

特种动物养殖与利用技术丛书



林蛙

■ 王天祥 著

养殖技术问答

中国林

491
6.3



特种动物养殖与利用技术丛书

林蛙养殖技术问答

王天祥 著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

林蛙养殖技术问答 / 王天祥著. —北京: 中国林业出版社, 2005.7
(特种动物养殖与利用技术丛书)

ISBN 7 - 5038 - 4026 - 9

I. 林... II. 王... III. 林蛙 - 淡水养殖 - 问答 IV. S966.3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 070477 号

出版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 北京中租印刷厂

版次: 2005 年 7 月第 1 版

印次: 2005 年 7 月第 1 次

开本: 787mm × 1092mm 1/32

印张: 5

字数: 100 千字

印数: 1 ~ 5000 册

定价: 8.00 元

作者简介

王天祥，山东青岛人。高级记者，作家，医药保健品高级策划、培训师。有十几篇报告文学和通讯、特写获国家大奖，有6部电视纪实片在中央电视台播出。曾7次进入人民大会堂领奖，先后受到过27位国家领导人的接见。

主要作品有：长篇小说《蓝绶河》、《走进关东风情》《英雄雄哥》、《三春晖》，报告文学集《关东绿林》，成功营销学论著有《谁最赚钱》、《怎样做直销》、《谁能成功》、《漂泊成功学》。

王天祥曾在吉林省蛟河林业记者站等部门工作过30多年，采访过50多家各类养蛙专业户，曾在长白山林区历时一年多亲自撰稿、拍摄、制作过科教片《中国林蛙》，积累了林蛙人工养殖的丰富经验。

目 录

1. 我为什么叫金蟾博士? (1)
2. 为什么说养殖林蛙最赚钱? (4)
3. 为什么林蛙油在国际市场号称“黄金油脂”? (6)
4. 林蛙自然分布在哪些地方? (8)
5. 林蛙有什么样的生态习性? (10)
6. 林蛙的经济价值有多高? (12)
7. 林蛙可以人工养殖吗? (14)
8. 养殖林蛙需要具备什么条件? (15)
9. 养殖林蛙投资大吗? (16)
10. 养殖林蛙有风险吗? (18)
11. 养殖林蛙的经济效益大吗? (19)
12. 林蛙有什么样的生态规律? (22)
13. 养蛙场建立在什么地方好? (24)
14. 养林蛙需要什么样的地形条件?
多大面积为好? (25)
15. 什么样的植被条件适宜养殖林蛙? (27)
16. 为什么说水源是林蛙的生命之源? (29)
17. 什么样的水源条件适宜养蛙? (31)

18. 什么是产卵池? (33)
19. 什么是孵化池? (34)
20. 什么是饲养池? (36)
21. 什么是变态池? (38)
22. 什么是越冬池? (39)
23. 什么是最流行的“两池建设”? (40)
24. 怎样建设养蛙场的防护栏? (41)
25. 兼用型林蛙饲养池怎样建设? (42)
26. 蝌蚪饲养池什么时间修建? 面积多大为好? (44)
27. 蝌蚪饲养池什么样结构为好? (45)
28. 何时修建林蛙越冬池? (46)
29. 什么样的地形可以修建越冬池? (47)
30. 越冬池的面积和结构是什么样? (49)
31. 什么样的林蛙可做种蛙? (50)
32. 长白山产中国林蛙有什么优势? (51)
33. 选择什么样的雌雄林蛙做种蛙? (52)
34. 引进种蛙怎样预防疾病? (53)
35. 养殖林蛙防治疾病的措施 (54)
36. 什么是“林蛙出河”“林蛙出水”? 林蛙什么
时间“出水”? (55)
37. 林蛙出水有规律吗? (56)

