

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

农民

增

收

百项关键技术丛书

高效益药用动物养殖关键技术

彩
播
版

陶
学
成
等
编
著

中国三峡出版社农业科教出版中心



• 农民增收百项关键技术丛书 •

高效益药用动物栽培关键技术

(彩 插 版)

陶学成 朱永和 编著

中国三峡出版社农业科教出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

高效益药用动物栽培关键技术/陶学成, 朱永和编著. —北京: 中国三峡出版社, 2006.1

(农民增收百项关键技术丛书/袁隆平, 官春云主编)

ISBN 7-80223-083-7

I. 高… II. ①陶… ②朱… III. 药用动物-饲养管理 IV. S865.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143277 号

责任编辑: 祝为平

印前审读: 江 丽

中国三峡出版社农业科教出版中心

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

联系电话: (010) 68218553; 68216779

<http://www.c-ssx.com>

E-mail: sanxianongye@sina.com

北京东海印刷有限公司印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1028 1/32 印张: 5

字数: 80 千 彩色插页: 8P

ISBN 7-80223-083-7 定价: 8.00 元



梅花鹿



马鹿



鹿场



鹿茸



鹿鞭



眼镜蛇



银环蛇



竹叶青



腹蛇



金环蛇



人工孵化



蛇园



蛇园水渠



取毒



蛇脱的皮



土元



土元卵



小灵猫



麝鼠



蚂蟥

《农民增收百项关键技术丛书》

编辑委员会

主 编：袁隆平 官春云

副主编：王慧军 程式华 沈天民

宋再钦 张云昌

策划、执行主编：冯志杰

编 委：(以姓氏笔画为序)

马文晓	马国辉	王思明	石文川
史跃林	吕建华	朱永和	刘庆昌
刘忠松	兴连娥	许 英	李付广
李存东	吴 琪	宋德友	汪炳良
陈秀兰	郑彦平	孟昭东	赵云凤
赵政文	钟国跃	侯乐峰	郭书普
郭庆法	曹立勇	曹红路	董金皋
逯纪成	童光志	赖钟雄	蔡立湘

序

农业、农村和农民问题，关系社会稳定和经济发展，关系全面建设小康社会和建设社会主义新农村伟大战略目标的实现。党和政府一直高度重视“三农”问题。近年来，中共中央连续下发1号文件，强调解决“三农”问题特别是农民增收的极端重要性。前不久闭幕的十六届五中全会再次强调，要继续把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，千方百计增加农民收入。

目前，我国农业结构调整取得显著进展，农村经济得到稳步发展。但是，当前农业和农村经济发展中还存在一些问题，突出的仍然是农民增收难。如果农民收入上不去，不仅影响农民生活水平提高，而且制约农村经济发展、影响整个国民经济增长。因此，解决农民增收问题，事关全局，意义十分重大。

采取综合措施，切实帮助农民增加收入，是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入，解决“三农”问题，一方面要靠政策，另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术，提高农村劳动者的科技素质，是增加农民收入的有效途径。

为帮助三峡移民和全国广大农民增收致富,国务院三峡办牵头,组织出版《农民增收百项关键技术丛书》,以为农民增收提供有力的技术支持。全国数百位活跃在农业科研院所、高等院校和农业技术推广部门的专家参加了这套丛书的编写工作,其中既有功勋卓著的老一辈农业科学家,又有为我国农业做出突出贡献的许多中青年学者。他们不仅具有扎实的农业科学理论功底,而且具有丰富的实践经验,充分保证了图书技术内容的科学性、可靠性、实用性,代表了当前农业技术的发展水平。丛书的出版凝结着广大农业科技工作者的智慧和心血,是广大农业科技工作者深入贯彻“三个代表”重要思想、树立和落实科学发展观的具体实践。他们在百忙之中把自己新的科研成果和先进农业技术总结、提炼,以图书的形式奉献给广大农民,体现了他们心系农民、服务农业和农村的高尚品德,值得称颂。

衷心希望通过普及农业科学技术,提升农村劳动者的科学技术素质,实现粮食增产、农民增收、农业增效,使广大农民早日富裕起来。

潘海清

2005年11月26日

目 录

第一章 药用动物养殖须知	(1)
一、市场与投资	(1)
二、养殖技术	(2)
三、注意销售	(3)
第二章 鹿	(4)
一、鹿种	(4)
二、鹿场的建造	(6)
三、饲料	(7)
四、饲养管理	(8)
五、配种繁殖	(11)
六、常见病防治	(12)
七、鹿茸加工	(14)
第三章 麝	(17)
一、麝的生物学特性	(17)
二、麝的繁殖	(18)
三、麝的饲养管理	(19)
四、麝的泌香和人工取香	(23)
第四章 小灵猫	(24)
一、小灵猫的生物学特性	(24)
二、小灵猫的繁殖	(26)
三、小灵猫的饲养管理	(27)

2 高效益药用动物养殖关键技术

四、灵猫香的采集	(30)
第五章 麝鼠	(33)
一、麝鼠的生物学生态和习性	(34)
二、麝鼠的繁殖	(37)
三、麝鼠的饲养管理	(39)
四、麝鼠不同饲养时期的饲养管理要点	(44)
五、麝鼠取香	(49)
第六章 刺猬	(51)
一、刺猬的生物学特性	(51)
二、刺猬养殖	(53)
三、刺猬皮剥制	(56)
第七章 地鳖	(58)
一、地鳖的生活习性	(58)
二、地鳖的人工繁殖	(59)
三、地鳖的饲养管理	(61)
四、地鳖的采收与加工	(66)
第八章 蜈蚣	(69)
一、蜈蚣的生物学特性	(69)
二、蜈蚣的引种和人工繁殖	(71)
三、蜈蚣的饲养管理	(74)
四、捕捉和加工	(78)
第九章 蝎子	(81)
一、蝎子的生活习性	(81)
二、蝎子的繁殖	(83)
三、蝎子的饲养管理	(84)
四、蝎子的捕捉和加工	(90)

