

特种畜禽 无公害养殖

野鸭·野鹅

Y E

Y A

Y E

E

何艳丽 李生 赵传芳 编著



 科学技术文献出版社

❖ 特种畜禽无公害养殖 ❖

野鸭 野鹅

编 著 何艳丽 李 生

赵传芳

主 审 王 峰

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

野鸭 野鹅/何艳丽等编著.-北京:科学技术文献出版社,
2004.2

(特种畜禽无公害养殖)

ISBN 7-5023-4477-2

I. 野… II. 何… III. ①野禽-鸭-饲养管理-无污染技术
②野禽-鹅-饲养管理-无污染技术 IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 102945 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编辑部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 袁其兴
责 任 编 辑 陈 红
责 任 校 对 赵文珍
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京金鼎彩色印刷有限公司
版 (印) 次 2004 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 32 开
字 数 124 千
印 张 6.375
印 数 1~6000 册
定 价 10.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。



出雏期野鸭

5 日龄雏鸭



2 周龄雏鸭

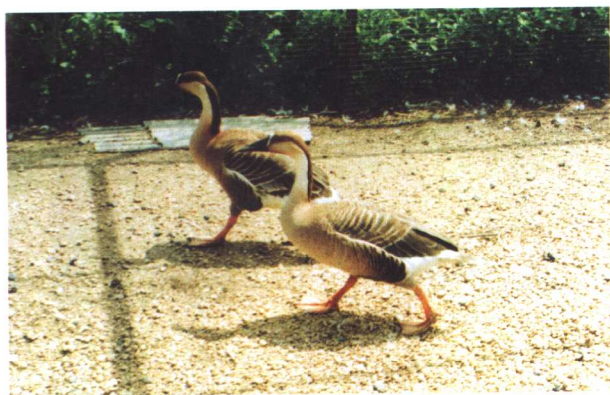
70 日龄野鸭



繁殖期野鹅



种野鹅



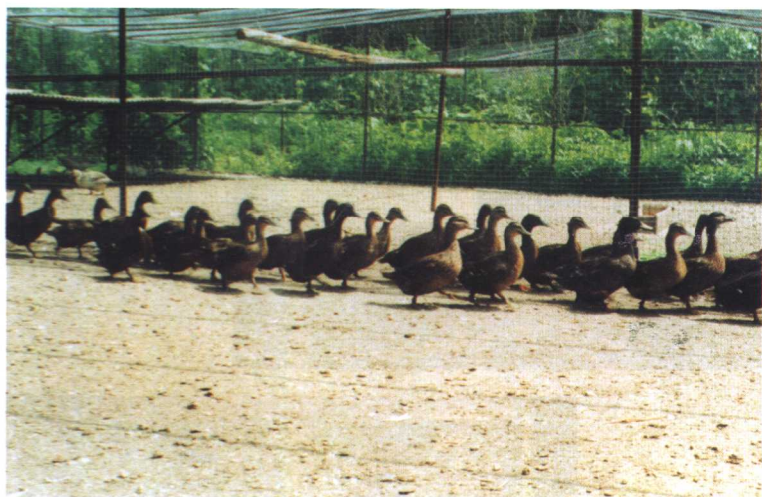


滚筒式孵化器

跷板蛋架车式
孵化器



立体育雏笼



种野鸭



种野鸭、种野鹅

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书是特种畜禽无公害养殖丛书中的一个分册,内容共分八个部分,将先进、实用的饲料配制、饲养管理技术全面介绍给读者,对无公害野鸭、野鹅的驯养历史、品种选育、环境条件、常见疾病防治、初加工技术等作了系统讲述。本书实用性、知识性强,且具有可操作性,文字通俗易懂,是广大养殖专业户致富的指导用书。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

序

特种畜禽养殖是常规畜禽养殖的有益补充。特种畜禽包括乳鸽、乌骨鸡、野鸭、野鹅、香猪、野猪等几十种动物。其中大多数是由野生动物驯养而成,也有一些是近几年从国外引进的稀有品种。特种养殖动物由于饲养量少、肉的风味独特,并具有一些特殊的经济用途,如观赏、娱乐、药用等,所以相对常规养殖品种经济价值较高,这也是刺激特种畜禽养殖近几年快速发展的原因之一。

无公害养殖是人们针对养殖产品中抗生素残留、激素残留、一些重金属元素含量超标以及畜禽粪便对水、土、空气造成污染引起环保问题而提出的。过去人们一直片面追求畜产品数量,而忽视畜产品质量以及对环境的污染问题,致使近几年我国出口到欧盟等国家的农副产品因有害物残留超标而屡屡被拒之门外或是被退回,许多企业因此蒙受巨大的损失。同时随着人们对生活质量要求、对健康关注程度的日益提高,



