



野猪

驯养与利用

朱洪强 主编



金盾出版社

野猪驯养与利用

主 编

朱洪强

副主编

毛之夏 冷茂资

编著者

葛志勇	刘 庚	常素慧
左璐雅	姜春艳	张冬冬

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书内容包括:野猪的引种与驯化,野猪场设计和猪舍建设,野猪场环境控制,野猪营养与饲料、饲养与管理、疾病防治、杂交利用,野猪场的经营管理等。内容通俗易懂,技术实用先进,适合野猪养殖场负责人、技术人员以及普通养殖户阅读使用。

图书在版编目(CIP)数据

野猪驯养与利用/朱洪强主编.--北京:金盾出版社,
2012.1

ISBN 978-7-5082-7234-4

I. ①野… II. ①朱… III. ①野猪—饲养管理 IV. ①
S828.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 203062 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京蓝迪彩色印务有限公司

正文印刷:北京万博诚有限公司

装订:北京万博诚有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.5 字数:100 千字

2012 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:12.00 元

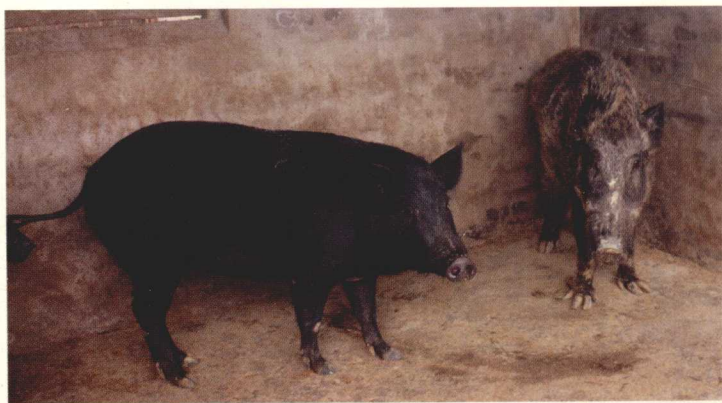
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



成年长白山野猪

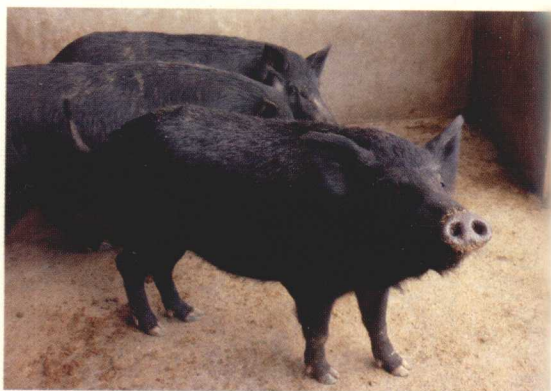


未成年长白山野猪



纯种野猪（右）与
杂交一代野猪

长白山野猪（公）与北京黑猪（母）杂交一代



刚出生的杂交一代野猪

长白山野猪（公）与吉林本地黑猪（母）杂交一代仔猪



仔猪栏

前 言

野猪属哺乳纲、偶蹄目、猪科、野猪属，分布于欧洲、亚洲和非洲北部。全世界已记录的野猪属有 5 个、10 个种、33 个亚种，其中我国有 1 个种、6 个亚种，即华南亚种、东北亚种、川西亚种、台湾亚种、新疆亚种和西藏亚种，在这 6 个亚种中东北亚种个体较大，最受欢迎。

野猪为重要的资源兽类之一，2000 年国家林业局第 7 号令已将野猪列为“国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物之一”。

野猪是一种具有重要经济价值的动物，具有耐粗饲、抗病力强、瘦肉率高、肉香味浓、营养丰富、脂肪含量低的特点，野猪肉中含有 17 种氨基酸，人体最重要和必需的脂肪酸亚油酸是家猪的 2 倍多，维生素 A、维生素 E 的含量也显著高于家猪肉。同时，野猪作为现代家猪的直接祖先，能直接和家猪进行杂交产生可育后代。杂交选育的家野猪既保留了纯野猪适应性强、耐粗饲和“三高一低”（蛋白质、氨基酸、亚油酸含量高，脂肪含量低）的营养优势，又具有家猪性情温驯、繁殖力高、生长快、易饲养等特点。因此，进行家野猪生产，既可以改善家猪肉质，减少药物添加剂的用量，增强猪肉产品食用安全性和市场竞争力；又可以降低粮食类饲料的使用量，具有较大的发展潜力。通过野猪与家猪的杂交，充分利用野猪的优点改良现代家猪的某些品质，已成为培育新型猪品种的一条新途径。杂交野猪不仅在生长速度、饲料报酬方面明

