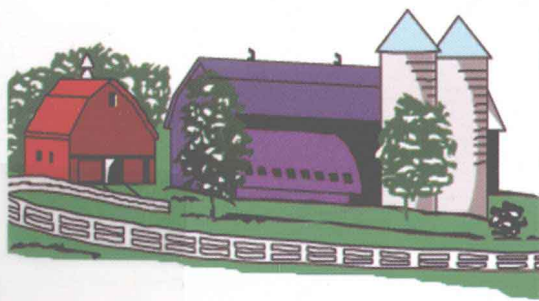




特种野猪 养殖与疾病防治

王京仁 李淑红 王兴平 曾伯平 编著



湖南师范大学出版社

2495966

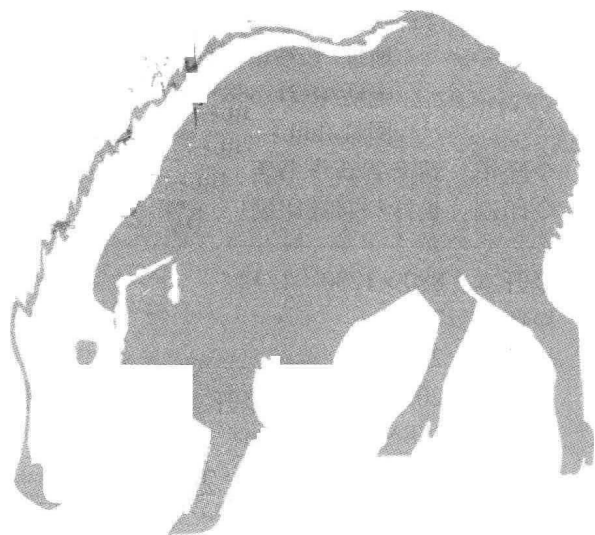
湖南省“十一五”重点建设学科（动物学）资助

湖南省高校重点实验室（动物学）资助

常德市农业科技特派员项目（2011）资助

特种野猪 养殖与疾病防治

王京仁 李淑红 王兴平 曾伯平 编著



湖南师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特种野猪养殖与疾病防治 / 王京仁, 李淑红, 王兴平, 曾伯平编著. —长沙: 湖南师范大学出版社, 2010. 12

ISBN 978 - 7 - 5648 - 0361 - 2

I. ①特… II. ①王…②李…③王…④曾… III. ①野猪—饲养管理②野猪—猪病—防治 IV. ①S828.8②S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 236334 号

特种野猪养殖与疾病防治

王京仁 李淑红 王兴平 曾伯平 编著

◇责任编辑: 汤伟武 柳 丰

◇责任校对: 蒋旭东

◇出版发行: 湖南师范大学出版社

地址/长沙市岳麓山 邮编/410081

电话/0731. 88853867 88872751 传真/0731. 88872636

网址/http: //press. hunnu. edu. cn

◇经销: 湖南省新华书店

◇印刷: 长沙利君漾印刷厂

◇开本: 880 × 1230 1/32

◇印张: 7.75

◇字数: 220 千字

◇版次: 2011 年 2 月第 1 版 2011 年 2 月第 1 次印刷

◇书号: ISBN 978 - 7 - 5648 - 0361 - 2

◇定价: 22.00 元

前言

野猪 (*Sus scrofa*)，别名山猪，属哺乳纲，偶蹄目，猪科，是家猪的祖先。世界上的野猪主要分布于亚洲、欧洲及非洲的大部分地区，野猪在全世界有 27 个亚种，亚种间和亚种内核型都有一些差异，染色体数 ($2n$) 在 36 ~ 38 之间，如西欧野猪 $2n = 36$ 或 37，日本野猪 $2n = 38$ ，但彼此间没有繁殖障碍。因此，就物种层次而言，家猪的起源是单一的，即家猪是由野猪驯化而来的，但在物种以下，其起源和驯化则是多元的。无论是考古的发现，还是分子生物学的证据，认为野猪的驯养并非开始于一个中心，而是在距今约 8000 万年前开始，由居住在世界不同地区的不同民族于不同时期以不同程度单独进行的。

