

新农村十万个怎么办

精品装配“农家书屋” 智力支撑新农村建设

XINNONGCUN SHIWANGE ZENMEBAN

新技术

《新农村十万个怎么办编写组》编

如何办好 蝎养殖场



远方出版社

新农村十万个怎么办·新技术

如何办好蝎养殖场

《新农村十万个怎么办》编写组 编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何办好蝎养殖场/《新农村十万个怎么办》编写组编. —呼和浩特: 远方出版社, 2008. 10

(新农村十万个怎么办·新技术)

ISBN 978—7—80723—356—5

I. 如… II. 新… III. 蝎子—饲养管理—问答
IV. S865.4—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149601 号

新农村十万个怎么办·新技术 如何办好蝎养殖场

编 者	《新农村十万个怎么办》编写组
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2008 年 10 月第 1 版
印 次	2008 年 10 月第 1 次印刷
开 本	787×1092 1/32
印 张	101.5
印 数	3000
字 数	1450 千
标准书号	ISBN 978—7—80723—356—5
总 定 价	342.20 元(共 29 册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换

编 委 会

主 编：任力伟 蔡 捷 张 兴 王 音
编委会成员：吕英民 高亦珂 曹流俭 戴照力
王超平 陈连军 张大力 王伟强
刘兆丰 刘吉舟 白会钗 李翠玲
陶子润 方成应 王 军 李结华
丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍

序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的时代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社,更是为之全力以赴。

今天,这套《新农村十万个怎么办》系列丛书的出版,应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是,希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助,为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献,为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前,“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段,各家出版社纷纷使出浑身解数,以期占领一席之地。这是个好现象,是社会各界,尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社,对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持,是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而,众人拾柴、群策群力的大好形势背后,也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来,有以下三个问题值得我们思考:

第一,“三农”读物的内容。从大的方面看,图书内容主要集中在种植与养殖领域;从小的方面看,种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类,养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽,内容重复率高。

第二,“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严,有的遣词用句过于深奥晦涩,有的知识讲解过于简单老套,有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等,质量良莠不齐。

第三,“三农”读物的出版趋势。放眼时代,“三农”读物将在很长一段时间内,一直占据着图书市场的重要席位,很多出版社在努力为社会主义新农村建设奉献自己一份心力的同时,也间接地、无意识地导致了“三农”分类读物“冷热不均”的现象。

针对这三个问题,《新农村十万个怎么办》编写组成员苦费了一番心思,在构思、策划整套书的框架时,着力解决这些问题,并在耗时数月的编辑过程中,以切实解决好社会主义新农村建设过程中遇到的实际问题为着眼点和出发点,精心架构起一个精粹最新知识、表述简洁明了、应用简单有效、涵盖面广泛的社会主义新农村建设的科学指导体系。具体来说,《新农村十万个怎么办》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

第一,知识点的“新”。本丛书密切结合了当下时代发展的趋势,在遴选图书主体的相关知识点时,优先强调了内容的新,摒弃了陈旧不合时宜的成分。

第二,叙述语言的“简”。农民读者的文化结构决定了“三农”读物的行文特点。因此,本丛书在策划阶段就提出了“让农民朋友看得懂、用得上、学得会”的编写方针。这一方针指导着编写组所有成员在创作与编辑书稿时,注重并努力做到逻辑结构清晰自然、提问设计一目了然、语言表达言简意赅,真正契合“农家书屋”装备图书的要求。

第三,实践指导的“活”。本丛书全部采用问答式架构方式,弃用了可有可无的理念、原理、原则、意义等理论层面的内容,重点推介农民生活和农村、农业生产实际需求

旺盛的知识点,以期凭突出的实用性、指导性、科学性和前瞻性,为广大农民提供强大的智力支撑。

《新农村十万个怎么办》从多个层面见证了这套丛书本身的优越性,是“三农”读物市场不可多得的一分子,是“农家书屋”工程不可多得的装备书,也是社会主义新农村建设不可多得的好帮手。诚然,由于出版时间仓促、编者水平有限等客观因素,洋洋数百册图书存在瑕疵也是在所难免的。但瑕不掩瑜,希望广大农民朋友和热心读者,能衷心喜欢上这套图书。

丛书编委会

2008年9月

1. 为什么说人工养蝎具有很高的经济益?	1
2. 蝎的销售途径有哪些?	1
3. 蝎的外部形态是怎样的?	2
4. 蝎的内部构造有什么特点?	4
5. 怎样区分雌蝎和雄蝎?	8
6. 蝎子有哪些生物学特性?	9
7. 蝎子的寿命有多长?	10
6. 蝎子在自然生活条件下,一年中可分为 几个不同阶段?	12
8. 蝎子有哪些食性?	13
9. 蝎子的繁殖有什么特点?	15
10. 孕蝎如何产仔?	17
11. 仔蝎蜕皮时有哪些注意事项?	18
12. 养蝎场经营成功的要素有哪些?	20
13. 蝎场应怎样布局?	20

