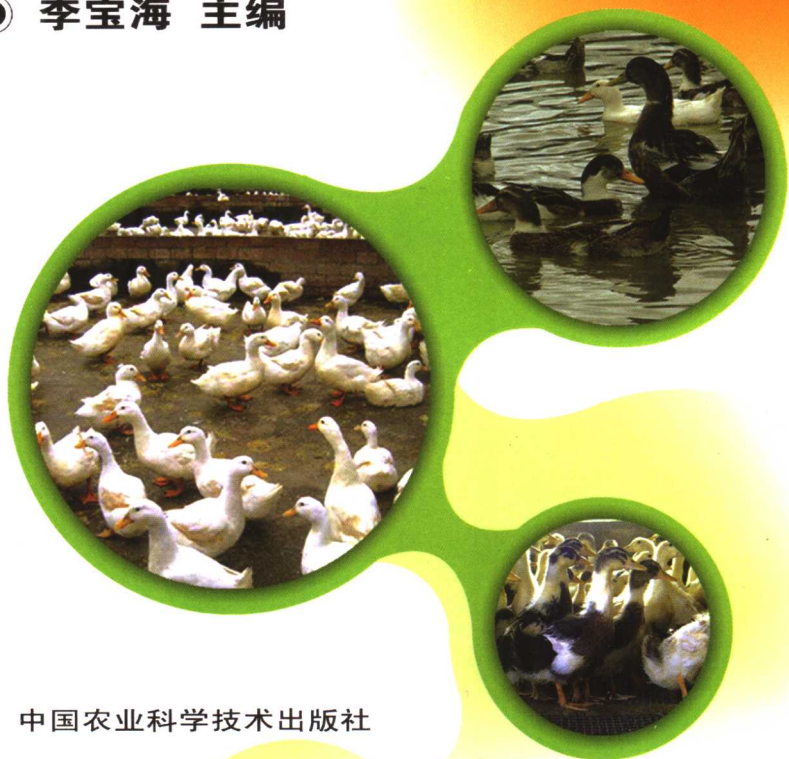


西藏 养鸭实用技术

● 李宝海 主编



中国农业科学技术出版社

西藏 养鸭实用技术



● 李宝海 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

西藏养鸭实用技术/李宝海主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2007. 8

ISBN 978 - 7 - 80233 - 363 - 5

I. 西… II. 李… III. 鸭—饲养管理 IV. S834.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 113794 号

责任编辑 李华

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版发行 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 62150979 (编辑室) (010) 68975144 (发行部)
(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 62189012