中国家猪的祖先属于亚洲野猪系统，大致可分为华南猪和华北猪。华南猪起源于华南野猪，属印度野猪类型，分布于湖南、安徽及东南各省和沿海岛屿；华北猪起源于华北野猪，属普通野猪，主要分布在我国的内蒙、甘肃、西北、东北等地区。鉴于野猪生态、生存空间日渐减少，现存数量不足以满足人们对野味的需求，加之野猪某些特殊性状和特征，促发了人们对野猪资源的开发和利用。

野猪为重要的资源兽类之一，是国家三级保护动物，2007 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”。近年来，野猪的人工饲养日益增多，被认为是一种前景较好的经济动物。目前，不少动物园将野猪列为珍贵的观赏动物，并开展了驯养、杂交繁育、营养代谢等方面的研究。

纯种野猪本身因肉粗皮厚、口感差等原因，不适合单纯驯养推

广。而“特种野猪”介于纯野猪与家猪之间，其纤维较多，肉质有些类似牛肉，肉质醇香细嫩、野味浓郁。据测定，特种野猪胴体瘦肉率比家猪高 6 ~ 8 个百分点，瘦肉率可高达 80%（家猪仅为 31.5%，一般瘦肉型猪在 50% ~ 60%），脂肪含量低（仅为家猪的 50%），营养丰富，含有 17 种氨基酸和多种微量元素，亚油酸含量比家猪高 2 ~ 2.5 倍，亚油酸是目前科学界人士认为是人体最需要和必需的脂肪酸，必须通过食品摄取而获得的一种脂肪酸。它对人体的生长发育有重要意义，对高血压、高血脂、冠心病和脑血管硬化性疾病有独特的疗效。明朝李时珍在《本草纲目》中称，经常食野猪肉，能增强女性肌肤润色，并有催奶的作用。特种野猪并有野味、保健、经济三大优势。“特种野猪”主食无污染的野草、红薯等，放养于不受工业污染的养殖场内，完全具备绿色生态食品的功能。特种野猪既保持了纯种野猪瘦肉率高、肉质鲜嫩、抗病力强、适应性广的优势，又保持了家猪生长发育快、饲料利用率高、繁殖力强、性情温驯、好饲养的特点，克服了纯种野猪体形小、生长慢、季节性繁殖、产仔少的缺陷。由于特种野猪无激素、无残留药物，肉质细嫩、香甜，营养丰富，脂肪含量低和具有药膳保健等独特功效，被誉为新世纪“绿色食品”。在日本、新加坡、马来西亚、韩国、东南亚以及我国香港、台湾等地备受青睐，国际市场对猪肉的需求量大大增加，价格一直不断上涨。因此，养殖特种野猪，对改善人民生活水平具有积极的现实意义，已成为中国人世后的一重大商机。由于捕猎野猪的资源有限，所以发展野猪饲养业，进行野猪、特种野猪的规模化人工养殖，对保护野生动物资源、稳定货源、发展城乡经济、繁荣市场具有不可低估的作用。

特种野猪是选用优良雄性野猪与优良瘦肉型猪或地方良种猪杂交而成的新品种，它不同于家猪，形似野猪，习性介于家猪与野猪之间；克服了野猪季节发情、产仔少、不易饲养等缺点；保持了野猪的外貌特点、品质特征，又具备了比纯种野猪繁殖率高、生长速度快的特点、食谱广泛、耐粗饲、瘦肉率高的优点，杂交优势互补，经济效益显著。

在生产实践中往往忽视或违背其行为习性的规律，导致圈舍设计不合理、饲料的隐性浪费、生产性能下降等。针对养殖中的具体问题，我们编写了这本《特种野猪养殖与疾病防治》书籍，希望本书能给广大特种野猪养殖爱好者带来新的知识，产生更多的财富。

本书由湖南文理学院生命科学学院王京仁教授主编，承蒙本校李淑红教授主审，得到了邵阳市水土保持站特种动物养殖场张军武、申卫平、刘桂平，邵阳市高崇山特种野猪养殖场张加新，湖南津市翔龙生态养殖园袁万龙等五位同志的支持，并对书中所引文献资料的作者在此一并表示衷心的感谢。

