

杨承忠 ◆ 编著



# 肉鸭饲养关键技术



广东省出版集团  
广东科技出版社

<b>一、优良肉鸭品种的选择</b> .....	1
(一) 良种的作用 .....	1
(二) 良种肉鸭介绍 .....	2
(三) 良种肉鸭选择 .....	6
<b>二、肉鸭生产规划与计划</b> .....	8
(一) 鸭场场址选择与布局 .....	8
(二) 鸭场建筑与结构的一般要求 .....	13
(三) 饲养设备及用具的配置 .....	15
(四) 生产资金的准备 .....	20
(五) 经济效益的核算 .....	22
(六) 生产计划的安排 .....	26
<b>三、肉鸭营养与饲料</b> .....	28
(一) 肉鸭的生长发育与营养特点 .....	29
(二) 肉鸭营养需要 .....	31
(三) 肉鸭常用饲料 .....	43
(四) 肉鸭饲养标准与全价日粮配制 .....	50
<b>四、肉鸭饲养管理技术</b> .....	59
(一) 雏鸭的饲养管理 .....	59
(二) 中大鸭的饲养管理 .....	74
(三) 肉鸭上市与销售 .....	78
<b>五、肉鸭综合防疫技术</b> .....	80
(一) 肉鸭保健与疫病综合防制技术 .....	80
(二) 肉鸭主要传染病及其预防 .....	84
<b>六、肉鸭综合饲养技术</b> .....	91
(一) 肉鸭综合饲养的优越性 .....	91

(二) 鸭鱼结合饲养技术要点 .....	92
附录 .....	96
附录一 肉鸭常用饲料及其营养成分 .....	96
附录二 肉鸭每日生产记录 .....	97
附录三 肉鸭生产每周工作要点 .....	98
附录四 肉鸭生产中常用的消毒药 .....	100
附录五 肉鸭主要传染病的免疫程序 .....	101

# 一、优良肉鸭品种的选择

## (一) 良种的作用

畜牧业生产的发展离不开优良的品种,过去20年中家禽业之所以能成为全世界发展最快的行业之一,家禽科学技术的发展起了决定性作用。新近研究表明,在畜牧业生产发展中,畜禽品种改良的科技贡献率达到40%以上,家禽业的发展也不例外。可见,优良品种的作用极为重要。

在肉鸭生产中,使用优良肉鸭品种是肉鸭生产获得优质、高产、高效益的前提。通过科学的育种方法进行肉鸭育种,是获得优良肉鸭品种的主要手段。多年来,全世界各地研究院所、研究中心、育种公司在合理利用国内外现有肉鸭品种资源、加速肉鸭品种改良、加快肉鸭良种覆盖率的提高等方面开展了卓有成效的工作,为世界各地肉鸭生产者提供了广泛的、可供选择的各种肉鸭优良品种,这对于改进世界各地肉鸭生产性能、改善肉鸭产品质量、提高肉鸭生产经济效益起到了重要而决定性的推动作用。

继续选育和提供优良肉鸭品种是肉鸭业发展的一项长期任务,也是肉鸭生产得以健康和持续发展的重要保证。

## (二) 良种肉鸭介绍

目前,在肉鸭生产中应用的优良肉鸭品种很多,下面主要介绍目前在我国市场上占有率较高的一些优良肉鸭品种或配套系。

### ① 北京鸭

北京鸭原产于我国北京近郊玉泉山一带,相传已有 400 多年的历史,是世界上最著名的肉用型鸭标准品种。该品种于 19 世纪中叶以后,先后传入美国、英国、日本、苏联等国,参与过国际上许多著名肉用型鸭种的改良,现已分布于世界各地。

北京鸭体型硕大,肌肉丰满,全身羽毛洁白,身体紧凑,头大眼圆,眼睛虹彩呈蓝灰色,颈长而粗,体躯长宽,胸宽而深,腹部深广,前驱高举,后躯稍向后倾斜与地面约呈  $30^{\circ}$  角,翅小贴身,尾短而上翘,腿短而粗壮,喙呈橙黄色,脚、胫、蹼呈橘红色。

北京鸭以生长发育快、繁殖率高、适应性强、肉质优良而著称于世。

北京鸭初生雏重 52 ~ 55 克,饲养 50 日龄体重一般可达 2.5 ~ 2.6 千克,成活率达 90% 以上。成年公鸭体重 3.3 ~ 3.6 千克,成年母鸭体重 3.0 ~ 3.5 千克,开产日龄为

