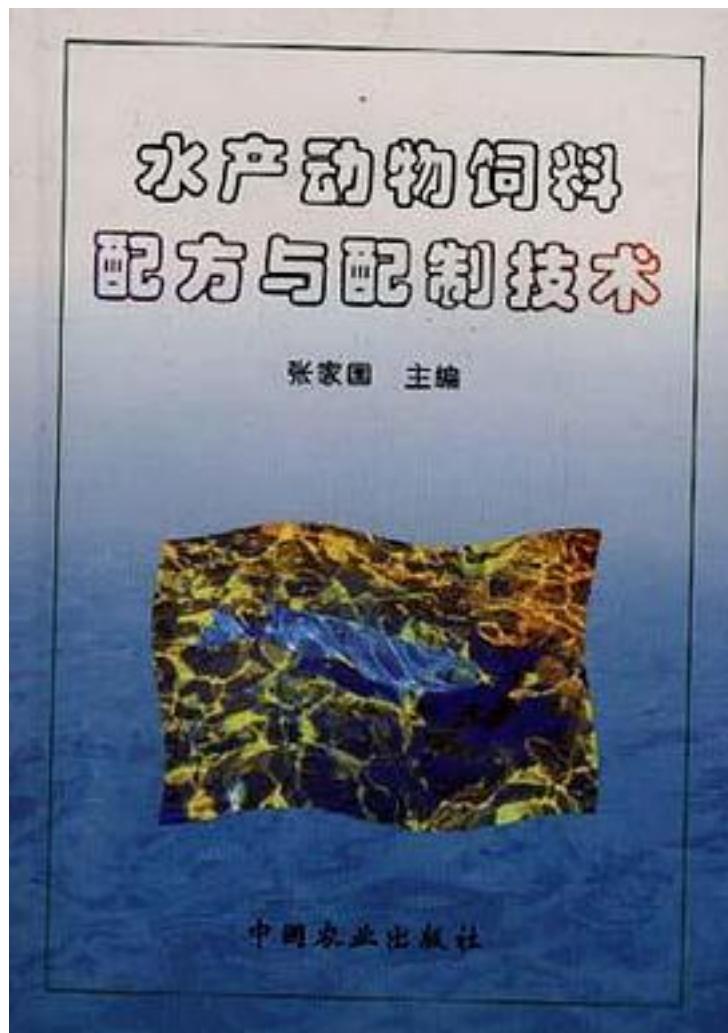


水产动物饲料配方与配制技术



[水产动物饲料配方与配制技术_下载链接1](#)

著者:张家国

出版者:中国农业出版社

出版时间:1999-12

装帧:平装

isbn:9787109060197

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一节 配合饲料的概念

一、什么叫配合饲料

二、配合饲料的优越性

第二节 配合饲料的种类

一、按饲料中营养成分不同分类

二、按饲养动物对象不同分类

三、按配合饲料的料型不同分类

第三节 水产动物配合饲料的应用实例

第一章 水产动物配合饲料原料

第一节 饲料原料的分类

第二节 蛋白质饲料

一、植物性蛋白饲料

二、动物性蛋白饲料

三、单细胞蛋白饲料

第三节 能量饲料

一、谷实类

二、糠麸类

三、薯类

四、饲用油脂

第四节 粗饲料、青绿饲料

一、粗饲料

二、青绿饲料

第五节 饲料源的开发

一、水蚤

二、丝蚯蚓

三、蚯蚓

四、黄粉虫

五、福寿螺

第二章 水产动物配合饲料的添加剂

第一节 概述

一、什么叫饲料添加剂

二、什么叫添加剂预混料

三、饲料添加剂的分类

四、饲料添加剂的作用

第二节 营养性添加剂

一、氨基酸

二、维生素

三、矿物质

第三节 非营养性添加剂

一、促生长剂

二、防霉剂

三、抗菌剂

四、抗氧化剂

五、促消化剂 (酶制剂)

六、诱食剂

七、着色剂

八、粘合剂

九、其他添加剂

第三节 饲料添加剂的使用方法

一、添加剂的选购

二、饲料添加剂的储藏与保管

三、饲料添加剂的使用方法

第三章 水产动物营养需求与饲料配方

第一节 养殖鱼类的营养需求

一、蛋白质

二、脂肪

三、糖类 (碳水化合物)

四、矿物质

五、维生素

第二节 养殖虾、蟹类的营养需求

一、虾类的营养需求

二、河蟹的营养需求

第三节 其他水产动物的营养需求

一、中华鳖的营养需求

二、鲍鱼的营养需求

三、大鲵 (娃娃鱼) 的营养需求

第四节 水产动物配合饲料配方的设计

一、配方设计的原则和依据

二、配方设计的方法

第五节 水产动物饲料配方实例

一、养殖鱼类的饲料配方实例

二、养殖虾、蟹类的饲料配方实例

三、其他水产动物的饲料配方实例

第四章 水产动物配合饲料的生产设备与配制技术

第一节 水产动物配合饲料加工的主要设备

一、清理筛选与磁选机

二、粉碎设备

三、配料计量设备

四、饲料混合设备

五、制粒设备

六、配套设备

第二节 配合饲料配制的主要工序

一、原料清理

二、粉碎

三、配料

四、混合

五、制粒

六、冷却与干燥

七、破碎

八、筛分

九、饲料包装

十、贮藏

第三节 水产动物饲料的加工工艺

一、普通鱼用配合饲料的加工工艺

二、微粒饲料加工工艺

三、对虾配合饲料的加工工艺

四、鳗鱼配合饲料的加工工艺

五、甲鱼饲料的加工工艺

第五章 水产动物配合饲料的质量管理与评价

第一节 水产动物配合饲料的质量管理

一、水产动物配合饲料的质量要求和饲料标准

二、影响配合饲料质量的因素

三、配合饲料产品的质量管理

第二节 水产动物配合饲料的贮藏与保管

一、在贮藏中影响饲料质量的主要因素

二、饲料贮藏和保管方法

第三节 水产动物配合饲料质量的评定方法

一、化学分析评定法

二、蛋白质营养价值评定法

三、能量指标法

四、饲料试验法

五、生产性评定法

附录一 常用水产动物饲料营养成分表 (%)

附录二 水生动物及饲料氨基酸组成 (%)

附录三 维生素常用单位及换算

附录四 常用饲料的饲料系数参考表

参考文献

• • • • • (收起)

[水产动物饲料配方与配制技术 下载链接1](#)

标签

评论

[水产动物饲料配方与配制技术 下载链接1](#)

书评

[水产动物饲料配方与配制技术 下载链接1](#)