由于时间较紧张，编者水平有限，加之野猪的驯化、饲养及特种野猪的饲养处于探索发展阶段，其内容一定会存在某些缺点或不足，敬请各位专家同仁提出宝贵意见或建议。

编 者

于湖南文理学院生命科学学院

2010 年 11 月

目 录

第一章 特种野猪的养殖概述	(1)
第一节 特种野猪的生物学特性	(1)
第二节 特种野猪的开发利用价值	(6)
第二章 野猪的驯养	(10)
第一节 野猪的引种与捕捉	(10)
第二节 野猪的驯养	(12)
第三章 野猪栏舍的建造	(18)
第一节 场址的设计	(18)
第二节 简易野猪栏舍的建造方法	(21)
第四章 特种野猪的饲养管理	(26)
第一节 种用野公猪的饲养管理	(26)
第二节 特种野母猪的饲养管理	(30)
第三节 特种野仔猪的饲养管理	(38)
第四节 特种野猪育肥期的饲养管理	(40)
第五章 特种野猪的饲料配制	(43)
第一节 饲料分类	(43)
第二节 饲料资源的开发利用	(65)
第三节 饲料配方设计	(67)

第六章 野猪疾病的防治	(113)
第一节 野猪舍环境卫生措施	(113)
第二节 免疫程序	(116)
第三节 常见疾病的防治	(121)
附1: 主要疾病防治简表	(182)
附2: 根据猪病症候群查诊疾病	(187)
第四节 常用兽药配伍禁忌	(195)
第七章 分子生物学技术在野猪驯化和改良中的应用	(208)
参考文献	(217)

第一章 特种野猪的养殖概述

第一节 特种野猪的生物学特性

1. 外貌特征

野猪是一种中型偶蹄目动物，性情十分凶猛，成年野猪体长90~180 cm，体高60~80 cm，尾长20~30 cm，体重50~200 kg。鼻吻部比家猪长而有力，两耳直立，雄性的犬齿尖锐发达成獠牙，突出额外，长7~13 cm。有4个脚趾，其中2个脚趾特别发达。野猪的毛色比较一致，呈暗褐色或棕黑色，是一种保护色，适合于野生环境。幼龄野猪被毛呈淡黄褐色或褐色，背部有淡黄色或褐色纵条纹。

特种野猪头部嘴脸尖长，头呈楔形，成年公猪獠牙粗壮。耳小，向前上方直立。颈短粗，与头、肩衔接良好，鬃毛粗长且硬，母猪颈较公猪略细长。肩胛倾斜度适宜，肌肉发达。公猪肩宽实，富有悍威。胸深，宽窄适中，结构坚实。腹线平直，与胸部衔接良好。背腰平直，宽窄适中，腰背间衔接良好，与颈、尻部过渡平顺。尻部稍倾斜，后躯推进力强。长短适中，尾端多数有上下分叉的尾毛。粗壮坚实，臀部倾斜度适宜，蹄壳坚硬，呈黑色或灰黑色。体型略呈正方形或稍偏长，体长略短。各部衔接良好，结构紧凑，肌肉发达，体质健壮。成年公猪190~210 kg，母猪145~155 kg。

2. 生活习性

野猪冬季在坡向选择上则喜欢阳坡、半阳坡。坡位以缓坡和平

坡为主，常在靠近水源的沟塘、灌丛、林缘地带等，隐藏条件好，人为干扰少的安静地方卧息；常在河流的上游山区，且森林资源丰富、植被保护完整、农作物种类繁多、食物丰富的地方出没。野猪不喜欢海拔 1000 m 以上的生活环境，而对于 1000 m 以下的环境则优先选择利用。这与其食性息息相关。野猪一般在茂密的灌丛中、低湿草地和食物丰富的阔叶林中分布较多。冬季多选择在背风向阳的山间灌木丛中活动；夏季在山沟阴凉的地方休息，奔跑迅速，能涉水。野猪没有固定的巢穴，但在繁殖季节会寻找水源充足、隐蔽条件好的地方筑一简单巢穴。行动时小猪常走在前面，大猪在后压阵，但也有大猪在前面带路的。常沿斜坡行走，很少直上直下或翻走脊梁。通常沿自己的足印返回驻地，很少改变方向，即使迎头碰到敌害或遭到猎人袭击，一般也猛冲过去，或由原道两侧向斜前方逃散，等避开后很快又回到原道集群前进。当野猪把栖息地周围的食物吃光的时候，便开始迁居。野猪生活在山区，对气候的适应性较强，既耐寒又耐热。适应家养或野外人工圈养。