显优于纯种野猪,而且比纯种野猪易于饲养管理。杂交野猪与家猪相比,虽然在生长速度、饲料报酬、饲养管理方面有一定差距,但在背膘厚度、眼肌面积、瘦肉率及经济效益方面显著优于家猪。

野猪是野生资源,对于维持生物多样性具有重要意义。对野猪的遗传资源进行研究评估,既能起到保护遗传资源的作用,又能利用其来改良家猪,形成新的猪种。通过人工驯养繁殖野猪,可以有效保护、扩大野猪的种质资源,进一步开展对野猪的科学研究,提高野猪的产业养殖规模与经济效益,将成为现代农业产业发展的一个新增长点。

编 著 者

目 录

第一章 概述	(1)
第一节 野猪种类	(1)
第二节 野猪生物学特性	(2)
一、外貌特征	(2)
二、生活习性	(3)
三、采食习性	(3)
四、行为习性	(4)
五、繁殖习性	(4)
六、生长特性	(5)
七、换毛习性	(5)
八、适应性及抗病性	(5)
九、天敌	(5)
第二章 野猪的引种与驯化	(7)
第一节 引种	(7)
一、捕捉	(7)
二、检疫	(7)
三、运输	(7)
第二节 引种时应注意的问题	(8)
第三节 驯化	(9)
一、驯化方法	(10)
二、驯化关键	(11)

第四节 野猪开发利用中应注意的问题	(12)
一、合法饲养与利用	(12)
二、掌握野猪生物学特性	(13)
三、合理利用野猪改良家猪	(13)
四、科学饲养管理	(14)
五、重视疾病预防	(14)
第五节 野猪的经济价值	(14)
一、肉用价值	(14)
二、药用价值	(15)
三、皮、毛及骨骼的价值	(15)
第三章 野猪场设计和猪舍建设	(16)
第一节 场址选择	(16)
一、地形地势	(16)
二、水电要求	(17)
三、周边环境及交通	(18)
第二节 场区规划布局	(18)
一、野猪场的分区规划与布局	(19)
二、野猪场面积	(20)
三、野猪舍的布局及要求	(20)
第三节 野猪舍建筑及设计参数	(22)
一、野猪舍类型的选择	(22)
二、野猪舍基础结构	(24)
三、不同猪舍的要求及内部布置	(27)
第四节 野猪舍附属设施	(29)
一、猪栏(床)	(30)

二、漏缝地板	(34)
三、供水与饲槽设备	(35)
四、粪便处理系统	(37)
五、供热保温设备	(38)
六、通风降温设备	(40)
七、清洁消毒设备	(40)
第四章 野猪场环境控制	(42)
第一节 卫生环境控制	(42)
一、消除污染	(42)
二、生态环境控制	(43)
第二节 场区绿化	(44)
第三节 空气净化	(45)
一、通风换气	(45)
二、饲料添加微生态制剂	(46)
三、物理除臭	(46)
四、使用除臭剂	(47)
第四节 水质净化	(48)
第五节 粪污处理	(49)
第五章 野猪营养与饲料	(51)
第一节 野猪的营养	(51)
一、能量	(51)
二、蛋白质	(51)
三、矿物质	(52)
四、维生素	(53)
五、水	(53)

第二节 野猪的饲料	(54)
一、野猪的饲养标准	(54)
二、饲料种类	(55)
三、饲料配制	(55)
第六章 野猪饲养与管理	(60)
第一节 日常管理	(60)
一、猪群科学管理	(60)
二、日常管理主要事项	(61)
第二节 种公野猪的饲养管理	(61)
一、种公野猪的饲养	(62)
二、种公野猪的管理	(64)
三、种公野猪的利用	(64)
第三节 种母野猪的饲养管理	(65)
一、空怀母野猪的饲养管理	(65)
二、妊娠母野猪的饲养管理	(68)
三、哺乳母野猪的饲养管理	(72)
第四节 后备种用野猪的饲养管理	(76)
一、后备种用野猪的选择	(76)
二、后备种用野猪的饲养	(77)
三、后备种用野猪的管理	(78)
四、后备种用野猪的利用	(79)
第五节 仔猪的培育	(79)
一、哺乳仔猪的养育	(79)
二、保育仔猪的饲养管理	(83)
三、仔猪的早期断奶	(85)

第六节 商品肉用野猪的肥育	(88)
一、肥育野猪的饲养	(89)
二、肥育野猪的管理	(90)
第七章 野猪疫病防治	(92)
第一节 防疫制度的建立	(92)
一、人员管理	(92)
二、车辆进场管理	(93)
三、外来动物和购买动物产品管理	(94)
四、疫苗保存及使用	(94)
五、疫情监测	(94)
第二节 疫病的诊疗方法	(95)
一、流行病学诊断	(95)
二、临床诊断	(97)
三、病理学诊断	(98)
四、实验室检查	(100)
第三节 病料的采取、保存和送检方法	(101)
一、病料采取	(101)
二、病料保存	(101)
三、病料送检	(103)
四、注意事项	(103)
第四节 消毒方法	(104)
一、物理消毒法	(104)
二、化学消毒法	(105)
三、生物热消毒法	(106)
第五节 免疫接种	(108)

