

ONG YANG ZHI ZHI FU JI SHU CONG SHU

麝香鵝

养殖与加工

赵喜伦 主编

中国农业大学

SHE XIANG CHUN YANG ZHI

3
9

山版社

图书在版编目(CIP)数据

麝香鹌养殖与加工

赵喜伦 主编

赵喜伦 主编

中国农业出版社

北京

ISBN 7-109-05263-8

责任编辑 李淑芳

封面设计 李淑芳

印刷 北京印刷厂

版次 2002年3月第1版

印次 2002年3月第1次印刷

开本 32

规格 850mm×1168mm

印数 1-5000

定价 7.00元

中国农业大学出版社

社址 北京海淀区圆明园西路2号

电话 (010) 62732638

网址 www.cau.edu.cn

图书在版编目(CIP)数据

麝香鹌养殖与加工/赵喜伦主编. —北京:中国农业大学出版社, 2002. 9

(特种养殖致富技术丛书)

ISBN 7-81066-498-0/S · 361

I. 麝… II. 赵… III. ①野禽-饲养管理 ②野禽-加工
IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 048072 号

出版 中国农业大学出版社

经销 新华书店

印刷 农大印刷厂

版次 2002 年 9 月第 1 版

印次 2002 年 9 月第 1 次印刷

开本 32 印张 3.75 千字 64.4 彩插 1

规格 850×1 168

印数 1~5 050

定价 7.00 元

图书如有质量问题本社负责调换

社址 北京市海淀区圆明园西路 2 号 邮政编码 100094

电话 010-62892633 网址 www.cau.edu.cn



白香鸕



大群白色香鸕



草从中的黑香鸕



麝香鸕饲养群

农户饲养的白香鹌



白公香鹌

农户饲养的白香鹌



群英荟萃

群英荟萃

主 编 赵喜伦

副 主 编 刘明奎 张世辉 何国新

编写人员 马广仁 田 文 江凤平 孙 林
孙 宁 刘明奎 刘承福 朱爱琴
李增先 李洪伟 李玉文 何国新
赵喜伦 郭丽新 张世辉 解风德

白

中国农业大学出版社

（北京）

前言

麝香鹑是肉用野味珍禽,肉鲜细嫩,汤鲜味美。具有补肝益肾,强身健体,延年益寿之功效。麝香鹑有其独到的野禽风味,是宾馆、饭店及家庭宴请宾客难得的一种野味飞禽。其营养丰富,高蛋白,低脂肪,富含 17 种人体需要的氨基酸和维生素,堪称高级滋补食品。

麝香鹑原产于南美洲,1997 年北京市美华麝香鹑公司专家在美国考察期间发现后,从美国吉瑞集团引进 50 组在辽宁进行试养。几年来,经技术人员的认真研究和探索,饲养人员的精心饲养,麝香鹑得到大量的发展和繁殖。从辽宁到北京、上海、大庆乃至全国各地迅速发展。从种源发展到人们的餐桌,深受广大养殖户和消费者的喜爱。

根据广大养殖户的要求,总结几年来的养殖经验,参考有关资料,编写了本书,目的在于推动此项养殖业的发展。限于麝香鹑引进时间短,积累的经验不多,是一项新兴的养殖事业,一些技术尚需进一步完善,书中不妥和错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者

2002.2

目 录

一、概述	(1)
(一)适应性强	(1)
(二)增重快	(2)
(三)耐粗饲、容易饲养	(2)
(四)营养价值高	(2)
(五)抗病力强	(3)
二、麝香鹌的生物学特性	(4)
(一)体型外貌特征	(4)
(二)生产性能	(4)
三、麝香鹌的孵化	(7)
(一)麝香鹌蛋的构造及作用	(7)
(二)种蛋的选择	(9)
(三)种蛋的收集和消毒	(11)
(四)种蛋的保存和运输	(12)
(五)孵化条件	(13)
(六)孵化方法	(14)
(七)初生鹌雏的分级与运输	(24)

