

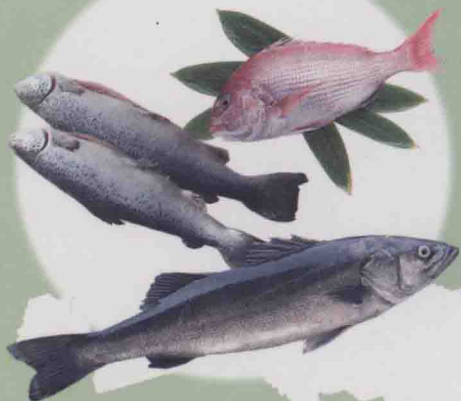
农家书屋工程书系

养殖系列

鱼类

新品种养殖实用技术

问 答 手 册



長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位

农家书屋工程书系

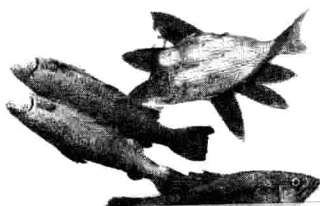
养殖系列



鱼类

新品种养殖实用技术

问答手册



長 春 出 版 社

全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

鱼类新品种养殖实用技术问答手册/赵爱群主编. —长春: 长春出版社, 2010.10

ISBN 978—7—5445—1448—4

I. ①鱼… II. ①赵… III. ①鱼类养殖—问答 IV. ①S961-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 202980 号

鱼类新品种养殖实用技术问答手册

责任编辑: 姚 池

封面设计: 尹小光

出版发行: 长春出版社

总编室电话: 0431-88563443

发行部电话: 0431-88561180

邮购零售电话: 0431-88561177

地 址: 吉林省长春市建设街 1377 号

邮 编: 130061

网 址: www.cccbs.net

制 版: 恒源工作室

印 刷: 吉林省省委党校印刷厂

经 销: 长春出版社发行部

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/32

字 数: 40 千字

印 张: 2.125

插 页: 1

版 次: 2011 年 1 月第 1 版

印 次: 2011 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 5.00 元

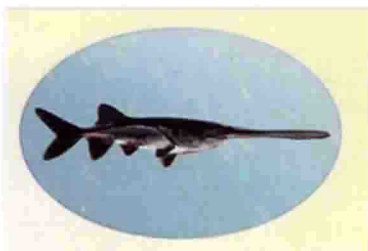
版权所有 盗版必究

如有印装质量问题, 请与印厂联系调换

印厂电话: 0431-85885740



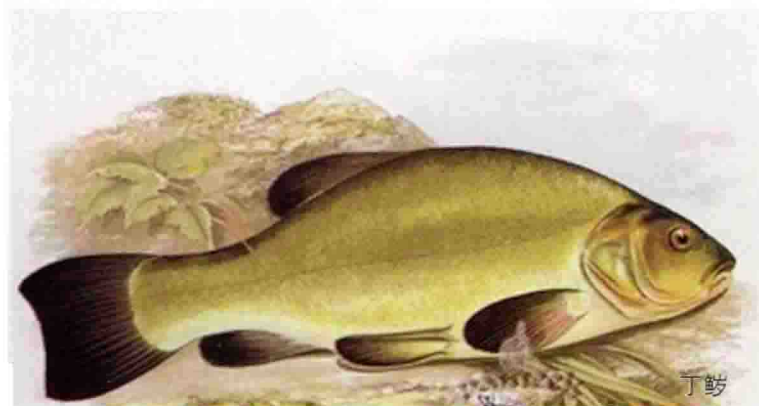
斑鰕



匙吻鰻



大口鲶



丁鲈



编委会

主 编 赵爱群

执行主编 黄 权 黄大欣

编 者 黄 权 黄大欣 高 光 白利丹

孙晓雨 姜 夙 祖岫杰 刘艳辉

李国强 张雅斌 付 强 安宇东

王玉红 黄绪玲



农民的科技文化素质的普遍提高，农村文化环境的全面改善，最后达到全民族全社会文化环境的全面改善和提高，是个长期的过程，需要我们不懈地努力。这套丛书的出版，是个有益的探索。本套丛书内容通俗易懂，特色鲜明，具有良好的针对性、实用性、科学性，是农民朋友科学种植、养殖的工具书，科技致富的良师益友。望这套丛书能在解决农民朋友的实际问题，提高农民朋友的科学种植、养殖与科技致富能力，丰富农民朋友社会知识和精神文化生活诸方面发挥作用。



