

新农村建设丛书

张春华 主编



野猪生产技术



吉林出版集团有限责任公司

吉林科学技术出版社

新农村建设丛书

野猪生产技术

张春华 主编

吉林出版集团有限责任公司
吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

野猪生产技术/张春华编.

—长春:吉林出版集团有限责任公司,2007.12

(新农村建设丛书)

ISBN 978-7-80762-006-8

I. 野... II. 张... III. 野猪—饲养管理 IV. S828.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 187161 号

野猪生产技术

主编 张春华

出版发行 吉林出版集团有限责任公司 吉林科学技术出版社

印刷 大厂书文印刷有限公司

2010 年 3 月第 2 版

2010 年 3 月第 1 次印刷

开本 880×1230mm 1/32

印张 3.125 字数 73 千

ISBN 978-7-80762-006-8

定价 13.00 元

社址 长春市人民大街 4646 号

邮编 130021

电话 0431—85661172

传真 0431—85618721

电子邮箱 xnc 408@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

《新农村建设丛书》编委会

主 任	韩长赋			
副 主 任	荀凤栖 陈晓光			
委 员	(按姓氏笔画排序)			
	王守臣	车秀兰	冯晓波	冯 巍
	申奉澈	任凤霞	孙文杰	朱克民
	朱 彤	朴昌旭	闫 平	闫玉清
	吴文昌	宋亚峰	张永田	张伟汉
	李元才	李守田	李耀民	杨福合
	周殿富	岳德荣	林 君	苑大光
	侯明山	闻国志	徐安凯	栾立明
	秦贵信	贾 涛	高香兰	崔永刚
	葛会清	谢文明	韩文瑜	靳锋云
责任编辑	司荣科	祖 航		
封面设计	姜 凡	姜 旬	恂	
总 策 划	刘 野	成与华		
策 划	齐 郁	司荣科	孙中立	李俊强

野猪生产技术

主 编 张春华

副主编 张玄微 王卫众 张寰波

编 者 (按姓氏笔画排序)

王卫众 边 境 张 玲 张立微

董玉光 田银霞 李东哲

出版说明

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书,是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者,倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑,每辑 100 册,每册介绍一个专题。第一辑为农村科技致富系列;第二辑为 12316 专家热线解答系列;第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列;第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列;第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性,开本、装帧、定价强调适合农村特点,做到让农民买得起,看得懂,用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书,成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料,成为农民的良好益友。

目 录

第一章 概述	1
第一节 野猪的分类与分布	1
第二节 野猪的生物学特征	2
第三节 野猪的资源与饲养意义	3
第四节 传说中的“野猪”文化	5
第五节 野猪是人兽共享的食物	6
第六节 野猪与家猪和山黑猪有什么不同	7
第二章 野猪的营养需要与饲料	9
第一节 野猪对营养的需要	9
第二节 野猪所需的营养成分	11
第三节 野猪常用的饲料	31
第四节 野猪饲料的加工与调配	43
第三章 华北山黑猪的培育	50
第一节 原种猪的培育	50
第二节 野猪的纯种繁育	52
第三节 野猪与家猪的级进杂交	53
第四节 华北山黑猪的配种	58
第五节 妊娠、分娩与泌乳	60

第四章 华北山黑猪的饲养管理	69
第一节 华北山黑猪与野猪饲养场地的选择	69
第二节 种公猪的饲养管理	72
第三节 华北山黑猪仔猪的管理	73
第四节 种母猪饲养管理	76
第五节 商品猪的饲养管理	77

第一章 概 述

第一节 野猪的分类与分布

野猪属偶蹄目，在动物分类学上统称它们为“猪型偶蹄类”。这种猪型偶蹄类在离现在 3000~6000 万年时为数甚多，可以算是一个大家族，群体非常兴旺，而且有着源远流长的族谱，以家族为群体上百只一起活动。我国的野猪是南小北大，北方的野猪最大体重可达 300~400 千克，而南方的野猪体重较轻，只有 100~300 千克。

