

<<杂交生鱼养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<杂交生鱼养殖技术>>

13位ISBN编号：9787535952776

10位ISBN编号：7535952771

出版时间：2010-7

出版时间：广东科技

作者：邹记兴//卓孝磊

页数：142

字数：130000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<杂交生鱼养殖技术>>

前言

我国历来有鳢科鱼类养殖和饮食的爱好，人们将乌鳢、斑鳢作为补品，并称之为“财鱼”，意即“食之发财”。

在韩国、日本等东南亚国家，也有吃鳢科鱼类的爱好，个体较大的鳢科鱼类不仅肉味鲜美，而且是皮革市场的主要货源之一，供不应求。

然而，养殖3千克以上的乌鳢要3年以上的时间，斑鳢很难达到3千克。

而邹记兴教授及其合作伙伴培育的杂交生鱼2年就可养到3千克。

杂交生鱼，就是杂交鳢，为乌鳢与斑鳢的杂交后代。

它充分利用了乌鳢体型大、耐寒与斑鳢肉味鲜美的特点，表现出明显的杂交优势。

杂交生鱼养殖是21世纪兴起的名优水产养殖热点。

它突破了高密度养殖的瓶颈，年亩产量可达7吨以上；它解决了制约斑鳢、乌鳢只能吃活体饵料的问题，可以投喂人工配合饲料；它的适宜养殖区域与乌鳢相近，克服了罗非鱼不耐寒的缺点，适于我国南、北方广泛推广养殖；它耐低氧，能进行长途高密度保活运输；它生长快，常规年亩产量5吨的高密度养殖，3个月平均可达500克，5个月可达1千克；它肉味鲜美、适于各种烹调制作和饮食方法，老少皆宜，而且是一种补品，具有抗衰生肌之功效。

杂交生鱼内脏团小、出肉率高，是一个良好的深加工鱼种，可制成肉干、肉脯。

鱼鳔和血可入药。

皮可制革，有通气效果，是皮衣、皮鞋和皮包的良好原料，深受群众欢迎。

日、韩等国用杂交鳢的皮制作和服，十分畅销。

鉴于上述原因，杂交生鱼是适宜在全国淡水养殖区域广泛推广的品种，而且随着其规模化养殖的发展也必将推动相关配套产业的兴起，为我国广大农村通过水产养殖奔小康探索出一条致富之路。

