



农民致富一招鲜丛书

# 野鸭养殖新技术

潘学锋 陈时龙 编著



8179  
65.3

北京出版社



# 野鸭养殖新技术

潘学锋 陈时超 编著

## 图书在版编目(CIP)数据

野鸭养殖新技术/潘学峰, 陈时龙编著. - 北京: 北京出版社, 1999

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03903-9

I. 野… II. ①潘… ②陈… III. 野禽-绿头鸭-驯养 IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 42043 号

## 野鸭养殖新技术

YEYA YANGZHI XINJISHU

潘学峰 陈时龙 编著

\*

北京出版社出版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码: 100011

北京出版社总发行

新华书店经销

北京朝阳展望印刷厂印刷

\*

787×1092 毫米 32 开本 4 印张 77 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—10 000

ISBN 7-200-03903-9/S·121

定价: 5.50 元

## 编委会

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 主 编 | 朱永和 |     |     |     |
| 副主编 | 郭书普 | 吕佩珂 |     |     |
| 编 委 | 王千里 | 王洪江 | 吕佩珂 | 朱永和 |
|     | 刘文海 | 何家庆 | 罗守进 | 郑增忍 |
|     | 郭书普 | 臧玉琦 |     |     |

## 序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的 1/4，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到 40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月

# 前 言

野鸭泛指鸭科鸭亚科的多种鸟类,其中有产业价值的重要狩猎种类有:绿头鸭(对鸭)、针尾鸭(中鸭)、绿翅鸭(八鸭)、花脸鸭(元鸭,也叫王鸭)、罗纹鸭(三鸭)、赤麻鸭、斑嘴鸭、赤颈鸭、白眉鸭、琵嘴鸭、白眼潜鸭、青头潜鸭、凤头潜鸭。这些野鸭是我国冬季和秋季的主要狩猎禽类。野鸭的肉味鲜美可口,在国内外市场供不应求。

狭义的野鸭仅指绿头鸭,其人工驯养历史很长,现在家鸭,除番鸭外,都起源于绿头鸭。绿头鸭也是野鸭中为人工驯养的主要对象。因此,本书着重介绍绿头鸭的饲养和管理知识。

绿头鸭不仅可采用集约化方式生产,而且个体农户也可以养殖。

根据我国情况,在今后若干年内以专业户为代表的个体生产,是发展野鸭养殖的主要力量,与此同时,规模养殖场也将得到逐步发展。

从当前的趋势来看,经营绿头鸭养殖的人越来越多,建场和投资的规模也将越来越大。想成功地养殖野鸭获得盈利,在批量生产或投资建场之前,必须做好必要的准备工作。

### ● 可行性论证

事先要通盘了解、分析各方面的条件,以判断养殖野鸭是

否可行,是否能盈利。

对于准备或刚开始经营野鸭养殖的人来说,仅仅了解养殖对象的基本情况和养殖技术是远远不够的,还必须结合绿头野鸭的特殊要求,充分考虑当地的自然条件,包括气候、水土、周围环境以及场地、饲料来源、水源、交通条件等,是否能满足野鸭的需要。

更为重要的是,必须事先把产、供、销等各个环节的情况都摸清楚,然后通过综合分析,作出正确的决定。切忌一哄而起,盲目上马。

(1)要了解产品的市场需求情况:由于野鸭主要供外贸出口和宾馆、餐馆,而城乡家庭对野鸭需求的市场正在培育中,因此,市场对野鸭的需求特点,不同于市场对普通畜禽产品的需求规律。

(2)要了解饲料和种源的供应是否有保证。

(3)计算种苗费以及饲料、场地、设备、水、电、管理、运输和销售等需要多少成本费,如果贷款,贷款利息也应计入成本。

最后根据市场的销售前景预测确定生产规模,即确定一年可生产野鸭或种苗的数量,并根据产品售价计算盈利情况。这样就增加了决策的可靠性,从而避免错失良机或盲目生产所造成的损失。

### ● 资金

资金的多少决定了养殖场的规模。建场前必须对养殖场、房舍、设备、种苗、饲料,水和电等方面所需要的投资作出估算。如果养殖场规模较大,为确保有稳定的种苗来源,最好附

设种禽场,种禽场的投资也要估算在内。此外,还要留足生产的资金。

为了减少资金的投入,少花钱多办事,在符合科学和技术要求的前提下,在建设饲养场、置办有关设施和选用饲料等方面,可以因地、因材施教,尽量利用现有条件和当地资源。

### ● 饲养技术

要想在野鸭养殖实践中以相对小的投入,获得较高的产出,必须学习野鸭养殖的有关知识,并掌握先进的饲养管理技术和经验。在此基础上,在实践中不断学习,汲取他人成功的饲养管理技术和经验,以提高自己的饲养管理技术水平。同时注意总结,积累自己成功的饲养管理经验。

