



农业专家大讲堂系列

特种野猪

养殖技术

一本通

李顺才 主编

熊家军 杜利强 副主编



化学工业出版社



农业专家大讲堂系列

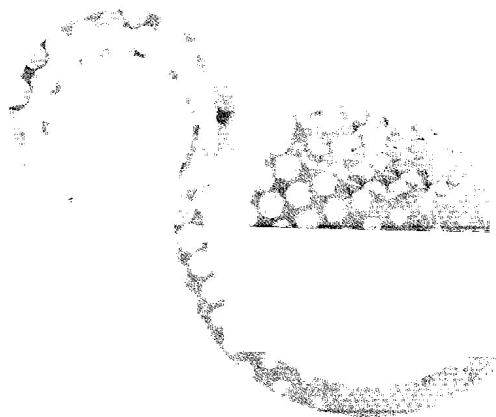
特种野猪

养殖技术

一本通

李顺才 主编

熊家军 杜利强 副主编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

特种野猪养殖技术一本通/李顺才主编. —北京: 化学工业出版社, 2013. 1

(农业专家大讲堂系列)

ISBN 978-7-122-15698-3

I. 特… II. 李… III. 野猪-野生动物-饲养管理
IV. S828.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 253104 号

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 焦欣渝

责任校对: 徐贞珍

装帧设计: 史利平

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 8½ 字数 240 千字

2013 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 25.00 元

版权所有 违者必究

《农业专家大讲堂系列》丛书编审委员会

名誉主任 赵治海

主 任 兰凤英

副 主 任 奚玉银 崔培雪

成 员 (按姓名汉语拼音排序):

褚海义	崔培雪	丁培峰	冯莎莎
顾小龙	何 扩	黄 伟	兰凤英
李顺才	李文香	苗国柱	曲丽洁
史维军	孙丰梅	田再民	王云峰
吴淑琴	奚玉银	要 平	张俊花
张秀媛	赵云霞		

本书编写人员

主 编 李顺才

副主编 熊家军 杜利强

参加编写人员 (按姓名汉语拼音排序)

白光耀	杜利强	李顺才	肖 锋
熊家军	张 坤		

前言

中国是农业大国，随着时代的发展，人们对农业技术越来越重视。对于广大的农户来说，他们非常希望能够得到专家的指导，踏上科技致富之路。

中央一号文件连续九年聚焦“三农”，这是新中国成立以来中央文件首次对农业科技进行全面部署，文件中强调要加强教育培训，全面造就新型农业农村人才队伍。农民是社会主义新农村建设的中坚力量，实现农业现代化，需要千千万万高素质的农业劳动者，需要培育和造就一批有文化、懂科学、善经营的新型农民。

农业专家大讲堂系列图书是专为农村基层读者和农业科技工作者编写而成，涉及农业种植、养殖和农产品加工等方面，是一套博大、专业、实用、通俗易懂的农业科技丛书！

《特种野猪养殖技术一本通》是农业专家大讲堂系列之养殖行业中的一本。

随着我国人民生活水平的不断提高，猪肉消费市场从单一的家养品种产品向多样化方面发展。温饱有余的消费者不再过多地注重产品价格和数量，而对产品的安全性和质量提出了更高的要求。现今野猪家养和特种野猪养殖的兴起就是市场需要的必然产物。

所谓特种野猪是采用现代育种技术把野生野猪和家猪进行杂交，按照市场的需求培育出的野猪新品种。它集野猪和家猪之长，既保留了野生野猪适应性强、耐粗饲的优点，具有“三高一低”的营养优势（蛋白质、氨基酸、亚油酸含量高，脂肪含量低），又具有家猪性情温顺、繁殖力高、生长快、易饲养的优点。毋庸置疑，我国人口众多，

消费市场广阔，特种野猪养殖是市场需求的产物。野猪家养既有利于野猪的生存和生态平衡，又满足了市场对野生动物产品的需求，也拓宽了农民的致富门路。近年来，特种野猪养殖迅速发展，已初具规模。