160~180天,年产蛋量150~200个。近年来,经选育的北京鸭新品系的生产性能水平已经在原有基础上有了很大提高。北京鸭体躯笨重,行走缓慢,性情温顺,好安静,喜合群,无就巢性,适于集约化和规模化饲养。

## ② 樱桃谷鸭

樱桃谷鸭是英国樱桃谷农场(公司)应用北京鸭与本地鸭杂交后,经过多年选育而成的肉用型鸭配套系。

樱桃谷鸭的体型外貌与北京鸭大致相同,但体型较北京鸭大而结实。雏鸭绒毛呈黄色,3周龄以后逐渐变为白色,成鸭全身羽毛洁白而紧凑,头大,额宽,颈粗短,体长背宽,胸部发达,脚短,体躯倾斜度小,近乎与地面平行,喙呈橙黄色,少数为肉色,脚、胫、蹼呈橘红色。

樱桃谷公司目前已育成的肉鸭配套系有11个,其中我国自1980年以来先后引进了L<sub>2</sub>型、CVsuper-M型(超M型)等父母代或商品代肉鸭。

L<sub>2</sub>型肉鸭49日龄体重3.09千克,饲料转化率为2.81,上市肉鸭成活率可达93%以上。

CVsuper-M型(超M型)鸭,肉鸭49日龄体重达3.2千克以上,饲料转化率为2.6~2.8,胸腿肉率为27%,上市肉鸭成活率达94%以上;成年公鸭体重3.5~4.3千克,母鸭体重3.4~4.0千克,160日龄左右开产,10个月产蛋量可达180~220个。

樱桃谷鸭具有生长速度快、饲料报酬好、瘦肉率高、

成活力强等突出特点,适于规模化与集约化养殖。

目前,樱桃谷公司已先后在我国四川、山东、河南、河北等地兴办了多个樱桃谷鸭合资场,生产父母代及商品代樱桃谷鸭,樱桃谷肉鸭在中国市场也具有较大份额的市场占有率。

### ③ 狄高鸭

狄高鸭是澳大利亚狄高公司采用北京鸭育成的肉鸭品系。

狄高鸭体型外貌近似于北京鸭,成年鸭全身羽毛为乳白色,头大稍扁长,颈粗长,胸宽背阔,体躯前昂,后躯贴近地面,尾稍翘起,胫粗短,喙呈橙黄色,脚、蹼呈橘红色。

狄高鸭具有早期生长速度快、早熟、长羽快、瘦肉多、肉质好等优点。肉鸭45日龄即可长齐羽毛,有利于肉鸭提前上市。肉鸭49日龄体重可达3千克,饲料转化率为3;成年公鸭体重3.4~3.8千克,母鸭体重3.2~3.6千克,140~150日龄开产,年平均产蛋量150个。

另外,狄高鸭的耐热抗寒性较强,适应性较广,可水面养殖,也可陆地进行旱地养殖。广东省光明华侨农场、南海市联营种鸭场、佛山科学技术学院种鸭场等单位曾先后引进过狄高鸭父母代及商品代鸭饲养,取得了较好的生产效果。

#### ④ 枫叶鸭

枫叶鸭是由美国美宝公司育成的肉用型鸭配套系。枫叶鸭也含有北京鸭的血统。

枫叶鸭体型外貌与北京鸭相似,其突出特点是:肉鸭长羽快,羽毛多(比北京鸭的羽毛多13%左右),有利于肉鸭提前上市。

枫叶鸭肉鸭49日龄体重2.95千克,饲料转化率为2.7~2.8,胸腿肉率26%~27%,肉鸭上市成活率约95%;成年公鸭体重3.5千克,母鸭体重3.3千克,10个月平均产蛋量可达210个。

#### ⑤ 仙湖肉鸭配套系

仙湖肉鸭配套系是广东省佛山科学技术学院研究人员历时十几年研究培育出来的高产、优质、专门化配套品系。该配套系是以樱桃谷鸭、狄高鸭等主要肉鸭品种为选育素材,采用家系选育与个体选育相结合的品系选育方法,经过系统选育育成的生产性能高、群体整齐度好、遗传性稳定的专门化肉鸭配套系。

仙湖肉鸭配套系的体型外貌与北京鸭大致相同,但体型较北京鸭大而结实。雏鸭出壳绒毛呈黄色,3周龄以后逐渐变为白色,成鸭全身羽毛洁白而紧凑,头大,额宽,颈粗短,体长背宽,胸部发达,脚短,体躯倾斜度小,近乎与地面平行,喙呈橙黄色,脚、胫、蹼呈橘红色。

仙湖肉鸭配套系以产蛋多、生长速度快、瘦肉率高、