特种野猪生活的有序性比家猪尤为突出，条件反射较为稳定，因此饲养管理要注意定时、定量、定槽、定位，减少应激，并注意清洁，将吃、睡、便三地分开。

3. 采食习性

野猪系杂食性动物。调查表明，野猪的食物包括几十种植物与动物，但基本食物为植物性食物。野猪一年四季出来活动，主要以树枝叶、杂草及青绿饲料、谷物为食。在自然野生状态下，用长而扁平的鼻尖挖掘、寻找食物。春季喜食嫩叶、幼芽，秋季常食野果，盗食玉米、红薯等，偶尔也食部分昆虫及小型动物如老鼠等；冬季挖掘树根、草根、地下虫类，充作食物。到了夏秋季节，为害麦类、水稻、玉米、甘薯、蔬菜等，食物的供给种类和数量常受季节的影响。一般一头 85 kg 重的野猪，一夜间能吃掉和糟蹋粮食 20 ~ 25 kg。人工饲喂时，注意饲料中 60% ~ 70% 以青草、青菜等青绿饲料为主。在驯养条件下，在适当供给上述食物，应注意补充矿物质和微量元素等，满足野猪不同阶段的生理需求。

特种野猪食性广，食量较少，一般每天喂两次。对青粗块根饲料的利用能力尤强，喜生食，食性杂，各种杂草、菜叶、植物根茎、作物茎秆等都可作为特种野猪的饲料。主食木薯、玉米棒、叶、茎、红薯、树根、青草、南瓜等饲料，腹部较小，饲养成本极低。采食行为表现为白天采食量少，午后夜间采食量大。

4. 行为习性

(1) 野性强

野猪家养驯化时间短，因此其仍保持很强的野性，并且好斗易受惊，神经敏感，性情凶猛，受伤后更突出，发怒时攻击性较强。易受惊发怒，发怒时常低头咬牙，竖起背毛向前冲。尤其是繁殖期的公猪更易打斗，常用牙齿下方互相冲撞，或利用脸的侧面来争斗，因此要防止繁殖期野公猪的打斗现象发生；繁殖期母猪具有强烈的亲仔行为，在为其剪牙、注射疫苗时，要注意自身安全，以防被母猪咬伤。

特种野猪性情温驯，但公猪行动较家猪敏捷，防御反射强烈，表现胆小、机敏、易受惊，越障能力强。特种野猪不适应环境时，会有明显的异常行为。同类相食行为最为常见，表现为咬尾和咬耳。产生原因包括：圈养密度高、环境单调、恶劣天气和营养不全。饲料因素如矿物质（铁、铜、钙、磷和食盐）不足，饲料单一可以加剧这一情况的发生。

(2) 群居性

野生条件下，野猪视力较差，主要靠听、嗅觉发现敌害。喜群居，常并排栖息一穴或三两成群出现；结群迁移，在不同的时期形成不同形式的群体。有交配群：在雌性野猪发情时期内形成雌多于雄或1雌1雄的群体。雌兽怀孕后即过单独生活，交配群随即解体。母子群：主要由母猪及哺乳仔猪组成，有时会有未成熟的2窝仔猪在一起。幼体群：由脱离母猪而独立生活的同窝仔猪组成。由于公猪多在40 kg左右即先离群，故所见的幼体群多为雌性的。野母猪成熟后也分散进行配偶、繁殖等活动，幼体群即解体。觅食群：在夏秋作物成熟和秋冬林中果实成熟期间，由上述群体和单独