四、麝香鹌的营养和饲料	(25)
(一)营养需要	(25)
(二)常用饲料	(36)
(三)饲料的加工调制	(43)
(四)麝香鹌的饲养标准与日粮配合	(44)
五、麝香鹌场的建设与设备	(51)
(一)场址的选择	(51)
(二)麝香鹌场的布局	(52)
(三)麝香鹌舍的建设	(53)
六、麝香鹌的饲养与管理	(58)
(一)麝香鹌的生理和生活习性	(58)
(二)雏鹌的饲养管理	(60)
(三)育成鹌的饲养管理	(68)
(四)种香鹌的饲养管理	(69)
七、麝香鹌的疾病诊断与防治	(71)
(一)鹌病的诊断要点与防治措施	(71)
(二)主要传染病	(74)
(三)主要寄生虫病	(91)
(四)鹌中毒性疾病	(96)
(五)鹌营养代谢性疾病	(99)
八、美洲香鹌产品的加工与市场开发	(107)
(一)美洲香鹌产品加工	(107)
(二)市场开发	(109)

一、概 述

麝香鹑又名美洲香鹑,美洲雁,火鸡鹑,巴西鹑。原产于南美洲,是不太喜水的森林禽种。有一定飞翔能力。麝香鹑叫声柔哑,性情温顺,因雄性香鹑在繁殖季节发出麝香气味而得名。

1997年从美国吉瑞集团引进,辽宁进行试养,经试验发现麝香鹑是不太喜水的森林野禽,有一定飞翔能力,爱清洁,不污染垫草,生长和繁殖状况良好,完全适应我国各地区的气候条件。由此在大庆、齐齐哈尔、北京、上海等地进行大量饲养和繁殖。从家庭餐桌到高级宾馆、饭店,深受消费者欢迎。从而成为养殖热门,成为一条发财致富的有效途径。麝香鹑养殖之所以深受养殖户的喜爱,具有以下优势。

(一) 适应性强

麝香鹑对环境条件适应性很强,无论是严寒的北方气候还是炎热的南方气候都能适应。在试养阶段,不论在我国严寒的大庆、齐齐哈尔,还是在炎热

的温州,饲养状况都很好。

(二)增重快

饲养商品肉鸡 60 天体重达 3 千克左右,饲养麝香鹌 60 天体重可达 4 千克左右。

(三)耐粗饲、容易饲养

麝香鹌耐粗饲,一般牧草、菜叶、糟渣类都是很好的饲料。

(四)营养价值高

麝香鹌的肉、血营养价值高,适口性好,成为人们喜爱的美味佳肴。据沈阳农业大学分析测试中心分析测试结果:麝香鹌肉含粗蛋白 55.41%,粗脂肪 5.02%,全磷 0.82%,维生素 E 132.98 微克/克。麝香鹌血液含维生素 E 260.50 微克/克。麝香鹌肉中含钙 95.25 微克/克,铜 5.02 微克/克,铁 137.33 微克/克,镁 1 063.50 微克/克,锌 62.37 微克/克,钾 14 272.89 微克/克。据国外资料介绍,每 100 克麝香鹌肉中含维生素 A 0.41 毫克,维生素 B₁ 0.49 毫

克,维生素 B₂ 2.39 毫克,维生素 B₆ 3.1 毫克。每 100 克麝香鹑血液中含维生素 A 0.11 毫克,维生素 B₁ 0.12 毫克,维生素 B₂ 0.33 毫克,维生素 B₆ 3.2 毫克。

(五)抗病力强

麝香鹑抗病力很强,对一般细菌均不发病。因此,在饲养繁殖过程中能够获得很高的成活率。

二、麝香鹑的生物学特性

麝香鹑在动物分类学上属动物门鸟纲鸡形目麝雉科(*Opistho Comas roazin*)。

(一) 体型外貌特征

麝香鹑体型前后窄、中间宽。站立时体躯与地面平行。喙基部和头部两侧有红色或黑色皮瘤，雄的皮瘤比雌的发达。喙较短而窄，胸宽而平，腿短而粗壮，胸腿肌肉发达。翅膀长达尾部，能作短距离飞翔。尾狭长，头顶有一排纵向羽毛，受刺激时竖起如冠状。麝香鹑的羽色主要有黑白两种，还有一种黑白夹杂的花羽色(见彩图)，带有黑色羽毛，有墨绿色光泽。皮瘤黑红色。有一定的观赏价值。

