

ZHONGHUA HEITUN
KEXUE YANGZHI
JISHU

中华黑豚



科学养殖技术

贾银忠 编著



科学
养殖
技术

科学
养殖
技术

中国农业出版社

PDG

封面设计 郁 红



ISBN 7-109-07185-5



9 787109 071858 >

ISBN 7-109-07185-5/S·4778

定价： 6.60 元

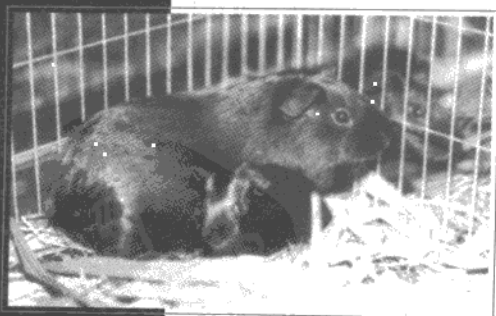
知
学

PDG

11388.

中华黑豚 科学养殖技术

贾银忠 / 编著



中国农业出版社

Aw92/09

ZHONGHUAHEITUNKEXUEYANGZHISHU

图书在版编目 (CIP) 数据

中华黑豚科学养殖技术/贾银忠编著. —北京: 中国农业出版社, 2001.10

ISBN 7-109-07185-5

I. 中... II. 贾... III. 毛皮动物, 黑豚-饲养管理 IV. S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 069868 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 江社平

北京科技印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

2002 年 1 月第 1 版

2002 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 4.125 插页: 2

字数: 84 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 6.60 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



中华黑豚科学养殖技术



彩图2 一月幼豚与妈妈在一起
(陈祥磊摄)



彩图3 准备配种的黑豚 (陈祥磊摄)

彩图1 黑豚养殖场景
(陈祥磊摄)





彩图4 青年公豚
(陈祥磊摄)

彩图5 配成对的成年豚
(陈祥磊摄)



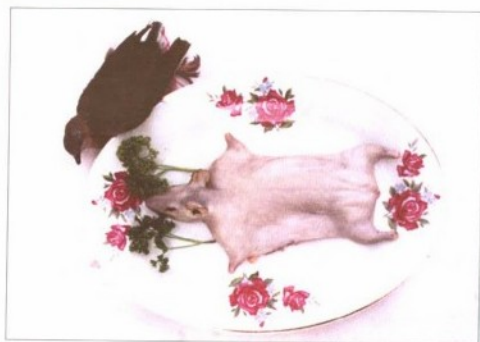
彩图6 一对胆小的“夫妻”
(陈祥磊摄)

彩图7 快当妈妈的黑豚
(陈祥磊摄)





彩图8 宰杀取毛后的肉豚
(贾银忠制作 陈祥磊摄)



彩图9 古人云：“天上的斑鸠，
地上的豚狸”。斑鸠
与黑豚（豚狸）相配为
主料，美味胜三珍
(贾银忠制作 陈祥磊摄)



彩图10 主料黑豚、斑鸠；做法
清蒸，菜名“天绝配”
(贾银忠制作 陈祥磊摄)

彩图11 “天绝配”之二
(贾银忠制作 陈祥磊摄)





我国是野生豚狸（黑豚）的原种地，早在几千年前，我国劳动人民就将豚狸作为野生美味加以猎捕，直至 20 世纪 90 年代，我国专家经过艰辛努力将野生豚狸选育培养为家养的“中华黑豚”。它的选育成功，使人类的黑色食品中新增了一个珍贵品种。世界权威的饮食专家断言：21 世纪将是自然色食品世纪，黑色食品则是继绿色食品之后的第四代自然色食品，一股食黑旋风正席卷全球，“中华黑豚”的诞生正好迎合了世界黑色食品的消费新潮。“中华黑豚”属高蛋白、低脂肪、低胆固醇食品，集野味、滋补、药用、毛皮、观赏于一身，并可作为生物科学的实验动物，其粪便还是优质的有机肥料；黑豚是食草小动物，其饲料以青粗饲料为主，只需搭配少量精料即可，是我国提倡的典型节粮型养殖动物。因此，“中华黑豚”的养殖孕育着不可估量的发展前景。