38. 林蛙对产卵池有什么要求? (57)
39. 产卵池放水前怎样消毒? (59)
40. 什么是菜园孵化池? (60)
41. 怎样人工控制林蛙产卵? (62)
42. 怎样捞取野生卵团? (63)
43. 怎样管护产后的林蛙? (64)
44. 为什么要提前清理蝌蚪孵化池? (65)
45. 为什么要对蝌蚪孵化池提前灌水? (66)
46. 为什么要控制产卵池的水温? (67)
47. 不同时期的林蛙卵团什么样子? (68)
48. 怎样调控蝌蚪孵化期的温度? (69)
49. 怎样保持蝌蚪孵化期、饲养期的水质标准?
 蝌蚪孵化期对水质有什么要求? (71)
50. 怎样在孵化期内促进林蛙蝌蚪母多公少? (73)
51. 控制水温能让林蛙母多公少吗? (74)
52. 激素诱导法能让林蛙母多公少吗? (76)
53. 什么叫科学投放卵团?
 孵化期怎样预防卵团损失? (77)
54. 林蛙的蝌蚪期有什么样的生态变化? (79)
55. 蝌蚪是怎样进食的? (83)
56. 蝌蚪以什么为主要食物? (84)

57. 怎样制作蝌蚪饲料? (85)
58. 如何科学地投放饲料? (86)
59. 如何管理蝌蚪期的水质? (87)
60. 怎样判断蝌蚪池的含氧量? (90)
61. 蝌蚪期的水温怎样管理? (92)
62. 怎样设计蝌蚪的放养密度? (93)
63. 蝌蚪容易患哪些疾病? (94)
64. 怎样防治蝌蚪的病害? (96)
65. 蝌蚪期的天敌怎样预防? (98)
66. 什么是蝌蚪的变态现象? (100)
67. 怎样饲养和管理幼蛙? (101)
68. 如何预防幼蛙的天敌? (102)
69. 怎样对幼蛙养殖区进行消毒? (103)
70. 怎样在森林草场中放养幼蛙? (104)
71. 怎样管护蛙场? (105)
72. 怎样管护一年龄幼蛙? (106)
73. 成年林蛙有什么样的陆地生态习性? (107)
74. 林蛙什么时候入河冬眠? (109)
75. 怎样回捕成年林蛙? (110)
76. 怎样对成年林蛙进行冬眠管护? (112)
77. 林蛙油怎样制作? (113)

78. 怎样储存鲜活林蛙? (115)
79. 怎样销售林蛙及林蛙油? (116)
80. 林蛙可以人工圈养吗? (117)
81. 怎样选择圈养林蛙的模拟生态环境? (119)
82. 怎样建立模拟圈养林蛙的防护围栏? (120)
83. 如何在模拟养殖场建立孵化池等设施? (121)
84. 圈养林蛙投放密度怎样才科学合理? (122)
85. 怎样在圈养场创造合理的自然生态条件? ... (123)
86. 模拟生态养殖场如何预防天敌? (124)
87. 圈养林蛙造成环境污染的原因是什么? (125)
88. 圈养林蛙怎样防止干旱? (126)
89. 圈养林蛙如何增加天然食源? (127)
90. 圈养场内如何修建蛙舍? (128)
91. 圈养林蛙要强化防疫, 预防疾病 (129)
92. 如何在圈养场修建和管理林蛙越冬池? (130)
93. 如何管理陆地越冬的林蛙? (131)
94. 林蛙可以高密度全封闭养殖吗? (132)
95. 高密度大棚怎样养殖林蛙? (133)
96. 怎样提高养蛙场的综合效益? (135)
- 附:《中国林蛙》拍摄散记 (137)

我为什么叫金蟾博士？

我姓金，但本名不叫金蟾。“金蟾”是农民朋友们送给我的外号。朋友们不是喜欢说“人无外号不发”吗？我呢，虽然也发了财，但可不是先有了外号才发的财，而是先发财，后有的外号。朋友们说我是靠养殖蛤蟆发的财，所以才送了我个“金蟾”的雅号。

你要问，养蛤蟆能发财吗？

能呀！太能了！我就谦虚些，且不说我了，就说我们屯子里那些养蛙户吧，哪个不早就发了家、致了富、奔了小康？

没养蛙前，我们家家一样，无非是饿不着、冻不着罢了，脸朝黄土背朝天地辛辛苦苦干一年，剩不了几个闲钱。可是，自打养殖蛤蟆后，那小日子可是芝麻开花——节节高。庄稼活儿没耽误，养蛤蟆等于一笔大大的额外收入。第一年就挣回了本儿，第二年开始净剩好几万元。三年后的纯收入就不用再说多少了。反正你看看吧，这些人家的草房全都翻盖成了宽敞明亮的砖瓦房，外头除了买牛买马，还添置了农用车。屋里除了换上大彩电、洗衣机，还买了电冰箱。年轻人呢，还玩上了摩托车。有的人家还到城里投资开了饭店或者是商店等等。

