

## 常年供应 优质鳖甲鱼苗 优质龟苗精品 养殖甲鱼苗

产品名称	常年供应 优质鳖甲鱼苗 优质龟苗精品 养殖甲鱼苗
公司名称	黎川县华利水产养殖场
价格	面议
规格参数	品种:中华鳖 品牌:其他 产地/厂家:华利水产养殖场
公司地址	抚州市黎川县日峰镇五一村尧家边小组
联系电话	86-079413755993370 13755993370

## 产品详情

### 黎川县水产养殖业的特色品牌——无公害[马蹄鳖]

产业状况:黎川县生态鳖实施人工养殖,距今已有四十余年的历史,所养殖的生态鳖古称华夏老鳖,是清时时期皇家贡品,具有丰富的营养,优质的“华夏鳖”外型呈马蹄型金黄色,黄底黄盖光泽度好,锌、钙、铁元素丰富,是滋补保健上品。所养殖的生态鳖均引用黎川本地原种鳖苗,继承了原有野生鳖的优良品质。经过多年养殖销售,黎川县生态鳖的品牌已经得到了省内外水产品市场的认可,为众多消费者青睐。产业组织:黎川县华利水产专业合作社成立于1997年6月,会员以日峰镇养殖户为主,主设理事长一名,理事二名,监事一名,会计、出纳各一名。于2006年10月又成立了黎川县甲鱼业联合总社,县政府牵头负责。拥有会员800余家,外塘养殖面积20万平方米,苗池面积800余亩。年可出售成品鳖达500余万斤,销售收入可达5亿余元。专业合作社成立后积极向国家工商总局注册,向江西省无公害认定委员会申报了无公害养殖基地建设,并在08年4月份,向黎川县工商局注册了黎川县华利水产专业合作社,工商部门实施“两大工程”中,也将黎川华利合作社列为重点帮扶单位,并于2012年6月获“中国地理标志保护产品”。产品状况:生态鳖的经济效益、社会效益日益上升,已经成为建设社会主义新农村中的主要产业。鳖是一种名贵的、经济价值很高的水生动物,不仅肉味鲜美,营养丰富,蛋白质含量高,被视为名贵的滋补品,而且还具有很高的药用价值,鳖甲、鳖肉、鳖头、鳖血、鳖胆、鳖卵、鳖脂及背甲均可入药治病,随着人民生活水平的提高和外贸事业的发展,市场以鳖的需求量越来越大,我国有不少地方开展鳖的人工养殖研究,并取得了丰硕的成果,积累了很多成功的经验。最近几年鳖的价格也不断上升,因此发展人工养鳖业是一项高效益的淡水养殖业。现对外供应苗种、鳖蛋、回收产品、另:(巴西龟,草龟也有)欢迎来电洽谈,13755993370.

订购说明:

10000个以上卖家承担运费!

# 中华鳖（甲鱼）简介

中华鳖没有有效的亚种分化，却存在着地理变异。日本的鳖曾被称为*t.japonicus*。舟山群岛上的鳖种群也曾被称为*t.tuberculatus*。现在常把这些种名作为中华鳖的同物异名。meylan et al.研究了斑鳖*rafetus swinhoei*模式标本，认为它是区别于中华鳖的有效种，该种与中华鳖分布不同，仅局限于华东地区，模式产地为上海，但尚未得到广泛承认。

## 甲鱼的全球分布

分布于中国，越南，人们将它引入到了日本、帝汶岛和夏威夷群岛。中华鳖在我国广泛分布，除新疆、西藏和青海外，其它各省均产，尤以湖南、湖北、江西、安徽、江苏等省产量较高。伍惠生报道在湖北省发现红色鳖和白色鳖，是中华鳖的变异型。中华鳖化石发现于我国的上新世地层中。

