

农村实用
技术资料



养 鳖

福建省水产学会 编

福建省科协普及部 主编

编者说明

为了适应农村商品经济的迅速发展，满足农村知识青年和广大农民学习先进专业技术和经营管理知识的要求，和配合本省“星火计划”实施的需要，我们组织编写了这套《农村实用技术资料》，以进一步推动全省农村科技培训活动。

本资料包括种植业、养殖业、加工业和乡镇企业管理等方面的适用技术。在编写中，力求以“实际、实用、实效”为原则，紧紧结合本省情况，介绍先进的技术措施。讲现代技术结合讲传统经验，传授实用技术结合阐明科学道理。文字通俗简明，内容深入浅出，并附有必要的插图，适于具有初中文化程度的农村知识青年、专业户和广大农民培训、自学参考。

本资料在编写过程中，得到了省直各有关厅、局、科研部门和高等院校的大力支持和帮助，在此表示感谢。

由于我们经验不足，水平有限，资料中的缺点和错误在所难免，恳请读者批评指正。

一九八七年二月

前 言

鳖是名贵的特种水产品，味道鲜美，营养丰富，药用价值也很高。国内外市场十分紧俏，供不应求。野生鳖繁殖率低，生长缓慢，加上滥捕、江河水质污染等原因，致使鳖的资源面临枯竭。为适应市场发展需要，鳖的人工繁殖和养殖势在必行，国内外已有不少养鳖经验。我省从七十年代以来，在沙县、泉州、厦门等地均进行了鳖的人工繁殖与养殖技术研究。泉州试验点已于1984年4月间，通过了省级科技成果鉴定，为我省鳖的养殖提供了经验。

为适应当前农村商品经济发展的需要，结合我省情况，编写了《鳖的养殖技术》，供农村青年在养鳖实践中学习参考。

《鳖的养殖技术》一书得到蔡天来、黄苏霞二位助理研究员以及福建农学院吴秀鸿副教授审阅、修改，在此一并致谢。

由于本人水平有限，书中难免有不妥之处，请读者批评指正。

一九八八年八月

目 录

一、鳖的生活习性…………… (1)

二、鳖池的建造…………… (2)

1、亲鳖池 2、稚鳖池 3、幼鳖池

三、鳖的人工繁殖…………… (4)

1、亲鳖选择与鉴别 2、亲鳖精养 3、交配与

产卵 4、采卵与孵化

四、鳖的饲养管理…………… (7)

1、分级饲养 2、水质 3、投饵 4、不同阶段

鳖的饲养

五、鳖的主要几种疾病及防治…………… (12)

六、捕捉与运输…………… (13)

鳖，亦名甲鱼、团鱼、水鱼、圆鱼，属爬行纲，鳖科。鳖肉味道鲜美，营养丰富，每百克含蛋白质16.5克，脂肪1克，碳水化合物1.6克，灰分0.9克，钙107毫克，磷135毫克，钾190毫克，铁1.4毫克，维生素A13国际单位，是一种名贵的特种水产品。其药用价值也很高，具有滋阴凉血、软坚散结、益气解热、壮身健体等功能，血液对治疗肺结核病有奇效，久食对癌症有一定防治作用，堪称天然的滋补品和强壮剂。它是国内外市场紧俏的水产品。我省养鳖自然条件优越，且有人工养殖的成功经验。泉州市水产养殖场，在一口面积7.6亩池塘，进行鱼鳖混养，获得亩净产鱼637斤，鳖27.8斤的好成绩。有条件地方采用冬季温水养殖，人工配合饲料喂养，效果更佳。人工养鳖，是一项投资小，收益大，销路广，很有发展前途的水产养殖业。

一、鳖的生活习性

鳖，是用肺呼吸的水陆两栖的爬行类动物。它是雌雄异体，卵生繁殖。鳖为变温动物，对水温变化极为敏感，在水温 $24\sim 25^{\circ}\text{C}$ 以上显得很活跃，生长适宜水温为 $26\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，当水温降到 16°C 以下，基本停止摄食，潜入水底泥沙中冬眠，待翌年春回大地水温在 17°C 以上时，才从冬眠中苏醒，爬出来活动觅食。水温 20°C 以上，性腺成熟的雌雄鳖开始交配，半个月左右开始产卵繁殖。鳖的活动一般是昼伏夜动，鳖性情凶猛，相互伤残，如遇敌侵犯，便会迅速伸头张口攻击，但无毒。