怎么，你说，这不可能？

如果你不信我的话，那就请你就到山沟里的养蛙户那里问

问吧！不过，你可要策略着点儿访问，人家可是对自己的财富保密，对养殖技术和有关资料，更是保密得很。你呀，最好的访问办法就是到养蛙户那里去打一年工，这样，既可以估摸出他们一年的收入，又能免费学得养蛙技术，还赚了打工钱，这可是一举三得的好事。

嘿！你看，我竟然差点把最重要的事情忘记说了。那就是，你可千万别把我们养的蛤蟆当成普通的蛤蟆，什么癞蛤蟆、青蛙什么的。你千万别弄拧了！我说的蛤蟆是指的一种“特产蛤蟆”。

我先考你一考：不知你读过金庸、梁羽生，还有古龙、诸葛青云等作家写的武侠小说没有？有些书里说，某个“大侠”受了重伤，或者中了剧毒，或者得了重病，总而言之是气息奄奄、危在旦夕了。为了抢救他们的生命，朋友们历尽艰辛终于在长白山找到了一种稀世珍药。这种能使人起死回生的稀世珍品之一，就是我所说的那种“蛤蟆”。不过，在武侠小说里，它可有一个十分美丽的名字——“雪蛤”，就是产在长白山冰天雪地里的“雪蛤蟆”。它的神奇功效甚至完全超过千年的人参、灵芝、何首乌等珍贵的药材。

雪蛤这名字，虽然好听，但是太冷僻。它有一个通用的动物学名字，叫做“中国林蛙”。

中国林蛙还有许多地方名字：油蛤蟆、哈什蚂、田鸡等等。我们就把它简称为林蛙。

什么？你问我，我的“博士”的职称是谁评的？是不是读过“蛤蟆专业”的博士学位？

没有，根本没有！我的“职称”的全名叫“蛤蟆博士”。因为我养蛤蟆养得最早，而且在东北算是卓有成效的，所以三

省百县的养蛙户都去找我询问有关养蛤蟆的事儿。

我的专业科技知识当然不全靠我自己摸索的。吉林省著名的两栖动物学家马常夫先生，从1986年就亲自在我那里做科学试验，亲口传授我林蛙的生态知识。马先生可是我的科学理论导师。还有吉林市著名的林蛙专家顾锡恩先生，也经常到我的蛙场去指导我怎样养蛙。顾先生是我名副其实的实践指导老师。这两位老师可是在全国都鼎鼎有名的林蛙研究专家！怎么样，我的“师承”不错吧？

我呢，也算是“致富思源”——咱靠党的农村好政策，靠马先生和顾先生的辛勤指导，带头致富了，可也不能光自己富呀！所以，不管谁问咱什么疑难问题，咱都给他痛痛快快地解答了。还把养蛙的技术毫无保留地传授给他，就这样，一传十，十传百，大伙儿就都叫我“蛤蟆博士”了。

后来，有人说“蛤蟆博士”的名字不好听，像是个蛤蟆精似的。倒不如变通一下——金大哥姓金，就叫他“金蟾博士”得了。中国古代的神话故事里，不是有个《刘海戏金蟾》的故事吗？金蟾，就是金蛤蟆。据说金蟾生来是三条腿，是财神，能够聚财生金，许多商人家里都供着，图的是个吉利。

你们看，我的“金蟾博士”的大号和职称，就是这么来的。是群众起的，群众评的。

现在不是流行说“金杯银杯不如老百姓的口碑”吗？

“金蟾博士”是我的口碑！

2

为什么说养殖林蛙最赚钱？

咱老百姓最讲究实惠。说白了，就是干什么能赚钱，就去干什么。

要我说呢，养殖林蛙最赚钱。

我说养林蛙是最赚钱的养殖业，有4个根据：

第一，养殖林蛙，是投资小、见效快的养殖业。

第二，林蛙是最容易进行山林草地养殖，最容易管理的小动物。

第三，养殖林蛙，是赚钱最容易，利润最多的养殖业。

第四，林蛙的市场前景最好。无论是活蛙市场，还是林蛙的油脂市场，无论是国内市场，还是国际市场，只愁货源不足，不愁卖不出去。不仅现在如此，就是几十年后，专家预测，市场上仍然是供不应求。