第一章 匙吻鲟健康养殖关键技术

1. 鱼苗培育1
2. 鱼种培育2
3. 池塘主养3
4. 池塘配养3
5. 湖泊、水库养殖4

第二章 泥鳅健康养殖关键技术

6. 鱼苗培育5
7. 鱼种培育5
8. 池塘饲养5
9. 稻田饲养6

第三章 丁鱼岁健康养殖关键技术

10. 鱼苗培育7
11. 鱼种培育8
12. 池塘单养10
13. 成鱼塘混养11
14. 网箱养殖12



第四章 大口鲶健康养殖关键技术

15. 仔鱼护理	13
16. 鱼苗培育	13
17. 鱼种培育	14
18. 驯化方法	14
19. 池塘主养	15
20. 池塘配养	15
21. 网箱养殖	16

第五章 细鳞鱼健康养殖关键技术

22. 苗种培育	18
23. 成鱼饲养	18

第六章 哲罗鱼健康养殖关键技术

24. 苗种培育	19
25. 环境条件	20
26. 饲养条件	20
27. 鱼种放养	21
28. 饲养管理	21

第七章 红点鲑健康养殖关键技术

29. 美洲红点鲑养殖技术	22
30. 花羔红点鲑养殖技术	23
31. 北极红点鲑养殖技术	24

第八章 狗鱼健康养殖关键技术

32. 鱼苗培育	29
33. 鱼种培育	30
34. 池塘主养	33
35. 适时分养	36

第九章 斑鳅健康养殖关键技术

36. 鱼苗培育	37
37. 鱼种培育	38
38. 池塘单养	40
39. 成鱼塘混养	41
40. 网箱养殖	42

第十章 松浦镜鲤健康养殖关键技术

41. 池塘条件	43
42. 清塘及施肥	43
43. 夏花鱼种放养	44
44. 饲养管理	44
45. 越冬管理	45
46. 池塘条件	46
47. 清塘	46
48. 鱼种放养	47
49. 饲养管理	47
50. 日常管理	48



第十一章 异育银鲫中科 4 号健康养殖关键技术

51. 池塘条件	49
52. 清塘及施肥	49
53. 夏花鱼种放养	50
54. 饲养管理	50
55. 池塘条件	51
56. 清塘肥水	51
57. 鱼种放养	51
58. 饲养管理	52
59. 日常管理	52

第十二章 翘嘴红鲌健康养殖关键技术

60. 池塘条件	53
61. 清塘及施肥	53
62. 夏花鱼种放养	54
63. 饲料与驯化	54
64. 起捕并塘	56
65. 池塘条件	56
66. 放养前准备	56
67. 鱼种放养	56
68. 饲养管理	57

第一章

匙吻鲟健康养殖关键技术

匙吻鲟苗种培育过程可以分成两个阶段，第一阶段为鱼苗培育阶段，是从刚孵出的鱼苗养成体长 6~7 厘米小鱼种。第二阶段为鱼种培育阶段，是从小鱼种养成体长 12~20 厘米大鱼种。养殖方法分别介绍如下：

1 鱼苗培育

鱼苗培育一般在水泥池或玻璃钢水槽中进行。池的大小以 1~4 立方米水体为好，水深 40~60 厘米。培育密度开始时为每平方米 5000 尾，随着个体的长大而逐渐降低培育密度，至仔鱼培育结束时降至每平方米 2000 尾。培育期间要保持水质良好，水温稳定在 20℃~23℃之间，因为 24℃为鱼苗的亚致死温度，28℃为致死温度，而低于 11℃时的成活率也将大大降低。培育用水的溶氧量应保持在 6 毫克/升以上。

开口饲料最好用车轮虫、红虫，随鱼苗个体的长大，可逐渐增加投喂卤虾无节幼体、小型枝角类、桡足类。人工投饵一般每天 9~10 次，每隔 2 小时左右 1 次，每尾鱼苗每次投喂红虫或其他小型动物性饵料 3~5 克。从仔鱼入池后的第三天开始，每天逐渐增加投喂人工配合微粒子饵料，并随着鱼体的长大而逐渐增大微粒子饵料的粒径和投喂量。人工微粒子饵料的规格为：S1 粒径为小于 250 微米，S2 粒径为 480 微米。投喂量按每天每 1000 尾鱼 0.5~1.0 克计算，每天分 10 次投喂。仔鱼的培育期为 10 天左右，前 3 天投喂 S1，辅以人工培养，用 80 目筛绢过滤的车轮虫和卤虫无节幼体；后 4 天投喂 S2，并辅

