

科学养殖精品系列图书

顾学玲 主编



蛇养殖技术

SHE YANG ZHI JI SHU

- 蛇养殖的前景与效益
- 蛇选种与饲养管理
- 蛇毒的采集与应用
- 蛇伤的预防与救治
- 蛇干蛇胆的综合利用价值
- 蛇鞭蛇血蛇油的药用价值

中国农业大学出版社

科学养殖精品系列图书

蛇养殖技术

顾学玲 主编



中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

蛇养殖技术/顾学玲主编. —北京:中国农业大学出版社,
2003. 1

ISBN 7-81066-505-7/S · 364

I. 蛇… II. 顾… III. 蛇-饲养管理 N. S865. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 042746 号

出 版 中国农业大学出版社
发 行 新华书店
经 销 新华书店
印 刷 云西华都印刷厂
版 次 2003 年 1 月第 1 版
印 次 2003 年 1 月第 1 次印刷
开 本 32 印张 13.5 千字 302 彩插 4
规 格 850×1 168
印 数 1~5 500
定 价 19.00 元

图书如有质量问题本社负责调换

社址 北京市海淀区圆明园西路 2 号 邮政编码 100094

电话 010-62892633 网址 www.cau.edu.cn



黑眉锦蛇



玉斑锦蛇



红点锦蛇



金环蛇



棕黑锦蛇



蝰蛇



蝮蛇



尖吻蝮



烙铁头



眼镜蛇



中华水蛇



竹叶青



翠青蛇



白化的(蜕变)黄链蛇



青环海蛇



黄链蛇



长吻海蛇

银环蛇

保氏水蛇



草游蛇



赤链蛇



环纹游蛇



乌梢蛇



白化的灰鼠蛇



白条锦蛇



蟒蛇



虎斑游蛇



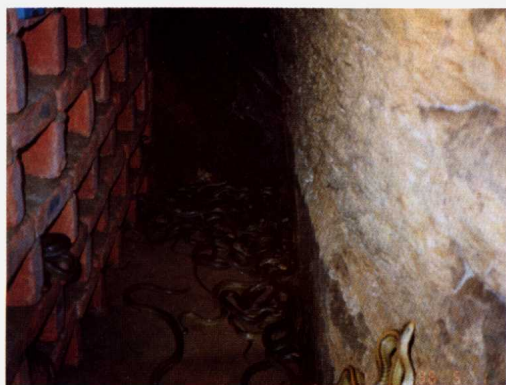
正在蜕皮的双斑锦蛇



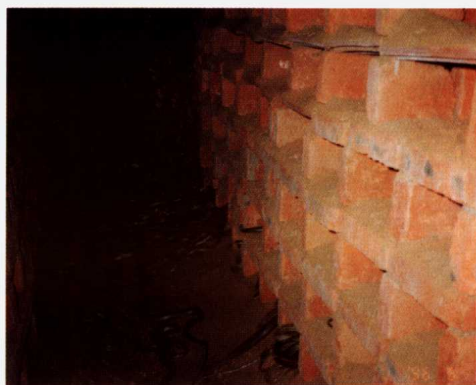
供蛇蜕皮用的石块堆



装蛇用的尼龙网袋



单结构的多层立体式地下蛇房



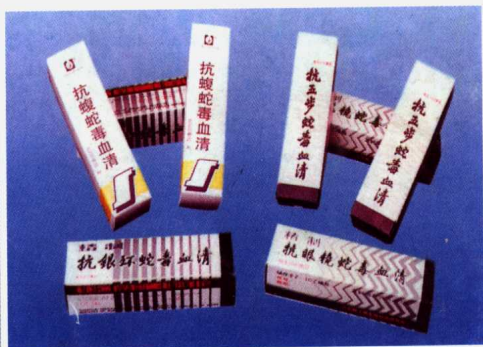
双结构的多层立体式地下蛇房



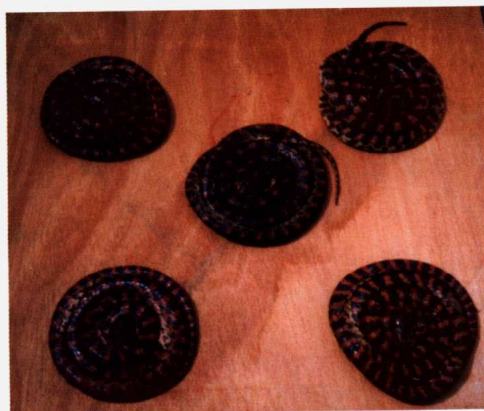
多层立体式地上蛇房



给王锦蛇打预防针



国产的抗蛇毒血清



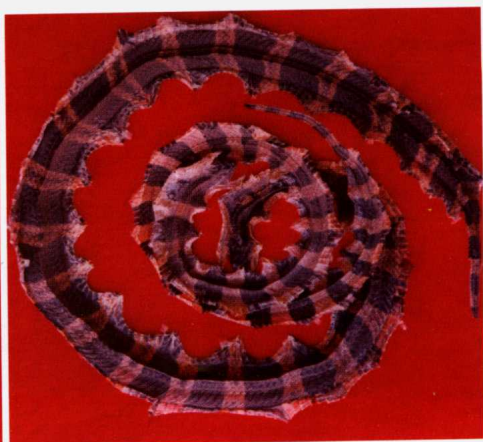
赤链蛇干



王锦蛇饼的盘法



金钱白花蛇干



金环蛇盘的盘法



干透后的金环蛇干



正在晾晒的乌梢干



自泡的滋补蛇酒



干燥卷好的王锦蛇蛇皮

前 言

人工养蛇,曾作为一门新兴的特种冷门养殖业,近年来在我国的南北各地发展势头持续不衰,基本上已经遍布全国大部分地区。广大人民群众已逐渐认识到蛇养殖具有投资少、效益高、发病少、占地面积小等诸多优点。特别是由于人类对蛇的大量猎捕,出现了野生蛇类日益减少,甚至有的珍稀蛇类到了濒临灭绝的悲惨地步,从而出现蛇产品在市场上畅销并且价格上扬的局面。另一方面,在科技飞速发展的今天,许多蛇类保健品、工艺品和日用品的不断上市,如蛇酒、蛇粉、蛇胆制品、蛇类化妆品及乐器等,又加大了市场对蛇的需求。蛇产品今后呈短缺形式及求大于供的矛盾已成定局,有关专家经分析后估计:在今后的 20 年内上述矛盾不会有太大的缓解,所以应大力提倡人工养蛇。