## 甲鱼的形态特征

甲鱼的体躯扁平，呈椭圆形，背腹具甲。通体被柔软的革质皮肤，无角质盾片。体色基本一致，无鲜明的淡色斑点。头部粗大，前端略呈三角形。吻端延长呈管状，具长的肉质吻突，约与眼径相等。眼小，位于鼻孔的后方两侧。口无齿，脖颈细长，呈圆筒状，伸缩自如，视觉敏锐。颈基两侧及背甲前缘均无明显的瘰粒或大疣。背甲暗绿色或黄褐色，周边为肥厚的结缔组织，俗称“裙边”。腹甲灰白色或黄白色，平坦光滑，有7个胼胝体，分别在上腹板、内腹板、舌腹板与下腹板联体及剑板上。尾部较短。四肢扁平，后肢比前肢发达。前后肢各有5趾，趾间有蹼。内侧3趾有锋利的爪。四肢均可缩入甲壳内。

## 甲鱼的生态习性

中华鳖属爬行冷血动物，生活于江河、湖沼、池塘、水库等水流平缓、鱼虾繁生的淡水水域，也常出没于大山溪中。在安静、清洁、阳光充足的水岸边活动较频繁，有时上岸但不能离水源太远。能在陆地上爬行、攀登，也能在水中自由游泳。喜晒太阳或乘凉风。民间谚语形容鳖的活动是“春天发水走上滩，夏日炎炎柳荫栖，秋天凉了入水底，冬季严寒钻泥潭”。夏季有晒甲（晒盖）习惯，我国北方地区10月底冬眠，翌年4月开始寻食；喜食鱼虾、昆虫等，也食水草、谷类等植物性饵料，并特别嗜食臭鱼、烂虾等腐败变质饵料，如食饵缺乏还会互相残食。性怯懦怕声响，白天潜伏水中或淤泥中，夜间出水觅食（“瓮中捉鳖”或“瓮中之鳖”就是指的利用鳖的这一习性，将缸埋于水边地下，缸口平于地面成一陷阱，鳖觅食爬行时跌入缸内被捕获）；耐饥饿，但贪食且残忍。4~5龄成熟，4~5月水中交配，待20天产卵，多次性产卵，至8月结束；通常首次产卵仅4~6枚。体重在500克左右的雌性可产卵24~30枚。5龄以上雌鳖一年可产50~100枚；雌性在繁殖季节一般可产卵3~4次。卵为球形，乳白色，卵径15~20毫米，卵重为8~9克。其选好产卵点后，掘坑10厘米深，将卵蛋产于其中，然后用土覆盖压平伪装，不留痕迹；一次产卵10枚左右，经过40~70天地温孵化，稚鳖破壳而出，1~3天脐带脱落入水生活；卵及稚鳖常受蚊、鼠、蛇、虫等的侵害。产卵点一般环境安静、干燥向阳、土质松软，据研究观察，其距离水面的高度可准确判断当年的降雨量。寿命可达60龄以上。

## 甲鱼的经济价值

中华鳖是一种珍贵的、经济价值很高的水生动物。我国普遍把中华鳖作为食用上选的珍品，且用作食疗的滋补食品。食鳖的历史，可以上溯到周代甚至更远。中华鳖的肉味鲜美，营养丰富，蛋白质含量高，尤以裙边更是脍炙人口的美味佳肴。据测定，100克鳖肉中蛋白质含量达16.5克。此外，还含有丰富的钙、磷、铁、硫酸素、核黄素、尼克酸、维生素a等多种营养成分。

## 甲鱼的药用价值

中华鳖又是珍贵的药材，其成分含动物胶、角蛋白、维生素d及碘等，具有滋阴清热、平肝益肾、破结软坚及消淤功能。鳖甲、头、肉、血、胆等都可入药。据《本草纲目》记载：鳖肉可治久痢、虚劳、脚气等病；鳖甲主治骨蒸劳热、阴虚风动、肝脾肿大和肝硬化等；鳖血外敷可治颜面神经麻痹、小儿疳积潮热，兑酒可治妇女血瘀；鳖卵能治久泻久痢；鳖胆汁有治痔瘻等功效。鳖头干制入药称“鳖首”，可治脱肛、漏疮等。用活鳖、鳖甲或鳖甲胶做原料配制的中成药有二龙膏、乌鸡白凤丸、化症回生丹、史国公酒、鳖甲煎丸等。