为了促进此产业的健康发展，编者试图以简明的方式系统地表述特种野猪养殖方面的知识，以供有关人员参考。

本书由李顺才主编，熊家军、杜利强为副主编，张坤、肖锋、白光耀参加编写。

在本书的编写过程中，得到了许多业内同行和一线专家的大力支持和帮助，崔培雪老师为本书的出版提出了许多宝贵意见，编者在此表示衷心的感谢。

由于特种野猪养殖在我国兴起时间较短，生产实践尚少，资料不多，编者水平所限，书中错误、不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者
2012年11月

目 录

第一讲 特种野猪概述

1

一、野猪家养的意义	1
二、野生野猪的特点	3
(一) 外部形态	3
(二) 生活习性	3
(三) 生产性能	5
三、特种野猪的特点	5
(一) 外部形态特点	5
(二) 生活习性	6
(三) 生产性能	7
四、野猪的经济价值	8
(一) 野猪的食用价值	8
(二) 野猪的药用价值	8
(三) 野猪作为医学实验用猪	9
(四) 野猪的种用价值	9
(五) 其他	9
五、特种野猪养殖现状与发展前景	9
(一) 特种野猪养殖现状	9
(二) 特种野猪的发展前景	10

第二讲 特种野猪场建设与设备

12

一、特种野猪场的场址选择	12
(一) 地形地势	13
(二) 土壤质地	13
(三) 交通条件	13
(四) 水源水质	13

(五) 电力设备	14
(六) 场地面积	14
(七) 排污与环保	14
(八) 环境安静	14
(九) 长期性	14
二、特种野猪场的规划布局	14
(一) 场地规划	14
(二) 建筑物布局	16
三、特种野猪舍的建造	18
(一) 野猪舍的环境要求	18
(二) 野猪场建筑物的设计	22
四、特种野猪场的设备与用具	28
(一) 地板	28
(二) 猪栏	30
(三) 食槽	32
(四) 供水设备	34
(五) 其他设备	35
五、特种野猪场的环境控制	37
(一) 环境对种野猪繁殖力的影响	37
(二) 环境对生长育肥野猪的影响	38
(三) 环境控制措施	39

第三讲 特种野猪的引种

42

一、引种前的准备工作	42
(一) 市场调研与可行性分析	42
(二) 按规定办理相关手续	43
(三) 做好技术准备	43
(四) 制订引种计划	43
(五) 引种场家的选择	43
(六) 物质准备	44
二、特种野猪的习性调查	44
三、特种野猪的基本特征	44

四、野猪种猪的选择	45
(一) 纯种野猪的选择	45
(二) 特种野猪种猪的选择	48
五、特种野猪的运输	51
六、特种野猪的检疫	52
(一) 引种前的检疫	53
(二) 引种后的隔离	53

第四讲 特种野猪的驯化

54

一、驯化的含义	54
二、特种野猪驯化的基本理论与方法	55
(一) 早期发育阶段的驯化	55
(二) 个体驯化与集群驯化	55
(三) 直接驯化与间接驯化	55
(四) 性活动期的驯化	55
三、野猪驯化的基本要求	56
(一) 人工环境	56
(二) 饮水	56
(三) 食物	57
(四) 饲养人员	57
(五) 驱虫	57
四、哺乳仔猪野猪的驯化	57
五、断乳野猪的驯化	58
六、成年野猪的驯化	58

第五讲 特种野猪的营养与饲料

60

一、特种野猪的消化特点	60
(一) 特种野猪属杂食性动物，对饲料的采食性较广	60
(二) 特种野猪是单胃动物，具有较发达的消化系统	60
(三) 对粗纤维消化率低	61
(四) 特种野猪采食量大，对饲料质量要求较高	61
二、特种野猪的营养需要	61