一、免疫程序制订的原则	(108)
二、参考免疫程序	(110)
第六节 常见疾病防治	(112)
一、猪瘟	(112)
二、猪细小病毒病	(114)
三、猪繁殖与呼吸综合征	(115)
四、伪狂犬病	(116)
五、口蹄疫	(117)
六、猪传染性胃肠炎	(119)
七、猪圆环病毒感染	(120)
八、日本乙型脑炎	(121)
九、猪丹毒	(121)
十、猪接触传染性胸膜肺炎	(123)
十一、猪传染性萎缩性鼻炎	(125)
十二、猪大肠杆菌病	(127)
十三、猪气喘病	(129)
十四、猪肺疫	(131)
第七节 药品安全使用	(133)
一、正确诊断,准确用药	(133)
二、正确配伍,协同用药	(133)
三、辨证施治,综合治疗	(133)
四、按疗程用药,勿频繁换药	(134)
五、正确投药,讲究方法	(134)
六、正确计算药物剂量	(134)

第八章 野猪杂交利用	(135)
第一节 杂交分类及方式	(135)
一、杂种优势	(135)
二、杂交分类	(137)
三、杂交方式	(138)
第二节 野猪杂交利用的研究进展	(138)
第三节 特种野猪特征与特性	(140)
第九章 野猪场的经营管理	(143)
第一节 经营管理基础知识	(143)
一、经营与管理的概念	(143)
二、经营与管理的关系与区别	(144)
三、搞好经营管理的意义	(144)
四、野猪场经营者和管理者应具备的能力	(144)
第二节 野猪生产的经营类型	(146)
一、肥育野猪场的生产经营	(146)
二、专业繁殖场的生产经营	(148)
三、自繁自养野猪场的生产经营	(151)
第三节 现代野猪养殖业的主要指标	(152)
一、数量增值指标	(152)
二、质量指标	(153)
三、产品指标	(154)
第四节 成本管理与利润核算	(155)
一、成本与费用的构成	(155)
二、成本核算	(156)
三、成本核算方法	(158)

四、盈利核算	(160)
参考文献	(163)

第一章 概 述

第一节 野猪种类

野猪属哺乳纲、偶蹄目、猪科、野猪属。野猪自然分布于欧、亚、非各洲，共计约 10 个种、33 个亚种。野猪分布范围极广，涵盖欧亚大陆，包括亚洲的东亚、东南亚、西伯利亚南部、中亚、南亚、西亚，非洲北部及地中海沿岸，欧洲的斯堪的纳维亚南部、中东欧、西欧、伊比利亚和不列颠群岛，并传入新几内亚岛、所罗门群岛、新西兰和北美洲。世界各地除澳大利亚、南美洲和南极洲外均有分布。

中国野猪大致可分为华北野猪和华南野猪两大类型。在我国共记录到 6 个亚种。东北地区分布的是东北亚种，主要见于大兴安岭、小兴安岭、张广才岭、老爷岭、完达山、长白山，辽宁东部的横仁、宽甸等地；华南亚种，分布于江苏、浙江、江西、福建、湖南、广西、广东、云南、贵州等地；川西亚种，分布于四川、甘肃、陕西、山西、河南、河北、湖北、安徽等地；新疆亚种，分布于新疆维吾尔自治区；西藏亚种，分布于西藏自治区；台湾亚种，分布于台湾省(图 1-1)。



图 1-1 野猪在中国的分布区 (盛和林,1996)

东北野猪在长白山区的延边、白山、吉林和通化。其中延边朝鲜族自治州的珲春、汪清、和龙、敦化,白山市的抚松、长白、临江、靖宇、八道江区,吉林市的桦甸、蛟河、舒兰为主要分布区域。

第二节 野猪生物学特性

一、外貌特征

野猪皮肤灰色,且被粗糙的暗褐色或者黑色鬃毛所覆盖,鬃毛几乎从颈部直至臀部,在激动时竖立在脖子上,形成一络鬃毛,毛粗而稀。雄性体型比雌性大,耳尖而小,嘴尖而长,头和腹部较小,脚高而细,蹄黑色。背直不凹,尾比家猪短。雄性野猪具有尖锐发达的牙齿。纯种野猪和杂交野猪主要表现在耳、嘴、背、脚、腹的尺寸大