中华鳖也是我国重要的出口创汇水产品，输往国家和地区有日本，香港、澳门。出口口岸：山东、湖南、广东、天津。

## 甲鱼的繁殖与交配

与大部分龟类不同，中华鳖的性别由性染色体决定，而不受孵化温度的影响。在我国，中华鳖4龄可达性成熟。lofts研究了我国南方中华鳖雄性的性周期，发现输精管和间质组织的功能活动有极显著的季节差异。在繁殖时期间质细胞增大，精子从附睾中排出后，附睾的重量下降约48%。在这一时期，精巢重量较轻，没有很大的变化，精子不成熟。精子发生从5月份开始，5月中旬生精上皮出现不同发育时期的精子。6、7、8月份精子继续产生，9月份精子形成更加旺盛，10月份生精上皮主要由精细胞和精子组成，精子大量涌入曲细精管腔内，精巢此时的尺寸最大，而附睾管的直径减小。可认为，曲细精管的精子生成和间质组织的激素生成之间有相反的关系。11月至翌年2月份，精子进入附睾而停止生成时，精巢的重量迅速下降，生精上皮仅含精原细胞和足细胞。licht报告了相似的附睾和生精上皮的周期，精巢在10~11月达最大重量，12月份精子释放到附睾中后，精巢重量迅速下降。然而，licht以直接测定血浆睾丸酮水平为基础，不支持lofts提出的激素分泌和精子发生相分离的观点。事实上，血浆睾丸酮一年中的大部分时间，甚至包括春季繁殖季节都不能测到，仅11月血浆睾丸酮达到峰值时才能测到。中华鳖交配后，精子几乎可在雌鳖输卵管内存活半年。

在雌性中华鳖体内，完全成熟的卵细胞直径达17~20mm，而卵原细胞仅8~10 $\mu$ m。雌鳖性周期可分为四个时期：卵原细胞期、初始卵泡期、生长卵泡期和成熟卵泡期。雌鳖每年产卵2~5次，每次产8~30枚卵，加温养殖的中华鳖在冬季亦可产卵。卵白色球形，直径约20mm，最大可达24mm。

长江流域一带中华鳖于4~6月份进行交配，交配在水下或水面完成，可持续5~30分钟，雄性用前肢抱住雌性的背甲，有时咬住雌性的颈部、头部或四肢。中华鳖交配约两周后营巢。营巢于5月末开始，到8月中旬结束。营巢由后肢交替进行，后脚具有发达的爪，从一侧挖向另一侧，将沙土堆在巢旁，身体随着腿的运动面左右摇摆，后肢的力量很大，有时能将沙土扔出3米多远。巢圆形、巢口直径约7~10cm，深和宽均有10cm以上，卵产出后无序地堆在巢中，产卵在20分钟内完成，然后中华鳖仍用后肢将巢旁的沙土扒入、直到填满为止。

孵化期取决于土壤温度，一般60天左右(23~83天)。卵对温度的耐受范围是22~36 $^{\circ}$ C，恒温孵化条件下，最适孵化温度在32.5 $^{\circ}$ C左右。与野外自然孵化相比，在28 $^{\circ}$ C恒温孵化时，孵化期可减少10天。中华鳖的胚

胎发育过程可分成30个时期。稚鳖背甲长约27mm、宽约25mm，体重3~5g，背甲茶绿色，有一些小型黑色眼状斑。

另外，中华鳖染色体由66条组成，16条大染色体(8条中央着丝粒染色体，2条亚中央着丝粒染色体，4条顶端着丝粒染色体和2条近端着丝粒染色体)和50条小染色体。另外，对中华鳖不同组织ldh同工酶，血液中激素的季节变化及其与性腺发育的关系等也有一些研究报道。

## 甲鱼的人工养殖

由于中华鳖具有较大的食用及药用价值，全国各地已广泛开展人工养殖。进行人工繁殖和养殖，养殖方式主要有鱼鳖混养、池塘单养、工厂化温室养殖等。在人工饲养环境中，中华鳖喜食屠宰场的废弃物、蚕蛹、昆虫等动物性饵料，也能食瓜果、菜叶以及人工合成的硬质颗粒饵料。通过提供丰富的饵料，保持适宜的生长温度使中华鳖不进入冬眠，以及科学和工厂化的饲养，中华鳖的繁殖率、孵化率都大大提高，幼体经过一年多的生长即可重达500克左右，使中华鳖这一自然资源可以得到很好的保护与利用。随着人们生活水平的提高，国内外市场对中华鳖的需求量越来越大，加速中华鳖的人工繁殖和养殖已成了必然的趋热。