社 网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 北京华正印刷有限公司

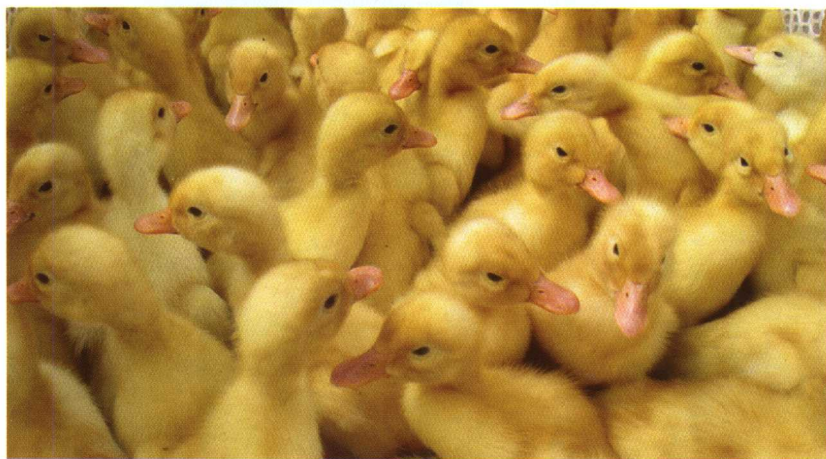
开 本 850 mm × 1168 mm 1/32

印 张 4 彩插 4 页

字 数 100 千字

版 次 2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

定 价 15.00 元



①
② | ③

①、② 奥白星幼雏 5~6d

③ 层叠式网上育雏



①

②

③

① 花边鸭

② 樱桃谷鸭

③ 麻鸭



①	④
②	⑤
③	⑥

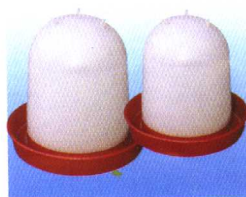
①、②、③、④、⑤、
⑥ 林周半野生生态养鸭





- ① 林周鸭舍
- ② 林周养鸭专业户鸭舍
- ③ 鸭蛋
- ④ 林周鸭场
- ⑤ 中鸭舍
- ⑥ 真空饮水器
- ⑦ 自动食槽

①	④
②	⑤
③	
⑥	⑦



《西藏养鸭实用技术》编委会

主 任:洛桑旦达

副主任:李宝海

委 员:喻廷才 刘 莉 扎 西

李顺凯 赵 莉

主 编:李宝海

副主编:李顺凯 赵 莉

编 者:李宝海 李顺凯 赵 莉

田 波 刘 娜



前言

Contents

近年来,随着西藏农牧业结构的战略调整和人们消费水平的不断提高,独具高原特色的养鸭产业得到了迅速发展和壮大。当前,在全面建设小康西藏、和谐西藏过程中,为使养鸭业尽快形成一个具有较好经济效益、社会效益与生态效益和带动农牧民增收的新兴产业,养鸭场及养鸭户除了引进选择优良的种鸭外,还必须掌握先进的饲养技术和科学的管理方法。作者根据西藏现代农业示范园区养殖基地“公司+基地+协会+农户”养鸭模式的实践经验,在查阅了有关资料,搜集了广大鸭农的宝贵经验的基础上特编写了这本《西藏养鸭实用技术》。本书由浅入深地介绍了鸭的习性、生物学特性、生理特点、品种选择与繁育、鸭蛋的孵化、营养特点与饲料配制、鸭舍建筑设计 with 养鸭设备购置、高效养鸭与疾病防治等。

本书结合西藏养鸭实际,突出实用技术,内容丰富,图文并茂,文字通俗易懂,是广大鸭农和养鸭场职工的培训教材,亦是院校相关专业学生的阅读参考书籍。

由于时间仓促,水平有限,书中定有不妥之处,恳请各位读者批评指正。

编者

2007年5月



目录

Contents

前 言	1
第一章 西藏养鸭产业概述	1
第二章 鸭的习性、生物学特性及生理特点	4
第一节 鸭的习性	4
第二节 鸭的生物学特性	6
第三节 鸭的生理特点	8
第三章 品种选择与繁育	15
第一节 品种选择	15
第二节 繁育	18
第四章 鸭蛋的孵化	23
第一节 种蛋的选择、保存和运输	23
第二节 孵化条件与方法	26
第五章 鸭的营养特点与饲料配制	41
第一节 鸭的营养特点与营养需要	41
第二节 饲料配制	46
第六章 鸭舍的建筑设计 with 养鸭设备	67
第一节 鸭场场址的选择	67



第二节 鸭舍建筑	71
第三节 养鸭设备与用具	74
第七章 高效养鸭技术	79
第一节 育雏	79
第二节 中鸭的饲养管理	88
第三节 大鸭的饲养管理	93
第四节 肉鸭上市及注意事项	95
第八章 鸭的常见病防治技术	98
第一节 预防鸭疾病的一般要求	98
第二节 鸭的常见病防治技术	103
附表 49d 快速养鸭工作日程安排	112
主要参考文献	118



第一章

西藏养鸭产业概述

养鸭是中国的传统养殖业,在农村经济中占有重要的地位。近年来,随着小康社会的建设和人民生活质量的全面提高,我国养鸭业已呈现出持续发展的态势。据资料反映,“十五”期末,我国鸭存栏量已达到 7.3 亿只,占世界鸭存栏量的 69%;鸭屠宰量近 18 亿只,占世界鸭屠宰量的 75%;鸭肉产量 235 万 t,占世界鸭肉产量的68%,位居世界第一。