麝香鹑外貌名称见图1。

(二) 生产性能

经驯化后的麝香鹑主要生产性能：成年体重，公鹑5~6.5千克，母鹑3.5~4.5千克；仔香鹑80日

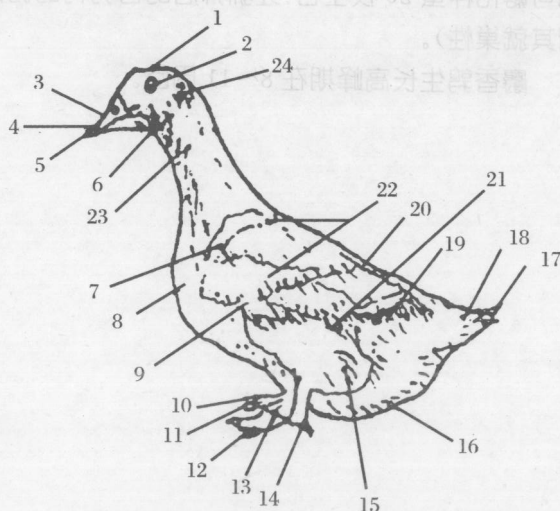


图1 外貌部位名称

1. 头顶 2. 眼 3. 鼻孔 4. 喙 5. 喙豆 6. 颜面
7. 覆盖羽 8. 胸 9. 翅 10. 蹠 11. 蹠 12. 爪
13. 趾 14. 枕 15. 腿 16. 腹 17. 雄性羽 18. 尾羽
19. 主翼羽 20. 腰 21. 副翼羽 22. 背 23. 颈 24. 耳

龄重,公鹌3.5~4千克,母鹌2.5~3千克。开产月龄5~6个月,年产蛋量130~150枚(个别达180枚),蛋重70~80克;公母配比1:4,种蛋受精率90%以上,孵化期35~36天(野生麝香鹌有就巢性,每只母

三、麝香鹌的孵化

麝香鹌是卵生动物,其繁殖方法与家畜不同,除受精卵在母体输卵管的峡部开始卵裂形成胚盘外,胚胎发育大部分时间在母体以外通过适宜的环境孵化完成。一般麝香鹌的孵化期为 35~36 天。

(一) 麝香鹌蛋的构造及作用

香鹌蛋从构造上分为蛋壳、壳膜、气室、蛋白、蛋黄、系带、胚盘 7 个部分。

1. **蛋壳** 蛋壳是蛋最外层的硬壳,包裹和保护蛋的内容物。蛋壳厚达 0.44 毫米,蛋壳重为全蛋重的 13%~14%。蛋壳主要由碳酸钙组成,孵化过程中可供给胚胎钙的需要。

2. **壳膜** 壳膜分内外两层,内层包围蛋白,叫蛋白膜或内壳膜;外层紧贴蛋壳,叫外壳膜。内壳膜很薄,厚约 0.015 毫米;外壳膜较厚,约为内壳膜的 3 倍。

3. **气室** 在香鹌蛋的大头内外壳膜之间有一

空间,叫做气室。蛋在香鹌体内没有气室,产出体外后,由于外界温度比香鹌体内温度低,蛋的内容物发生冷缩,由于蛋的大头气孔多,空气进入此处使内外壳膜分离,就形成了气室。气室充满空气,可供胚胎发育所需的氧气和进行气体交换。随着保存时间的增加、营养的消耗和水分的蒸发,气室会逐渐增大。气室超过 $1/3$ 即失去种蛋价值。

4. 蛋白 蛋白是一种白色半透明的黏稠状半流体。蛋白分4层,紧贴蛋黄表面的一薄层叫内浓蛋白层(包括系带),第二层为内稀蛋白层,第三层叫外浓蛋白层,最外的一层叫外稀蛋白层。新鲜蛋浓蛋白较多,存放时间延长,浓蛋白就逐渐变稀。

5. 系带 系带是由内浓蛋白在输卵管中蛋的形成过程中,将旋转前进的蛋黄前后两端扭曲形成的、位于蛋黄两端的纽带状物,起着固定蛋黄位置的作用,使蛋黄的位置始终保持在蛋的中央,不与壳膜接触。这对防止在孵化过程中,早期胚胎与壳膜粘连、保持胚胎的正常发育起着重要作用。

6. 蛋黄 蛋黄是一种不透明的黄色半流体物质,由一层叫卵黄膜的薄膜包住。蛋黄是由卵黄层和白卵黄层交替形成环状排列组成的。

7. 胚珠(胚盘) 将种蛋平放静止3~5分钟后,打开蛋壳可见一盘状或米粒状物小白圆点,称为