发展养蛇业大有可为。许多成功的养蛇专业户或蛇养殖场认为:养好一条蛇,胜养一头猪。《农民日报》、《中国特产报》、《蛇志》、《农村大众》,以及中央电视台“金土地”、“致富经”、“科技苑”等栏目及各地的知名报刊均有这方面的专题报道。所以,目前我国的许多地方自发掀起了一股养蛇热潮,纷纷把人工养蛇当做一项致富的好门路,其发展前景已被看好。那么,要想把蛇喂好、养好、繁殖好、管理好也不是一个简单的问题,重要的是掌握好真正的养蛇技术,并在实践中不断地研究和提高,多与同行交流和切磋,方能取得较好的经济效益和社会效益。

编 者

2002 年 3 月

目 录

养 殖 篇

| | |
|---------------|--------|
| 第一章 蛇的概述 | (1) |
| 第一节 蛇的起源 | (1) |
| 第二节 蛇的分类 | (2) |
| 第三节 蛇的生物学特征 | (3) |
| 一、外部形态 | (3) |
| 二、感觉器官 | (4) |
| 三、消化器官 | (7) |
| 第四节 蛇的生活习性 | (7) |
| 一、生活习性 | (7) |
| 二、冬眠、夏眠习性 | (8) |
| 三、栖息习性 | (8) |
| 四、摄食习性 | (9) |
| 五、生长与发育 | (14) |
| 六、运动与繁殖 | (15) |
| 七、蜕皮与寿命 | (23) |
| 第五节 毒蛇与无毒蛇的区别 | (25) |
| 一、毒蛇与无毒蛇的区别特征 | (25) |
| 二、毒蛇与无毒蛇的外形识别 | (29) |
| 第二章 蛇养殖的前景与效益 | (34) |
| 第一节 蛇养殖的前景 | (34) |





| | |
|--------------------------|--------|
| 一、养蛇前景 | (34) |
| 二、加入 WTO 后,养蛇前景更美好 | (35) |
| 三、无毒蛇的市场前景 | (36) |
| 四、投资养蛇的意义 | (38) |
| 五、蛇的用途 | (39) |
| 六、蛇在其他方面的应用价值 | (39) |
| 七、蛇的保护 | (43) |
| 第二节 蛇养殖的经济效益 | (44) |
| 一、养蛇的经济效益 | (44) |
| 二、养蛇的赚钱途径 | (45) |
| 三、养蛇效益计算 | (46) |
| 第三节 蛇养殖的注意事项 | (46) |
| 一、养蛇应具备的条件 | (46) |
| 二、合理选择所养种类 | (47) |
| 三、北方养殖毒蛇要慎重 | (48) |
| 四、剖析蛇毒积压现象 | (48) |
| 五、避免花钱买劣种 | (49) |
| 六、巧辨真假养蛇场 | (50) |
| 第四节 如何减少养蛇风险 | (50) |
| 一、蛇养殖的风险 | (50) |
| 二、不断提高和钻研养蛇技术 | (51) |
| 三、养蛇切忌贪大求全 | (52) |
| 四、建造模拟生态的养蛇方法 | (53) |
| 五、养蛇不必从幼蛇养起 | (53) |
| 六、北方不必从南方蛇养起 | (54) |
| 七、南蛇北养有难度 | (54) |
| 八、养蛇失败的原因分析 | (55) |
| 九、怎样排除养蛇风险 | (57) |