用 60 目筛绢过滤的桡足类和卤虫无节幼体，保证鲟鱼培育池内的生物饵料量不少于 100 个/毫升。

2 鱼种培育

鱼种培育可在室外池塘中进行。要求池塘面积大小为 0.2~0.33 公顷，水深 1.5~2.0 米，进、排水方便，水质良好，并配备 1.5 千瓦的增氧机一台。在鱼苗放养前，先将池水排干，并用生石灰清塘，待药效消失后再放养。放养密度为 1000~1500 尾/平方米，并随着鱼体的长大而逐渐降低放养密度和大、小分级饲养，至培育结束时的密度降至 500 尾/平方米。因此时鱼苗的适应性较强，适应的水温为 2℃~37℃，但最适的水温为 25℃~32℃。

鱼种下塘前一周开始，应事先施肥培养好水质，让水体中的饵料生物更为丰富。待鱼苗下塘 3 天后，事先培育的饵料生物会被消耗很多，应及时向池内施用豆浆、豆渣等，用量为 75 千克/公顷，使池内的枝角类大量繁殖而供鱼摄食。较好的做法是，在幼鱼培育的前 6 天使用人工配合微粒子饵料，每 2 天加大一次饵料的粒径。规格及粒径依次为：S3 粒径小于 750 微米，S5 粒径大于 1400 微米。投喂量按每天每 1000 尾幼鱼 1.5~7.0 克计算，每天的投喂量分 6 次投喂，并辅以投喂用 40 目筛绢过滤的浮游动物；至培育后期可完全投喂人工配合饲料，日投喂量为鱼体重的 8%~10%，分 6 次投喂。

在培养过程中要加强饲养管理工作，除培养水质和及时投饵外，还应加强水质的管理，及时清除敌害生物等，以确保饲养成活率。

池塘养殖匙吻鲟可采取混养和主养两种方法。

一是在养殖食草性和食肉性鱼类的塘中混养少量匙吻鲟。在养殖食肉性鱼类的塘中，匙吻鲟的规格必须大于食肉性鱼类。每亩



水面混养匙吻鲟 50~150 尾，第二年底，匙吻鲟体重可达 1.5 公斤左右。

二是主养鱼为匙吻鲟，塘中混养食草性鱼和食肉性鱼，混养鱼种类有草鱼、青鱼、沟鲶和鲈鱼等，每亩水面放养匙吻鲟鱼种 400~500 尾和混养鱼 100 尾左右。混养鱼的规格必须小于匙吻鲟。饲养期间需要投喂人工配合饲料，混养食草性鱼类的池塘还需要投喂鲜嫩牧草或水草。

3 池塘主养

养殖池塘宜大不宜小，一般以 0.33~1 公顷为好。匙吻鲟为主养鱼，搭配草鱼、白鲢、沟鲶等，匙吻鲟的放养规格为 25 厘米，每公顷放 3000~3750 尾，混养鱼每公顷放 2250 尾，放养规格要小于鲟鱼的放养规格。养殖期间保持溶氧在 4 毫克/升以上，饵料生物靠施肥繁殖，也可以投喂人工饲料（饲料的蛋白含量 30%~45%，脂肪 5%~8%，碳水化合物 10%~12%，最好用鲜鱼添加 10%~30% 的鱼粉作为蛋白质），混养食草性鱼类的池塘还需要投喂鲜嫩牧草或水草。投饵量由幼鱼体重和水温情况决定，2 龄鱼日投饵量占体重的 5%~10%，3 龄鱼占体重的 3%~5%，投饵的频率随着鱼的生长由一天 6 次逐渐减为 2 次。一旦塘中的浮游动物不足时，需要投放混合堆肥和黄豆浆、渣来繁殖浮游动物。经过一年时间养殖，匙吻鲟平均体重可达 1 千克以上。