对食品的安全性也就提出了更高的要求,因此从2000年开始,国家有关部门就组织各方面的专家制定农产品种植、养殖的无公害生产标准,并在全国五大地区重点试推广。从发展的趋势来看,无公害养殖势在必行。

特种畜禽养殖是近几年我国养殖业新兴的热点,也是农村产业结构调整、农民增收致富的主要方向之一。大力发展和推广特种畜禽无公害养殖技术,既符合食品安全生产形势的需要,也可以改变农村传统产业结构,给养殖户创造更大的经济效益,尽早脱贫致富。但特种畜禽养殖对饲养环境、饲料配方、饲养管理等方面有其特殊要求,虽然也可以参照常规养殖的方法,但针对性不足,为此北京畜牧兽医学会小动物分会组织国内有关专家,精选了10多种养殖效益好、发展前景广阔的特种畜禽,编写出此套无公害养殖技术丛书,以满足广大特种畜禽养殖户的需要,为他们提供技术支持。

该丛书编者大都具有扎实的理论知识和丰富的实践经验。其中北京市农林科学院畜牧兽医研究所和中国农业科学院特产研究所的一些作者,为北京郊区如何进行特种畜禽养殖做了大量富有成效的工作,这对国内其他地区开展无公害养殖 also 具有很好的指导作用。

北京畜牧兽医学会小动物分会秘书长
北京市农林科学院畜牧兽医研究所所长

宋维平

前 言

随着社会的发展和经济全球化进程的进一步加快,实现畜牧业的无公害养殖已是迫在眉睫。只有如此才能不断提高我国畜禽产品的质量,增强其国际竞争力;才会满足人们日益增长的对畜禽产品绿色、无公害、有机化和安全化的需求;才会推动我国畜禽产业化不断向前发展,这也是我国实现农业现代化的一项根本要求。野鸭和野鹅作为近年来新兴的珍禽饲养业的后起之秀,在地方经济建设中已初现端倪,因此作为行业典范,在其成长之初就应对其进行高起点的行业引导,使其在今后的发展过程中能够向着健康、有序的方向迈进,并进而提高其国际竞争力。为此,中国农业科学院特产研究所的有关专家编写了此书,目的是希望广大从业人员今后能够在行业发展过程中有规可循,有据可依。

本书的内容共分8个部分,简要地介绍了野鸭和野鹅的生物学特性、驯养历史、经济价值、外貌特征、生产性能;对野鸭和野鹅的选种、选配、场址选择、场房建设、废弃物处理、无公害饲料的选择、无公害养殖推荐饲养标准、饲料配制、饲养

管理、无公害添加剂的种类及作用、安全兽药使用规则、常见疾病的防治、屠宰及产品初加工等进行了详细的阐述。具有通俗易懂、实用性强的特点。既可作为广大从业人员的技术手册,又可作为农业科技工作者和农业院校师生的参考用书。书中所涉列的各项政策法规均为农业部最新公布的标准及行业规则,以后随着我国无公害养殖业的进一步发展,各项政策法规将相继出台,届时,应以最新颁布的政策法规为准,本书的编著者也将密切注意相关政策法规的颁布与实施,在再版时予以修正。

由于编写人员的水平有限,书中不当之处,敬请广大读者予以批评指正。

目 录

一、野鸭和野鹅的生物学特性及经济价值·····	(1)
(一)野鸭和野鹅的驯养历史 ·····	(1)
(二)野鸭的生物学特性及经济价值 ·····	(2)
(三)野鹅的生物学特性及经济价值 ·····	(5)
二、野鸭和野鹅的品种选育·····	(8)
(一)野鸭的外貌特征及生产性能 ·····	(8)
(二)野鹅的外貌特征及生产性能 ·····	(9)
(三)野鸭和野鹅的选种技术 ·····	(10)
(四)野鸭和野鹅的选配技术 ·····	(12)
(五)野鸭和野鹅的孵化技术 ·····	(15)
三、野鸭和野鹅无公害养殖对环境的要求·····	(27)
(一)生态环境的选择和调查 ·····	(27)
(二)场址的选择 ·····	(28)
(三)场房的设计和布局 ·····	(31)
(四)废弃物的处理 ·····	(34)