(一) 野猪必需的营养成分	61
(二) 特种野猪的能量营养需要	62
(三) 特种野猪的蛋白质与氨基酸营养需要	64
(四) 特种野猪的脂肪需要	66
(五) 特种野猪的碳水化合物需要	67
(六) 特种野猪的维生素需要	68
(七) 特种野猪的矿物质需要	74
(八) 特种野猪的水需要	78
三、特种野猪的常用饲料与合理使用	79
(一) 能量饲料	79
(二) 蛋白质饲料	84
(三) 青绿饲料	90
(四) 青贮饲料	91
(五) 粗饲料	93
(六) 矿物质饲料	94
(七) 维生素饲料	95
(八) 饲料添加剂	95
四、特种野猪的饲养标准	96
五、特种野猪的饲粮配合	97
(一) 配合饲料的配制原则	97
(二) 饲料配方设计及计算办法	99
六、特种野猪饲料配方示例	100

第六讲 特种野猪的饲养管理

105

一、母野猪的饲养管理	105
(一) 空怀母野猪的饲养管理	105
(二) 妊娠母野猪的饲养管理	108
(三) 哺乳母野猪的饲养管理	111
二、仔野猪的饲养管理	113
(一) 仔野猪的生理特点	113
(二) 出生至 7 日龄的仔野猪管理	115
(三) 仔野猪的开食与补料	120

(四) 仔野猪的防病	122
三、仔野猪的断乳与断乳后的饲养管理	123
(一) 仔野猪的断乳时间与方法	123
(二) 断乳仔野猪的饲养管理	124
四、育肥野猪的饲养管理	126
(一) 生长发育规律	127
(二) 育肥前的准备	128
(三) 育肥野猪的饲料配合	129
(四) 育肥方式	131
(五) 环境控制	132
(六) 适宜的出栏时间	137

第七讲 特种野猪的繁育

138

一、后备野猪的培育	138
(一) 后备野猪的选留	138
(二) 后备野猪的饲养	140
(三) 后备野猪的管理	140
二、种公野猪的培育	141
(一) 种公野猪的生理特点	141
(二) 种公野猪的培育	142
(三) 种公野猪的选择	142
(四) 种公野猪的饲养	143
(五) 种公野猪的管理	144
(六) 种公野猪的合理利用	145
三、种母野猪的培育	147
(一) 母野猪适宜的初配年龄和体重	147
(二) 种母野猪的选择	148
(三) 促进母野猪正常发情排卵	149
四、特种野猪的生殖生理	149
(一) 野猪的生殖系统	149
(二) 母野猪的生殖生理	152
五、野猪的繁殖管理	155

(一) 发情鉴定	155
(二) 发情控制	157
(三) 配种	158
(四) 人工授精	160
(五) 妊娠诊断	171
(六) 接产	173
六、野猪的杂交利用	178
(一) 野猪质量性状的遗传与选择	178
(二) 杂种优势的概念与获得杂种优势的规律	179
(三) 提高杂种优势的途径	181

第八讲 特种野猪的疾病防治

185

一、特种野猪疾病的控制	185
(一) 加强野猪的饲养管理	185
(二) 搞好环境卫生	186
(三) 严格执行检疫制度	187
(四) 做好消毒工作	188
(五) 有计划地进行免疫接种	189
(六) 合理地采用药物预防措施	192
(七) 预防饲料中毒	193
(八) 发生传染病时及时采取措施	193
二、特种野猪的常见传染病	194
(一) 猪瘟	194
(二) 猪口蹄疫	196
(三) 伪狂犬病	197
(四) 流行性乙型脑炎	199
(五) 猪细小病毒病	199
(六) 繁殖与呼吸综合征	201
(七) 猪病毒性腹泻	202
(八) 仔猪大肠杆菌病	203
(九) 仔猪副伤寒	206
(十) 猪肺疫	207

