

海马养殖破题②

市场需求巨大,企业提前“来约”

业内人士指出,短期内育苗和水族市场是重点



本报5月5日讯(记者 孙淑玉) 在范宁的养殖基地内,首批亲代海马繁育出来的小海马正生长,养殖基地正在发展阶段,但已经不断有河北、天津等

地育苗厂和个体养殖者联系询问。周边水族市场也建立了联系,想要长期合作。而海马作为一种传统的名贵药材,也备受药企青睐。面对巨大的市场需求,海马的规模化养殖具有较好的发展前景。

“短期内将主要满足育苗市场,也会推广到水族观赏。”业内人士称,按照目前的情况来推测,短期内海马在北方市场育苗

和水族观赏是重点。

据介绍,目前市场上观赏海马每尾价格在70元-200元不等,这让不少养殖者瞅准了观赏市场准备下手。

除了育苗和观赏,海马还是一种经济价值很高的名贵中药材。强身健体、补肾壮阳、舒筋活络、消炎止痛、镇静安神、止咳平喘……海马的这些药用功能备受药企青睐。5日,记者从港城部

分药企获悉,由于之前北方无法规模化养殖,药企多依赖南方进货和进口。

市场需求巨大,却时常面临紧缺的窘境,得知鲁东大学突破技术难关,不少药企伸出“橄榄枝”,称愿意进一步接触,争取以后洽谈合作。

据有关部门统计,自2000年开始,外国海马海洋捕捞量为50-80吨,还需进口海马约250吨。在

2009年,由于巨大的市场需求,我国每年需进口4000万只干品海马,占据全球交易量的三分之二多。而到2011年,我国进口海马5300万只,支付外汇6.4亿美元。

而最新研究显示,全世界海马目前至少有46种,均被列入国际海洋保护鱼类。面对巨大的需求,海马的规模化养殖具有较好的市场前景。

港城药店干海马稀缺,最贵的38元一克

海马的药用功能不容忽视,自古以来就有“北方人参,南方海马”之说。5日,记者走访发现,由于资源稀缺,港城部分药店缺货,在中医世家药品超市、燕喜堂、漱玉大药房等多家药店,干品海马以克计价,每克价格在10元上下,其中最贵的每克可达38元。

“大小价格不一样,具体得按照单品情况衡量。”在中医世家药品超市内,工作人员称,小海马每克价格为10.5元,大海马每克38元,但大小如何区分仍需根据单品情况决定,无法具体量化。

单品价格贵是否能保证供应?记者走访发现,并不是在每

家药店内都能寻到海马的身影。立健医药城海滨小区店一位工作人员称,店内目前无货,查询发现整个烟台地区店内也都缺货。此外,记者从中医世家药品超市和燕喜堂部分门店得知,店内也无干品海马出售。

此外,业内人士称,由于野生海马资源稀缺,导致中药材

市场上充斥着不少假冒伪劣货源。有的存在发霉变质情况,有的肚子里填充了盐、沙或胶。还有一种被称作“提过的海马”,即把泡过酒的海马或煮过的海马晒干以后再销售,这种海马根本没有药用价值。

本报记者 孙淑玉 实习生 张茜

相关新闻

线纹海马

成为养殖首选

由于线纹海马在抗病能力、繁殖能力等性状上的优势,再加上近两年海参不景气,部分养殖户考虑转养海马,线纹海马变成了首选。记者了解到,范宁养殖的海马均为线纹海马。

据了解,美国线纹海马是一种广泛分布于大西洋两岸的广温性海马,体型较大,养殖接受程度较高,其高成活率与较广的温度、盐度适应范围有直接关系。

我国海马的养殖始于1958年,此后半个多世纪的时间里,先行者尝试探索大海马、三斑海马、克氏海马、日本海马的养殖技术。线纹海马与大海马、三斑海马相比,具有抗病能力强、存活率高、生长速率快等优良特性,同时不会大面积死亡。线纹海马即使染病,多会在单体间发生,很少蔓延到整个海马群体,这在一定程度上可提高成活率。

此外,线纹海马只需5个月就能达到性成熟开始全年繁殖,养成周期只需6-8个月,容易在短时间内扩大规模并能常年稳定提供商品海马。另外,线纹海马在光线减弱时停止进食附在附着基休息,加上小海马出生高峰期在清晨,晚上无需专人守夜,能减少人工成本和劳动强度。这也是养殖户首选线纹海马来养的一个重要原因。