养鳖场地一般选择在近水源，水质清新无污染，水量充足，进、排水方便的地方。水源一般为河流、湖泊或水库、池塘的地面水，最理想的水源是既有地面水，又有水质良好的工厂余热水或温泉水，这样能自由调节水温。底土以保水性良好、渗透性较差的壤土或粘土为佳，底土上层铺15~30厘米厚的淤泥和细沙的混合土，以利于中华鳖栖息和冬眠。但沙粒宜细不宜粗，否则易使中华鳖的皮肤受伤而染病。酸性土壤或盐碱土不宜建养鳖池。鳖池应建造在光照良好、环境安静、背风向阳的地方。此外，还要看交通是否方便，电源、能源和饲源供应是否充足等。

中华鳖的生长发育一般可分为稚鳖、幼鳖和成鳖三个阶段，而这三个阶段对养殖环境的要求也不相同。按其体重划分，刚孵化出来的为稚鳖；11~50克的为幼鳖；51~200克的为种鳖；200克以上的为成鳖；750~1000克以上的为亲鳖。由于中华鳖的生长速度不同，又有同类相残的习性，因此宜将不同生长阶段、不同规格的中华鳖分池饲养，需分别建造亲鳖池、稚鳖池、幼鳖池、种鳖池、成鳖池。一个完整的养鳖场，除要有上述5种鳖池外，还要有产蛋房、蓄水池、病鳖隔离池；仓库、加工间、泵房、配电房等。露天池鳖养殖场的亲鳖池、稚鳖池、幼鳖池、种鳖池、成鳖池的面积配套规格比例应为4:1:2:4:5。稚鳖对饲料的要求较高，要求饲料精、细、软、鲜、嫩，营养全面，适口性好。通常在稚鳖出壳一个月内以投喂红虫、小糠虾、丝蚯蚓、摇蚊幼虫等，也可投喂鸡、鸭蛋黄、动物肝脏等，以后逐步改投蝇蛆、蚯蚓、小虾，以及切碎的鱼糜、动物内脏、大鱼虾、河蚌、螺等。幼鳖的饲料投喂要求虽不如稚鳖严格，但因摄食能力较强，需要量比较大，除了投喂高蛋白质的动物性饲料外，还应在饲料中混以等量的新鲜鱼或猪脾、脏糜，并适当加些菜叶浆汁；将饲料搅拌成具有粘性、弹性和伸展性的团块饲料。对幼鳖一天投喂2~3次，通常上午8~9时投喂1次，下午2~3时投最1次，日投喂量约占鳖体重的5%~10%，饲料投在固定的饲料台上。同时要控制水温、水质、水位，防止病害及防逃设施的检修，并做好饲养情况的记录。成鳖的饲养过程一般从放养100克左右的种鳖起，到养到500克以上出售为止。此过程主要在室外完成，有条件的可开展工厂化养鳖。放养密度因鳖的规格不同而不同。要注意的是应根据鳖的大小分档、分级饲养，避免相互撕咬，影响生长；在温室移入露天池塘时，两者的水温差调节到上下不超过3℃，否则易使中华鳖患病。中华鳖的体重为100克的，每平方米放养3~5只；体重约200克的，每平方米放养2~3只。成鳖的饲料投喂方法、数量、次数及种类与幼鳖基本相同，在饲养过程中使用配合饲料比使用各种单项饲料效果更好。在生长适温期内。可采用以下配方：鱼粉(或蚕蛹粉、血粉等)30%、豆渣30%、麦芽3%、麦粉30%、土粉3%，另加植物油、骨粉、蚯蚓粉各1%，维生素0.1%。

