

中文核心期刊



水产学杂志

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

第33卷

Vol. 33

第3期

No. 3

2020

主办单位

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

《水产学杂志》第 33 卷第 3 期

2020 年 6 月

目 录

冷水性鱼类专栏

饲料中添加芦荟粉对哲罗鲑生长和血清生化指标的影响

..... 张洪,刘永虎,赵学伟,王常安,陆绍霞,刘红柏,徐奇友(1)

复方中草药对白点鲑和亚东鲑抗氧化、非特异性免疫及消化酶指标的影响

..... 孙学亮,杨树元,陈书奇,孟凡亮,陈成勋,郭永军,于宏(7)

大西洋鲑循环水养殖系统中大菱鲂放养密度对混养效果的影响 侯明华,张黎黎,韩厚伟,江鑫,王振洋(13)

茴鱼属鱼类分类地位和分子系统发育研究现状 张艳珍,付龙威,李梦瑶,李瑶瑶,刘云国(19)

研究论文

不同 NaHCO_3 碱度对瓦氏雅罗鱼肾和肠组织显微结构的影响

..... 高珊,赵雪飞,常玉梅,孙博,梁利群,张立民,董志国(24)

呼伦湖及其周围水域春季浮游植物功能群及其影响因子 李星醇,于洪贤,窦华山,潘海峰,马成学(31)

红旗河夏季大型底栖动物群落结构及水质生物学评价 宋聃,霍堂斌,王秋实,黄晓丽,都雪,王慧博(42)

新疆蘑菇湖水库浮游生物种群结构及鲢鳙鱼产力的研究

..... 朱文静,胡文革,张映东,贾文平,马得草,高岩,尤洋,张秀容(50)

不同亚硝酸盐对斑马鱼胚胎发育的急性毒性效应 李琳,梁辉,陈俗汝,刘迎佳,王维香(55)

缢蛏外套膜的组织学和组织化学研究 刘成成,梁健,王培,郑妮,洪敏,郭永军,李永仁(61)

养殖密度和抗菌肽含量对网箱养殖的黄颡鱼生长性能的影响

..... 吴一桂,马华威,杨明伟,甘晖,卢小花,阮志德,吕敏(66)

使用吹扫捕集-微氩离子检测器-气相色谱法测定水中 18 种挥发性有机物的含量

..... 李健,孟宪宪,李永亮,牟学军,邵茂华,邱阳(72)

生态渔业专栏

施肥对稻虾共作池水质影响的田间试验 张丁月,朱建强,侯俊,杜延全,刘凯文(78)

综述

我国三角鲂种质资源的研究进展 胡雪松,石连玉(84)

期 刊 基 本 参 数 :CN23-1363/S * 1988 * b * 16 * 90 * zh * P * ¥ 12.00 * 400 * 14 * 2020-06

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

Vol.33, No.3, Jun. 2020

CONTENTS

The Column of Cold Water Fish

Effects of Aloe Powder on Growth Performance and Serum Indices of Taimen *Hucho taimen*

..... ZHANG Hong, LIU Yonghu, ZHAO Xuewei, WANG Chang'an, LU Shaoxia, LIU Hongbai, XU Qiyu(1)

Effects of Compound Chinese Herbal Medicine on Antioxidant, Non-specific Immunity and Digestive Enzyme Activity in *Salvelinus pluvius*

and *Salmo trutta fario* SUN Xueliang, YANG Shuyuan, CHEN Shuqi, MENG Fanliang, CHEN Chengxun, GUO Yongjun, YU Hong(7)

Effect of Stocking Density of Turbot *Scophthalmus maximus* on Polyculture of Atlantic salmon *Salmo salar* With Turbot in a Recirculating

Aquaculture System HOU Minghua, ZHANG Lili, HAN Houwei, JIANG Xin, WANG Zhenyang(13)

A Review: Research Progress on Taxonomy and Molecular Phylogeny of Genus *Thymallus*, Grayling

..... ZHANG Yanzhen, FU Longwei, LI Mengyao, LI Yaoyao, LIU Yunguo(19)

Articles

Effect of Different Bicarbonate Alkalinities on Microstructures of Kidney and Intestine in Amur ide *Leuciscus waleckii*

..... GAO Shan, ZHAO Xuefei, CHANG Yumei, SUN Bo, LIANG Liqun, ZHANG Limin, DONG Zhiguo(24)

Phytoplankton Functional Groups and Related Influencing Factors in Hulun Lake and Adjacent Waters in Spring

..... LI Xingchun, YU Hongxian, DOU Huashan, PAN Haifeng, MA Chengxue(31)