(十一) 猪丹毒	209
(十二) 猪链球菌病	210
(十三) 仔猪红痢	211
三、特种野猪的常见寄生虫病	212
(一) 猪弓形体病	212
(二) 猪姜片吸虫病	214
(三) 猪囊虫病	215
(四) 猪蛔虫病	216
(五) 猪肺丝虫病	217
(六) 猪旋毛虫病	217
(七) 猪棘头虫病	219
(八) 猪疥螨病	220
(九) 猪虱病	221
四、特种野猪的常见普通病	221
(一) 感冒	221
(二) 中暑	222
(三) 消化不良	223
(四) 佝偻病	224
(五) 黄曲霉毒素中毒	225
(六) 食盐中毒	226
(七) 亚硝酸盐中毒	227
五、特种野猪的常见外科病	228
(一) 创伤	228
(二) 挫伤	229
(三) 脓肿	230
(四) 直肠脱出	230
六、特种野猪的常见产科病	231
(一) 流产	231
(二) 难产	232
(三) 母猪乳房炎	233

第九讲 特种野猪场的经营管理

235

一、特种野猪经营者应具备的基本素质	235
-------------------------	-----

(一) 市场营销	236
(二) 会计核算	236
(三) 成本核算	236
(四) 盈亏平衡分析	236
(五) 经济活动分析	236
二、了解市场、分析市场、适应市场	237
(一) 影响特种野猪市场波动的因素	237
(二) 特种野猪市场波动的规律	238
(三) 如何应对特种野猪市场的波动	238
三、学会建账、记账、查账	239
(一) 设账的主要科目	239
(二) 账户的主要分类	240
四、搞好成本核算，降低产品成本	243
(一) 成本项目与费用	243
(二) 成本核算	244
(三) 降低特种野猪产品成本的主要途径或措施	245
五、做好盈亏分析，增加盈利	246
(一) 利润核算	247
(二) 盈亏平衡分析	248

第一讲

特种野猪概述

● 本讲知识要点:

- ✓ 野猪家养的意义
- ✓ 野生野猪的特点
- ✓ 特种野猪的特点
- ✓ 野猪的经济价值
- ✓ 特种野猪养殖现状与发展前景



养猪业在我国畜牧业中的地位举足轻重，无论南方还是北方，养猪业在我国是第一养殖产业，中国养猪数量和猪肉产量均位于世界首位，这是由养殖传统和国人生活习俗所决定的。随着时代的发展，我国传统养猪业的主导地位逐渐被现代集约化、工厂化养殖方式所代替。但在中国这样一个幅员辽阔、人口众多的国度，养猪业不会仅以一种方式存在，纵观我国养猪业的发展趋势，仍然是以改善猪肉品质（安全性及口味）为主流。现今特种野猪养殖的兴起就是市场需要的必然。

一、野猪家养的意义

随着人民生活水平的快速提高，我国肉类消费市场也正在由单一的家养品种产品向多样化方面发展。温饱有余的消费者，不再过多地注重产品的价格和数量，而对产品的安全 and 质量提出了更高的要求。野生品种以其产品安全、保健、营养等诸多优点而受到市场欢迎，野猪家养也随着市场的需求应运而生。

野猪是野生动物资源中的重要成员，对于维持生物多样性、维持生态平衡具有重要作用。野猪是国家二级保护动物，无证不得捕杀野猪。同时野猪是野性非常强的动物，不能很快地适应人工环境，很难完全驯化，实践中常常会发生驯化失败或出现野猪胆小怕人或袭击人的事情，这给饲养繁育和科学研究带来许多不便。而且由于野猪分布与数量的限制，野生野猪驯养只能在小范围内进行，不能大规模扩繁，所以，其经济效益并不是十分明显。随着市场需求的不断增加，野猪生产和消费需求的矛盾日益加剧。野猪家养可以缓解这种矛盾，并且可以为今后对其他野生动物的保护利用提供实践参考经验。