### ● 种源

野鸭的生产与其他动、植物的生产一样,要想优质、高产、高效,必须选择优良品种。一定要从正规的、有名望而无疫情的特种禽场引购优良品种,并要求种苗的供应数量和质量稳定、可靠。如果是自己人工驯养的野鸭,要注意有意识地从中选择健康、高产的个体作为种鸟,并加快优质、高产的优良品种的选育。本书所介绍绿头鸭的驯养和良种选育工作等方面在我国尚属初创阶段,希望有更多的理论和实际工作者致力于这项有重大意义的工作,为保护和利用我国野鸭资源作贡献。

### ● 饲料

饲料是养好野鸭的物质基础。通常饲料占成本的65%~

75%。饲养野鸭要根据其营养需要而配制专用的全价配合饲料。如果自配饲料,要考虑野鸭的营养需要,并按配合饲料的原则和方法来配制饲料。

### ● 环境条件

环境条件是否适宜于野鸭的生长发育,在许多情况下是决定野鸭养殖成功与否以及生产效率高低的关键。野鸭养殖场的场址选择要符合科学要求,禽舍的布局 and 建筑要合理,设备力求完善,舍内小气候要适宜于野鸭的生理需要。

在实践经验不足的情况下,开始时规模不宜太大,应先作一些小规模的养殖,待取得一定实践经验、对野鸭饲养技术心中有数之后,逐步扩大规模。

野鸭养殖前还要作好卫生防疫、生产管理计划的安排等方面的准备。

---

## 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 一、野鸭的特点 .....         | (1)   |
| 二、野鸭的饲养场地和设备 .....    | (7)   |
| 三、野鸭的营养需要与饲料配合 .....  | (27)  |
| 四、野鸭的繁殖 .....         | (44)  |
| 五、野鸭的饲养和管理 .....      | (75)  |
| 六、野鸭的疾病防治 .....       | (90)  |
| 附录 中国饲料成分及营养价值表 ..... | (100) |

---

## 一、野鸭的特点

### ● 经济价值

野鸭目前主养的品种是绿头鸭,该鸭个体肥大,瘦肉率高,肉质鲜嫩,肉味鲜美,野味十足,营养丰富。据测定绿头鸭的屠宰率为 58.07%(家鸭为 53.85%),粗蛋白质含量为 27%(家鸭为 16.5%),人体必需的氨基酸含量高且均衡(表 1-1)。因此,野鸭素来被视为野味中的上品。

从表 1-1 中还可看见,野鸭肌肉蛋白质中绝大多数氨基酸,尤其是各必需氨基酸含量均不同程度地高于北京鸭肉。

从表 1-2 可见,钙、磷、铜、铁、锌等 5 种元素中,除锌元素外,无论是野鸭的胸肌还是腿肌,其含量均随日龄的增加而递减,且以胸肌的递减幅度较大。而锌的含量却以 80 日龄组为最高,突出地高于 60 日龄组与 40 日龄组,且腿肌中含量明显高于胸肌。

将绿头鸭肉同美国七彩山鸡与美国鹧鸪这两种珍禽肉进行矿物元素含量的比较。不难看出,钙与磷的含量以绿头鸭肉较低;而铜、铁、锌等微量元素的含量,则绿头鸭肉显著高于七彩山鸡肉与鹧鸪肉,如铜一般高出 2~4 倍,锌一般高出 1.5~4.5 倍,铁一般要高出 8~40 倍。由此可见,铜、铁、锌等微量元素含量十分丰富,是绿头鸭肉的又一特点。