第十章 蛇	(93)
一、蛇的生活习性	(93)
二、蛇种的获取	(94)
三、蛇的繁殖	(95)
四、蛇的饲养管理	(96)
五、蛇的加工和利用	(97)
第十一章 蚂蟥	(101)
一、蚂蟥的生物学特性	(101)
二、蚂蟥的养殖技术	(103)
三、蚂蟥捕捞与加工	(105)
第十二章 蜘蛛	(106)
一、适于人工养殖的蜘蛛品种	(106)
二、蜘蛛引种与捕捉	(107)
三、蜘蛛的人工养殖	(109)
四、取毒与加工	(111)
第十三章 蟾蜍	(113)
一、蟾蜍的生物学特征	(113)
二、蟾蜍的养殖	(115)
三、蟾酥提取与加工	(116)
第十四章 蚂蚁	(119)
一、蚂蚁品种和采集	(119)
二、场地建造	(122)
三、蚂蚁的饲养管理	(123)
四、蚂蚁的采收与加工	(124)
第十五章 药用胡蜂	(125)
一、药用胡蜂的捕捉与驯养	(125)

4 高效益药用动物养殖关键技术

二、药用胡蜂产品采集·····	(129)
第十六章 林蛙·····	(133)
一、林蛙的生物学特性·····	(134)
二、养殖技术·····	(135)
三、疾病及天敌的防治·····	(139)
四、采集与加工·····	(141)

第一章 药用动物养殖须知

近几年来，药用动物养殖业不断发展，有些养殖单位由于经济效益较低，逐步转向药用动物的养殖。但是药用动物的养殖技术难度较大，也存在风险，投资药用动物养殖业时应注意以下一些问题。

一、市场与投资

（一）注意市场行情

市场行情变幻莫测，药用动物养殖业的发展是呈波浪式前进的。要多了解信息，收集情报，根据消费特点和附近养殖情况，及时加以分析，用发展的眼光决定饲养种类、饲养时间、饲养规模和上市时间。要避免效益好时一哄而上，造成产品过剩，效益差时大量处理，使生产跌入低谷；要考虑时间差，在别人多养时自己少养，别人不养时自己多养，还应考虑市场销售价格、成本价格等因素。要具备依据市场调整生产的主动性。

（二）注意量力而行

投资养殖业要从个人的实际情况出发，量力而行。药用动物养殖风险大，养殖者要考虑尽可能减少风险。进苗前要细算宏观帐，尤其是种苗热销阶段，更要考虑到各种不利因素，全面系统地安排生产。应遵循因地制宜、因陋

2 高效益药用动物养殖关键技术

就简、自力更生、由少到多、逐步发展的原则，切忌贪大求新、好高骛远。

（三）注意引种

在引种方面，应根据当地的具体情况，选择销路广的品种饲养。首先要选择适合当地饲养的优良品种，但切不可只顾市场需求，频繁更换品种、追求新品种、多品种，更不宜形成不同品种混养和不同批次药用动物套养。因为频繁的引进有可能引进新的病原，不同日龄的套养对药用动物防疫、用料、消毒管理、清理等工作都有不便，容易造成疫病的交叉感染，这样，优良品种的生产性能难以充分发挥。

其次，引种时一定要多咨询正规的养殖单位和相关的研究与技术推广部门，小心提防炒种者的各种伎俩，避免受骗上当。

二、养殖技术

（一）注意掌握养殖技术

药用动物和常规畜禽不同，它们的养殖技术大多较为复杂，养殖经验较少，养殖者一般应进行试养，必须在充分掌握养殖技术的条件下才宜扩大生产。千万不可道听途说，盲目涉入。

（二）注重科学的饲养管理

在饲养管理上应持科学的态度，原则上按不同品种药用动物的不同饲养标准和所需要的适宜环境条件饲养，首先，要满足药用动物的饲养标准，根据不同品种药用动物的营养需要，配制全价优质饲料，既要满足能量、蛋白质的需要，又要防止其他代谢病的发生，防止发生饲料霉变

等不良现象。其次，要给药用动物创造适宜的环境条件，既包括药用动物舍周围环境，也包括药用动物舍内的温度、湿度、光照、通风等环境因素。只有按各品种的饲养管理饲养，才能发挥其品种的最大生产潜力。在饲养管理上，切莫道听途说、随波逐流。

（三）注重疾病防治

养殖业最大的威胁是疾病，特别是病毒性疾病和传染性疾病，搞好疫病防治是保证养殖成功的重要环节，必须注重“预防为主”的原则。要根据当地普遍推行的、被兽医部门认可的、被实践证明行之有效的防疫程序进行防疫，切不可缺少固定的防疫程序，或防疫程序不符合实际。药用动物一旦患病，切不可滥用药物，而要对因或对症给药，用药时注意药物的剂量、疗程、配伍、禁忌，以减少用药成本。

三、注意销售

销售环节也是投资药用动物养殖所必须注重的环节。药用动物不属于大宗畜禽产品，它的市场空间远不如猪牛羊鸡鸭鹅大。因作为药用，对品质的要求也远较家畜禽要高。养殖者首先要在保证产品质量的前提下广开销售渠道，对各地区的需求数量及价格有所了解，在成本核算的基础上，具体分析市场，及时推出产品，打开销路，避免造成产品积压。其次要适应市场，适时出售，尤其是饲养周期短、生长速度快的药用动物，到达一定的生长期后，每推迟一天出售，将会造成一天的损失。最后要充分利用网络这种信息传播渠道，实现网上直接交易或间接交易。