活动的野公猪所组成的松散群体。它们集中在一处觅食，在相近的地方分散栖居，此时不同窝的野仔猪常有聚集或共同进行周期性的游荡觅食。

特种野猪合群性好，喜群居和群体觅食。野猪及特种野猪的群居习性，除公猪和产仔母野猪外，管理上宜群养，为实行规模驯养提供了有利条件。

(3) 昼伏夜出

野猪喜欢群居，喜欢泥浴，可翻滚数小时。视觉退化，野猪的听、嗅觉发达，靠发达的嗅觉来寻找食物。听觉也很发达。靠听觉来觉察危险情况，视觉不甚发达。野猪腿短，体重大，足迹很深，冬季在雪地留下1条双行的深沟，这很容易与其他动物的足迹区分。在薄雪的小溪边及农田中，足迹十分清晰。3、4趾全部着地，2、5趾（悬蹄）也能接触地面，在3、4趾后方形成两个圆坑。野猪的足趾雌性狭长，雄性钝圆。多在灌木丛中或洞穴内隐藏休息，昼伏夜出。

5. 换毛习性

野猪的换毛性分为两种方式：年龄性换毛和季节性换毛。刚出生的小野猪长出棕白相间与身体纵轴平行的条斑被毛。

特种野猪仔猪产下时与山林野猪一样，初生时身上有纵向深棕褐色较宽的带状条纹，其余被毛为黄褐色或浅灰黄色，35~75 d，纵向条纹逐渐消失，体重达到40~50 kg时，被毛转为灰黄褐色或棕灰褐色的成年毛色。夏季体被棕黑色毛，背上正脊有鬃毛。冬季针毛下有很厚的绒毛。每年6月中下旬开始换毛，至9月份新毛长齐。

野猪与家猪杂交后 F_1 代的毛色出现变异， F_2 代毛色出现分离，一窝仔猪中有几个颜色。成年时全部换成棕黑色或棕红色被毛。毛粗硬，似针状。皮肤粗糙、较厚。

6. 繁殖习性

纯种野猪的成熟期较长，繁殖生长体重达40~50 kg需约10~20个月才性成熟，约一年半时间，长到30~40 kg时开始发情，繁殖期6~8年。公猪在5月龄后才有性欲表现，6~7月龄可用来配

种。繁殖季节雄性野猪常有争偶决斗现象，繁殖期母猪具有强烈的亲仔行为。

野猪属季节性发情动物，多在秋末冬初发情明显，其余时间一般不发情或极少发情。一般每年10月交配，次年4~5月产仔，发情周期平均21 d左右，与家猪相同。发情持续期1~2 d，妊娠期114~117 d。1年排卵1次，多春季产仔，受孕母猪常离开猪群寻找僻静的地方，将长得很高的草咬断筑窝产仔，一般筑在森林深处小河流旁，也有筑在离路边不远的次生灌木林里。产仔窝比栖息窝的结构复杂，由树枝或就地用嘴咬断灌木条构成，一般呈卵圆形，侧面开孔。年产1胎，每胎产仔3~6头，分娩时间通常在傍晚到半夜。第一胎较少，一般4~5头。野外条件下，刚生下的小猪体重0.5~0.75 kg，2~3周后能拱土取食，当年重量可达到30~45 kg，第二年冬季体重可达到80~100 kg。野猪乳头对数为3~5对，哺乳期为4个月。野母猪护仔性较强，泌乳良好。成年公猪在自然交配条件下，每年可负担30~40头母猪的配种任务。

特种野猪一般饲养6~8个月即性成熟，母猪初情期约4~5月龄，初配适龄为7月龄。发情周期18~23 d，发情持续期4~7 d。每年产2胎，每胎一般最少7~8只，经产母猪每胎窝产仔数8~12头，多的可达14只。2月龄体重可达10 kg左右。母猪产仔后护仔能力强。

7. 生长特性

纯种野猪的体重增加速度缓慢，1年左右才长到30~40 kg，成年时体重也在90 kg左右，成熟晚。后备母猪多在12~18月龄性成熟，生长缓慢，体小，1岁体重约为成年体重的25%。3岁时体重约70~80 kg，秋季体重可超过100 kg，4~5岁时才结束生长。最大的雄性个体可达250 kg。成年野猪体长约1~2 m，毛全黑或棕黑色。寿命约15~20年。多在夏末、秋季沉积脂肪，肌肉间脂肪沉积少。屠宰率55%~65%。

