

饲养乌龟的初步经验

上海市南汇县水产养殖场科研组

毛主席教导我们：“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”龟板胶是常用的名贵中药，是用乌龟的腹甲加工制成的。近年来随着药用范围的扩大，野生资源供不应求，我场自1972年起进行乌龟的饲养试验，取得了一些初步经验，综述于下。

乌龟是冷血动物，体温随外界气温而升降。一般在11月冬眠，至次年4月出蛰，此时气温在10℃以下，冬眠静卧于池底淤泥中或覆盖稻草的松土中，不食不动。当气温升到15℃以上，活动正常而大量摄食。

乌龟用肺呼吸，在水中生活，常爬到潮湿陆地上活动，如缺水久旱就会干死。生长很缓慢，1972年5月我们将体重0.8—1.3斤的龟放养至8月，在3个月内仅增重1—1.5两。这是全年生长最快的时期，故由此推测，一年只能增重2两左右，外层甲壳随着内层甲壳的增生而老化剥落，一生脱壳几次我们还不清楚。

根据上述习性，我们在长方形池塘的周围筑一道半米高的围墙，墙基入土30厘米，防龟外逃。围墙内留有1.5米的空地，池塘中央留一小岛，都种上树木并堆积黄砂，以供乘凉和产卵。池水深浅不一，最深处1.5米；塘堤坡度为1:2，以便爬行。

乌龟的食性广，小鱼、小虾、螺蛳、蔬菜、稻麦等都能吃，我们曾投喂生的或熟的黄豆、大麦、豆饼，均未取食。后来改喂小块蚌肉和小鱼，取食良好。从1973年起就用蚌和鱼饲喂，4月中旬开始摄食，6—8月为盛食期，至10月食量下降而渐入冬眠。春秋两季气温较低，早

晚不大活动，中午前后吃食，因此在上午8—9时投饵可保持新鲜。盛夏期龟在中午不活动，一般到下午5—7时取食，投饵应在下午4—5时。乌龟是咬着饵料潜入水中吞咽的。每天每只吃蚌肉约2两，食饵最好投在堤坡上，可防止污化池水，同时也便于检查摄食情况。

乌龟是产卵繁殖的。雌龟甲壳稍带黄色，尾短柄粗，躯干部短而厚，无异臭；雄龟甲壳深黑色，尾长柄短，躯干长而薄，有异臭。体重达半斤以上即性腺成熟，4月底开始交尾，5—8月为产卵期，一年可产3、4批，每批一穴产卵4—7枚，在黄昏或黎明时产。母龟先选好地点用后肢交替扒土挖穴，穴深约10厘米，口径8—12厘米，卵产穴内，再扒土覆盖并用身将土压平，然后离开，无守穴抱卵的习性。

卵长椭圆形，长27—38毫米，宽13—20毫米，卵壳灰白色，受精卵的壳面不粘砂土，光滑有色泽；未受精卵大小不一，壳易破碎或有凹陷，并粘泥砂。卵产后50—80天孵化，如1972年5月17日产的卵到7月25日尚未孵出，但幼龟已成形，卵黄未吸尽，估计再过4、5天即出壳，由此推算卵期约75天左右。卵孵化与温、湿度有密切关系，温度过高或过低，砂土太干燥，都会使卵失水干缩而死亡，长期浸没水中也会淹死。

乌龟的适应性强，环境变化或水质不良都不会影响生病或死亡。我们在二年饲养中未出现病龟，但在夜间活动时常遇鼠害，甲壳不能保护的皮肉被咬伤，甚至咬死，卵壳裂缝亦常被蚂蚁食害。