温室养殖条件，养殖基地要符合gb/t18407.4的规定。且周围安静，水源充足，附近无污染源。养殖用水要

符合ny5051的规定。温室及养殖池的设计与建造 温室建造应符合有关建筑管理规定，具备良好的保温性能，并配备相应的加温、增氧、进排水等设备。一般1万平方米配套0.5吨锅炉3台，2.2千瓦增氧机10台，颗粒饲料机2台，加温池150立方米，管理辅助用房200平方米等设施。养殖池建造应符合中华鳖生活习性的要求。鳖池大小统一，面积每个在15平方米~20平方米，池高0.6米，池壁顶端向内伸檐8厘米~10厘米，以防鳖逃跑。饲料台用长3米，宽0.5米的木板或水泥预制板搭设，淹没在水下15厘米。池中设置网袋用以中华鳖隐蔽之用。网袋由无结网片叠3层~4层而成，呈方形，边长40厘米，网袋对角垂挂，行距20厘米，窝距15厘米，网袋离池底10厘米~15厘米，露出水面5厘米~10厘米。鳖卵的选择与孵化 鳖卵选择重量3克~5克，白色亮区（动物极）占卵表面的1/3~1/2，轮廓清晰，植物极淡黄色或淡红色，卵面光泽，无杂斑的受精卵。将放置有鳖卵的孵化箱，整齐叠放到孵化房中，通过红外灯加温，使孵化房温度控制在30~31℃，空气湿度控制在85%，沙的湿度控制在8~12%。鳖卵经过40天~45天可孵化出壳。孵化过程要做好补水、通风、上下换箱和敌害防除工作。

稚鳖放养 放养前冲洗净鳖池，用生石灰150毫克/升~200毫克/升或漂白粉10毫克/升泼洒消毒。选择无伤病，无残次，有活力的稚鳖，同一稚鳖池的鳖规格应整齐，规格大于3g。放养前的稚鳖用高锰酸钾20毫克/升浸浴20分钟。消毒后的稚鳖即可放于用稚鳖开口饲料化成的2%浆水中开食，时间约为1小时。放养时将装有消毒鳖的箱或筐轻轻放入水中，让鳖自行爬出，游入水中。每平方米水面放养35只~40只。

## 甲鱼的饲养管理

饲料应符合ny5072和sc/t1047规定的稚鳖配合饲料。饲料添加剂应符合国务院[1999]266号令《饲料和饲料添加剂管理条例》的规定。禁止添加激素和人工合成色素。日投饲量为鳖体重的5%~8%。饲料在投饲前用颗粒机制成软颗粒，定时定量把饲料投放在饲料台上，日投3次，每8小时一次。

## 甲鱼的日常管理

在投饲后半小时内进行巡池检查，掌握鳖吃食情况，以此调整投饲量；检查防逃设施；观察鳖的活动情况，如发现异常，应及时处理；勤除敌害、污物；及时清除残余饲料，清扫饲料台；查看水色，量水温，闻有无异味，做好养殖日志。

水质管理。根据水色情况及时换水，一般每个月换水1次，每次换1/3。池水要控制在微碱性，水体透明度以25厘米~35厘米为宜，水色呈黄绿色或茶褐色。换水后每池均匀泼洒复合微生物制剂，以调节水质。

病害防治。温室养殖由于集约化程度高，养殖密度大，因此很容易滋生病菌，引起疾病发生，因此对一定的严格做好病害防治工作。但在防治过程中，严格按照《ny5071-2002无公害食品渔用药物使用准则》和《ny5070-2002无公害食品水产品中渔药残留限量》执行。要坚持“全面预防，积极治疗”的方针，强调“防重于治，防治结合”的原则，提倡生态综合防治和使用生物制剂、尽量使用中草药对病虫害进行防治。应用健康养殖技术，适当控制养殖密度，在饲料中加酶益生菌、复合维生素等来促进营养物质的消化吸收，改善养殖水体生态环境。如果发现鳖生长情况不正常时，用0.3~0.5ppm聚维酮碘进行全池泼洒，或用1ppm戊二醛进行全池泼洒。渔药的使用必须严格按照国务院、农业部有关规定，禁止使用未经取得生产许可证、批准文号、产品执行标准的渔药；严禁使用违禁药品。渔药使用后，要严格执行休药期规定。

甲鱼的捕捞。每批投放的中华鳖分两次捕捞。在35%的中华鳖达到0.35公斤规格的时候，进行第一次捕捞，将0.35公斤以上规格的中华鳖捕捞上市。第一次捕捞两个月后进行第二次捕捞，将池中剩余中华鳖全部捕捉上市。