现代野猪与家猪的远祖相同，家猪是在古代由野猪驯养、繁衍而来的。在长期的饲养过程中，育种学家通过在不同品种、品系的家猪之间进行杂交育种，经过严格的品种性状评定，选育出了家猪的良好生产性能。然而，高生产性能的家猪对环境的要求更高，致使抗逆性等原本优良的性状不断退化，甚至丢失。在家猪中已经退化、丢失的优良性状，不可能通过家猪各品种、品系间的杂交获得恢复。野猪家养与杂交利用可扩大基因杂交范围，摆脱单纯使用家猪的育种局面，如果再结合现代育种技术方法，对于改良、提高家猪生产性能将会起到积极的作用。

特种野猪是采用现代育种技术把野生野猪和家猪进行杂交，按照市场的需求培育出的野猪新品种，其集野猪和家猪之长，显示出良好的杂交优势。特种野猪既保留了野生野猪适应性强、耐粗饲和具有“三高一低”的营养（蛋白质、氨基酸、亚油酸含量高，脂肪含量低）等优势，又具有家猪性情温顺、繁殖力高、生长快、易饲养的优点。特种野猪在饲养上具有食谱广、耐粗饲、抗逆性强等优良特性；在胴体及肉质上具有瘦肉率高、脂肪率低、肉质鲜嫩、风味浓郁、营养丰富等优点，并且因富含亚油酸而具有独特的保健功能等种质特性。21世纪，我国养猪业要实现“高产、高效、安全、优质”的可持续发展战略，特种野猪在为实现该战略的保障上提供了种质资源。毋庸置疑，我国人口众多，消费市场广阔，特种野猪的诞生是市场需求的产物，野猪家养既有利于野猪的生存和生态平衡，又可满足市场对野生动物产品的需求，也拓宽了农民的致富门路。

二、野生野猪的特点

野猪，又名山猪，属于偶蹄目、猪科、真猪亚科、野猪属，全世界有 27 个亚种，我国有 7 个。

（一）外部形态

野生野猪毛色呈暗褐色或棕灰色，间或有黑色，是一种自然保护色，是适应于野生环境的自身保护。野猪皮肤粗厚坚硬，生有浓密的绒毛，被粗糙的暗褐色或者黑色鬃毛，颈背侧鬃毛可长达 17 厘米。仔野猪出生时呈黄褐色，背部带有条状花纹，毛粗而稀，5 月龄时蜕变成成年毛色。野生野猪体躯健壮，头较长，耳小并直立，吻部突出似圆锥体，其顶端为裸露的软骨垫（也就是拱鼻）；野猪齿发达，雄性野猪上犬齿外露，并向上翻转，呈獠牙状。身躯窄而浅，前躯发达，腹部紧缩，背线前高后低；四肢粗短，每脚有 4 趾，具硬蹄，仅中间 2 趾着地；尾巴细短。

（二）生活习性

1. 栖息地

野猪适应性极强，栖息于山地、丘陵、荒漠、森林、草地和林丛间，特别喜欢生活在河溪和湖泊边的潮湿丛林中。

2. 食性

野猪为杂食性动物，其食物包括草、果实、坚果、根茎、昆虫、鸟蛋、大家鼠、腐肉，甚至野兔与鹿崽等也会吃。在食物丰富的季节，成群结队集体觅食。野猪的鼻子十分坚韧有力，可以推动 40～50 千克的重物，用于挖掘洞穴或当作防卫武器。觅食时，母野猪在前面开路，幼仔紧跟在它的后面，在母野猪挖成的沟里寻找食物。

生活在山区的野猪在入秋至开春时节，匿伏于农田附近的植被中，夜间盗食玉米，喜藏匿于背风向阳、高燥凹形地的白栎、槲栎灌木、葛藤、茅草丛中；夏天则时常躲藏在凉爽的溪谷边洗浴纳凉。

3. 行为

野猪是群居动物，一个野猪群一般有 20 头野猪，有时可达 50 头。野猪群一般由 2～3 只母野猪与一群幼野猪组成，公野猪只在发情期才会加入野猪群。野猪大多数时间在熟知的地段活动，活动范围