现代的野猪，以亚洲的种类最多，其中以印度种的野猪为代表。印度有一种大野猪，雄性肩高 90 厘米，很凶猛，能袭击人类，敢追咬马、牛，有时它遇上猛虎也敢于搏斗。还有一种叫倭猪的小野猪，与大野猪有明显的差别，现在已是珍奇动物，濒临绝迹了。它生活的玛纳斯山谷，已开辟为保护区。这种袖珍小野猪个儿小，肩高只有 20 厘米左右，全身长着鬃一样的黑色长毛，獠牙露出口外，耳朵和尾巴上几乎没毛，尾巴和身躯相比，显得格外短小，看起来很不相称。结构比例失调。

在马来西亚的颌毛猪也叫髯猪，长着白色卷曲的颊须，嘴部有个长满鬃毛的天肉赘。

美洲有一种野猪叫西貒，短头曲尾，牙齿很锋利，体上有白点，脊背部有背线。西貒很凶猛，很难捕猎。

西貒有 3 种：白西貒较大，肩高 60 厘米，因为它的两颊上有白色条纹而得名，这种野猪经常是 50~100 只成群结队的出没，非常凶悍勇猛，不易捕获，故成为美洲较危险的哺乳动物。然

而，同种类的体形较小的环颈獠，一般几十只一起活动，挖蛴螬和块茎食物吃，不很凶猛，从南美一直扩展到美国西南部。这种野猪经过驯养后，也像家猪那样聪明可爱，还可以和家猪交配。在美洲野猪中有一种叫环颈野猪，是美洲野猪中最大的，原以为它已绝迹。不久前，在巴拉圭偏僻的查科地区发现了它的存在。

疣猪也属野猪类，分东南亚疣猪和非洲疣猪。东南亚疣猪向上翘起的长獠牙弯曲成弧形，上下牙齿不能合拢，它的乳房很特殊只有2个，所以产仔也少。但是，它的四肢长，跑的速度比其他野猪都快，同时还会游泳，经常在水里，皮肤很厚，毛很稀少。它的獠牙是一种吸引异性的装饰品，和它的性生活有关，这也是与其他野猪不同的地方。非洲疣猪是稀有动物，长得呲嘴獠牙，相貌极其丑陋，生活在热带草原里。它的牙齿像匕首一样锋利。上牙向上翘起，尤其是雄猪獠牙伸出口外更长，上下能合拢，像利剑，成为它凶猛的武器。它的性格很好，常随着斑马、羚羊、野牛一起迁徙。很有顺序地排队，一个跟着一个鱼贯跑动，步伐滑稽可笑，它不会筑巢，抢别的动物穴为巢。它敢与鬣狗和豹子对抗拼死搏斗。

野猪，在亚洲、欧洲、非洲和美洲的各处山林均有分布。中国南北山林中均有野猪生存，并且近年来因禁猎有些地区已泛滥成灾。必须对其采取科学的有效措施，限制野猪的种群发展，否则给生态环境带来不可估量的严重损失和破坏。

第二节 野猪的生物学特征

野猪，在我国各个地区的森林中几乎都有分布，它们尤其喜欢针阔叶混交林和阔叶林生活，并经常跑到村落的周边活动。夏季，它们生活在阴暗的混交林或近水的草丛中，有时在谷地洼处有积水的小坑把身子浸泡水里，一来可以避免蚊蝇的侵扰，二来也可以使身体凉爽。在水少的地方，它们便在低洼潮湿的地方，

用鼻子将湿地翻开，卧在泥中散热乘凉，可是每到秋冬季节，它们便远离森林，来到农田附近的林地边缘地带活动，一群几十头，多者百头，特别在黑夜和风雨的夜晚，糟蹋农作物更为严重，一片玉米地一扫而光。

野猪的栖息场所非常简陋，夏季很少收集材料做窝，只在密林下，树枝落叶多的地方或密草丛中躺卧。而到了冬天为了防寒冷，它们便跑到背风向阳处造窝，窝的构造非常简单，只挖一个圆坑，叼来枯草、树枝之类垫在下面，就成了其防寒之所在。

野猪既是“长跑运动员”又是“登山运动员”，它的活动范围很广，持续能力强。为了觅食等原因，每小时可以跑 10~20 千米，如果它受到猎人或猎犬的袭击，更可以 3~5 天也不休息，跑到深远的林区和高峻的山峰上。所以，往往是山南把它赶跑了，山北的农作物又遭殃，野猪是农作物的大敌。