# 甲鱼的无公害养殖

无公害养殖不仅仅是技术上的无公害，而且要在养殖管理中贯彻无公害规范化的管理理念，建立起以苗种、饲料、渔药等投入品管理为关键点的质量控制体系和以“三项记录”等规范化养殖记录为核心的质量管理体系，这样才能确保无公害养殖技术真正得到应用与实施。

## 池塘养殖

中华鳖生态养殖所生产的商品鳖体匀、色亮，品质明显优于温室养殖的产品，市场售价连续多年稳定在60元/千克以上，广大养殖户都取得了比较好的经济效益。现将其关键养殖技术介绍如下。

## 鳖池建设

鳖有“三喜三怕”的特点，即喜静怕惊、喜阳怕风、喜洁怕脏，并且其胆小贪食，相互间好斗以及具有较强的攀爬本领。鳖池选址必须选择环境安静、避风向阳、水源水质清新、土质良好的地方。

鳖池要封闭防逃防偷，进出水口特别要注意防逃，池与池之间水体不能互串，进出水要严格分开。生态养殖以土池为好，根据投资规模和地方大小尽量建好四类池，即亲鳖池、成鳖池、幼鳖池和稚鳖池。无论哪种鳖池，都必须保证鳖有足够的晒背场和投饵场。

## 种苗选择

中华鳖池塘生态养殖一般是以自繁自育的种苗为主，如需要外购种畜，必须选择最近处和体质健壮、外表无伤、大小基本一致且无病史的种苗，这样可减少运输途中的机械损伤和病源的传播扩散。

外购种苗还必须注意两点。一是越冬前购进的稚鳖不能小于5克/只，从外引进稚鳖最好是当年的头批苗或第二批苗，这类鳖苗在越冬前还有1-2个月的摄食生长时间，越冬前其个体一般都可达到10克以上，能够保证越冬成活率达95%以上。如果引进的稚鳖个体不足5克且很快就进入越冬期，则稚鳖越冬成活率较低，很难保证越冬成活。二是外购幼鳖养成商品鳖，最好不引进温室养成的幼鳖，尽量选购池塘自然养殖且无病无伤的幼鳖。如果一定要选购温室养成的幼鳖则必须注意时间，且池塘水温稳定在25℃以上，一般要求在6月中旬以后才能购进，否则由于温室幼鳖转入池塘过早，环境变化过大，会导致多种鳖病的发生。另外幼鳖运输必须每只用布袋包装后才能篓装或袋装运输。

## 投料及日常管理

**饲料选择** 以南县为代表的洞庭湖区池塘生态养鳖的饲料种类大体分三类：一是鲜鱼以白鲢为主；二是小鱼和淡水小龙虾；三是商品饲料。根据笔者多年调查，池塘生态养鳖的饲料应以商品饲料为主，辅之一定量的鲜活饲料。其主要做法是稚鳖和幼鳖阶段全部用无公害的高质量商品饲料，成鳖养殖阶段商品饲料和鲜活饲料各一半，这样既能保证鳖的生长速度，又能保证鳖有较好的品质。如果全部采用鲜活饲料和小鱼干，一是鳖生长速度慢；二是比用商品饲料成本高出近一倍；三是鳖病多且不好控制。

商品饲料用国产名牌饲料，明显优于其他普通饲料，在同等条件下，其生长速度快100%-30%，饲料成本出能节约10%以上。如当年头批繁殖的稚鳖经过三年养殖，其最大个体能达到2.9千克，平均个体能达1.3~1.4千克，每千克鳖饲料成本仅17元左右。而用其他饲料，平均个体不足1千克，饲料成本则超过20元/千克。

另外，鲜活饲料需根据原料来源及价格灵活选用，尽量避免用小干鱼，无论那种鲜活饲料都必须经粉碎后拌商品料一起投喂。

饲料的投喂a.合理设置投料台。要根据池塘大小和鳖的多少合理设置投料台，每亩水面不少于3个。饲料台选用50厘米x 150厘米的石棉瓦为主。b.投料数量和次数。饲料的投喂既要“四定”，即定时、定位、定质、定量；又要“三看”，即看天气、看水温、看吃食情况来灵活掌握。总体原则是每天投喂两次，即早、晚各一次，每次在1.5小时内吃完为准。其中，早上一次占全天40%左右。

