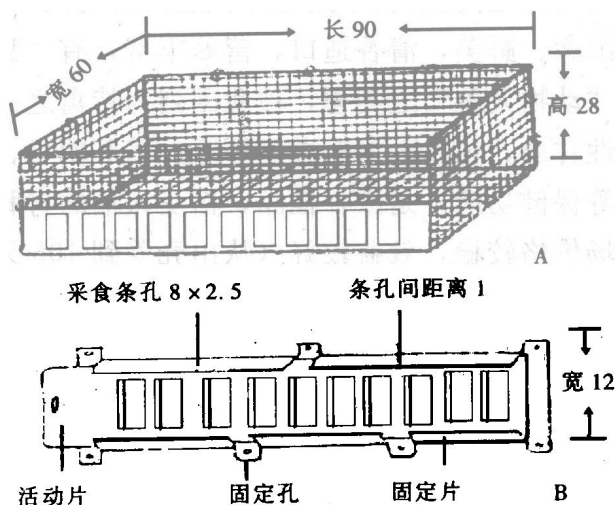


圖 1 幼雛育雛籠 (單位：厘米)

A. 育雛籠樣式 B. 籠門放大圖

育雛籠由直徑 6 毫米鋼筋焊成骨架，底和壁用 1 厘米×1 厘米孔目的電焊網圍成，籠的一面用鐵皮制

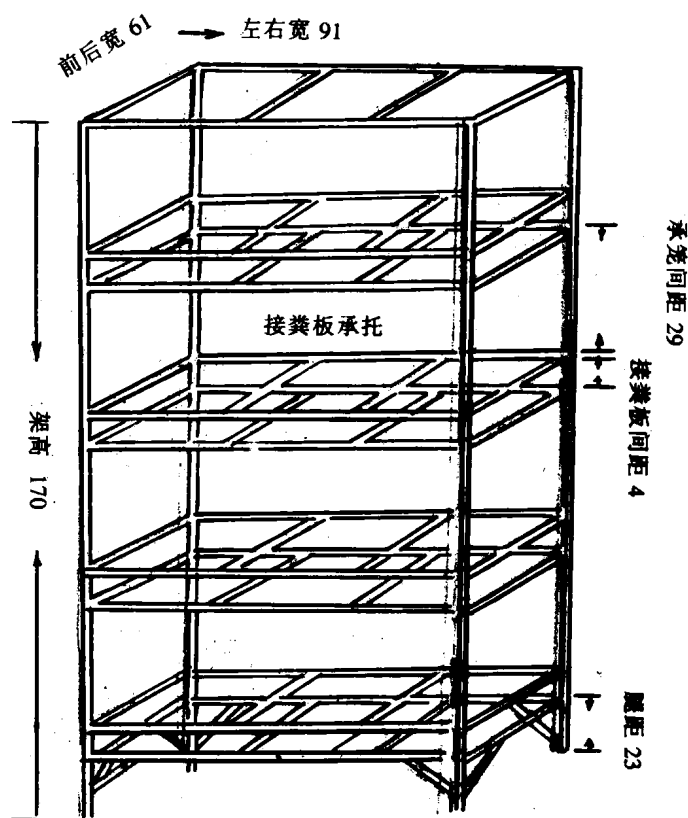


图 2 育雏架 (单位: 厘米)

成, 可以调节宽窄的笼门, 便于雏鸡伸出头来吃食和饮水。育雏架用三角铁或角钢焊接而成。笼育用的食槽、水槽用锌铁皮焊接制成, 固定在育雏笼外, 供其吃食饮水。

平面育雏是将幼雏养在一个平面上, 是农村中较

普遍的育雏方式。

平养用小食槽长×深为 60 厘米×5 厘米，上下宽各为 8 厘米×6 厘米，可供 80 只幼雏采食。

平养用中食槽长×深为 100 厘米×7 厘米，上下宽各为 12 厘米×10 厘米，可供 50 只中雏采食。

平养用大食槽长×深为 150 厘米×9 厘米，上下宽各为 15 厘米×12 厘米，可供 50 只大雏或成年鸡采食。

饮水用常用禽用饮水器即可。

(2) 管理要点：

温度：刚出壳的幼雏比家鸡雏身体更小，保温能力极差，自身调节温度的能力极弱，因此对温度要求较高。温度不够容易打堆，是造成死亡的主要原因。所以温度是培育幼雏成败的首要条件。幼雏对温度的要求见表 1。

表 1 雏山鸡的适宜温、湿度表

温 湿 度 周 龄	温 度		相对湿度 (%)	备 注
	室内	育雏器		
0~3 天	26~30℃	36℃	70	夏天要
4 天至 1 周	24~28℃	34~33℃	65	养 15 天左右， 冬天要养 30 天左右，方可 脱温
2 周		32~31℃	65	
3 周		30~29℃	65	
4 周		28~27℃	65	
5 周		26~25℃	60	