4 池塘配养

匙吻鲟也可采取混养，在养殖食草性和食肉性鱼类的塘中混养少量匙吻鲟。在养殖食肉性鱼类的塘中，匙吻鲟的规格必须大于肉食性鱼类。一般每公顷放养规格为 15~20 厘米的鲟鱼种 150~300 尾，经 10 个月左右的养殖，匙吻鲟体重可达 1.5 千克左右。

5 湖泊、水库养殖

湖泊和水库是放养匙吻鲟最好的水面，选择水质较好、饵料丰富的大、中型湖泊和水库为最好，可采取粗放养殖，不但节省饲料，生长也很快。每公顷放养规格为 15 厘米的鲟鱼种 150~225 尾，当年年底可长到 0.75 千克以上，养殖效益可观。若水域条件较好，饵料丰富，当年年底最大个体可达 1 千克以上，在不影响湖泊、水库原有鱼的产量下增产匙吻鲟，提高了经济效益。

第二章

泥鳅健康养殖关键技术

6 鱼苗培育

刚孵出的鱼苗体长约 0.3 厘米，沉于池底，3 天后开始摄食。可利用孵化池或水泥池作为培育池。培育池水深 30 厘米，每平方米放养 2000~3000 尾，每 10 万尾幼苗每天投喂熟蛋黄一个，亦可喂给水蚤、轮虫及豆饼浆等。每天投喂数次，通过 1 个月培育，鱼苗长到 3 厘米左右，应及时疏养。

7 鱼种培育

培育池面积约 50 平方米，水深 30~40 厘米，每平方米放养 3 厘米的泥鳅苗 1000 尾左右。放养前清塘消毒，并施足基肥以繁殖饵料生物。人工饲料可投米糠、豆渣、豆饼、酒糟、麦麸、蚕蛹粉等。日投饲量为鱼总体重的 3%~8%，分 3~4 次投放。稻田培育鱼种时，每平方米放养 100 尾左右。最好在稻田进出水口处挖深 30~40 厘米的鱼溜，严防有毒农药和浓度高的化肥水流入稻田内。在鱼种培育前一天，培育池每 100 平方米施基肥 50 千克，放养后在傍晚注水时投饲料 7~10 千克。每周进行一次，直至秋冬季捕捞。当年泥鳅鱼种可长到 5~6 厘米，个别大的达 8 厘米。

8 池塘饲养

成鱼塘以 667 平方米~2000 平方米为宜，水深 50~60 厘米。放养



前用生石灰清塘消毒，并施足基肥。每 100 平方米水面施放粪肥和其他有机肥 50 千克，用以培养饵料生物。鱼种放养量按每平方米放养 5~6 厘米的鱼种 40~50 尾，并混养少量鲢、鳙鱼，以控制浮游生物过度繁殖。放种后次日即开始投饵，日投饵量为鱼总体重的 5%。饲料包括米糠、豆饼、蚕蛹粉、菜饼粉以及颗粒饲料等，每天投饲两次，以后随着鱼的生长，要适当加深池水。夏季高温时，可在池边搭设遮阳棚。要加强饲养管理，当泥鳅频繁地出现在水面呼吸时，说明水中缺氧，要适量减少施肥量，并加注清水，有条件时设置增氧机。暴雨时要注意巡视出水口，防止泥鳅逃逸。到年底，泥鳅长到体重 10 克以上时即可捕捞出售。

9 稻田饲养

利用稻田养泥鳅是经济效益较高的方法。当秋季水稻收割以后，田埂必须夯实、加固，田中挖一个面积 4~6 平方米、深 30~50 厘米的鱼溜，以备翌年稻田养泥鳅。放养前将田水排干，晒 3~4 天，每 100 平方米稻田施放有机肥 50 公斤，再施米糠 20~25 千克做基肥，然后蓄水繁殖饵料生物。每 100 平方米稻田放养 5~6 厘米的泥鳅中 5~7.5 千克。放种后投放米糠和蚕蛹粉混合饲料，每 3~4 天投放一次，过一个月后再施加有机肥 50 千克，先后共施 3~4 次追肥。养到秋季，泥鳅每尾可长到 10 克左右，即可捕捞出售。收货时在收稻之前，把稻田水放干，泥鳅就聚集到鱼溜中，用抄网捕捞亦可。钻入泥底中的泥鳅，要用铁铲将其挖出。