四、野鸭和野鹅无公害养殖的饲料选择与配制·····	(37)
(一)野鸭和野鹅无公害饲料的种类·····	(38)
(二)野鸭和野鹅无公害养殖的推荐饲养标准·····	(66)
(三)野鸭和野鹅无公害养殖的饲料配制技术·····	(72)
五、野鸭和野鹅的饲养管理技术·····	(79)
(一)野鸭的饲养管理技术·····	(79)
(二)野鹅的饲养管理技术·····	(90)
六、野鸭和野鹅无公害养殖饲料添加剂及兽药使用规范 ·····	(99)
(一)无公害添加剂的种类和作用·····	(99)
(二)安全兽药使用规范·····	(132)
七、野鸭和野鹅常见疾病的防治技术·····	(138)
(一)常见细菌性疾病·····	(138)
(二)常见病毒性疾病·····	(147)
(三)常见寄生虫性疾病·····	(155)
(四)常见营养性疾病·····	(162)
(五)常见中毒性疾病·····	(168)
(六)其他疾病·····	(173)
八、野鸭和野鹅产品初加工技术·····	(181)
(一)野鸭和野鹅屠宰前的管理·····	(181)
(二)野鸭和野鹅的屠宰加工·····	(185)
(三)羽绒的加工与利用·····	(189)

一、野鸭和野鹅的生物学 特性及经济价值

(一) 野鸭和野鹅的驯养历史

1. 野鸭的驯养历史

目前我国所饲养的野鸭主要是绿头野鸭。绿头野鸭在动物学分类上属鸟纲、雁形目、鸭科、河鸭属。在我国民间又称其为大野鸭、浦鸭(雌鸭)、官鸭等。绿头野鸭是家鸭的远祖,在世界各地几乎都有分布,多年来一直是人们狩猎的主要对象。在我国,野生绿头野鸭从10月中旬至翌年4月初,几乎都在南方度过,是当地的越冬野鸭的主要类群之一。其余时间则在北方繁殖。据资料统计,在洞庭湖和鄱阳湖,绿头野鸭的数量几乎占整个越冬野鸭群的15%,而在太湖则占到21%左右。但是,近年来随着生态环境的恶化,以及人们无节制的捕杀,野生绿头野鸭的数量正逐渐减少。为了保护野生绿头野鸭及大部分水生野禽类的生态环境,我国先后出台了一系列湿地保护政策,大力宣传引导人们爱护野生动物,并鼓励人们对部分非保护野生动物实行家养驯化,由此拉开了我国绿

头野鸭的驯养热潮。

绿头野鸭具有生长速度快、肉质细嫩、脂肪含量低等特点。20 世纪 70 年代美国和德国率先对其进行了家养驯化，并先后培育出了各自的野鸭品种。我国于 80 年代，曾先后多次从美国和德国引进绿头野鸭，并对其进行了适应性检验和生产性能测定。同时在此基础上，通过一系列的育种手段，于 1999 年培育出了我国自己的野鸭品种——西湖野鸭。而且经实践证明，用我国自己培育的野鸭与北京鸭杂交可以有效地降低北京鸭的皮脂率。

2. 野鹅的驯养历史

野鹅又称灰雁，在动物学分类上属鸟纲、雁形目、鸭科、雁属，是继我国实施“水禽工程”以来的又一个新兴特禽养殖项目。野鹅的驯养历史极短，最初是在民间进行，并逐渐为人们所接受，到 20 世纪 90 年代末才有科研单位介入，并成功地用其与家鹅杂交，培育出了“雁鹅”这一优良品种。

(二) 野鸭的生物学特性及经济价值

1. 野鸭的生物学特性

绿头野鸭是家鸭的远祖，在生物学特性上二者有很多相似之处。

(1) 喜水性

绿头野鸭同家鸭一样有在水中嬉戏、觅食和交配的习性，

拥有宽阔的水域和良好的水源是养好绿头野鸭的先决条件。虽然经过多年的驯养,早养绿头野鸭也能保持较好的生产性能,但在其产品外观及产蛋性能方面都不及水养,因此,在舍饲条件下应尽量创造条件,使其有充分的洗浴空间。

(2)合群性

绿头野鸭的合群性较强,经过训练的鸭群,常集群活动,在放牧过程中可以招之即来,呼之即去。个别离群者常高声鸣叫,寻找鸭群。

(3)耐寒性

绿头野鸭的羽毛紧凑,绒羽丰厚,羽脂腺发达,即使在 0°C 的环境下,仍可在水中嬉戏。在我国北方寒冷的冬季,也能够保持正常的生长发育和繁殖性能。

(4)生活节律性

绿头野鸭生性敏捷,能较快地接受训练和调教,一旦条件反射建立,即表现出较强的节奏性和规律性。一旦这种规律被打破,鸭群常表现骚动不安。

(5)具有较强的飞翔能力

绿头野鸭的翅膀很发达,具有较强的飞翔能力,在放牧时应将其翅膀剪短,以免丢失。

2. 绿头野鸭的经济价值

过去绿头野鸭一直是人们狩猎的主要对象,并被列为野味中的上品。经人工驯养后,其经济价值显得更为突出。

(1)营养丰富、野味浓郁

绿头野鸭肉是典型的低脂肪、高蛋白食品,其蛋白质和脂