具体操作时，一定要看雏鸡的动态表现施温。一般育雏室和育雏器（也叫保温设备）的温差保持在 10°C 左右为宜，如果温差过大，容易引起雏鸡感冒。当温度适宜时，雏鸡表现活泼，食欲旺盛，羽毛平整光亮，叫声轻快，均匀地分布在热源周围，休息时头颈伸直熟睡；温度低时，雏鸡拥挤成堆或靠近热源，羽毛蓬松，常发出短尖的叫声，易受凉，引起拉稀；温度高时，雏鸡远离热源，张口喘气，饮水量增加，食量减少，雏鸡表现烦躁不安（见图3）。

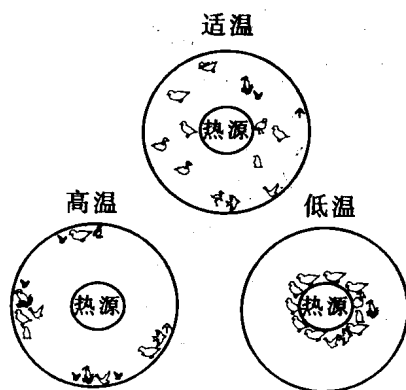


图3 雏鸡不同温度下的表现

育雏伞由热源和伞组成，热源可用煤炉或电热丝或红外线发热管或红外线灯提供。伞可把热量反射到保暖区内，其直径一般为 $1\sim 1.5$ 米，可供 $300\sim 500$ 只雏鸡取暖。煤炉保温伞如图4所示。

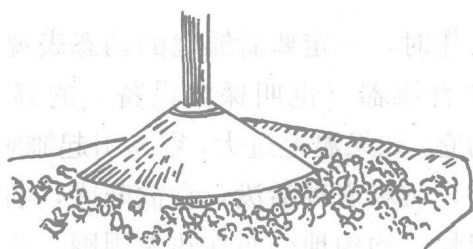


图 4 煤炉保温伞

湿度：相对湿度应控制在 60%~70% 之间（见表 1）。育雏开始时，由于室温高，湿度偏低，可向地面少量洒水增加湿度。育雏的中后期，由于幼雏呼吸量和排粪量增加，室温逐渐降低，相对湿度往往超过 70%，可通过开门窗适当通风、及时清除粪便等方法来降低湿度。

密度：根据育雏方法不同而异（见表 2）。

表 2 雏鸡的适宜密度

日 龄	密度（只/平方米）	饲养方式
1~10	70~80	笼 养
11~20	40~50	笼 养
21~30	20~30	平 养
31~60	10~20	平 养

饲养过程中按照雏鸡大小、强弱及时分群，幼雏群不宜过大，一般 200~300 只一群为宜。密度过大易发生打堆、啄癖、采食不均匀、发育不整齐等现象。

光照：1 周龄内，每天保持 24 小时光照，光照强度 4 瓦/平方米，2 周龄后逐渐减少光照时数，直到采用自然光照。

通风：应经常通风换气，保持室内空气新鲜，特别是 2 周龄以后，室内易潮湿、空气污浊，应加大通风换气量，一般以人进入室内无闷气感觉和无氨气刺鼻眼的感觉为宜。

环境：要保持安静，一切操作要轻，减少惊扰，抓幼雏时轻提轻放，避免骨折翅断。

雌雄鉴别：出壳后第 2 天进行，用翻肛法鉴别公母（见图 5）。如果泄殖腔的粘膜呈黄色，下壁中央有一个小的生殖突起，为雄雏；若为淡黑色，没有生殖突起，为雌雏。

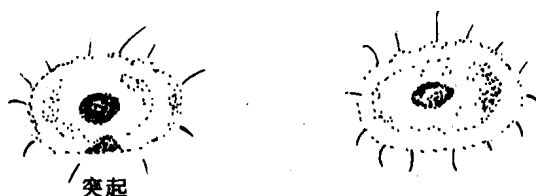


图 5 初生山鸡雏泄殖腔

左：雄雏 右：雌雏

（3）饲养要点：

开水（或饮水）：幼雏出壳后 24 小时进行第 1 次饮水叫开水。此后放置凉开水自由饮用，不能间断。开始在水中加青霉素（每毫升水含 800 单位）或饮用 1：3000 的高锰酸钾水溶液。20 日龄后，供给常水，经常

保持饮水卫生。

开食：饮水后即可开食。把饲料均匀地撒在厚纸或塑料布上，耐心诱引其采食。1~3日龄喂给小米（开水浸泡过的）加熟鸡蛋黄的饲料，每100只幼雏每顿加喂1个蛋黄，2~3小时饲喂1次。

饲料配方：幼雏饲料要求蛋白含量高，营养全面，对维生素、微量元素的要求比家鸡高。饲料配方见表3。

表3 雏鸡饲料配方表

单位：%

饲料种类	幼雏	中雏	大雏
玉米	30	38	60
全麦粉	10	10	/
麦麸	26	4.6	8.5
高粱	3	3	/
豆饼（机榨）	25	21	/
豆饼（浸提）	/	/	18
大豆粉	10	8	/
鱼粉（进口）	12	10	8
酵母	5	3	3
骨粉	1	1	/
贝壳粉	1	1	2
食盐	0.4	0.4	0.5
多种维生素	每100千克加20克	同左	同左
微量元素	每100千克加100克	同左	同左