过去，林蛙，只是老关东人吃，除了“近水楼台先得月”的山民外，有资格吃的就数东北的那些地主、财主、把头和富商了。据说，清朝时，吉林府的“打牲乌拉衙门”，负责专门对北京皇室进贡的长白山珍品中就有林蛙，不过，那叫“哈什蚂”。那是给皇帝和皇后吃了进行“大补”的！过去是稀罕物，用句古诗说，是属于“旧时王谢堂前燕”，现在呢？可是“飞入寻常百姓家”了——它已经上了城市居民的餐桌，而且还成

了关内外许多城市宾馆的一道最副盛名的山珍野味。

在吉林和黑龙江林区养蛙场，林蛙的出水价一般是一只5~8元，在城市餐馆里烹制成珍肴，一般是10~15元一只。有人曾经在长春市的一家大宾馆里特意点了“红烧林蛙”这道菜，谁知每只雌蛙的价格竟然是25元！而那盘“红烧林蛙”是20只林蛙，整整花去了500元！听说，到了5~6月的淡季，鲜活的雌性林蛙制成的菜肴，在宾馆的售价是每只30元！

就鸡蛋那么大的一只雌蛙菜肴在淡季就值30元？以吉林的市价类比，那可就是4斤多猪肉或者7斤多鲤鱼或者20多斤水稻或15斤黄豆的价格呀！即使是捕获期出水价格，那也超过了一斤鲤鱼或者一斤猪肉的价格！

3

为什么林蛙油在国际市场 号称“黄金油脂”？

林蛙油，在国际市场是始终一致看好的医药保健品，因此，它的价格也始终是居高不下。

现在欧美市场每公斤林蛙油的价格是 500 美元。

东南亚市场，每公斤林蛙油的价格是 500 ~ 600 美元，每公斤合人民币 5000 多元人民币。

国内市场的价格，也早就超过了每公斤 1000 元人民币。

据最近网讯报道：近期，国际市场每公斤林蛙油的价格上涨到 400 美元。

而每市斤（0.5 公斤）林蛙油，只需要 170 多只 3 年生雌性林蛙就可以剥取。平均每只雌蛙油脂的最高国际市场价是 40 多元！因此，有人称中国林蛙是“黄金动物”，称中国林蛙的油脂是“黄金油脂”或者叫“营养黄金”、“软黄金”。

据国家外贸部门和有关林蛙养殖科研中心的市场调查显示：现在，一般的养殖产品都会出现“生产过剩”现象，从而，使广大的养殖业户的经济遭受重大损失。而惟独林蛙及其林蛙油脂市场却始终没有过“疲软”，没有过“过剩”现象！

而且，未来的市场前景是：根据时代的发展，人民文明程度的提高和人们健康意识的越来越强烈，林蛙及其林蛙油脂的需求量会越来越大。价格也会稳步上升。

4

林蛙自然分布在哪些地方？

你一定会说，“物以稀为贵”。林蛙那东西所以珍贵，是因为稀少，又因为稀少，才有娇性。所以，只有在寒冷的东北才能生长吧！

其实你猜错了！

林蛙具有十分广泛的地域生存适应性。据动物学家考察认定，中国林蛙的自然分布区域十分广泛。东自黑龙江省，西至西藏自治区，南起贵州，北到内蒙古自治区，如此广大的幅员面积中都有中国林蛙的自然生活踪迹。如果要以地形、地物界定它们的生存区域的话，那就可以基本以长江为界。长江以南，中国林蛙的自然分布很少，而长江以北的广大地域，则分布得比较广泛。

据考证，野生的中国林蛙具体的自然分布区域是：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山东、山西、河南、河北、安徽、江苏、湖北、北京、天津、陕西、甘肃、青海、新疆、安徽、贵州、四川、重庆、西藏等 20 多个省、自治区、直辖市的山野丛林中。

按照中国林蛙自然种群数量的比例计算，全国各个地区综合比对，以东北三省自然生存的种群数量最多。

按照自然生态环境下的中国林蛙的品质对比，以长白山产