鳖生活习性有三喜三怕。一是喜静怕惊。因此，鳖池要尽量选择温暖安静场所，使它不受干扰，有利其正常活动生长；二是喜阳光怕风。在风和日暖的天气，甚至在夏天灼热的阳光

下，也要爬上岸边进行“日光浴”（晒甲），而在大风的天气，则栖息于水中；三是喜洁怕脏。它对环境的要求较严，喜清洁活水和鲜食，生性胆怯，习惯水下进食。

鳖食性较杂，但以摄食含高蛋白质动物性食物为主，而且比较贪食。它的耐饥能力很强。在比较长的时间内，不进食也能生存。鳖的饲料，精饲料一般有小杂鱼、蚯蚓、虾及螺、蛄、蚌、水生昆虫、小蛙、动物的内脏和血以及人工配合的鱼、虾饲料；粗饲料有菜叶、瓜皮、麸糠和摄食少量的水草、藻类、浮萍、嫩草等。当食物缺乏时，也吃腐败之动物尸体。

鳖生长缓慢，一般养殖3~4年体重才达到500克左右，但在人工良好的养殖条件下，养殖一周年有的体重可长至200克左右。一般雄鳖比雌鳖长得快，大龄鳖比小龄鳖增重快。

鳖有冬眠和晒甲习性：鳖在露天池中，从10月至翌年4月大约半年时间，潜入池底的泥沙中进行冬眠，冬眠期间体重减少10~15%。因此，冬季采用温水（30℃）养殖，不让它冬眠，可缩短养殖周期。鳖除了冬眠外，还有晒甲习惯，不论是天然的或养殖的，每天一定要晒2~3小时甲罗，夏季在炎热太阳下，甲鱼平心静气地爬到温度较高的岩石上，晒太阳晒到背甲以及腹甲的水分完全没有为止。如不晒甲，生理上就会失常而生病。因此，人工养殖池，务须设置鳖上岸休息晒甲的场所。

二、鳖池的建造

根据鳖的生活习性，对养鳖池要求选择在幽静，水质清洁，水源充足，排灌方便，同时饵料来源丰富的地方，一般选择在城郊以肉类加工厂附近为宜，可利用禽畜屠宰场的下脚料来养鳖。池子底质以壤土不渗、不漏水为好。建造时要有防逃、防敌害（鼠、蛇）措施。鳖生性凶狠，会相残互咬，要按

照鳖的个体大小或不同生长阶级，分别建造亲鳖池、稚鳖池、幼鳖池和成鳖池。

1、亲鳖池：

用来繁殖仔代的鳖叫做亲鳖。饲养亲鳖的池子大小，应保证亲鳖有较大的活动范围，一般面积600平方米左右为好，池深约为1.50米，水深0.8米至1.20米；池底要有厚0.20至0.30米松软的沙土层，供其潜沙栖息和越冬，岸坡倾斜为30度，便于鳖爬行上岸休息晒甲和产卵。亲鳖池需在池堤东南向的平地上修建产卵的沙坪。即用沙质土铺坪，厚20~30厘米，面积按每只雌鳖0.20平方米为宜。沙坪要排水好，雨天不积水，在附近应种植些冬天能落叶的果树或瓜棚，以创造一个荫蔽、凉爽的产卵环境。池的四周要砌防逃墙。墙体用砖或石砌高0.50米，墙基要深入土中0.30米，墙顶一定要出檐，出檐宽度0.10~0.15米，方向从墙壁向池内伸出成“T”形。

2、稚鳖池：

刚孵出的鳖叫稚鳖。稚鳖比较娇嫩，对环境适应性较差，对生活环境要求也更严格，因此，稚鳖池一部分要建在室内，一部分建在室外。它可由若干个小池组成。每口面积一般5~10平方米，池高约0.5米，池底铺上10~15厘米厚的细沙，蓄水0.20米，休息场也可采用一定斜度的池坡，部分坡须露出水面，供稚鳖爬上岸休息。也要建防逃池堤。