我国养殖“中华黑豚”尚处于起步阶段，可借鉴的养殖技术资料甚少。西南民族学院贾银忠副教授几年来在养殖黑豚的实践过程中作了大量的研究工作，对“中华黑豚的生活习性、消化特性、生长发育特点、繁殖育种技术、营养与饲料、笼舍设计、饲养管理、经营方式、疾病防治”等进行了深入细致的研究，并将研究成果精心整理，全面总结，编写成《中华黑豚科学养殖技术》一书。此书的问世，无疑将对养豚生产起到极大的推动作用。

本书内容从实践中来，针对性、实用性和科学性很强；书中文字简明扼要、深入浅出，适合广大黑豚养殖人员阅读，也可作为黑豚养殖技术培训教材和科研人员的参考书。

蒋锡仕教授（硕士生领衔导师）

2001年8月



序

第一章 绪论	1
第一节 养殖黑豚在国民经济中的意义	1
一、养殖黑豚是现代畜牧业的组成部分	1
二、为人类提供营养丰富的肉食和轻工原料	2
三、为生物科学提供实验动物	3
四、黑豚粪便是优质有机肥料	3
五、发展黑豚业符合我国国情	4
第二节 我国养殖黑豚的概况	5
第二章 黑豚的生物学特性	7
第一节 黑豚的生活习性	7
一、昼夜好动	7
二、胆小怕惊	7
三、喜欢干燥	8
四、群居特性	8
五、怕热耐寒	8
六、喜啃硬物	9
七、性情温顺	9



八、嗅觉灵敏	10
第二节 黑豚的消化特性	10
一、黑豚消化系统的解剖特点	10
二、黑豚盲肠的消化特点	11
三、黑豚的食性	13
第三节 黑豚生殖系统的解剖特点	14
一、公豚的睾丸	14
二、母豚的卵巢和子宫类型	14
三、母豚的排卵	15
第四节 黑豚的生长发育特点	15
一、黑豚的生长发育	15
二、黑豚的换毛和变化特点	16
第三章 黑豚的行为	17
第一节 领域行为	18
第二节 繁殖行为	18
一、性争斗行为	18
二、性行为	19
三、分娩行为	20
第三节 摄食行为	21
一、采食行为	21
二、哺乳行为	22
三、饮水行为	23
第四章 黑豚的繁殖	24
第一节 黑豚的生殖生理	24
一、性成熟	24
二、初配年龄	25
三、发情	26





四、妊娠	26
五、分娩	27
第二节 配种方法和繁殖制度	28
一、自然交配	28
二、人工授精	29
三、繁殖制度	30
第三节 提高黑豚繁殖力	31
一、影响黑豚繁殖力的主要因素	31
二、提高黑豚繁殖力的主要措施	33
第五章 黑豚的育种	35
第一节 黑豚育种遗传学原理	35
一、遗传与变异	35
二、黑豚的选种	36
三、黑豚选种评定标准和生产指标	39
第二节 黑豚的选配	42
一、表型选配	42
二、年龄选配	43
三、亲缘选配	44
第三节 繁育方法在黑豚育种中的应用	44
一、本品种选育	44
二、杂交改良	45
第四节 黑豚育种日常工作	45
一、编耳号	45
二、笼舍编号	45
三、体尺测量与称重	46
四、建立种豚档案制度	46
第六章 黑豚的营养与饲料	51



第一节 黑豚的营养需要	51
一、能量需要	51
二、蛋白质需要	52
三、脂肪需要	52
四、粗纤维需要	53
五、矿物质需要	53
六、维生素需要	55
七、水的需要	56
第二节 黑豚的常用饲料	57
一、饲料种类及其特点	57
二、饲料添加剂	60
三、饲料加工与调制	61
第三节 黑豚的饲养标准与日粮配合	63
一、黑豚的饲养标准	63
二、日粮配合的一般原则	66
三、日粮的配合方法	67
第七章 黑豚的饲养管理	71
第一节 饲养管理一般原则	71
一、饲养的一般原则	71
二、管理的一般原则	74
第二节 黑豚不同生理阶段的饲养管理	75
一、种公豚的饲养管理	75
二、种母豚的饲养管理	79
三、仔豚的饲养管理	82
四、青年豚的饲养管理	84
五、成年豚的饲养管理	85
第三节 商品肉豚饲养管理要点	85



