

<<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

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>