3、幼鳖池：

幼鳖池全部建在室外，池的面积50~100平方米，池深1米左右，水深0.50~0.70米。池底铺沙0.15米。其它同亲鳖池相同。但不必建产卵坪。

4、成鳖池：

成鳖池也可利用现有的鱼塘改建，池的面积以300~1500

平方米为宜，池深1.50米，水深1.20米，池底要铺上15~20厘米泥沙土，池周围要建斜坡作为成鳖上岸休息、晒甲场所。

三、鳖的人工繁殖

采用人工繁殖方法，可缩短鳖的受精卵的孵化时间，提高孵化率。

1、亲鳖的选择与鉴别：

据泉州市水产养殖场实验，鳖长到500克左右，性腺成熟。最佳亲鳖为体重1000克三龄以上的大鳖。若能捕捉到野生大鳖作为亲鳖尤佳。雌雄比例3：2为好。

鳖的雌雄外观鉴别：

性别 部份	雌 鳖	雄 鳖
尾部	短而软，尾部不出裙边外	长而硬，尾露出裙边外
体型	圆，较厚，背甲稍内凹	近椭圆，较扁薄，背甲稍隆起
腹甲	为“十”字形	为“曲”字形
体重	比同龄雄鳖小	比同龄雌鳖大
生殖孔	产卵期生殖孔呈红肿	有一勃起阴茎

2、亲鳖精养：

用动物性饲料饲养的亲鳖，产卵早，产卵期长，次数多，卵数多，卵粒大。当水温18℃左右开始投饵，每天投喂一次，夏季高温期，鳖摄食旺盛，每天早晨、傍晚各投一次。每天投饵量为亲鳖的总重量的10~12%。池塘水质要保持肥沃新鲜，浮

游植物丰富，使鳖在池中感到安全舒适。

3、交配与产卵：

鳖的繁殖期受气温的影响，季节性很强。据泉州养殖场观察：立夏以后，水温在 20°C 以上时，出现雄鳖追逐雌鳖现象，继而开始骑背交配，交尾6至15分钟。十天后雌鳖开始上岸挖穴产卵。一般每年5月上旬开始产卵，8月底结束。一只亲鳖年产卵高的达3~5窝，差的一年只产一窝。同一雌鳖产卵，前后窝间隔时间一般为15天左右，短的10天，长则30天。鳖产卵还与气候有关，一般雨后晴天或久晴雨后产卵的多，若是刮风下雨、阴雨连绵的天气或空气过于干燥以及温度骤然升降，均会停止产卵。

鳖都在夜静时上岸，选在地势稍高，背风向阳的湿润细砂（无渍水）挖穴产卵。洞穴深度8~12厘米，宽5~8厘米，穴口较小。鳖产卵毕，即扒沙封口用腹甲压实。产卵量与亲鳖体质有直接关系，亲鳖个体越大越壮，产卵量越多，卵粒越大，受精率越高，稚鳖生长也快。据实验观察一只较大的亲鳖，产卵多者一窝达38粒，一般的亲鳖每窝产卵8~16粒，少的仅5粒；卵粒重大的达7克，一般4~5克，小的仅2.6克。

4、采卵与孵化：

采卵：采集鳖卵的时间，一般于每天上午9时许进行。不宜过早采收，因为刚产出的卵，卵胚尚未固定，应待产后8~36小时（视气温高低而定），鳖卵的动植物极能够明显地辨别时采集为好。对未形成“气室”的卵要等3~5小时后再采集。鳖卵壳薄，采集时动作要轻，且要立即送进孵化室（槽）。鳖卵粒采运箱，可用浅木箱，箱底要铺上一层约5厘米厚的细沙，以便固定卵粒。卵粒间要有间隙，要逐个平排，不得堆叠。同时须将有“气室”一端朝上放置，且复盖湿润细

沙1~3厘米。对收集的鳖卵要进行优选，即选取受精良好卵粒进行孵化。优质卵粒外壳大而圆，色泽光亮。卵粒一端的白点边缘清晰圆滑。没有白点或白点呈不规则是劣质鳖卵，应予剔除。收集到的优质鳖卵应及时标记收集时间，以便分批孵化与观察。

鳖卵孵化：据报道，野生鳖靠大自然温度孵化，积温36000度时，温度在24~30℃时，需50至60天稚鳖才出壳。鳖卵的胚胎发育主要受环境气温、湿度和“孵化床”含水量等三个因素影响。三者中任何一个条件不合要求时，都会招致胚胎发育不正常或夭折。孵化温度在33~34℃，孵化箱空间相对湿度81~82%。孵化床沙土含水量7~8%时，孵化时间需37~42天，孵化率可达100%。但孵化期长短主要取决于温度。鳖卵人工孵化时间，算法为 $36,000 \div (30 \times 24) = 50$ 天。

