

<<水产动物营养与饲料学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<水产动物营养与饲料学实验教程>>

13位ISBN编号：9787109153455

10位ISBN编号：7109153452

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业出版社

作者：王桂芹 主编

页数：187

字数：216000

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>

<<水产动物营养与饲料学实验教程>>

内容概要

本书着重介绍了水产动物营养和饲料学的实验技术,包括水产动物营养与饲料学实验室的基本知识、水产饲料检测及营养研究的基本知识、饲料中营养成分的检测、饲料质量检测和水产动物蛋白质代谢的综合性实验。

全书注重选用最新的标准方法,同时吸纳水产动物营养研究的最新成果和研究思路,既考虑饲料的通用性,又强调水产饲料的特殊性,使理论和实践紧密结合。

本书可作为水产养殖及其他相关专业的本科生和研究生的实验教材,也可供饲料及相关行业人员参考。

<<水产动物营养与饲料学实验教程>>

书籍目录

前言

第一章 水产动物营养与饲料学实验室的基本知识

第一节 有关药品

第二节 常用仪器

第三节 实验基本操作

第二章 水产饲料检测及营养研究的基本知识

第一节 饲料的基本常识

第二节 水产配合饲料的基本常识

第三节 饲料的采样及检测样品的制备

第四节 营养研究的基本程序

第三章 饲料中营养成分的检测

第一节 饲料中营养成分的常规分析

实验一 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

实验二 饲料中粗蛋白质的测定

实验三 饲料中粗脂肪的测定

实验四 饲料中粗纤维的测定

实验五 饲料中粗灰分的测定

第二节 饲料中部分纯养分的分析

实验一 饲料中钙的测定

实验二 饲料中总磷的测定

实验三 饲料中氨基酸的测定

实验四 饲料中色氨酸的测定

实验五 饲料有效赖氨酸的测定

第四章 饲料质量检测

第一节 饲料的物理学检测

实验一 饲料显微镜检查方法

实验二 饲料粉碎粒度的测定

实验三 微量元素预混合饲料混合均匀度的测定

实验四 颗粒饲料中淀粉糊化度的测定

实验五 颗粒饲料粉化率及含粉率的测定

实验六 渔用配合饲料水中稳定性的测定

第二节 饲料原料质量的测定

实验一 鱼粉酸价的测定

实验二 饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定

实验三 饲料中植酸的测定

实验四 大豆制品中胰蛋白酶抑制剂活性的测定

第三节 饲料中有毒有害物质的测定

实验一 饲料中游离棉酚的测定

实验二 饲料中三聚氰胺的测定

实验三 饲料中孔雀石绿的测定

实验四 水产饲料安全性评价

实验五 饲料中喹乙醇的测定

实验六 饲料中土霉素的测定

第五章 水产动物蛋白质代谢的综合性实验

第一节 消化实验

<<水产动物营养与饲料学实验教程>>

实验一 动物性蛋白质饲料胃蛋白酶消化率的测定

实验二 鱼类消化率测定方法

实验三 鱼类饲料的总消化率及其蛋白质消化率的测定

实验四 渔用饲料原料表观消化率的测定

第二节 营养需求实验

实验一 鱼类对蛋白质最适营养需求的研究

实验二 鱼类对饲料蛋白质和能量适宜比例需求的研究

实验三 水产动物饲料中大豆蛋白替代鱼粉蛋白的研究

第三节 水产动物蛋白质代谢实验

实验一 水产动物蛋白消化酶的测定

实验二 鱼体组织中DNA的定量测定

实验三 鱼体组织中RNA含量的测定

实验四 鱼类蛋白质主要分解产物的测定

.....

附录

主要参考文献

<<水产动物营养与饲料学实验教程>>

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>