



农民快速致富丛书



蛇养殖与 蛇产品加工

顾学玲 主编 康景贵 主审



 科学技术文献出版社

农民快速致富丛书

蛇养殖与蛇产品加工

主编 顾学玲
主审 康景贵(中科院动物所)
编著 顾学玲 魏茂春
毛居清 宋雨水

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

蛇养殖与蛇产品加工/顾学玲主编.-北京:科学技术文献出版社,2000.8

(农民快速致富丛书)

ISBN 7-5023-3416-5

I. 蛇… II. 顾 III. ①经济动物,蛇-饲养管理 ②经济动物,蛇-产品-加工 IV. S865.3

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第37329号

出 版 者:科学技术文献出版社

图 书 发 行 部:北京市复兴路15号(中央电视台西侧)/100038

图 书 编 务 部:北京市西苑南一院东8号楼(颐和园西苑汽车站)/100091

邮 购 部 电 话:(010)68515544-2953,(010)68515544-2172

图 书 编 务 部 电 话:(010)62878310,(010)62878317(传真)

图 书 发 行 部 电 话:(010)68514009,(010)68514035(传真)

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:阎 岩

责 任 编 辑:孙江莉

责 任 校 对:李正德

责 任 出 版:周永京

封 面 设 计:博 今

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:三河市富华印刷包装有限公司

版(印)次:2000年8月第1版第2次印刷

开 本:787×1092 32开

字 数:191千

印 张:8.875 彩插1

印 数:5001~15000册

定 价:12.00元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

蛇养殖与蛇产品加工



眼镜蛇



长吻海蛇



尖吻蝮（五步蛇）



虎斑游蛇



“多层立体式地下蛇窝”一角



蛇场一角

序

改革开放以来,我国的特种养殖业得到了迅速的发展,并成为国民经济的重要组成部分。先后涌现出一大批专业乡(镇)、专业村、专业户、养殖小区和基地,规模效益有了极大的发展。同时,特种养殖业对促进畜牧业生产,发展农村经济以及保障畜产品市场的有效供应,都产生了积极的影响。不仅使我国的菜篮子工程实施得到保证,而且也成为出口创汇的重要支柱产业之一。

在新世纪即将来临之际,随着国民经济的发展和群众生活水平不断提高,社会对畜产品的需求结构发生了很大变化。在日常生活中,人们已不再单纯满足于肉、蛋、奶的消费,而是向装饰型、营养型、药用型、保健型方向发展。特种动物的种类繁多,目前已开发利用的主要品种有几十种。蛇是野生动物,人工养蛇是一门新兴的特种养殖业,其特点是经济价值高、适应性强、易饲养、好管理、饲料来源广泛、饲养成本低、饲料报酬高。国内外市场需求呈逐步扩大趋势,发展前景十分广阔。蛇作为特种动物与其他畜禽相比,具有其独特的生物学习性、饲养管理、疫病防治等特性。了解和掌握这些知识,是保证人工养殖蛇类成功的基础。

在新的形势下,特种养殖业面临着实现两个转变的考验。一是由计划经济向市场经济转变,即由卖方市场转向买方市场,二是经济增长方式由数量型向质量型转变。无论是前者或后者,归根结底要靠加快科技进步和提高劳动者素质。这是因为现代养殖业是技术密集型和知识密集型产业。如何养品种的选择与改良、饲养管理的改善、疾病的防治、产品的开发与利用等,都有赖于科学的推动,有赖于劳动者掌握先进的养殖科技,才能提高生产率。

本书作者适应时代的要求,急养蛇业者之所急,想养蛇业者之所想,参阅国内外大量文献,将自己的实践经验总结编著成了《蛇养殖与蛇产品加工》一书。该书有以下几个特点:一是新。由于作者本人具有丰富的人工养蛇实践经验,了解国内养蛇现状和发展前景,因此书中总结了近几年来人工饲养蛇类的新情况、新特点,同时介绍今后蛇类养殖及发展思路与方向。二是科技性。作者针对国内自发地掀起一股养蛇热潮,人工养殖蛇类势在必行。对科学养蛇的实用技术,结合自己实践经验,作了系统地全面地介绍,为广大养蛇者提供科技支援。三是实用性。本书介绍的场址的选择、蛇场的建造、种蛇及品种的引进、饲养管理、繁殖、孵化、疫病防治、饲料资源的开发等,通俗易懂、简便易行,具有很大的实用性。四是系统地介绍了蛇产品的加工与发展、蛇的药用价值和蛇菜的烹饪技术,有助于增加对蛇产品的深加工综合利用价值,提高经济效益。