14. 养蝎场怎样生产管理?	21
15. 养蝎场的生产计划应包括哪些基本内容?	22
16. 提高蝎子养殖经济效益的措施有哪些?	24
17. 场养蝎子有哪些特点?	25
18. 房养有什么特点?	26
19. 池养有什么特点?	27
20. 坑养有什么特点?	28
21. 架养有什么特点?	29
22. 地窖式养殖有什么特点?	30
23. 山养有什么特点?	32
24. 养蝎的生产要素有哪些?	33
25. 恒温养蝎子有哪些特点?	33
26. 室内外结合养蝎子有哪些特点?	34
27. 什么是蜂窝状养蝎巢片?	35
28. 什么是养蝎隔板?	36
29. 什么是巢格?	37
30. 如何来做好选种工作呢?	39
31. 如何来做好引种工作呢?	40
32. 养蝎的动物性饲料有哪些?	41
33. 养蝎的植物性饲料有哪些?	44
34. 饲料的投喂有哪些注意事项?	45
35. 蝎的饲养管理中有哪些常见问题?	47
36. 幼仔蝎怎样饲养?	51

37. 怎样帮助蝎蜕皮?	56
38. 成蝎怎样饲养管理?	57
39. 怎样确认孕蝎?	58
40. 孕蝎对环境有什么要求?	59
41. 孕蝎怎样饲喂?	59
42. 孕蝎分娩时怎样管理?	60
43. 种蝎怎样饲养管理?	61
44. 蝎的四季饮食有哪些特点?	63
45. 什么是无冬眠养蝎技术?	64
46. 什么是火炕养法?	65
47. 什么是厢式炕养法?	66
48. 什么是小棚养殖法?	66
49. 什么是温室养殖法?	67
50. 蝎子病害由哪些原因引起?	69
51. 蝎疾病怎样预防?	69
52. 怎样防治腹胀?	71
53. 怎样防治体腐病?	72
54. 怎样防治蝎半身不遂?	73
55. 怎样防治便秘?	74
56. 怎样防治水肿病?	75
57. 怎样防治青枯病?	76
58. 怎样防治黑霉病?	76
59. 怎样防治蝎螨?	78

新技术

如何办好蝎养殖场

60. 怎样防治蝎虱?	79
61. 怎样防治消枯病?	80
62. 怎样防治蝎子的敌害蚂蚁?	81
63. 怎样防治蝎子的敌害老鼠?	84
64. 怎样防治蝎子的敌害壁虎?	85
65. 蝎子怎样采收?	85
66. 捕蝎工具有哪些?	86
67. 蝎子怎样加工及保存?	87
68. 咸全蝎怎样加工?	89
69. 淡全蝎怎样加工?	90
70. 药用成品蝎怎样分级?	91
71. 药用成品蝎怎样保存?	92
72. 蝎毒有哪些用途?	93
73. 蝎毒的提取方法有哪些?	94
74. 什么时候适宜提取蝎毒?	96
75. 哪些情况下不宜盲目提毒?	97
76. 蝎毒怎样贮存?	97
77. 蝎子蜇伤救护措施是什么?	98

1. 为什么说人工养蝎具有很高的经济效益？

全世界的蝎子分6个科、70个属，有1000余种。其中钳蝎科约占40%。具有医学意义的近50种，它们几乎都属钳蝎科，我国分布最广的是东亚钳蝎。

目前，可提供的自然蝎源十分有限，导致供需矛盾越来越突出。

人工养蝎投资可大可小，见效快；占地面积小，劳动强度小，城乡男女老幼均可养殖；家庭人工养蝎国家规定长期免征税收；蝎子排粪量小，无臭味，不污染环境；蝎子生命力强，对环境适应能力强，抗病力强，很少遭受病害；繁殖速度快，产仔率高；淘汰下来的蝎子仍可入药，不影响利用价值。

2. 蝎的销售途径有哪些？

蝎的销售途径主要有：商品蝎可加工成药用全蝎；食用蝎可售给宾馆饭店；种蝎可出售给养蝎户；提取蝎毒，约500只活蝎提取1克蝎毒，1只健康蝎年可提取12次。

3. 蝎的外部形态是怎样的？

不同品种的蝎子大小差别很大，但基本形态和构造是相同的。

动物学上蝎子分成前体（头胸部）和后体（腹部）两部分，其中腹部又分为前腹部（中体）及后腹部（后体）。后腹部最后一节为蜇刺或尾刺器官。

目前，国内养殖最多的是东亚钳蝎。此蝎成年雌蝎约长 5.2 厘米，雄蝎约长 4~4.5 厘米，雌蝎体宽 1~1.5 厘米，雄蝎体宽 0.7~1 厘米，体重约 1.2 克；躯干的背面、尾的末节和毒针的末端呈灰褐色或紫褐色、红褐色，其余部分均为淡黄色。蝎子全身表面是高度几丁质化的硬皮。