Community Structure of Macrozoobenthos in Summer and Biological Evaluation of Water Quality in Hongqi River

..... SONG Dan, HUO Tangbin, WANG Qiushi, HUANG Xiaoli, DU Xue, WANG Huibo(42)

Population Structure of Plankton and Silver Carp and Bighead Carp Productivity in Moguhu Reservoir, Xinjiang Uygur Autonomous Region

..... ZHU Wenjing, HU Wenge, ZHANG Yingdong, JIA Wenping, MA Decao, GAO Yan, YOU Yang, ZHANG Xiurong(50)

Acute Toxicity of Nitrite to Zebrafish Embryo LI Lin, LIANG Hui, CHEN Suru, LIU Yingjia, WANG Weixiang(55)

Histological and Histochemical Observation of Mantle Membrane of Razor Clam *Sinonovacula constricta*

..... LIU Yucheng, LIANG Jian, WANG Pei, ZHENG Ni, HONG Min, GUO Yongjun, LI Yongren(61)

Effects of Stocking Density and Antimicrobial Peptides on Growth in Yellow Catfish *Pelteobagrus fulvidraco* Cultured in Net Cages

..... WU Yigui, MA Huawei, YANG Mingwei, GAN Hui, LU Xiaohua, RUAN Zhide, LÜ Min(66)

Detection of 18 Volatile Organic Compounds in Water by Purge-and-Trap-Gas (P & T)-Micro-Argon Ion Detector (MAID)-Gas Chromatography (GC)

..... LI Jian, MENG Xianxian, LI Yongliang, MU Xuejun, SHAO Maohua, QIU Yang(72)

The Column of Ecological Fishery

Field Experiment on Effect of Fertilization on Water Quality in a Rice-Red Swamp Crayfish Co-cultivation Pond

..... ZHANG Dingyue, ZHU Jianqiang, HOU Jun, DU Yanquan, LIU Kaiwen(78)

Reviews

A Review: Research Progress on Germplasm Resource of Black Bream (*Megalobrama terminalis*) in China HU Xuesong, SHI Lianyu(84)

Serial parameters: CN23 -1363/S * 1988 * b * 16 * 90 * zh * P * ¥ 12.00 * 400 * 14 * 2020 -06

- 北大中文核心期刊 (2017 版)
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国期刊全文数据库 (GJFD)》、《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)》来源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊 (光盘版)》全文收录期刊
- 万方数据库、维普数据库全文收录期刊
- 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- 美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
- 英国《公共卫生数据库》(Global Health) 收录期刊
- 英国《动物学记录》(ZR) 收录期刊
- 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录期刊

主 编 Editor-in-Chief: 石连玉 SHI Lianyu
 副主编 Associate Editors-in-Chief: 桂建芳 GUI Jianfang
 孙效文 SUN Xiaowen
 王吉桥 WANG Jiqiao

编辑部主任 Chief of Editorial Office: 李福来 LI Fulai
 责任编辑 Responsible Editor: 耿 波 GENG Bo

水产学杂志

(双月刊, 1988 年创刊)

第 33 卷 第 3 期 2020 年 6 月

CHINESE JOURNAL OF FISHERIES

(Bimonthly, Started in 1988)

Vol. 33, No. 3, Jun. 2020

主 管: 中国水产科学研究院
 主 办: 中国水产科学研究院
 黑龙江水产研究所
 编辑出版: 《水产学杂志》编辑部
 电子信箱: zazhi2000@126.com
 电 话: 0451-84861626
 地 址: 哈尔滨市道里区河松街
 232 号
 邮 编: 150070
 印刷单位: 黑龙江艺德印刷有限责
 任公司
 出版日期: 6 月 20 日
 中国标准连 ISSN 1005-3832
 续出版物号: CN 23-1363/S
 网 址: www.scxzz.ac.cn

Responsible: Chinese Academy of Fishery Sciences
Sponsor: Heilongjiang River Fisheries Research Institute,
 Chinese Academy of Fishery Sciences
Editor and Publisher: Editorial Department of Chinese
 Journal of Fisheries
E-mail: zazhi2000@126.com
Tel: 0451-84861626
Address: 232 Hesong Avenue, Daoli, Harbin, 150070,
 China
Printed by: Heilongjiang Yide Plate & Print Co. Ltd.
Date of Publication: Jun. 20
Issue Number: ISSN 1005-3832
 CN 23-1363/S
Website: www.scxzz.ac.cn

定价: 12.00 元

公开发行



万方数据

ISSN 1005-3832



9 771005 383207