该书出版,目的在于普及科技知识,推广实用技术,指导广大养蛇者的生产实践,是符合国家科教兴农的战略思想和加强科技成果转化要求,势必对我国养蛇业起到积极的作用。

当然,此书可能有不足之处,有待广大读者提出宝贵意见,以便修改,使其更加完善。

青州市畜牧局局长 魏 聚
潍坊市家禽协会理事

前 言

人工养蛇,作为一门新兴的特种养殖业,在我国还只是最近十几年的事情,特别是近几年在全国各地,自发地掀起一股养蛇热潮,加之不少新闻媒介的广泛宣传,使人们逐渐认识到野生蛇类在日趋减少,人工养殖蛇类迫在眉睫。可喜的是,不少原来单纯靠捕蛇为生的人,如今也加入到养蛇这一行列,就连早年“谈蛇色变”的那些人,有的竟成了养蛇致富的带头人。

蛇类与其他家养的畜禽相比,目前还没有发现较大瘟疫传播,故而蛇类的传染性疾病很少。另外,由于野生蛇类的逐渐减少,而人们的总体消费水平却不断提高,注定蛇类的销售市场前景广阔。为了帮助广大养蛇爱好者早日掌握这门新兴的实用特种养殖技术,我们在原有养蛇经验的基础上,又广泛搜集大量养蛇的珍贵资料,博采众家之长,着重根据人工养蛇的实践经验编写了《蛇养殖与蛇产品加工》一书。书中除全面系统地阐述了蛇的生物学特征外,还将重点介绍蛇场建造、种蛇的引进、科学饲养、立体养蛇、繁殖孵化、幼蛇喂养、四季管理、防病治病、检疫消毒、蛇类混合饲料的合理搭配、蛇产品加工、蛇酒泡制及蛇菜肴烹饪技术;并有专篇介绍毒蛇的养殖、

取毒、蛇毒应用及蛇伤的防治。

全书的内容新颖独特,通俗易懂,图文并茂,融科学性、实用性、趣味性于一体,是初养蛇者认识、了解蛇类、养殖蛇类,加工蛇产品等极有价值的参考书。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书共十一章。比较全面地介绍了蛇的生物学特征,重点介绍了蛇场建造、种类引进、科学饲养、繁殖孵化以及蛇产品加工等内容。

全书内容新颖独特、通俗易懂,图文并茂,融科学性、实用性、趣味性于一体,可供专业及业余养蛇人员参考。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合
性出版机构,主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农
业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、教辅读物类图书。

目 录

第一章 养蛇前景及经济效益	(1)
第一节 养蛇前景	(1)
第二节 养蛇的注意事项	(2)
第三节 养蛇的经济效益	(4)
第二章 蛇类概述	(6)
第一节 蛇类的生物学特征	(6)
第二节 蛇类的生活习性	(20)
第三节 蛇类的生长、蜕皮和寿命	(25)
第四节 蛇类的活动规律	(27)
第五节 蛇的种类及分布	(29)
第六节 有毒蛇与无毒蛇的区别	(32)
第七节 经济蛇类简介	(39)
第三章 繁育结合与捕蛇技巧	(62)
第一节 繁育结合 平衡生态	(62)
第二节 野外寻蛇的方法	(63)
第三节 野外捕蛇的方法	(68)
第四节 野外捕蛇常用工具及制作方法	(74)
第五节 野外捕蛇的注意事项	(77)
第四章 种蛇的获取及运输	(80)
第一节 种蛇的获取	(80)
第二节 种蛇的运输	(83)

第五章 蛇类的养殖	(88)
第一节 蛇场建造	(88)
第二节 蛇类的饲养与管理	(101)
第六章 蛇类的繁殖、孵化与幼蛇饲养	(112)
第一节 蛇类的繁殖	(112)
第二节 蛇卵的孵化	(115)
第三节 幼蛇的饲养	(118)
第四节 幼蛇的越冬管理及打破冬眠期养殖	(121)
第七章 几种常见蛇类的养殖方法	(124)
第一节 人工饲养蟒蛇技术	(124)
第二节 赤链蛇的人工养殖技术	(129)
第三节 蝮蛇的饲养技术	(133)
第四节 王锦蛇的养殖方法	(135)
第八章 蛇病害与天敌的防治	(144)
第一节 几种常见的蛇类疾病	(144)
第二节 蛇天敌的防治	(153)
第九章 蛇毒的应用、采集及贮存	(156)
第一节 蛇毒的性质	(157)
第二节 蛇毒的毒性强度和毒蛇的排毒量	(158)
第三节 蛇毒的毒性成分	(160)
第四节 蛇毒的临床应用	(161)
第五节 蛇毒的采集	(163)
第六节 蛇毒的干燥及贮存	(172)
第十章 毒蛇咬伤的防治	(175)
第一节 毒蛇咬伤时的鉴别与诊断	(176)
第二节 我国常见 10 种毒蛇咬伤的鉴别	(182)