一、育肥黑豚的来源与选择	85
二、育肥黑豚的生长发育和饲料报酬	86
三、肥育	86
第八章 黑豚的环境与黑豚笼舍设计	89
第一节 影响黑豚的环境因素	89
一、温度	89
二、湿度	89
三、气流	90
四、光照	90
五、有害气体	90
六、噪声	91
第二节 豚舍建设	91
一、黑豚的饲养方式	92
二、常用豚舍建筑形式	94
第九章 黑豚养殖场的经营管理与商品经济	96
第一节 黑豚养殖场的经营管理	96
一、搞好豚场经营管理的重要性	96
二、豚场经营管理的主要内容	98
第二节 商品经济	107
一、黑豚商品生产的特点	107
二、价值规律对黑豚生产的影响	108
第十章 黑豚常见病防治	110
第一节 黑豚健康检查与卫生防疫	110
一、黑豚的健康检查	110
二、黑豚防疫卫生措施	111
第二节 黑豚的常用药物和投药方法	115
一、黑豚的常用药物	115



二、投药方法	116
第三节 黑豚常见病的防治	117
一、腹泻病	117
二、干瘦病	118
三、有机磷农药中毒	118
编后语	120

第一章 绪论



第一节 养殖黑豚在国民经济中的意义

一、养殖黑豚是现代畜牧业的组成部分

畜牧业不仅为人类提供营养丰富的动物性食品和工业原料，还为种植业提供优质肥料和役力。由于生物学、化学、动物遗传学和动物营养学等学科的发展，推动了畜牧业的发展，尤其是电子科学的普及和应用以及生物工程技术的发展，使畜牧业生产发展到一个新的水平。

传统的畜牧业只包括马、牛、羊、猪和家禽的养殖业，后来又将兔等经济动物包括了进去。现在由于黑豚的特殊经济意义，养殖黑豚越来越得到国内外人们的重视，养殖黑豚的生产将成为现代畜牧业中不可缺少的行业。

黑豚是食草小动物，饲料以青粗饲料为主，适当搭配少量精料即可。它不与人争粮，不与粮争地，养黑豚是典型的节粮型养殖业，饲料容易解决，饲养管理也比较容易，老弱妇孺皆可饲养。饲养规模可大可小，饲养方式多种多样，不仅可以工厂化、集约化生产，也可以小规模饲养，更适合千家万户家庭养殖。发展黑豚养殖业，投资少，见效快，收益





大，是一种较为理想的家庭养殖业。

在我国不仅在牧区可以发展黑豚养殖，农区也具备良好的饲养条件。农区丘陵岗地占有一定面积，沿海滩涂广阔，饲草资源丰富，特别是西部民族地区利用草地发展黑豚养殖尤为适宜。随着我国外贸事业的发展，国内人民生活水平的提高，发展中华黑豚的养殖生产有着不可估量的前景。

二、为人类提供营养丰富的肉食和轻工原料

“物以稀为贵，食以黑为补”，20世纪90年代以来，一股食黑旋风席卷全球，黑色食品被列为继绿色食品之后的第四代自然功能食品，将成为人类最喜欢的食品。现代科学研究证明，黑色食品不仅营养价值高，而且有清除人体内自由基、抗氧化、降血脂、抗肿瘤、助阳功、抗衰老的特殊功能。黑豚属高蛋白、低脂肪、低胆固醇食品，所含的黑色素能清除人体内自由基、防止脂质过氧化，从而起到延缓衰老的作用；所含的铁质是甲鱼的3倍，还含有丰富的防癌、抗癌元素锌和硒，而胆固醇和饱和脂肪酸的含量很低，是一种理想的营养、滋补保健食品，符合21世纪自然保健黑色食品的消费新潮。由于黑豚肉几乎均为肌肉，纤维较兔肉更为细嫩，且不含腥膻味，因此具备烹调易熟、宜酥烂、快速烹调的特点。黑豚肉味甘性平，有益气补血、解毒之功效，用以治疗身体虚弱、年老肾亏、产后贫血等症。黑豚的睾丸可作为生产治疗癫痫的药物，豚血可提取药物原料血清素。

世界权威的饮食专家断言：21世纪将是自然色食品，尤其是黑色保健食品的消费世纪。黑色食品产业必将成为21世纪食品产业的一大方向和经济增长点。在当今世界上，谁能成功开发和规模化生产特种黑色食品，谁将获得巨大的

