

<<淡水养殖应用技术>>

图书基本信息

书名：<<淡水养殖应用技术>>

13位ISBN编号：9787811027952

10位ISBN编号：781102795X

出版时间：2009-12

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：王吉桥，赵兴文 主编

页数：220

字数：353000

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>

<<淡水养殖应用技术>>

内容概要

辽宁省农民技术员培养工程依托沈阳农业大学、大连水产学院、辽东学院、辽宁农业职业技术学院四所省内高等农业院校，根据我省农业生产实际和优势特色产业发展需求，设置了水田、旱田、花卉、药用植物、养猪、家禽、蔬菜、果树、食用菌、小浆果栽培、牛羊饲养、海水养殖、淡水养殖等13个专业。

工程针对农民学员具有丰富农业生产实践经验但文化知识水平不高的特点，在突出职业技能培训实用性的基础上，加强现代农业经营管理理念的培养，提高学员的综合素质。

<<淡水养殖应用技术>>

书籍目录

第一章 主要养殖鱼类的生物学特性 第一节 主要养殖鱼类的形态特征 第二节 主要养殖鱼类的生活习性和对环境的适应能力第二章 养殖鱼类的人工繁殖 第一节 鱼类人工繁殖基础知识 第二节 亲鱼培育 第三节 人工催产和孵化第三章 养殖鱼类苗种培育 第一节 养殖鱼类鱼苗、鱼种的生物学特性 第二节 鱼苗培育 第三节 鱼种培育 第四节 几种优质鱼类的养殖第四章 食用鱼的养殖 第一节 池塘养食用鱼 第二节 网箱养鱼 第三节 流水养鱼和工厂化养鱼 第四节 大水域鱼类增养殖 第五节 稻田养鱼 第六节 其他养鱼技术第五章 养殖鱼类活体运输 第一节 影响运输成活率的因素 第二节 常用活鱼运输的方法 第三节 提高活鱼运输成活率的措施第六章 养殖鱼类的越冬 第一节 越冬池的环境条件 第二节 越冬鱼类的生理状况 第三节 鱼类在越冬期死亡的原因 第四节 提高鱼类越冬成活率的措施第七章 休闲渔业 第一节 游钓渔业 第二节 常见观赏鱼 第三节 观赏鱼养殖设施和饲养方法第八章 特种动物养殖 第一节 河蚌育珠 第二节 河蟹养殖技术 第三节 罗氏沼虾养殖技术 第四节 林蛙养殖技术 第五节 甲鱼养殖技术参考文献

<<淡水养殖应用技术>>

章节摘录

鳃耙多而长，长刀形，排列紧密且规则，靠鳃耙沟的背部两侧着生3行花瓣1状的侧突起，中间一行小于两侧的，并与两侧的交错着生。

每个鳃弧骨上的内外两列鳃耙呈锐角着生，共计形成9个鳃耙沟，像9个三角截面的滤袋，以滤取食物。

白鲫的鳃耙数目、长度等的过滤网面积比鲢、鳙的小，顎褶也较矮，因此滤食效率要比鲢、鳙低。但是，由于口腔中鳃耙等影响吞食的障碍物少，因此白鲫的吞食能力比鲢、鳙强一些，而比银鲫和鲫鱼差。

2.捕食性鱼类 捕食性鱼类是指滤食性以外的鱼类，包括吞食、掠食、猎食、刮食等食性的鱼类。

养殖的典型草食性鱼类主要有草鱼、团头鲂和鳊鱼等。

草鱼的鳃耙短而少，咽齿强壮，呈梳状，切割有力；角质垫发达。

草鱼吃草时，先把草吞入口中，送入咽齿，靠咽齿控制的肌肉和躯干肌肉的收缩力，与角质垫相研磨成小块才能吞入消化管中。

草鱼只能消化利用被磨碎的细胞质内的原生质。

草鱼的消化管没有绒毛突出，含有黏膜褶，分泌的黏液多，再生能力强。

所以，常见的草鱼粪便外包有很厚的一层膜，这是对粗糙水草的一种生理适应。

在自然状态下，草鱼以吃水草为主；在人工养殖条件下，也食颗粒饲料。

草鱼的抢食能力比鲤、青鱼和团头鲂强，混养时需注意。

草鱼喜食的水草主要有苦草、轮叶黑藻、眼子菜、浮萍和芜萍等。

团头鲂和鳊鱼的食性与草鱼相似，但团头鲂也吃海绵和软体动物，甚至捕食小鱼虾。

鲤、鲫、鲮、鳊、梭鱼、遮目鱼、鲴、罗非鱼、泥鳅、鳊鱼、鳊鱼和黄鳝等均属杂食性鱼类，但其摄食方式和食物组成各不相同。

鲤、鲫是典型的杂食性鱼类，鲤偏动物性，鲫和罗非鱼偏植物性，除白鲫和尼罗罗非鱼外，均为吞食。

鲤的咽齿呈臼状，与角质垫相压磨，可把较硬的食物压碎、磨细。

在自然条件下，鲤主要以摇蚊幼虫、螺蛳、幼蚌、脉翅目幼虫等底栖动物和有机碎屑为食，也能摄食人工饲料，如饼类、糠、麸和颗粒饲料等。

鲫和银鲫主要摄食有机腐屑、碎片、底栖硅藻、水草和植物种子等，也吃少量的螺，摇蚊幼虫，水蚯蚓和枝角类、桡足类等浮游动物，还喜食人工饲料，但抢食和摄食能力不及鲤。

鲤适应在底泥中掘食，摄食器官具有一系列适应特征。

鲤的前筛骨特别发达，与上、下颌骨相配合使口较尖，形成管状伸向前下方，适于插入泥中掘食。

口腔上方具顎褶，顎褶有黏膜层、肌层、纤维层。

<<淡水养殖应用技术>>

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>