第三节	毒蛇咬伤中毒程度的估计·····	(192)
第四节	毒蛇咬伤的自救或急救·····	(197)
第五节	毒蛇咬伤的治疗·····	(211)
第十一章	蛇类的综合利用·····	(228)
第一节	蛇肉的食用价值·····	(228)
第二节	蛇的药用价值·····	(240)
后记	·····	(267)
参考文献	·····	(269)

第一章 养蛇前景及经济效益

第一节 养蛇前景

人工养殖蛇类，是一门新兴的特种养殖业，近年来在我国各地发展势头持续不衰，基本上已经遍布全国大部分地区。大家已认识到蛇类的养殖投资小、效益高、发病少、占地面积小的诸多优点。特别是由于人类对蛇的大量捕杀，出现了野生蛇类的日益减少、市场畅销并且价格上扬的局面；另外，在科技高速发展的今天，许多蛇类保健品、日用品的不断面市，如蛇酒、蛇粉、蛇胆制品、蛇类化妆品等，又加大了市场对蛇类的需求。许多成功的养蛇专业户或蛇类养殖场家认为：饲养一条蛇，胜养一头猪。《农民日报》、《农村大众》、中央电视台《金土地》栏目及各大知名报刊均有这方面的专题报道。所以，目前我国许多地方掀起一股养蛇热潮，把人工养殖蛇类当作一条致富的好路子，其发展前景是有目共睹的。要想把蛇喂好、养好、繁殖好、管理好也是一个不简单的问题，重要的是掌握好养蛇技术，并在实践中不断地研究和提高，与同行多交流切磋，方能取得较好的经济效益。

第二节 养蛇的注意事项

一、养殖过程中应注重技术的不断钻研和提高

人工养蛇具有较强的技术性。有些蛇场发现蛇养得不理想，不去寻找原因和钻研技术，而是简单地把蛇杀掉或卖掉来解决困难，技术上的关键问题始终未能解决。

在蛇的人工养殖过程中，蛇场建造得是否合理？在防逃、防盗、水源、食源、温度、湿度、密度、光照、越冬、越夏等方面的设计是否符合要求？无论哪一个方面有问题，均可能导致养蛇失败。

二、由小到大，量力而行，稳步发展

从我们蛇园收到大量养蛇爱好者的来信了解到，有些人因操之过急、求胜心切，以致发生初养蛇受挫的事情。由于对蛇的生活习性尚未完全了解，技术上也不十分过硬，就盲目从外地购买了一大批活蛇来喂养，结果是这些蛇始则病、终则死，给养殖户造成不应有的经济损失，使得养蛇的热情和信心一落千丈。分析其受挫的原因是：所养的这批蛇并非本地所产，在气候、环境等方面均不适应；或者蛇在运输过程中，因操作不当受了伤害，自身的免疫功能大大减弱。另外，从远地购蛇养殖，经济开支大，更加加重了经济上的损失。

蛇虽然有它们共同的习性，但不同的蛇种在养殖过程中，也有不同的特性，在饲养技术方面要区别对待。如果开

始从养本地蛇上摸索技术和经验，确实取得了较为丰富的养蛇经验后，再逐渐以少品种、少数量引进外地蛇种来养殖，相信在技术方面就容易解决了，养蛇的成功率会相应地大大提高。

总之，刚开始时养蛇规模一定要由小到大，品种应由少到多，这样在经验上有个积累的过程，从而避免损失。同时初建蛇场养蛇，场地投资也要量力而行，切忌贪大求全。

三、应建造适合蛇类生存的蛇场和蛇窝

蛇类属于变温动物，它在生长的过程中要求有适当的温度和湿度。蛇类喜欢栖息在阴暗潮湿、通风多草、近水的环境里，不喜欢暴露在明亮或毫无遮掩的地方。在蛇的饲喂过程中，全国各地区均有越冬、越夏这二关。众所周知，蛇类有冬眠的习惯，可它也有“夏眠”的习惯，以此来消极地度过炎热的盛夏。可是许多养蛇户并没有注意到这一点，有的蛇场将蛇窝建在直接受到阳光暴晒的露天环境中，或是让蛇栖息在人工堆砌的假山内。这样，夏季蛇窝内的温度过高，而且蛇窝内透亮，让蛇缺乏安全感，从而影响正常的生长发育，最终蛇受不了持续的高温而导致厌食、掉膘、生病，严重的会造成死亡。

值得推广的方法是建造地下蛇窝。实践证明：采用地下蛇窝不仅扩充了土地使用面积，增加蛇的存养量，减少场地资金投入，而且能够提供不同的温度湿度层次，供蛇自由选择。多年的实践还证明，采用了地下蛇窝（建造时预留有通风口）对蛇窝内的空气流通有了很大改善，这是其他蛇窝所不能比拟的。这样，所养的蛇即使在炎热的夏季食欲也很旺