水质调控 一是高温季节尽量多加注新水，并加入汉宝改水素，坚持量少次多的原则。二是鳖池都要放养水葫芦，占水面1/3—1/2的面积。三是每天巡塘2-3次，观察鳖的活动、吃食情况和水质情况。

## 鳖病的防治

鳖病可防可治，鳖的生态养殖重在预防。一是控制放养密度，

设计成鳖亩产在300千克左右。二是选择适当的饲料品种。如果用冰鲜血、小干鱼和小龙虾，必须添加甲鱼多维。三是调控好水质，长期保证鳖池水体清爽。具体预防措施为：注重清塘消毒，鳖苗（种，卜塘前要用漂白粉和硫酸铜清塘，每亩水面用漂白粉5千克加硫酸铜2千克，化水全池泼洒。鳖转池或外购种苗下池前必须用“苗种浸泡剂”浸泡后下池。鳖病预防除搞好水质调控外，还必须做好药物预防工作，一是在每年4月底至5月上旬，全池泼洒一次杀纤毛虫类药物，如纤虫清、甲壳净等。二是每隔20天左右用生石灰、漂白粉、杀菌绿、强络碘或含氯消毒剂全池泼洒，上述药物要交叉使用，不能长期使用一种药。

目前在洞庭湖区流行的鳖病主要有白点病、腐皮、穿孔病、出血病、自底板病以及营养物质不良引起的综合症，下面介绍几种鳖脚的治疗方法。

白点病主要危害稚鳖，全身有小白点，危害较大，治疗措施主多川“自点净+鱼康乐1号+vc”拌饲料投喂，同时用杀菌绿强络碘等高效杀菌剂全池连续泼洒3天以上。

腐皮、穿孔病的首选治疗药物是杀菌绿，全池泼洒2次以上，；并同时内服鱼康乐1号和高稳易还原vc，连续4—5天。

出血病治疗时外用杀菌绿、强络碘等高效消毒剂全池泼洒，连用2天内服汉宝出血停和汉宝甲鱼多维连续5天。

白底板病是目前死亡率最高的鳖病之二，该病主要抓好发病初期治疗，如果进入发病中晚期则很难根治。外用杀菌绿或强络碘等高效杀菌剂全池泼洒，连续3天；内服“白底净+鱼康乐1号”、汉宝甲鱼多维和肝泰，连用7天以上，有较好的疗效。为防止复发，在十天后再用一个疗程药物预防。

营养物质不良引起鳖体浮肿或背腹甲突出明显，进食能力差，棋忱能力减弱，特别是越冬后引起的爬坡死亡，一般以吃小干鱼、冰鲜鱼或腐败变质饲料为主的鳖池常有发生。其防治措施：一是要选用高质量的商品饲料，二是鲜鱼不能冰冻，三是长期在鲜活饲料中添加汉宝甲鱼多维。

## 病害防治

### 腐皮病

#### 1、症状与病原

腐皮病的发生是由于鳖的相互搏斗撕咬受伤后细菌感染所致。外部症状主要表现为鳖的四肢、颈部、尾部及甲壳边缘部的皮肤糜烂，皮肤组织变白或变黄，不久坏死，产生溃疡甚至骨骼外露，爪脱落。此病常年发生，于春季流行，有时与疔疮病并发，危害严重。在高密度围养池，并发症死亡率可高达20%。腐皮病的病原菌以产气单胞菌为主。