（1）头胸部。蝎子的头胸部又称前体，较短。头与胸相连，背面有坚硬的背甲，背甲前窄后宽，呈梯形，密布颗粒突起，并有数条纵脊，呈青黑色。整个头胸部由 6 节组成，分节不明显。在头胸部背面的中央部位有 1 对中眼，位于眼丘上。背甲的两个前侧角各有 3 个排成一斜列的单眼。蝎子视力很差，只能分辨出光线的强弱和黑暗，10 厘米以外的东西基本看不见。头胸部前下有类似蝗虫的咀嚼器。头胸部由 6 节组成，每节 1 对附

肢，共有 6 对附肢：1 对螯肢、1 对触肢、4 对步足。螯肢有锯齿状突起，有助食作用，可将捕获物撕裂、捣碎。触肢又称钳肢或肢须，上有一排交错的细齿，用来夹紧食物，是蝎子捕食昆虫的主要武器。胸部两侧有 4 对可行走的步足。

(2) 前腹部。蝎的前腹部又称中体，较宽，由 7 节组成。背板中部有 3 条纵脊。腹面在胸板后面，有 2 片半圆形的生殖盾（生殖口盖），打开后，可见 1 个多褶壁生殖孔。生殖盾的后方有横孔，功能不详。生殖盾是前腹部第 1 节的附属物，第 2 节的腹板呈短耙状，两侧各连 1 个栉板，板的下方有成排的香蕉形齿，一般雌蝎有 16~20 个齿，雄蝎有 19~25 个齿。栉板上有丰富的感觉器，行走时不断地摆动。交配时雄蝎以此寻找平整的石片，以便排出精荚黏附其上；雌蝎以此来探寻雄蝎排出精荚的位置，并对准生殖盾进行受精。第 3~7 节腹板较大，在两侧有侧模与背板相连，侧膜有伸缩性，以适应身体不同发育期的需要，以及母蝎在产前产后，其腹部可膨大或缩小。第 3~6 节腹面的左右各有 1 对气孔，叫书肺孔，共有 4 对，分别与相应的书肺相通，是外界与体内气体交换的通道，有呼吸作用。

(3) 后腹部。蝎的后腹部又称末体或尾部，俗称蜇刺。它位于身体的最末一节。它是由 1 个球形的底及 1

个尖而弯曲的钩刺组成的，从钩刺可以射出毒液。蝎毒液是由 1 对卵圆形的毒腺所产生的。毒腺位于球形底之内，每一腺体外面包有一薄层平滑肌纤维，借助肌肉强烈地收缩，毒液由毒腺射出，通过 1 个共同的导管，经末端钩刺的开口而导致体外，用以杀死捕获物 and 自卫。

4. 蝎的内部构造有什么特点？

蝎子各体节由背板和腹板组成，各节有节间膜相连，能自由伸缩。体腔内有消化、呼吸、循环、排泄、神经、感觉器官、生殖等系统和内分泌腺，各有其不同的生理功能。

(1) 消化系统。蝎子的消化系统主要由消化管和唾液腺组成。消化管分前肠、中肠和后肠 3 个部分。食道下方有团葡萄状的唾液腺，蝎子进食时，唾液腺能分泌消化酶，并将其吐出体外，在体外将食物消化成肉糊状，而后吮吸入前肠。中肠位于前腹部中央，肠壁的上皮细胞可分泌消化液，促进食物分解。中肠是蝎子消化食物和吸收营养的主要器官。后肠位于后腹部中央，是食物残渣排出体外的通道。

(2) 呼吸系统。蝎子的每一个肺节孔里有一书肺，是蝎子特有的呼吸器官。位于第 3~6 节前腹节的呼吸孔

(书肺孔)内,每节1对,共4对。书肺具有1个坚韧的囊,它是由腹侧壁内陷形成的。囊壁褶成叶片状,叶片相叠形成书状构造。叶片内有几丁质构成的短棒,是叶片的支持物,使叶片形状较为固定,并且互相分开。未褶部分形成的空间叫做前庭,前庭与叶片间的空隙相连续,前庭经裂缝状的书肺孔与外界相通连。外界空气经书肺孔→前庭→叶片间空隙。血液在叶片内流动,空气在叶片间空隙内,两者可以进行气体交换。

在前庭背侧囊壁上有肌肉纤维,当肌肉收缩时,前庭的体积增大,空气进入前庭;当肌肉舒张时,前庭体积缩小,空气被压出来。

(3)循环系统。蝎子的循环系统由1条管状的心脏及一系列血管、血腔构成。内脏充塞在血腔内,把血腔分成了许多间隙,称为血窦。在蝎子的前腹部,可见到蝎子的背板下面有1条乳白色管子有规律地搏动,这就是蝎子的心脏。蝎子的心脏呈管状,共分7个心室,每室有1对开口叫做心孔。能使血液由围心腔回心。在心孔处有瓣膜,能防止血液倒流。心脏向前分出较大的前动脉,该动脉将血液供应给头胸部;心脏向后分出较小的尾动脉。将血液供应给后腹部;心脏向两侧分出9对腹侧动脉,供血给前腹部。心跳相当快,每分钟60~150次。