泉州市水产养殖场，鳖卵孵化采用以下几种设施：

(1) 室外孵化槽：

用石头和水泥砌成的半地下槽，共有四个槽，每个槽体积为80×80×40厘米，槽底铺层20厘米厚的细沙。沙面下置一水盆，供刚出壳的稚鳖下水。槽面加盖玻璃。一般每槽容卵300~500粒，最多容卵1000粒，这种孵化设施，结构简单，防护良好，阳光充足（炎夏要遮阴），室温稳定，一般比室外气温高2~5℃，湿度保持85~95%。这种设施适合鳖的中、早期孵化。

(2) 恒温箱：

采用隔水式电热恒温箱，体积65×65×50厘米，功率440W，内分5层，每层装沙盘一个，最多可容卵700~1000粒，恒温控制34℃（±0.5），湿度保持90%左右。整个孵化期均可使用，尤其是孵化末期气温下降更为适用。

(3) 室内简易孵化木箱：

用 $60 \times 30 \times 25$ 厘米的普通松木箱。箱底铺细沙20厘米，中间放一小水盆，每箱可装卵150~200粒。此法适用于盛孵期。

(4) 室内孵化沙槽：

利用稚鳖池加盖保温透光的屋顶而成。利用其沙槽进行孵化，出壳的稚鳖直接进入池中，此法适用于盛孵期。

以上四种孵化设施均能取得较良好的孵化效果。孵化率均在91~94%左右。其中，恒温箱不仅孵化率高，而且缩短孵化时间近三分之一，对幼鳖提早育壮过冬有重要作用。

人工促进稚鳖出壳法：为达到同一批的鳖卵，能成批地孵出幼鳖，以便饲养管理的目的，可采用人工促进稚鳖出壳的方法。即将同一批进孵的鳖卵，在孵化积温已接近孵化时，或看到卵壳外表黑点逐渐消失时，把这些卵粒取出放在盆内，缓缓地向盆内加入温差 $2 \sim 3^{\circ}\text{C}$ 清水，直至完全淹没卵粒为止。由于水温和震动对卵壳的刺激作用，一般只需数分钟时间，即可使稚鳖成批出壳。这些稚鳖羊膜尚未脱落或卵黄未完全吸收，须全部放在水盆内饲养几天，才可转入稚鳖池饲养。如果经10~15分钟清水冲浸仍未见破卵壳，应取出继续孵化。

四、鳖的饲养管理

1、分级饲养：

鳖生性凶猛相残。为了减少互相残食，在人工养殖中分级饲养是极为重要的。要求在同一池中养殖的鳖大小要基本一致，一般分为稚鳖、幼鳖、成鳖和亲鳖等不同规格，分池饲养。分级饲养密度（见下表）

2、水质：

鳖常生活于水中，对水质要求较高。尤其对水温反应较为敏感，凡是冷水源的水（如泉水、地下深层水、水库底层水），水温较低，须流经长而浅的渠（沟）让阳光曝晒预热，才可引

鳖的分级放养密度

分 类	个体规格 (克)	密度 (只/米 ²)
稚 鳖	3 ~ 6	20 ~ 25
幼 鳖	4 ~ 15	5 ~ 10
	5 ~ 100	2 ~ 4
成 鳖	100克以上	1 ~ 2
亲 鳖	750克以上	0.5或更少些

灌入鳖池。水质污染的水绝不可引用。成鳖饲养池的水质宜肥些，有比较丰富的浮游植物，但也不宜过肥。如水质腐败时要及时换水。如果发现鳖甲体上附有水霉、藻类时，要用1%孔雀石绿浸洗，如见鳖裙边卷起，鳖体消瘦，爬上岸后不摄食不活动，多数是因水质恶化所致，应立即更换新水。

3、投饵：

鳖为杂食性动物，但偏好动物性饲料。饲料以新鲜的鱼、虾、螺、蚌等为上品。可建饵料池专门培育繁殖能力强的莫桑鼻克罗非鱼、福寿螺、蚯蚓（大平二号）来投喂。人工养殖，最好能配制人工合成饲料投喂，以保证鳖的营养平衡，提高生长速度。人工配合饲料要求蛋白质含量在45~50%。若用鳊鱼用饲料，可按饲料的重量的3~5%比例，加入植物油，可提高饲料效率。为减低生产成本，补充鱼粉不足，可增加植物性蛋白源。此外，在鳖池中放养螺蛳，水面养绿萍，可减少人工投饵量。