<<杂交生鱼养殖技术>>

内容概要

《杂交生鱼养殖技术》介绍了杂交生鱼（杂交鳢）的养殖现状和前景、形态特征、生活习性、繁殖和运输、种苗培育、成鱼饲养、疾病防治及杂交生鱼的动物性活饵料培育等内容。

全书内容丰富、翔实，科学性、实用性和可操作性强，文字通俗易懂，适合广大渔民和水产养殖者阅读，也可供水产技术推广人员、水产院校师生和有关科研人员参考。

<<杂交生鱼养殖技术>>

书籍目录

杂交生鱼概述 一、杂交生鱼的养殖概况 (一)养殖现状 (二)养殖与开发 (三)发展杂交生鱼养殖的前景 二、杂交生鱼及亲本的形态特征 (一)外部形态特征 (二)内部结构 (三)杂交生鱼与亲本的外形区别 二、杂交生鱼的生活习性 四、杂交生鱼的摄食与生长 五、生鱼的繁殖习性 六、杂交生鱼的仔鱼发育 (一)卵的特性与胚胎发育 (二)仔鱼、幼鱼发育特征与生活习性 杂交生鱼的繁殖 一、亲鱼的选择与培育 (一)亲鱼的选择 (二)亲鱼的培育 二、产卵季节 三、自然杂交产卵 (一)产卵池准备 (二)人工鱼巢的设置 (三)并池产卵 (四)采卵 四、人工催产繁殖 (一)蓄水池的清理消毒 (二)孵化池的清理消毒 (三)催产工具的消毒 (四)催产药物 (五)鱼脑垂体的摘取和保存 (六)成熟雌雄鱼的选择 (七)亲鱼的暂养 (八)药物剂量 (九)催产剂注射部位 (十)催产剂注射次数和时间 (十一)雌雄鱼的配对 (十二)产卵 (十三)收集卵子 (十四)受精卵的特征 五、人工孵化 (一)孵化方法 (二)水温与孵化的关系 (三)孵化管理 (四)保持水温、pH稳定,防止环境突变杂交生鱼的鱼苗培育 一、鱼苗培育池的选择、清理和施肥 (一)鱼苗培育池的选择 (二)鱼苗培育池的清理和消毒 (三)加注新水 (四)施肥 二、仔鱼的驯养 (一)适时喂食 (二)保持水质清新 (三)注意病害防治 三、鱼苗培育 (一)池塘培育鱼苗 (二)网箱培育鱼苗 (三)鱼苗的锻炼和分养杂交生鱼的成鱼饲养 一、池塘套养 (一)套养杂交生鱼的池塘选择 (二)杂交生鱼鱼种套养 (三)饲养管理 二、池塘单养 (一)单养池塘条件 (二)池塘清理消毒 (三)鱼种放养 (四)饲料投喂 (五)日常管理 (六)养殖实例 三、网箱养殖 (一)网箱设置场地的选择 (二)网箱制作 (三)网箱安置 (四)鱼种放养 (五)饲料投喂 (六)日常管理 四、稻田养殖 (一)养鱼稻田的选择 (二)稻田的清理 (三)苗种放养 (四)日常管理鱼病防治杂交生鱼的运输

<<杂交生鱼养殖技术>>

章节摘录

在成鱼池中套养杂交生鱼，能把这些经济价值较低的野杂鱼转化为经济价值高的杂交生鱼，获得一定的生鱼产量。

这样就在不增加饵料投喂和管理工作量的情况下，既获得主养鱼的产量，同时又获得了一定量的生鱼，提高池塘养鱼产量并增加了池塘养殖的经济效益。

其次，在成鱼养殖池中，野杂鱼抢食能力强，饲料消耗大，出现“主养鱼未吃它先吃”的情况，与主养鱼争食、争氧、争空间，影响了主养鱼的生长，增加了饲料投喂量，增加了养殖成本。

此外，一些优良养殖品种，如罗非鱼，由于繁殖力过强，导致在池塘中有大量幼小的仔鱼，而这些仔鱼在年终收获时达不到商品鱼的规格，又影响正常成鱼的生长。

另外，杂交生鱼还可吞食体质较弱、易得病的主养鱼种，避免弱小鱼种消耗饲料、死亡后又败坏水质，起到优胜劣汰、促进鱼体自然生长的作用。

因此，在成鱼养殖池套养适当数量的杂交生鱼。

吞食野杂鱼、繁殖过剩的幼小仔鱼、劣质鱼种，降低池塘养殖密度，降低饵料系数和成本，增加池塘的相对养殖空间，保证优质主养鱼的摄食、呼吸和活动空间，促进生长，提高了产量，增加了产值和效益。

（一）套养杂交生鱼的池塘选择套养杂交生鱼的池塘塘堤要牢，不渗漏；塘埂高，有拦网，能防止生鱼外逃；排灌方便，进出水口设防逃栅，要便于更换水体、调节水质和干塘起捕；池水深1.5米左右，水面种植适量的飘浮性水草，并将水草固定在一定的部位，以供生鱼隐蔽、捕食；水质肥且清新；池底部要有适当的淤泥供生鱼潜伏，但也不能太厚，以方便干塘捕捞时便于将生鱼捕尽，避免漏捕生鱼对第2年主养的鱼苗、鱼种造成危害，影响主养鱼生产。

<<杂交生鱼养殖技术>>

编辑推荐

繁殖培育，详细具体；丰产技术，先进实用；健康养殖，质优价高。

<<杂交生鱼养殖技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>