目前在国际市场上每千克鸭肉的价格要比鸡肉高 1 倍左右;在国内市场,鸭肉的价格比鸡肉高出 1.3~1.5 倍。这主要是因为国内外消费者对畜禽产品的要求已逐渐向低脂肪、低胆固醇、高蛋白、营养均衡、安全保健方向发展。因此,鸭产品的市场占有率在逐渐增长。据国家农业部信息中心提供的数据显示,目前我国鸭产品的年产值已经接近 300 亿元人民币,产品远销欧盟、东南亚、日本、韩国等国家和地区。养鸭业已经成为我国农村增加经济收入的支柱产业之一。随着社会主义新农村建设,鸭产品的消费市场将从城市向广大农村扩展,所以这个市场空间还会不断地扩大。

西藏自治区是青藏高原的主体,平均海拔 4 000m 以上。复杂多样的地形、地貌,形成了西藏独特的高原气候,除呈现西北



部严寒干燥,东南部温暖湿润的总趋势外,还有多种多样的区域小气候的明显的垂直气候带。空气稀薄、气温与地下水温较低;拉萨、日喀则市的年平均气温和最高月气温比相似纬度的重庆、武汉、上海市低 $10\sim 15^{\circ}\text{C}$ 。拉萨市 3m 地下水温仅 $3\sim 17^{\circ}\text{C}$;空气中氧气含量约 $150\sim 170\text{g}$,相当于低海拔平地的 $62\%\sim 65\%$ 。高海拔的地形,气温、水温和空气含氧量较低,畜禽生长发育缓慢,给农牧业发展带来不利的影响。但是西藏太阳辐射强烈,光能资源、动物资源和水资源丰富。太阳辐射能比同纬度的低海拔平地多 1 倍以上;日照时数是全国的高值中心。拉萨市的年平均日照时数达 3 021h。动物资源丰富。全区鸟类 472 种,其中爬行类 49 种,两栖类 44 种。鸟类中的黑颈鹤、藏马鸡等被列为国家一级保护动物。水资源丰富。西藏境内流域面积大于 1万 km^2 的河流有 20 余条,大于 $2\,000\text{km}^2$ 的河流有 100 条以上。主要河流有雅鲁藏布江、金沙江、怒江、澜沧江。西藏是我国国际河流分布最多的一个省区,亚洲著名的恒河、印度河、布拉马普特拉河、湄公河、萨尔温江、伊洛瓦底江河流的上流都在西藏。河流水源主要由雨水、冰雪融水和地下水 3 种形式组成,流量丰富,含沙量小,水质好。境内有大小湖泊 1 500 多个,多为咸水湖。湖泊面积超过 $1\,000\text{km}^2$ 的有纳木错、色林错、扎西南木错 3 个;超过 100km^2 的有 47 个。湖泊总面积为 $24\,182\text{km}^2$,约占全国湖泊总面积的 $1/3$ 。这些丰富的光能资源、动物资源及水资源等都为西藏养鸭产业的发展与壮大提供了有利条件。

西藏养鸭产业是近年来发展起来的新兴产业之一,从无到有,规模由小到大,它不仅提供了禽肉,丰富了市场,而且培育了农牧区新的经济增长点,增加了农牧民收入。2004~2006 年,



西藏现代农业示范园区养殖基地投入固定资产 200 万元,开展生态养鸭示范生产,平均每年上市商品鸭 30 万只,上市鲜鱼 7 万 kg,年利润 50 万元,在此期间,园区养鸭示范基地承担国家科技部下达的“良种鸭引进适应性研究”重点科技开发项目后,从四川广汉引进并筛选出适合西藏高原养殖的肉鸭良种 3 个,即樱桃谷鸭、花边鸭和奥白星鸭,其中樱桃谷鸭短期育肥 40 日龄出栏上市,体重达到 2kg,料重比 3:1,瘦肉率达到 70%以上,胸肉率 23.6%~24.7%。

2006 年 6 月,西藏第一个农牧民经济合作组织——养鸭协会在拉萨市林周县成立,全县 68 户 407 名农牧民入会。在协会的组织和带动下,当年成功发展养鸭 41 万只,实现农牧民增收 99.2 万元,户均增收 3.1 万元,人均增收 5 276 元,其中边巴林乡养鸭大户次珠养鸭 9 000 多只,年增收 2.3 万元;拉巴次旦养鸭 1.2 万只,年增收 4.3 万元。近几年,在“公司+基地+协会+农户”的养鸭实践中,已总结出西藏养鸭实用技术,包括品种选择与繁育、鸭蛋的孵化、鸭的营养特点与饲料配置、鸭舍设计与设备购置、高效养殖及疫病防治等综合养殖技术,并通过农户示范,推广种鸭 80 万只。目前全区鸭的饲养量已达 300 万只左右,年存栏数 100 万只以上,蛋用鸭每只每年产蛋 220~250 个,在调整西藏农牧业产业结构,培育农牧区新的经济增长点,增加农牧民收入和全面建设小康西藏、平安西藏、和谐西藏过程中,取得了显著的经济效益、社会效益与生态效益。