本报记者 孙淑玉

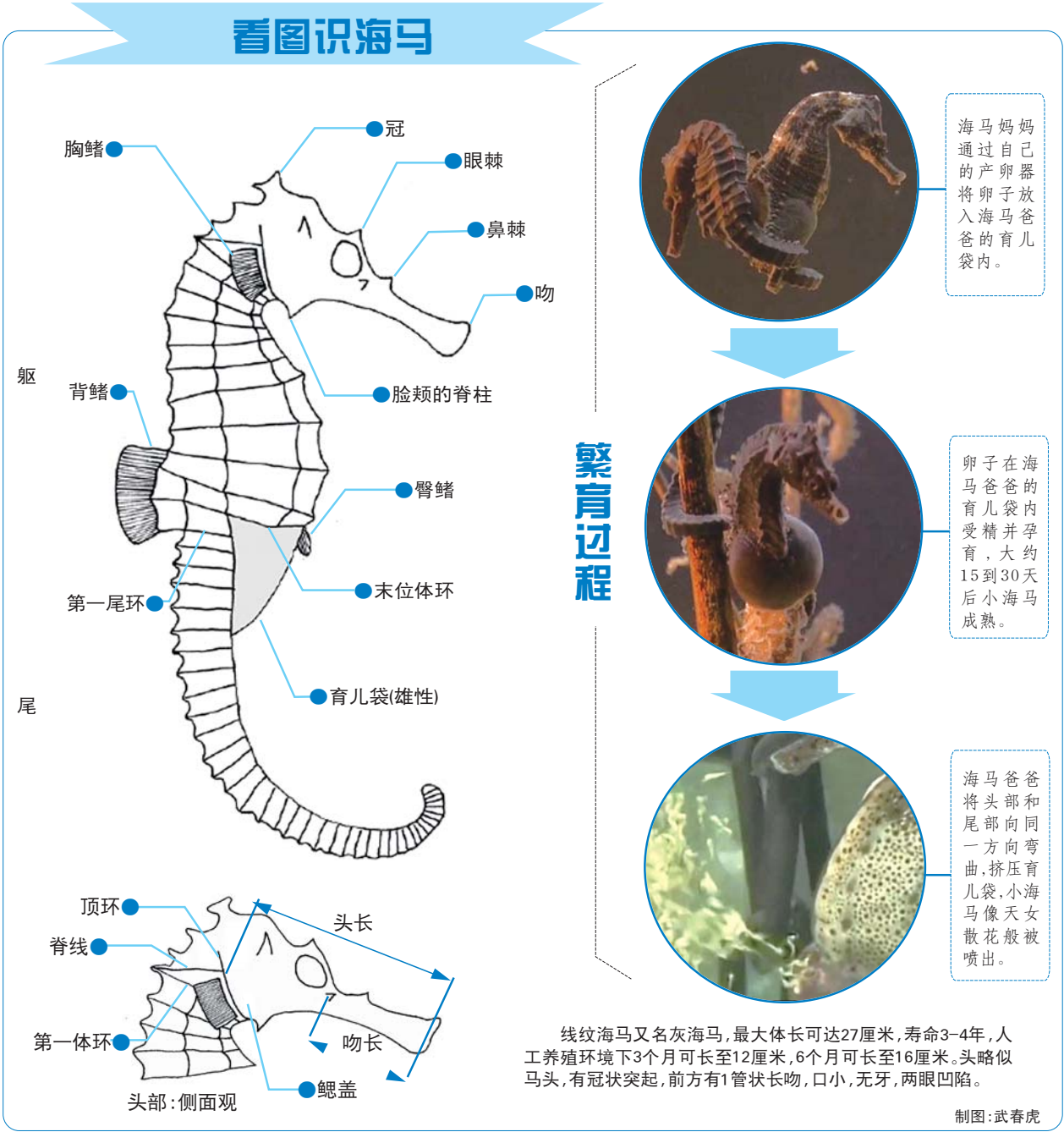
海马从不肯低头 还挺“挑食”

据介绍,在海洋中,海马始终高昂着头直立游动,从不肯低头弯腰,绅士而略显傲慢。不肯屈服的海马也格外“挑食”,对食物大小和品类有着极为严苛的要求。由于身体构造的缘故,海马是整个鱼类中唯一能直立着游泳的,平时海马吃最小的甲壳动物和在水里游动的小动物。

由于海马的游泳速度不快,又没有什么防御能力,所以在残酷的生存环境里只好尽量伪装自己,以免受到敌害袭击。它常常用那蜷曲成螺形的细长尾巴,把自己缠绕在海藻或岩石上,它那古怪的皮肤,使它在敌人看来就像一堆海藻或一块岩石。由于游动速度不快,为了节省体能,海马一般不会主动出击,他们会用尾巴在水里勾住海藻等物体,静静地等待猎物靠近。等猎物达到一定距离后,海马就会用长长的似吸管的嘴猛吸一口,将猎物吸进嘴里。

看似不挑食的海马却也挺讲究,这是为什么呢?原来,海马的嘴巴像一根长吸管,体积大一点的虫子无法进食,所以它们只能选择大小合适的食物。食物体积过大,海马无法咀嚼和吞咽,只能活活饿死。相反如果食物体积太小,海马也会因过度消耗体能而受损。

本报记者 孙淑玉 整理



你知道吗,海马宝宝是爸爸生的

它们羞涩、安静而忠贞,奉行“一夫一妻”制,总是雌雄相伴生活

本报记者 孙淑玉

脖子自然弯曲,与长长的鼻子和似马的头部相联,配上独特的弯曲尾巴,使得海马格外引人注目。有着特殊身型的海马羞涩、安静而忠贞,奉行“一夫一妻”制,总是雌雄相伴生活。除此之外,绅士的海马爸

爸还包揽了生宝宝的活儿。

自然繁育后,成年海马会在游动觅食过程中寻觅“爱侣”,遇上心仪的对象后,雌性海马会把尾巴和雄性的尾巴勾在一起跳舞,进行长时间地磨合,一旦认定彼此,就再也不分离,始终相伴着觅食、繁殖。忠贞的海马坚守“一夫一妻”制,

极少更换配偶。

更感人的是,绅士的海马爸爸还包揽了怀孕生子的活儿,给海马妈妈省去了不少辛苦。

每个海马爸爸的腹部都有个育儿袋,海马妈妈通过自己的产卵器将卵子放入海马爸爸的育儿袋内。这一对海马一般

会先进行一段较长时间的求爱舞蹈,它们会同步运动并相互环绕着游动。卵子在海马爸爸的育儿袋内受精并孕育,大约15到30天后小海马成熟。这时候,海马爸爸就将自己的头部和尾部向同一个方向弯曲,挤压育儿袋,此时小海马就像天女散花般被挤出,甚为壮观。