第一图书网, tushu007.com

<<种草养鱼技术>>

图书基本信息

书名：<<种草养鱼技术>>

13位ISBN编号：9787109083288

10位ISBN编号：7109083284

出版时间：2003-1

出版时间：中国农业出版社

作者：顾洪如 编

页数：208

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书较系统地介绍了种草养鱼在农业可持续发展中的作用、种草养鱼技术的实施，以及适宜于我国不同类型地区栽培的鱼用青饲料种类、特性和栽培利用技术。

全书共分四个部分，包括：①发展种草养鱼，促进淡水渔业可持续发展；②优质高产低成本的养鱼技术；③鱼用青饲料栽培利用技术基础；④常见鱼用青饲料晶种及其栽培利用技术。

本书内容丰富、翔实，科学性、实用性、可操作性强，读者可因地制宜，根据种草养鱼的规模，选用适宜的青饲料品种和养鱼模式。

作者简介

顾洪如，研究员，现任江苏省农业科学院畜牧研究所副所长，畜牧研究所学术委员会主任。中国草学会理事、中国草学会牧草育种委员会副主任委员、江苏省畜牧兽医学会饲料营养研究地理事等，现主要从事南方农区牧草生产与调制技术，草食动物清洁生产技术研究。

<<种草养鱼技术>>

书籍目录

前言一、发展种草养鱼，促进淡水渔业可持续发展（一）优质淡水鱼在改善膳食结构中的作用1.主要水产品的营养成分2.主要水产动物的脂肪含量与组成特点3.主要水产经济动物的胆固醇含量（二）种草养鱼在生态农业中的重要作用1.生态养鱼的意义2.渔—草复全系统3.渔－牧复合系统4.渔－牧－草复合系统5.稻鱼复合系统二、优质高产低成本的养鱼技术（一）主要食草淡水鱼的种类及其生物学特性1.草鱼2.鳊3.团头鲂（二）主要食草鱼类的营养需要及饲料配方1.主要食草鱼类的营养需要2.食草鱼类饲料配方及实例（三）种草养鱼的工程设施和设计1.鱼池设施要求2.鱼池与饲料地比例3.合理安排青饲料作物茬口4.青饲料养鱼的鱼类放养模式（四）几种主要的淡水养殖方式和技术1.池塘养鱼技术2.网箱养鱼技术3.稻田养殖技术4.沿海滩涂淡水养殖技术（五）鱼病防治1.鱼病的预防2.常见鱼病的种类及其防治三、鱼用青饲料栽培利用技术基础（一）鱼用青饲料的种类（二）鱼用青饲料栽培技术（三）种草养鱼的牧草栽培模式和供应体系（四）种植水草养殖技术（五）鱼用配合饲料的种类及加工四、常见鱼用青饲料品种及其栽培利用技术主要参考文献

章节摘录

Ⅰ．看鱼塘：如鱼类活动、吃食正常，则正常施肥、投饵。
如鱼类生病，则停止施肥、投饵或减少施肥、投饵量。
投饵后短时间内全部吃完的，则应增加投饵量；如每天剩饵较多；则减少投饵量。
Ⅱ．看水质：水色浓（绿褐色、茶褐色、蓝绿色），透明度在25厘米左右，不需要施肥，减少投饵；水色淡，透明度在30厘米以上时，需追肥，这一点在鲢、鳙为主的养殖池塘中特别重要。
追肥以少量多次为原则，每5-7天一次，每次每亩施有机肥100～150千克，或尿素4千克左右。
以养殖草鱼、团头鲂为主的池塘中，要求水质清新，一般可少施或不施肥，以养殖草鱼的残饵及其排泄物来肥水，并可适量混养鲢、鳙。
Ⅲ．看天候：天气晴朗，可正常投饵、施肥。
阴雨天不投饵、施肥或减少投饵、施肥量。
闷热天、雷暴雨天，气压低，水中溶氧减少，一般暂停投饵、施肥。
春季、初夏、秋天水温在25-30℃，是适宜鱼类生长的季节，可正常投饵、施肥。
仲夏酷暑，水温高达35℃左右，池塘环境差，应适当控制投饵和施肥量，尤其是有机肥更应慎用。
寒冬季节水温在10℃以下，鱼类进入越冬阶段，除晴朗天气投少量饵料外，一般停止投饵、施肥。
另外在投饵时应实行“四定”原则：　　Ⅰ．定质：草类饵料要求鲜嫩、无根、无泥，鱼喜食。
配合饲料要求营养全面、适口性好。
Ⅱ，定量：每天投饵量不能忽多忽少，在规定时间内吃完，以避免鱼类时饥时饱，影响消化、吸收和生长，并引起鱼病发生。
Ⅲ．定时：必须让鱼类在池水溶氧高的条件下吃食，以提高饵料利用率。
通常草类宜在上午9时左右投喂。
配合饲料应根据水温和季节，适当增加投喂次数，以提高饵料利用率。
Ⅳ．定位：鱼类对特定的刺激容易形成条件反射。
因此固定投饵地点，有利于提高饵料利用率，了解鱼类吃食情况和食场消毒，便于消除剩饵。
特别是投配合饲料，要在池边搭设跳板。
投饵时应事先给予特定的刺激（如音响等），使鱼集中在跳板附近，然后再投饵。
这就防止了饵料散失，提高了饵料利用率。
草类投放量大，一般不设食场，但要定期捞去剩草，否则水质易恶化。
②加强巡塘：坚持每天早、晚巡塘2次，尤以凌晨的巡塘最为重要。
鱼类因缺氧浮头都发生在早上。
特别在夏天，水温高、投饵量大，更容易浮头。
浮头的轻重可根据以下几点加以判断：　　Ⅰ．不到半夜就浮头的重，早上开始浮头的轻。
Ⅱ．浮头只发生在鱼池中央的轻，如池边也发生浮头的重。
Ⅲ．鱼受惊吓后很快沉到水下，很快又浮到水面附近的浮头轻，如受惊吓后也不下沉的浮头就重。
Ⅳ．因各种鱼耐低氧的程度不同，浮头的先后也不同，鲢、鳙鱼开始浮头，说明水中已经缺氧；草鱼开始浮头，表示水中缺氧较重；如鲤、鲫鱼也开始浮头，说明水中严重缺氧。
如发生较轻的缺氧，一般向池内加注一定量的新水即可缓解；发生比较重的缺氧现象，应加大新鲜水的注入量，如有增氧设备，应立即开机增氧。
③病害防治：池塘养鱼，养殖密度大，特别是多年养鱼的老塘，在夏季高温季节，容易发生鱼病。
因此，鱼病防治工作十分重要。
首先要保持池塘及周围的卫生，经常清除池内的残饵和周围的杂草。
发病季节要做好药物预防，发生鱼病要及时治疗。
有关鱼病防治技术和方法将在鱼病防治一节介绍。
……

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