野猪的四肢比家猪长，腹部小，两耳直竖，长满长毛，鬃毛长又硬，北方的野猪被毛色深为棕褐色，南方的被毛浅为浅褐色，嘴长，显瘦，骨头突出，雄猪的獠牙外露，是防御的武器。仔猪生下后与家猪不同，身上被毛有一道道纵向的斑纹，为浅黄色，和花鼠的条纹差不多，是一种保护色。

野猪性成熟 2~3 年，仔猪生下后，在性没有成熟前，一般都跟随母猪一起活动，故一般见到的野猪都是成群的。只有性成熟后才离开群体，很快又建立起新的群体，开始独立生活。雄猪的攻击力很强，母猪生仔后很凶猛，护仔能力特强。野猪背上的臭腺会分泌比家猪难闻的气味，一是防护作用，二是有领地的占有作用。

第三节 野猪的资源与饲养意义

一、野猪的资源

野猪在世界上分布最广泛，亚洲分布的最多。野猪这个家族

也可以算是动物群体中的一个大家族了，而且有着源远流长的族谱。它和美国的西貘、非洲的河马都是“远方兄弟”。在远古时期，这个家族非常兴旺。而今，野猪又大起大落的繁盛起来，而且分布极广。现存的猪形偶蹄类共有猪科、西貘科、河马科 3 科，猪科动物如欧洲野猪（山猪），鬃野猪、须野猪、矮野猪、丛猪、赤丛猪、森林猪、疣猪、鹿豚等。我们今天饲养的家猪就是从山猪驯化而来的。

在欧洲，最大的野猪群体数可达 500~1000 头，亚洲也有人发现 400~500 头的野猪群体，这个庞大队伍所到之处，农作物基本一扫而光，对农作物破坏极大。在北京的延庆县，2003 年冬季竟有百头的野猪跑下山来，到农村去觅食，给农业带来灾害。也是在这年的冬季，黑龙江大雪天一群野猪和马鹿为了觅食，也下山奔入农户，形成多少年来野生动物很少下山的壮观景象。

湖北省的广水市的一个风景区，盛产葛根，这里的野猪成群，将山村的葛根地用嘴拱的如耕地一样成片。

由此看来，我国的野猪资源丰富，是取之不完用之不尽的财富，大有潜力可挖，可以充分利用，为人类服务。

二、饲养野猪的意义

自古以来，野猪就是狩猎的对象，猎获一只大的野猪，就被称为猎人中的英雄。有的猎人，胆大如神，敢将钢枪管插到野猪的嘴里，然后扣动扳机，将野猪击毙，真称得上英雄。

野猪（山猪）是家猪的祖先，现在大凡家养的猪都是野猪驯养成的。然而，家猪由于长期的在小范围饲养，运动场地越来越小，适应了小范围的活动，所以腿也短了，身体也长胖了，也不愿意活动了，变成好吃懒做、傻吃好睡的肥猪了。

现今，人们吃肥猪肉，因脂肪太多，给人类带来好多疾病，所以要求低脂肪高蛋白的肉食品，来满足人类对肉食的需要。因此，多年来世界各国互相引进多种瘦肉型猪种，来改变多脂肪的猪种。经多年的对猪进行杂交，才将现今所有的家猪从 50% 瘦肉

率提高到 58%~62%，至此再没有更大的进展。

而今，科学家们和广大畜牧工作者共同努力，用不同类型的野猪和家猪杂交，培育出了山黑猪，改变了原家猪高脂肪、低蛋白的局面，使杂交后的山黑猪瘦肉率从 62% 提高到 72%~76%，这是一个非常了不起的工作。解决了猪肉的高脂肪、低蛋白的要求。同时其肉味香，集美食与野味于一体，易消化，好吸收，这是在养猪业上的一次飞速发展和革命，因此说，用山猪做父本，用家黑猪做母本杂交后，为人类提供瘦肉型猪肉是必经之路，从根本上解决了猪肉高蛋白、低脂肪的多年没有解决的大事。

