

《水产动物预防医学》

图书基本信息

书名：《水产动物预防医学》

13位ISBN编号：9787109186121

出版时间：2014-12

作者：夏春 [主编]

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《水产动物预防医学》

内容概要

《现代农业科技专著大系：水产动物预防医学》汇集了水产界部分专家，首次编著了近年来鱼、虾、贝等水产动物分子免疫学的研究成果，从基因和蛋白的结构与功能、免疫信号传导途径等方面详细阐述了各类水产动物的免疫效应细胞与分子的作用机制；同时也介绍了源于各类病毒和细菌的生物制品的研究与应用现状。《现代农业科技专著大系：水产动物预防医学》共12章，在注重阐述基本原理与基础理论的前提下，收集、综合了各研究方向的新进展，尤其是鱼类免疫学相关的新知识。

书籍目录

前言

第一章 水产动物疾病与预防医学研究史

一、世界水产动物疾病与预防医学研究简史

二、我国水产动物疾病与预防医学研究史

第二章 水生动物免疫系统与疫苗

第一节 概述

第二节 鱼类免疫系统概述

一、初级免疫器官

二、次级淋巴器官

第三节 主要组织相容性复合体

一、MHC的命名

二、MHC的精细结构

三、MHC分子的抗原递呈

四、鱼类MHC研究

五、MHC的遗传学特点

第四节 特异性免疫

一、特异性体液免疫

二、特异性细胞免疫

第五节 非特异性免疫

一、非特异性细胞免疫

二、非特异性体液免疫

第六节 干扰素系统

一、鱼类干扰素基因与抗病毒活性

二、干扰素诱导基因转录的信号传递途径

三、干扰素生物功能

第七节 温度和环境因子对鱼类免疫应答的影响

第八节 甲壳动物免疫系统

第九节 疫苗及免疫接种

一、鱼类疫苗学研究概况

二、疫苗类型和制苗工艺

三、鱼用疫苗

四、鱼用生物制品的应用前景

五、免疫增强剂

六、免疫接种方法

七、免疫监控

八、疫苗在我国水产养殖中的应用前景

第三章 免疫学诊断技术

一、凝聚性试验

二、荧光抗体法

三、酶联免疫吸附试验

第四章 药物学基础

第一节 药物学研究的内容与范围

一、药物学的起源

二、药物学研究的内容与范围

三、药物学的分支——渔药药学的发展趋势

第二节 药理学概要

一、药物对机体的作用——药物效应动力学

二、机体对药物的作用——药物代谢动力学

三、影响药物作用的因素

第三节 渔药的分类与剂型

.....

第五章 水生动物细菌性疾病预防

第六章 水生动物病毒病预防

第七章 真菌病预防

第八章 原生动物病预防

第九章 寄生虫病预防

第十章 特种水产动物疾病预防

第十一章 营养和环境疾病预防

参考文献

《水产动物预防医学》

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:www.tushu000.com