## 2、防治方法

### 预防

经常保持池水清洁,合理安排放养密度,按规格大小分级饲养,以防鳖相互撕咬,这是防止该病发生的主要措施之一。

每周用含氯消毒剂全池泼洒,保持水中有效氯浓度为0.17mg/kg。

对于已出现症状的鳖,应按其大小分别暂养于隔离池中进行治疗;先用含氯消毒剂或高锰酸钾全池泼洒,第2 d用土霉素20 ~ 40 mg/l浸浴48 h。

放养前用3%食盐加100mg/l呋喃唑酮浸浴3 ~ 5 min,既起到预防作用,又可进行早期治疗。

### 治疗

在饲料中按0.11% ~ 0.13%的比例添加磺胺类或喹诺酮类药物,口服5 d,对于并发疥疮病的用土霉素或四环素40mg/l药浴48 h有显著疗效。

### 疥疮病

#### 1、症状和病原

病鳖的颈部、裙边、四肢基部出现芝麻至黄豆大的由变性组织形成的黄白色渗出物,边缘圆形,向外凸出,似粉刺,用手挤压有一黄色颗粒或脓汁状内容物,留下一洞穴,随病情发展,疥疮四周炎症扩展、溃烂,有的露出颈部肌肉和四肢骨,脚爪脱落。但一般未到这种程度,病鳖已死亡。感染此病后,鳖食欲减退,体质消瘦,活力减弱,衰竭而死。病鳖皮下、口腔、喉头气管内充满黄色粘液,肺和肝脏颜色发黑,肠道充血。病原菌为产气单胞菌点状亚种。

#### 2、防治方法

##### 预防

点状亚种产气单胞菌为条件致病菌,常存在于鳖的皮肤、肠道和水中,与鳖时刻接触。当环境条件良好时,鳖仅为带菌者,当条件恶化或鳖抵抗力降低时,病原体大量繁殖,则导致该病流行爆发。因此,严格控制饲养密度,及时分养,保持饵料新鲜,防止水体恶化,能有效地预防此病。

##### 治疗

每公斤饲料中添加磺胺类或喹诺酮类药物1 ~ 3 g,连续服用5 d,患病严重的停药2 d后再服一个疗程。

用土霉素或四环素40mg/l浸浴48 h,但此法容易使细菌产生耐药性。

用高锰酸钾或重铬酸钾8 ~ 12mg/l浸浴8 h,然后用中药大黄10mg/l+五倍子8 ~ 14mg/l药浴2 d,重复一个疗程,疗效显著。

(4)呋喃西林10 ~ 15mg/l浸浴1 d。

### 白斑病

#### 1、症状和病原

病鳖的四肢、裙边出现白色斑点并逐渐扩大成一块边缘不规则的白色斑块,表皮坏死,部分崩解,稚鳖患病后死亡率很高,高达60%。白斑病一年四季流行,以3~6月最多,饲养10~60 d的稚鳖发病率最高。水温低于25,温差变化太大,水质太清是诱发此病的主要原因该病初期不易发现,诊断方法为将稚鳖浸入水中,用强光照着仔细观察,发现裙边、颈部和四肢有云雾状的斑点即可确诊。该病病原菌为毛霉菌科的毛霉菌。

## 2、防治方法

### 预防

毛霉菌主要侵害出壳不久体表皮肤较柔嫩且抵抗力较低的鳖苗。由于毛霉菌在有机质浓度较低、透明度高的水体中容易繁殖,其最适生长水温为20,故应保持较肥绿的水质,使霉菌的生长受其它细菌的生存竞争而被抑制。

不宜滥用抗生素,因泼洒抗生素类药物反而会抑制其它细菌的生长而促进该病的发展。

在鳖的捕捞、运输和放养过程中,操作应尽量小心,避免鳖体受伤。

用生石灰彻底清塘,太阳光曝晒,空置一段时间,可减少此病的发生。

### 治疗

用0.104%食盐加0.104%的小苏打浸浴48 h,连用两个疗程。

用孔雀石绿0.17~1 mg/l浸浴24 h,因孔雀石绿毒性较大,建议同时停食。病情严重者,隔天重复1次。异氰尿酸,隔天1次,连泼3次。投喂诺氟沙星,每100 kg鳖每天喂8~12 g,分上下午两餐,连服6 d。同时适当降低投饵率。

饲料分成两餐投喂,高温期上午6时投喂,2~3 h内要清理余料,下午5时投喂,以4 h吃完为准。投喂饵料后3 h内,要保持场内完全安静,杜绝人畜等进内,以免干扰鳖的摄食。

每公斤饲料添加土霉素或强力霉素3~5 g,连服5 d。

本产品的品种是中华鳖,品牌是其他,产地/厂家是华利水产养殖场,用途是作种,体重是8克到20克以上(g/个),生长方式是人工养殖,生长环境是淡水,雌雄是雌鳖,成活率是98(%)