特种野猪比纯种野猪生长快，但与家猪的生长规律不一样，其在前期生长较慢，4个月后生长速度就加快了，6个月体重可达75~90 kg。

8. 适应性

猪属于恒温性动物，对温度的适应范围较广，因此地球上不同的气候条件下和地带几乎都有猪的足迹。幼猪怕冷、成年猪怕热是家猪与野猪的共同特性。野猪生活在山区，对气候的适应性较强，既耐寒，又耐热。随饲养方式的转变不同程度地改变了猪的生活习性，使野猪与家猪相比，对温度的适应范围与调节能力有一定的差异。特种野猪对低温的耐受性较强，特别是妊娠和哺育期的母猪，在低于0℃的环境下仍能正常生产、哺乳，而仔猪在相对于家猪而言较低的温度下仍能健康成长，很少出现拉痢疾现象。

特种野猪能够很好地适应我国的大部分气候，但对潮湿环境的适应性和耐受力较差，所以猪舍要保持干爽清洁，不宜选择低洼潮湿的场地。

9. 抗病性

在相同的饲养管理条件下，野猪的抗病性较强，发病率显著低于家猪。在生长周期中，发病率很低，特别是处于哺乳期的仔猪，抗逆性强，在窝产仔数较多的情况下，用普通全脂奶粉实行人工代乳时，几乎无应激产生，适应很快。偶有白痢、黄痢发生，投药后很快好转，死淘率较低。

在放养条件下，特种野猪的生命力、抗病力极强，极少发病，圈养后猪群免疫功能呈下降趋势。对各种家猪疫苗（如猪瘟、猪肺炎、猪丹毒）的接种安全有效，因而成活率较高。

第二节 特种野猪的开发利用价值

随着人民生活水平的不断提高，人们对动物性食品的要求越来越高，而猪肉占人们常用动物性食品的70%以上，尤以瘦肉最受欢迎。特种野猪集家猪，野猪之长，显示出较好的杂交优势，既继承了野猪瘦肉率高，适应性强的优点，又克服了野猪季节性发情，产

仔少和不易饲养等缺点，使之能正常繁殖饲养。特种野猪以独特的“野味”、丰富的营养、理想的保健效果受到市场欢迎。

1. 肉用价值

特种野猪肉风味独特，瘦肉率高，肉质好，肉味鲜美，既没有家猪脂肪含量过高、肉质肥厚、口感差的缺点，也没有纯野猪的肉质粗糙、皮厚、土腥味重的缺点。特种野猪的肉质中含有 17 种氨基酸，在同样体重时，特种野猪的瘦肉多，比家猪高 6~8 个百分点，最高可达 75%，板油少，背膘薄，是一种较高质量的动物蛋白。而且，特种野猪肉剪切力小，只有家猪的 50%~60%，比家猪肉嫩，同时，又有一定野味，口感很好。朱洪强等（2007）分析了野猪肉的营养成分如蛋白质、维生素、矿物质元素含量，并与家猪肉的相应指标作了比较。结果表明：野猪肉的蛋白质，维生素 A、E 以及矿物质元素 Cu、Fe、Zn 含量高于家猪肉（ $p < 0.05$ ）；在野猪肉中测出了 17 种氨基酸，其中有 7 种为必需氨基酸，且必需氨基酸的总百分数为 10.40%，而家猪肉中则为 6.98%。综合分析可见：野猪肉比家猪肉营养价值更高，加上野猪肉鲜嫩香醇、野味浓郁且不含激素，是理想的绿色营养食品。见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 野猪肉与家猪肉营养成分比较