提倡发展养殖山黑猪，势在必行。应该大力推广和扩大种群，尽快地满足全人类的需要。

第四节 传说中的“野猪”文化

很久以前，在一个山区，经常上山劳作的人被一头孤公野猪伤害，使得一些人不敢上山活动。一天，一位老者听说此事，就来到这个山区，并带领一个 12 岁的小男孩，听乡亲们诉说着野猪的凶猛传奇故事。然后，老者表示要为民除掉这个“凶神”，让人们过上安居乐业的日子，并且说不用老者亲自出手，让 12 岁的小孩去山上猎取这头野猪，这小孩在山上住了 3 天，毫无音信，人们想，小孩子莫非让野猪给吃了，都怪罪老者，但老者丝毫没有担心，让乡亲们安心，人小志坚，小孩子定会猎获这头野猪。到了第四天中午，小孩子从山上跑了回来，说野猪撞到他的枪口上了，击毙了，让乡亲们去拾回野猪，当乡亲们将野猪抬回来后，一过秤，体重达二四百千克，果真小孩子是将枪口放到了野猪的嘴里打死的野猪，因为只有这种办法，否则打野猪的身上，子弹是不能打入的，因为它的皮肤上都是松树油，枪子打不进去。这位 12 岁的小孩子勇敢无比，成为打击野猪的英雄。这也说明对不同的猎物用不同的狩猎方法。狩猎是中华民族最古老

的文化。狩猎也造就了无数位英雄。

在印度洋上的尼科巴群岛上，至今盛行着本地的最古老的青年娱乐项目——“斗野猪”，这种比赛，每隔 2~3 年，在祭祖节才举行一次。勇敢者从丛林中捕来几只活野猪，放进特制的牧畜圈里。此圈建在很宽的圆形广场中间。比赛前，先给野猪喝一些棕榈酒，这样能促使其野性更加狂暴。比赛时，每次有 2 人参加，出场以后，司仪把野猪圈打开，放出野猪。野猪的后腿上系上一根粗的长绳子，一个人手拉着绳子，以便在危险时候能勒住野猪，防止斗急了伤人。另一个人是斗野猪的主角，挑逗野猪，同时东躲西藏，想方设法去抓住野猪的耳朵才算胜利。就这样，分几组同野猪相斗。野猪在醉酒下很凶猛，与斗士争斗激烈，常常因为野猪的猛扑和用獠牙猛刺，斗野猪的勇士跌倒地上，身受重伤，有的死亡。

野猪中最凶猛的是疣猪，印度斗野猪的娱乐中，经常选用的是疣猪，这更能显示出斗士的勇敢。一般疣猪也不是绝对的个个凶猛，不久前，西德慕尼黑市的马戏团，表演了一场精彩的疣猪舞蹈。一头名叫毕奇小姐的疣猪，在驯兽师的诱导下翩翩起舞，使观众大开眼界。

第五节 野猪是人兽共享的食物

野猪是古人狩猎取食的食品，也是现代人猎取野味的资源。还是食肉动物的食物来源。

我国南北各地都有野猪的分布。无疑给人们提供了不可多得的野味食品。广东、广西交界的山区野猪机灵凶猛，奔跑的也快，猪嘴的獠牙尖锐锋利，鬃毛和被毛及皮肤上涂有凝固的松脂油，猎枪子弹也不易射入。捕捉一头野猪总得出动几支人马，分头围猎，才能获取野味。大小兴安岭森林，常有野猪群出没。东北的豹子若遇到野猪群，也不敢贸然硬攻，因为它那长硬的獠牙

不好对付，要强攻，不是你死就是我伤，鹿死谁手难以定夺，因此，只好远远地咆哮恫吓。在野猪成群逃窜的时候，东北虎尾随追猎，野猪群在长距离奔跑中，难免有掉队落后的孤野猪，这就成了虎豹口中的美食。

鸟王金雕身长2米，它的双翅展开4米，凶猛刁狠，觅食时，它看到野猪群，竟敢拍动双翅，在“嘶嘶”声中只能从野猪头上闪过。野猪仔吓得号叫逃命。此时，金雕就低空飞掠疾追仔猪，野猪仔被迫到峡谷中往来逃窜，累的越跑越慢，金雕在空中发出“呀呀”声的同时俯冲下来。仔猪的眼睛被啄瞎，最后成为金雕的腹中物。

第六节 野猪与家猪和山黑猪有什么不同

野猪与家猪和山黑猪有什么不同，我们在这里简单说几点，不泛泛的去说明。

野猪生性凶猛，四肢高，长得雄健，奔跑能力强，时速可达10~20千米。家猪如果用这样的速度跑半个小时，就会累死，它的四肢短而粗。华北山黑猪的四肢介乎野猪和家猪之间，但华北山黑猪奔跑的能力也强，又机警。