鳖生性胆怯，又习惯于水下进食，可按水面50~100平方米，设一个1平方米左右的饲料台。饲料台应固定设在水面下30厘米处。鳖的摄食量随水温的变化而变化。据沙县桂口养鳖

场观察：水温 $26\sim 30^{\circ}\text{C}$ 时，鳖的摄食量为体重的 $13\sim 15\%$ ；水温在 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，摄食量为体重的 $5\sim 10\%$ ；水温低于 16°C 或高于 36°C 时，鳖基本停止摄食。因此，饵料的投喂量应视水温变化作灵活调整。一般投饵量可掌握在24小时内，鳖有吃，且略剩余为好。湖南省水产研究所，对不同年龄鳖，全年每只鳖平均日投饵量，经过试验，提出下列数据，可供参考。

鳖 龄	全年每只平均日投饵量（克/日）
1 龄	0.25
2 龄	5.0
3 龄	12.5
4~5 龄	50.0

4、不同阶段鳖的饲养：

（1）稚鳖饲养：

稚鳖幼小体弱，活动能力差，管理不善易造成大批死亡。池水以刚好淹没背甲为宜， $3\sim 5$ 天要更换一次，新鲜水与原池水的水温要保持一致。稚鳖出壳后（三天）当卵黄囊吸收完毕，即开始摄食。其饲料要细、精、软、嫩，容易消化，营养配合好，可提高成活率。如丝蚯蚓、小糠虾或配合饲料。每天投饵量为鳖体重的 8% ，每天投几次，少吃多餐。稚鳖饲养最重要的是越冬管理。由于稚鳖越冬前个体还小，一般只有 $5\sim 15$ 克，抗病能力差，易引起疾病而大量死亡。因此，必须进行保温越冬。越冬池池底要铺 $10\sim 15$ 厘米细砂，水温保持 $18\sim 24^{\circ}\text{C}$ 为好。

（2）幼鳖饲养：

稚鳖越冬以后，体重在 $70\sim 100$ 克为幼鳖饲养期。 100 克以上的鳖即进入成鳖养殖阶段。

幼鳖的放养密度不宜过密，否则会影响生长。当水温16~17℃时就可投饵饲养。四月份，水温不高，幼鳖摄食量小，每天只需投饵一次，投饵时间掌握在上午九时左右，投饵量为鳖体的10%。水温高时，幼鳖摄食旺盛，每天投饵二次，在上午九时，下午五时，各投饵一次，投饵量为整体重10%。要重视水质管理，池水透明度应控制在30~40厘米，发现水质变坏时，要及时更换新水。

经过一年时间的饲养，幼鳖体内贮存物增多了，只要将越冬池选在向阳背风处，池底有20厘米沙土层，适当提高水位，幼鳖就可在池内自然越冬。

(3) 成鳖饲养：

幼鳖养到100克以上，即可转入成鳖饲养，也是商品鳖的饲养阶段。它的目标是力求养殖周期短，成本低、规格大(500克以上)，经济效益好。目前采取的主要有单养、鱼鳖混养和冬季温水养殖等几种方式，后两种经济效益较理想。

单养：这种方式是指传统单一养鳖的方法。它基本上与幼鳖相同，但池塘面积要大些，以600~1000平方米为好，放养密度要适当稀些。每亩放养3000只左右。水质透明度一般控制在30厘米，当水质过肥时，可加注新水，每半个月至一个月施石灰水一次，数量控制在每市亩水面10~25公斤。若水质过瘦，要施撒一定数量有机肥料，以提高水质肥度。投饵量按鳖体重10%左右计算，每日早晚各投一次。

鱼鳖混养：亲鳖池或成鳖池施行鱼鳖混养，可充分利用水面和饲养，同时也能改善池塘水质条件，有利鳖和鱼共同生长，提高经济效益。因为鳖是用肺呼吸的爬行动物，经常浮出水面进行气体交换作上下运动，以及鳖在池中追捕鱼类的游泳，从而使池中表层水和深层水中溶解氧得到交换。另一方面鳖的荤食残饵又是罗非鱼的优质饵料；鳖的粪便及残饵又可肥水，

促进池中浮游生物繁殖。这些浮游生物又是鲢鳙鱼类的好饵料。鱼鳖混养对防治鱼病也极为有利，因鳖能将一些游动迟缓的病鱼及死鱼作为食物加以消灭，起到了防止病原体传播和减少鱼病发生的作用。