营养成分	野猪肉中的含量 ($\text{mg} \cdot \text{g}^{-1}$)	家猪肉中的含量 ($\text{mg} \cdot \text{g}^{-1}$)
蛋白质	242.00 ± 2.21^a	132.00 ± 8.53
维生素 A	0.0200	0.0016
维生素 E	0.1220	0.0095
Ca	5.01 ± 0.07	5.00 ± 0.38
P	5.40 ± 1.38^a	1.30 ± 0.08
Cu	13.60 ± 1.20^a	8.40 ± 0.95
Fe	27.40 ± 0.96^a	10.00 ± 1.20
Zn	30.90 ± 1.50^a	8.40 ± 1.02

注：a 表示为差异显著（ $p < 0.05$ ）

表 1-2 野猪肉与家猪肉氨基酸比较

氨基酸	野猪肉中的含量 %	家猪肉中的含量 %
异亮氨酸 ^a	0.80 ± 0.09	0.78 ± 0.05
亮氨酸 ^a	2.92 ± 0.12 ^b	1.33 ± 0.08
赖氨酸	0.92 ± 0.13 ^b	1.44 ± 0.02
蛋氨酸 ^a	0.56 ± 0.07 ^b	0.46 ± 0.01
胱氨酸	0.15 ± 0.05 ^b	0.20 ± 0.03
苯丙氨酸 ^a	1.14 ± 0.17 ^b	0.68 ± 0.32
酪氨酸	0.91 ± 0.04 ^b	0.59 ± 0.28
苏氨酸 ^a	0.92 ± 0.12 ^b	0.69 ± 0.11
缬氨酸 ^a	1.02 ± 0.21 ^b	0.86 ± 0.31
精氨酸	1.34 ± 0.52 ^b	0.85 ± 0.11
组氨酸 ^a	2.12 ± 0.35 ^b	0.74 ± 0.41
丙氨酸	1.97 ± 0.25 ^b	0.86 ± 0.13
天冬氨酸	0.98 ± 0.12 ^b	1.52 ± 0.08
谷氨酸	3.64 ± 0.50 ^b	2.54 ± 0.12
甘氨酸	1.72 ± 0.23 ^b	0.72 ± 0.18
脯氨酸	0.15 ± 0.05 ^b	0.62 ± 0.02
丝氨酸	1.49 ± 0.15 ^b	0.56 ± 0.12
氨基酸总含量	23.79	14.75
必需氨基酸总含量	10.40	6.98

注：a 表示必需氨基酸，b 表示为差异显著 ($p < 0.05$)

2. 药用价值

特种野猪肉中富含大量的人体必需脂肪酸——亚油酸，其含量是家猪的 2~3 倍。据医学研究证明，亚油酸是目前唯一人体最重要的必需脂肪酸，所以它对人体的生长发育有着重要的意义。特种

野猪肉有助于儿童智力的发育和具有预防与治疗动脉硬化所致的冠心病以及脑血管硬化性疾病的作用，是一种新型绿色保健食品。

3. 强抗病力特性的开发价值

现代家猪疾病种类繁多，而特种野猪对疾病的抵抗力强，成年特种野猪极少患病，特种野仔猪较易患黄、白痢病，因此对特种野猪的抗病机理进行研究及开发利用对现代养猪业来说也具有较重要的意义。

4. 经济价值

特种野猪肉作为一种新的动物食品，具有广阔的市场，在广州举行的第 77 届、78 届中国出口商品交易会上，已被欧洲客商所接受。特种野猪肉具有较好的经济效益，平均每头毛重以每千克 30 元计，每头特种野猪利润在 1000 元左右，若规模养殖，效益非常可观。

5. 特种野猪的皮、毛及其他价值

特种野猪的皮较厚，制成的皮革坚硬耐用，毛具有独特的毛色，而且鬃毛长而坚挺，是制作毛刷的上等原料，骨也可加工制成骨粉，也可利用骨骼制成营养保健的酒类、饮料类等。

要提高特种野猪养殖的经济效益，应加快特种野猪本身经济价值的综合开发利用，对特种野猪的肉用、药用价值及工业价值进行综合开发。加快特种野猪肉的开发，从野味、保健上做文章，对特种野猪的药用保健方面进行开发，可建立富含亚油酸的动物油厂、骨粉厂、酒厂等，对特种野猪的鬃毛、皮进行加工，建立优质皮毛制品厂。