野猪的鬃毛直立硬长，被毛也粗糙硬长，毛色为褐色，冬季毛长，夏毛短。而家猪的鬃毛不那么长，被毛也不太硬，被毛冬夏变化不大，也不致密，颜色多变。华北山黑猪的鬃毛也长，直竖立起，被毛为浅褐色和浅黑色，在这两者之间变化。

野猪的嘴长，耳朵直立，且又小，其上长满浓密毛，嘴有獠牙，又粗又锋利，是自卫和进攻的武器。家猪的嘴型多变，不长，没有獠牙，耳朵有直立和垂耳的，并且其上毛稀耳又大，嘴不尖。华北山黑猪的嘴不太长，獠牙不明显，耳朵直立毛没有野猪的密。

野猪的被毛随季节变化，冬夏毛色不一样，冬长夏短，家猪不变化，华北山黑猪的冬夏毛变化很小，生下的仔猪，野猪和华

北山黑猪身上都有纵纹呈黄褐色，华北山黑猪的纵纹有时发黑，家猪没有身上纵纹。

野猪的食量小，华北山黑猪的食量也不大，家猪的每天食量足够野猪和华北山黑猪食用 2 天还强；野猪和华北山黑猪 2~3 天不吃食不饮水，基本没有问题，但家猪没这样的功能。

野猪的瘦肉率高者可达到 75%~80%，华北山黑猪瘦肉率为 70%~74%；而家猪瘦肉率最高只有 58%~62%。这是它们之间主要的区别。

野猪 2~3 年性成熟，而家猪则 6 个月性成熟，公猪较晚一点。野猪是一年繁殖一次，而家猪是一年繁殖 2 次，两年繁殖 5 次。野猪生长的速度慢，家猪生长的速度快。野猪睡觉时也机警，而家猪吃了睡，醒来又吃，睡觉时警觉性极差。华北山黑猪 1 年性成熟，饲料消耗少，每天只需 1 千克~1.5 千克。

华北山黑猪是用华北地区的野猪公与北京黑猪母，用级进杂交而育成。一年性成熟，每年产仔 2 窝，平均窝产仔 10.5 只。适应性强，抗病性强，集群性好，采食量小，成猪平均日耗料为 1~1.5 千克，易饲养。经过防疫后，成活率在 95%以上，去势育肥，20 千克的小猪平均每天增重 350~400 克。瘦肉率在 70%~74%，最高可达到 80%。

华北山黑猪肉，集野味与美食于一体，肉细嫩，营养丰富，适口性好，易吸收，好消化，并有强身健体和医疗作用，脯氨酸和谷氨酸的含量高于其他猪肉；胶原蛋白，有美容保健作用，是老幼皆喜的肉食品。华北山黑猪是典型的瘦肉型猪。

第二章 野猪的营养需要与饲料

野猪食入的饲料有被消化吸收的，有被排除体外的；有维持生命基本需要的，有提供生长发育或繁殖需要的。因此可将其划分成几种。

第一节 野猪对营养的需要

一、维持需要

维持需要是指在维持一定体重的情况下，能保持生理功能正常所需的养分。在营养供应上为维持最低限度的能量和修补代谢中损失的组织细胞，来保持基本的体温所需要的养分。简单地说，可归纳为：保持野猪赖以生存的最低养分需要量，称做野猪基础维持需要。

处于这种状态下的野猪是很少的，只有成年的不配种的公猪和不怀孕而又不泌乳的母猪，比较接近维持需要，但实际上并不存在。特别是原野生存的自由野猪，随时都能找到它生存的食物，除非被捕捉后，由于管理供食的问题才偶尔出现这种情况。

通常情况下，野猪所采食的营养有 $1/3$ 到 $1/2$ 是用在维持上，维持上需要越少越经济。影响维持需要的因素有：野猪不停地运动、气候条件、应激反应（也称逆境）、卫生环境、个体的大小，猪的习性和秉性、个体要求、生产管理水平和是否哺乳等，如南方的野猪对气温适宜的范围是 $0^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$ ，需要的营养来维持生理正常活动是稳定的，因这里的可采食食物较多，营养需求就少些。在北方是 $-28^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$ 的温差，对这样的温度适应范围不同，抗寒温度不同，冬天出现寒战等反应，所以夏天与冬天的维持营养自然是不同的。因此，不同