## 野鸭养殖新技术

**表 1-1                      野鸭肉氨基酸含量**

| 测定项目  | 野鸭    |       |       |       |       |       | 北京鸭  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|       | 胸肌    |       |       | 腿肌    |       |       | 胸腿肉  |
| 日龄    | 40    | 60    | 80    | 40    | 60    | 80    | 63   |
| 天门冬氨酸 | 1.531 | 1.545 | 1.643 | 1.790 | 1.530 | 2.016 | 1.70 |
| 谷氨酸   | 2.743 | 2.450 | 2.722 | 3.007 | 2.838 | 2.906 | 2.90 |
| 丝氨酸   | 0.909 | 0.841 | 1.003 | 1.048 | 0.975 | 1.075 | 0.70 |
| 组氨酸   | 0.551 | 0.550 | 0.646 | 0.591 | 0.627 | 0.660 | 0.49 |
| 甘氨酸   | 0.891 | 0.917 | 1.375 | 1.090 | 1.113 | 1.064 | 0.82 |
| 苏氨酸   | 0.968 | 0.998 | 1.013 | 1.037 | 1.079 | 1.208 | 0.80 |
| 精氨酸   | 1.111 | 1.069 | 1.304 | 1.312 | 1.191 | 1.864 | 1.23 |
| 丙氨酸   | 1.219 | 1.202 | 1.373 | 1.350 | 1.322 | 1.414 | 1.05 |
| 酪氨酸   | 0.823 | 0.798 | 0.824 | 0.881 | 0.881 | 0.960 | 0.77 |
| 蛋氨酸   | 0.459 | 0.499 | 0.670 | 0.544 | 0.645 | 0.683 | 0.50 |
| 缬氨酸   | 0.881 | 0.812 | 0.816 | 0.932 | 0.911 | 1.056 | 0.91 |
| 苯丙氨酸  | 1.103 | 0.959 | 1.064 | 1.189 | 1.088 | 1.270 | 0.71 |
| 异亮氨酸  | 0.814 | 0.746 | 0.783 | 0.895 | 0.887 | 0.984 | 0.86 |
| 亮氨酸   | 1.488 | 1.574 | 1.672 | 1.518 | 1.748 | 1.928 | 1.47 |
| 赖氨酸   | 1.519 | 1.606 | 1.639 | 1.482 | 1.714 | 1.880 | 1.51 |

注：氨基酸含量单位：克

绿头鸭的羽毛有较高的经济价值。绒羽可用作隔热保暖的填充材料。雄鸭有 8 种色彩鲜艳、形态别致的羽毛，可作为装饰艺术品。

养殖绿头鸭是一条很好的致富门路。绿头鸭属杂食性野禽，耐粗饲，易于饲养。1985 年江苏省吴江县从联邦德国奥斯沃特公司引进了一批野鸭，这是世界上最著名的瘦肉型绿头鸭种之一。其瘦肉率高，肉质鲜嫩，野味浓厚。这种野鸭适应性强，成活率达 90%，而且增重快，80 日龄即可达出口和上市

## 野鸭的特点

要求的体重标准,公鸭体重达1.2~1.4千克,母鸭体重为1.1~1.2千克,料肉比为(2.5~3.28):1。这种野鸭产蛋早、产蛋多、而且周期长。公鸭150日龄即达性成熟,母鸭150~160日龄即开始产蛋,年产蛋量一般100多枚,最高可达230枚,蛋重60克左右,种蛋受精率85%以上。

表 1-2 野鸭肉矿物元素含量

| 样品   | 日龄    | 钙      | 磷      | 铜    | 铁     | 锌    |
|------|-------|--------|--------|------|-------|------|
| 野鸭胸肌 | 40    | 70.59  | 240.97 | 0.75 | 30.51 | 1.39 |
|      | 60    | 15.87  | 174.37 | 0.50 | 9.86  | 1.39 |
|      | 80    | 10.87  | 133.13 | 0.38 | 6.23  | 2.72 |
| 野鸭腿肌 | 40    | 20.58  | 177.54 | 0.53 | 16.00 | 2.64 |
|      | 60    | 17.86  | 168.37 | 0.43 | 7.28  | 2.59 |
|      | 80    | 11.62  | 145.25 | 0.41 | 7.24  | 3.29 |
| 七彩山鸡 | 13.79 | 213.90 | 0.15   | 0.73 | 0.91  |      |
| 鹧鸪   | 21.58 | 214.16 | 0.14   | 0.91 | 0.73  |      |

注:矿物元素含量单位:毫克

## ● 生物学特性

### 1. 形态特征

(1)成年野鸭:雄鸭体型较大,体长55~60厘米,体重1.2~1.4千克;头和颈暗绿色带金属光泽(绿头鸭即因此而得名),颈下有一非常显著的白色圈环;体羽棕灰色带灰色斑纹,胁、腹灰白色,翼羽紫蓝色具白缘;尾羽大部分白色,仅中央4枚羽为黑色并向上卷曲如钩状,这4枚羽为雄鸭特有,称之为雄性羽,可据此鉴别雌雄。