第二章

鸭的习性、生物学特性及生理特点

第一节 鸭的习性

一 耐寒怕热

鸭对气候的适应性比较强,一般说来,比较耐寒。鸭身绒羽浓密、保温性能好,具有极强的抗寒能力,冬季即使在 0°C 左右低温下,仍能在水中活动。相反,在夏季鸭比较怕热,喜欢泡在水里,或者在树阴下休息,觅食时间减少,杂食量下降,产蛋量也下降。西藏“一江两河”流域冬无严寒、夏无酷暑,气候温和,很适宜养鸭。

鸭在梳理羽毛时,用喙压迫尾脂腺,挤出分泌物,再用喙涂于羽毛上,来润泽羽毛,使羽毛不被水浸湿,起到防水御寒的作用。

二 喜水合群

鸭是水禽,喜欢在水中觅食、嬉戏和求偶交配。它的蹼、趾、



蹼组织致密、坚厚,在陆地上每分钟能行走40~50m,在水中每分钟能游50~60m。鸭只有在休息和产蛋的时候,才回到陆地上,故适宜西藏水塘、河溪水面饲养。鸭的性情温驯,喜欢合群生活,很少单独行动,不喜殴斗,因此鸭适合大群放牧饲养和圈养,管理也比较容易。

三 喜杂食、觅食力强

鸭可利用的饲料品种比其他家禽广,觅食力强,能采食各种精、粗饲料和青绿饲料及昆虫、蚯蚓、鱼、虾、螺等。同时还善于觅食水生植物及浮游生物。但鸭较喜欢吃小鱼等腥味食物,对螺蛳等贝壳类食物具有特殊的消化力,采食后能提高产蛋量。但是鸭的味觉并不发达,对饲料的适口性要求不高,对凡是无酸败和异味的饲料都会无选择地大口吞咽。鸭的食道容积大,能容纳较多的食物,鸭的肌胃发达而有力,可借助沙砾较强地磨碎食物。

雏鸭对异物和食物几乎无辨别能力,常常把异物当成饲料吞食。因此对育雏期的管理要求较高,垫草不宜过碎。

四 反应灵敏

鸭有较好的反应能力,比较容易接受训练和调教,但它性急、胆小,容易受惊而高声鸣叫,导致互相挤压。鸭的这种惊恐行为一般在1月龄开始出现,这时,雏鸭对人、畜及偶然出现的鲜艳色泽、物或声、光等刺激均有害怕的感觉,甚至1只鸭因无意弄翻食盆而发出较大的响声,其他鸭也会异常惊慌,迅速站起



惊叫,并拥挤于一角。因此,在这个阶段应尽可能保持鸭舍的安静,以免因惊恐而使鸭互相践踏,造成损失。人接近鸭群时,也要事先做出鸭熟悉的声音,以免鸭骤然受惊而影响产蛋。同时,也要防止猫、狗、老鼠等动物进入圈舍。

五 无就巢性

鸭经过人的长期选育,已经丧失了抱孵的本能(番鸭除外),这样就增加了鸭产蛋的时间,而孵化和育雏则需要人工进行。

六 具夜间产蛋性

母鸭为夜间产蛋。鸭一般不会在产蛋窝内休息,仅在产蛋前半小时左右才进入产蛋窝,产后稍歇即离去。鸭产蛋一般集中在夜间凌晨2~5时左右,若多数窝被占用,有些鸭就把蛋产于地上,因此,鸭舍内窝要足,垫草要勤换。

第二节 鸭的生物学特性

一 生长快、成熟早

鸭具有生长快、成熟早的特性,樱桃谷鸭在拉萨市饲养,平均40日龄出栏,体重可达2kg左右,效益较为显著。