| | |
|---------------------|--------|
| 第三章 捕蛇与运蛇 | (59) |
| 第一节 野外捕蛇和引种前的调查 | (59) |
| 一、野外捕蛇的生态调查 | (59) |
| 二、引种前的基础调查 | (60) |
| 第二节 野外捕蛇的技巧 | (62) |
| 一、野外捕蛇的准备工作 | (62) |
| 二、掌握野蛇的活动地带及其规律 | (62) |
| 三、掌握野外寻蛇的重点 | (63) |
| 四、引蛇出洞的方法 | (64) |
| 五、野外捕蛇的方法 | (65) |
| 六、野外捕蛇的注意事项 | (70) |
| 第三节 野外捕蛇的常用工具及其制作方法 | (73) |
| 一、蛇钳 | (73) |
| 二、蛇套索 | (73) |
| 三、蛇叉 | (74) |
| 四、蛇钩 | (75) |
| 五、木叉 | (75) |
| 六、蛇棍 | (75) |
| 七、捕捉蛇的一般工具 | (75) |
| 第四节 活蛇的运输 | (76) |
| 一、活蛇的包装 | (76) |
| 二、活蛇的运输 | (78) |
| 第四章 种蛇的选择与入场 | (80) |
| 第一节 种蛇的选择 | (80) |
| 一、种蛇获取的途径 | (80) |
| 二、适合人工养殖的蛇 | (80) |
| 三、南北选择的差异 | (81) |
| 四、选择种蛇的注意事项 | (82) |
| 第二节 种蛇入场前后的处理方法 | (83) |





| | |
|--------------------------|---------|
| 一、种蛇入场前后的准备工作 | (83) |
| 二、种蛇入场前需“药浴” | (83) |
| 三、入场前要打“预防针” | (84) |
| 四、喝点“开胃汤” | (85) |
| 五、种蛇巧防病 | (85) |
| 第三节 种蛇的投放密度 | (86) |
| 第五章 蛇场的建造 | (87) |
| 第一节 蛇场建造的基本原则 | (87) |
| 一、安全可靠原则 | (87) |
| 二、经济效益性原则 | (88) |
| 三、因地制宜性原则 | (89) |
| 第二节 蛇场建造的方法 | (90) |
| 一、养蛇房 | (90) |
| 二、室内外相结合的小型蛇园 | (92) |
| 三、露天立体养蛇场 | (93) |
| 四、蛇场建造的注意事项 | (99) |
| 第三节 养蛇场所的正确选择 | (100) |
| 一、能否用缸、箱、水池养蛇 | (100) |
| 二、能否用山洞、防空洞养蛇 | (100) |
| 三、能否在盐碱地上建造养蛇场 | (101) |
| 第六章 蛇的饲养与管理 | (102) |
| 第一节 蛇的投饲 | (102) |
| 一、蛇的食性与食饵 | (102) |
| 二、蛇的食量与人工投饲 | (104) |
| 三、蛇摄食习性的共同点 | (104) |
| 四、蛇的投饲要点 | (107) |
| 五、蛇的人工填喂方法 | (110) |
| 六、合理搭配蛋类与死食 | (111) |

| | |
|------------------------|-------|
| 七、蛇活动期的摄食规律 | (112) |
| 第二节 蛇场的管理 | (114) |
| 一、蛇场的管理重点 | (114) |
| 二、蛇投饲期的管理重点 | (115) |
| 三、蛇场的四季管理 | (117) |
| 第三节 蛇的饲养 | (119) |
| 一、幼蛇的饲养 | (119) |
| 二、成蛇的饲养 | (125) |
| 第四节 蛇场内的控温保湿 | (132) |
| 一、场内最佳的温、湿度 | (132) |
| 二、蛇场的夏季降温 | (133) |
| 三、雨季蛇窝进水的处理方法 | (133) |
| 四、废水的二次利用 | (134) |
| 第五节 蛇场的消毒 | (134) |
| 一、常用的蛇场消毒液 | (134) |
| 二、自制蛇场消毒液 | (135) |
| 三、正确使用消毒液 | (135) |
| 四、种苗投放前后的消毒方法 | (136) |
| 第六节 蛇的繁殖 | (137) |
| 一、雌雄蛇的区分 | (137) |
| 二、蛇的逐偶交配 | (138) |
| 三、蛇的产卵 | (140) |
| 四、蛇卵的孵化 | (142) |
| 第七节 种蛇的培育 | (147) |
| 一、加强对种卵的选择 | (148) |
| 二、加强对仔(幼)蛇的培育和选育 | (148) |
| 三、加强成蛇的选育 | (149) |
| 四、种蛇规模的确定 | (149) |