雌鸭体型较小,体长50~56厘米,体重约1千克;全身羽

毛呈棕褐色,并缀有暗黑色斑点;胸腹部有黑色条纹;尾毛与家鸭相似,但羽毛亮而紧凑,有大小不等的圆形白麻花紋;颈下无白环,尾羽不上卷。

绿头鸭的腿脚橙黄色,爪黑。故又称之为大红腿鸭。

(2)雏鸭:雏鸭全身为黑灰色绒羽。脸、肩、背和腹有淡黄色绒羽相间,喙和脚灰色,趾爪黄色。

雏鸭羽毛生长变化有一定规律。15日龄毛色全部变为灰白色,腹羽开始生长;25日龄翅羽生长,侧羽毛齐、放叶;30日龄翅尖已见硬毛管,腹羽齐放叶;40日龄毛齐,翼尖长约4厘米;45日龄尾羽放叶;50日龄尾羽放叶,翼尖羽毛长约8厘米,背部羽毛长齐;60日龄尾羽伸长到12厘米,副翼的锦羽开始生长;70日龄主翼羽长达16厘米,锦羽长齐;80日龄羽毛长齐,翼长达19厘米,具有成年鸭的形态特征。

2.雌雄鉴别 成年野鸭,雄鸭尾羽中央有4枚雄性羽,为黑色并向上卷曲如钩状,颈下有一非常明显的白色圈环。这些是成年雄鸭最典型的特征,而成年雌鸭则无这些特征。

雏野鸭可用以下方法鉴别:

(1)外观鉴别法:把雏鸭托在手上,凡头较大,颈粗、昂起而长,身体圆,鼻孔狭小,鼻基粗硬,平面无起伏,额毛直立的为雄鸭;而雌鸭则头小,身扁,尾巴散开,鼻孔较大略呈圆形,鼻基柔软,额毛贴卧。

(2)动作鉴别法:当驱赶雏鸭时,低头伸颈,叫声高、尖而清晰的为雄鸭;高昂着头,鸣声低、粗而沉的为雌鸭。

(3)摸鸣管法:摸雏鸭的鸣管,雄鸭位于气管下部的鸣管呈球形,易于摸到;雌鸭的鸣管与其上部的气管一样。

(4)翻肛门法:将初生雏鸭握在左手掌中,用中指和无名

指夹住鸭的颈部,使头向外,腹朝上,成仰卧姿势;然后用右手大拇指和食指挤出胎粪,再轻轻翻开肛门。如是公雏,则可见有长3~4厘米的交尾器,而母雏则没有。

(5)按捏肛门法:左手捉住雏鸭使其背朝天,肛门朝向鉴定者的右手。用右手的拇指和食指在肛门外轻轻一捏,若为雄鸭雏,手指间可感到有油菜籽大小的交尾器官;若为雌性,就感觉不到有异物。

### 3. 生活习性

(1)候鸟习性:野鸭在自然条件下,秋天南迁越冬,在我国则常在长江流域各省或更南的地区越冬;春末经华北至我国东北,到达内蒙古、新疆以及前苏联等地。

(2)群集性:野鸭喜结群活动和群栖。夏季以小群的形式,栖息于水生植物繁盛的淡水河流、湖泊和沼泽。秋季脱换飞羽,迁徙过程中常集结成数百以至千余只的大群。越冬时集结成百余只的鸭群栖息。因此,人工饲养野鸭宜成群饲养,并且可以牧养。

(3)杂食性:野鸭食性广而杂,常以小鱼、小虾、甲壳类动物、昆虫,以及植物的种子、茎、茎叶、藻类和谷物等为食。

(4)喜水性:野鸭脚趾间有蹼,善于在水中游泳和戏水,但很少潜水,游泳时尾露出水面,善于在水中觅食,并在水中求偶交配。

(5)飞翔能力强:野生绿头鸭翅膀强健,飞翔能力强,秋天南迁越冬,春末北迁。人工驯养的野鸭,仍保持其飞翔特性,所以家养野鸭要配有天网。

(6)鸣叫:野鸭鸣声响亮,与家鸭极为相似。南方猎人常用野鸭和家鸭的自然杂交后代作“媒鸭”,诱捕飞来的鸭群。

(7)换羽:野鸭一年换两次羽(夏秋间全换和秋冬间部分换羽)。

(8)就巢性:野鸭在越冬结群期间就已开始配对繁殖,一年有两季产蛋,春季3~5月为主要产蛋期,秋季10~11月再产一批蛋。野鸭多筑巢产蛋和孵蛋,也有的利用水边树上的弃巢产蛋和孵蛋。野鸭的营巢条件多样化,常筑巢于湖泊、河流沿岸的杂草垛、或芦苇滩的旱地上、或堤岸附近的穴洞里、或大树的树杈间以及倒木下的凹陷处,巢由本身绒羽、干草、芦苇的茎叶等搭成。一般每窝产蛋10枚左右。蛋有两种色型即灰绿色或纯白色略带肉色,蛋长径约5.7厘米、短径约4.2厘米,蛋重48.5~50克。孵化由雌鸭担任,孵化期27~28天;雄鸭不关心抱卵,而是去结群换羽,交配繁殖期后与雌鸭分离,越冬期另选配偶。