施行鱼鳖混养的池塘以4~7亩为好，水深2米~2.5米。混养密度，一般个体在100克以上的鳖，每亩放660~1330只，混养鱼种规格宜大些，鲢鱼种20厘米以上放300尾，鳙鱼15厘米以上放200尾，罗非鱼10厘米以上放800尾。但应视水质情况而灵活掌握。

冬季温水养鳖：据实验冬季采用温水养鳖，可克服鳖冬眠习性。从甲鱼的最适水温30℃出发，全年保持饲养水温30℃，完全不让甲鱼冬眠饲养，可把三年内的常温饲养期缩短到一年至一年半养成商品鳖。

采用温水养鳖：要注意放养密度的调节，但由于捕捉分类，鳖受惊动会有7~10天停食，所以在捕捉时尽可能做到少惊动。利用温水养鳖分月放养密度，在池水深1米左右时，可参考下表：

冬季温水养鳖，可利用地热水（温泉）或工厂余热水进行。

（4）亲鳖饲养：

亲鳖生长的好，其产卵期长，产的卵粒大，数量也多。亲鳖饲养要注意二条：一是饲料要精，量要足；二是水质管理。当水温回升到18℃以上时，越冬鳖开始出来觅食，此时应投足适口饵料，如淡水鱼、虾、螺、蚬、蚌、蚯蚓等动物性饲料。每天投饵量为其体重的7~8%，5月份以后，随着水温上升，食量随之增加，投喂量为其体重的10~12%。但要视每天摄食情况灵活掌握。在饵料充裕的情况下，亲鳖池的水质容易转肥，池中可以混养一定数量的鲢鳙鱼苗。发现家鱼严重“浮

月	平均体重(克)	每平方米尾数	每平方米重量(公斤)
8	10	150	1.5
9	15	100	1.5
10	26	100	2.6
11	47	70	3.3
12	75	60	4.5
1	100	50	5.0
2	120	50	6.0
3	150	40	6.0
4	200	30	6.0

头”时，即行适当注入新水或换水，以保持鳖池水质新鲜，发现穿鳖附有水霉菌时，应及时用0.8ppm硫酸铜消毒。

五、鳖的主要疾病及防治

鳖的人工养殖成败，疾病防治是不可忽视的。鳖的疾病有细菌性、寄生虫病等，大多是由水质恶化、饵料腐败变质引起的。所以必须以防为主，防治结合。

1、饲料性疾病：由于饲料变质或腐败，而使鳖吃后出现全身浮肿，有的极为消瘦，有的沿边表皮出现皱纹发硬。解剖可发现病鳖脂肪发硬呈土黄色并有恶臭。预防对策：投喂新鲜优质饲料并添加维生素E。

2、水质恶化引起的疾病：由于池塘水质恶化，鳖的正常生活就受到影响。当水中的氨为万分之一(100ppm)以上时，鳖易生病，如在鳖四肢、腹部明显出血溃疡或红肿。防治

措施，是尽快把池水全部更换，约过10天左右自然转好。

3、肿颈病：是由于霉菌感染，病鳖，腹部有赤斑，喉部水肿，死亡率很高。防治方法，发现病鳖即于烧焚或深埋，彻底消毒鱼池，如用0.8ppm硫酸溶液和10ppm生石灰全池消毒。投喂新鲜饵料。

4、钟形虫病：是钟形虫寄生所致，病鳖背部、颈部、四肢等处附着白色纤毛状物，表皮溃烂而死亡。防治办法，迅即把病鳖浸于8ppm的硫酸铜溶液或20ppm的高锰酸钾溶液内，浸30分钟，钟形虫逐渐脱落而愈。

5、出血病：是由病毒或细菌引起的，主要症状，病鳖腹甲有出血点，喉部内壁出血，有吐血现象。防治办法：隔离病鱼，用适量磺胺类或抗菌素拌入饵料中投喂。

六、捕捉和运输

捕捉成鳖，通常采用拉网捕获或干池用三齿或齿耙，翻开泥沙捕捉。或用诱扑法，在鳖池临干之前，于池塘某角落复盖稻草、木板等掩遮物，干池后可以较集中地在掩遮物下面成批捕到鳖。

商品鳖的包装多用带孔的木箱或柳条箩或竹箩。每装鳖一层，盖上一层湿木屑或稻草，途中适当淋水保湿。长途运输需采用带孔层的浅木箱包装。切忌蓄水运输和装袋运输。

（本文由李朝松整理）