



水产养殖

月刊

2018/7

Journal of Aquaculture



QK1838336

FIELD[®]
福润德公司

生产许可证：苏饲预（2016）01005
批准文号：苏饲预字（2018）014363

聚维嘉

0.2%水产养殖用复合预混合饲料



- 调理肠道，促进肠道有益菌的定植与繁殖。
- 增强抗氧化能力，激活免疫。
- 提高摄食，促进生长，降低饵料系数。



南京福润德生物技术有限公司 地址：南京市光华路160号A座必得科技大厦7F
电话：025-84273881 传真：025-84273882 网址：www.field.com.cn

水产养殖 (学术)

SHUICHAN YANGZHI

月刊

第 39 卷第 7 期

(总第 265 期)

2018 年 7 月 1 日出版

1980 年创刊

主管单位

江苏省海洋与渔业局

主办单位

江苏省水产学会

协办单位

江苏省淡水水产研究所

江苏省海洋水产研究所

江苏省渔业技术推广中心

江苏省海洋滩涂研究中心

江苏省太湖渔业管理委员会

江苏省太湖渔业管理委员会

江苏省骆马湖渔业管理委员会

江苏省洪泽湖渔业管理委员会

江苏省高宝湖渔业管理委员会

江苏渔港监督(渔船检验)局

江苏省海洋渔业指挥部

江苏农牧科技职业学院

南京市水产科学研究所

淮安市水产科学研究所

《水产养殖》编委会

主任委员 汤建鸣

委员 丁汉明 王小林 石纪章

(按姓氏笔画排序) 朱卫星 庄雪峰 刘学杰

汤建鸣 束维国 沈毅

张建军 张建益 张朝晖

陆勤勤 周国勤 费志良

姚建伟 夏爱军 盛建明

韩飞 强晓刚

主编 韩飞

副主编 陈大鹏

编辑出版:《水产养殖》编辑部

地址:南京市茶亭东街 79 号

邮政编码:210017

电话:(025)86581550(编辑部/传真)

86581551(广告部)

域名:<http://www.aquacn.com>

电邮:aquaculture@china.com

印刷:南京南海彩色印刷有限公司

发行范围:国内外公开

国内总发行:南京邮政局

国内订阅处:全国各地邮局

邮发代号:28-67

国外总发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:BM3111

万方数据

目次

镉在河蟹产品和产地环境中的含量监测及镉对河蟹毒性作用分析	1
太子河流域及其主要支流底栖藻类群落与环境因子的关系	6
pH 值对白斑狗鱼蛋白酶活性的影响	11
大连地区海洋生物中重金属 Pb 和 Cd 对人体健康的潜在风险评价	15
大连东部养殖区浮游植物夏季群落结构年际变化	20
梁家湾水库浮游动物群落结构及与水理化因子的相关性研究	24
池塘养殖 F ₃ 代大鳞鲃鱼与原种鱼肌肉营养成分对比分析	30
PCR-DHPLC 检测方法在病毒性出血性败血症诊断中的应用	34
不同浓度复合维生素对海参幼苗生长性能、肠道酶活性及其免疫功能的影响	39
罗氏沼虾的形态性状对体重的相关性分析	48

Selected Contents

Monitoring of cadmium in the environment and products and toxic analysis for <i>Eriocheir sinensis</i>	Lin Cuicui, Guan Li, Zheng Huaidong, et al. (1)
Benthic algal communities of Taizi River and its main tributaries in relation to environmental variables	Wang Li, Cong Yuting, Lu Yanan, et al. (6)
The effect of pH on the activity of protease in lute (Esox lucius)	Wang Yongjun, Zhang Jiasong, Mao Ruixin (11)
Potential risks of heavy metals (Pb and Cd) to health from marine life in dalian region	Yang Tingting, Wang Lu, Shang Hongxin, et al. (15)
The yearly change of phytoplankton community structure in summer in dalian eastern aquaculture area	Song Xiaoyang, Ding Yong, Zhou Jun, et al. (20)
The study on biomass structure of zooplankton and concerned with water quality in Liangjiawan Reservoir	Cui Hong, Hou Xiaolei (24)
Comparative analysis of nutrient composition in the muscle of <i>barbus capito</i> between F ₃ cultured and protospecies	Wang Feifei, Wang Xinhai, Ye Jianyong, et al. (30)
Application of PCR-DHPLC for detection of haemorrhagic septicaemia	Wu Bin, Su Liming, Zhao HuiJun, et al. (34)
Effect of different concentration of qiangshenye on the growth performance, enzyme activities in intestine and immunological function of sea cucumber	Sun Shangzhi, Liu Wenbin, Wang Wenxi (39)
Mathematical analysis of effects of morphometric attributes on body weight for <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Sun Haifeng, Liu Guoxing, Jiang Lianyu (48)

责任编辑:李跃华 广告编辑:丁玉

全程替代抗生素，防治“偷死、白便”



AB-I型 水体微生物杀菌剂



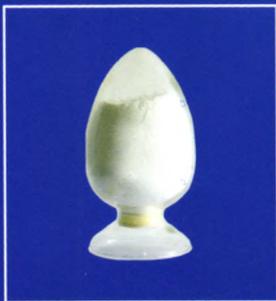
RB-I 复合乳酸菌制剂 (水产用)

绿奥生态养殖模式：AB+RB

AB系列产品——减少育苗和高密度养殖过程中弧菌、气单胞菌等引起病害的细菌。

RB系列产品——调节肠道菌群平衡，抑制病原菌，提高机体免疫和抗病能力。

◀ 适用范围：鱼、虾、蟹、海参、甲鱼、泥鳅、黄鳝、鲍鱼、小龙虾等水产动物的养殖及育苗。 ▶



蛭弧菌原料



乳酸菌原料



AV 抗病毒调节剂



AP 虾蟹肝肠胞虫抑制剂

征集试用客户

AV 抗病毒型 生物免疫调节剂

有效抑制白斑综合征病毒、桃拉综合征病毒、虹彩病毒在细胞内的转录、复制、装配，从而阻断病毒在动物体内的增殖，有效减少育苗和高密度养殖过程中病毒病的暴发。

AP-I型 虾蟹肝肠胞虫抑制剂

抑制虾蟹肝肠微孢子虫的生长和繁衍，促进养殖虾蟹健康生长。

上海绿奥生物科技有限公司

地址：上海市金山区金流路999号
服务热线：400 057 0788