

# 福建畜牧兽医

# 2

# 2021

FUJIAN JOURNAL OF ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY MEDICINE

主管：福建省农业科学院

主办：福建省农业科学院畜牧兽医研究所

协办：福建省畜牧兽医学会

福建农林大学动物科学学院

福建省畜牧业协会

第43卷 第2期



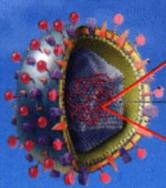
## 希特力 FraC12Dry

批准文号：(2017)外饲准字267号

### 有你 有我 有未来



$\alpha$ -单月桂酸甘油酯



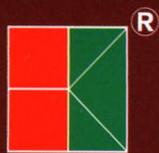
病毒



病毒囊膜



希特力



## 福州华康牧业有限公司

Fuzhou Huakang Animal Husbandry Co., Ltd



佰高威威  
BIOSWIN(SHANGHAI)  
后抗生素时代领跑者



法国维克—专注动物健康



法国欧米克—专注动物健康



We Are Animal Production  
西班牙库巴斯—专注于动物健康



艺康集团  
全球清洁卫生解决方案领导者

Tel: 0591-83699937

http: 0591-83961755

网址: //www.fzhkmy.com

邮箱: fzhkmy@126.com

专注动物健康

# 《福建畜牧兽医》

(双月刊)

Fujian Xumu Shouyi

第43卷第2期 Vol. 43 No. 2(总第228期)

2021年3月20日出版(1979年创刊)

主管:福建省农业科学院

主办:福建省农业科学院畜牧兽医研究所

协办:福建省畜牧兽医学会

福建农林大学动物科学学院

福建省畜牧业协会

国内统一连续出版物号 CN 35-1103/S

国际标准连续出版物号 ISSN 1003-4331

发行 福建省邮政局 邮发代号 34-81

广告经营许可证号 3500004000028

《福建畜牧兽医》杂志编委会

主任委员:余文权

副主任委员:黄一帆 黄瑜 陈吉龙

梁全顺

顾问:叶恩发 王光瑛 冯玉兰

朱云林 李国平 郑鸿钧

徐斯良 程由铨

编委:(按姓氏笔划顺序)

王寿昆 冯玉兰 占飞豹 庄向生

朱云林 郭良贤 吴梯霖 张成裕

李国平 余文权 杨小燕 邱章泉

陈少莺 陈月香 陈其芳 林伯全

林国梁 林振胜 金钺 徐德瑞

梁全顺 黄一帆 黄永康 黄宝金

黄瑜 黄勤楼 谢新东

主编:黄瑜

副主编:谢新东 梁全顺

编辑部主任:谢新东

编辑:彭春香 张爱华

出版:《福建畜牧兽医》编辑部

地址:350013 福州市晋安区新店埔克

350003 福州市鼓屏路183号

E-mail:fjxmsy@163.com

印刷:福州永兴达印刷厂

定价:8.00元

2021年第2期《福建畜牧兽医》协办单位

福州华康牧业有限公司

福建魁强农牧科技发展有限公司

福州牧丰生物科技有限公司

福州九州互联农牧科技有限公司

福建永诚农牧科技集团有限公司

福建新正阳饲料科技有限公司

福建九为生物技术有限公司

福建省三明鼎佑兴自动化设备有限公司

广州市华南农大生物药品有限公司

编辑部电话:0591-87807454(兼传真)

# 2021年第2期目次

## ◆调查研究◆

两种蛋白酶对肉鸡生产性能、免疫器官指数和消化器官的影响

李忠荣等(1)

南平市建阳区莒口镇山羊

消化道寄生虫感染情况调查 ... 林春玉(5)

鸡球虫病两种免疫方式的比较 ... 吴善斌(7)

太子参须提取物对鸭流感病毒

体外试验初探 ... 张炎达等(9)

贪食迈阿密虫(*M. avidus*)对4种海水

养殖鱼类组织匀浆液的趋化性

林能锋等(11)

美系与德系獭兔杂交组合的

繁殖性能观测 ... 王丽希(14)

新型欧洲鳗鲡抗菌肽 *elecilin*

在毕赤酵母中的表达 ... 张丽娟等(19)

## ◆专论综述◆

TLRs在雄性动物生殖中

的生物学功能 ... 章琳俐等(22)

我国红萍饲用研究的概况及展望

杨有泉等(25)

我国生猪产业链智能化技术与装备

的研究及应用进展 ... 史怀等(28)

猪克隆技术的研究进展 ... 李兆龙(34)

## ◆生产经验◆

当前平潭畜禽规模养殖场粪污资源化

利用存在的问题及对策 ... 高芳(38)

猪场外围防控非洲猪瘟技术

之管见及体会 ... 张宏初(40)

罗源县乡镇动物防疫工作体系

建设新思路 ... 陆晓莉(41)

生猪批次化生产 ... 罗志楠(42)

简析非洲猪瘟防控措施 ... 李东(44)

2017-2020年将乐县牛羊布鲁氏菌病

防控情况及建议 ... 廖维连(46)

乳牛干乳期乳房炎的综合防治

黄玉燕(49)

平潭山羊规模养殖场疫病防控

综合措施及体会 ... 周训云(50)

福建地区小型优质肉鸡的饲养管理

及常见疾病的诊治 ... 庄晓东(52)

猪支原体肺炎的防控 ... 俞芳(55)

## ◆临床资料◆

一例断乳仔猪圆环病毒感染

的诊治报告 ... 刘荷玲(56)

一例鸡毒支原体感染

的诊断与防治 ... 黄妹(57)

一例育成鸡眼型大肠杆菌病

的诊治 ... 林建民(58)

农户散养鸡球虫病

的综合防控措施 ... 林长炽(60)

一例产蛋鸡滑液囊支原体病

的诊治 ... 张献珍等(61)

一例麻鸡住白细胞虫病

的诊断与防治 ... 陈华吉(63)

一起鸭球虫病的诊断与防治 ... 王永秀(64)

一例鸡包涵体肝炎

的诊治及体会 ... 江斌等(65)

## ◆信息◆

助推福建省畜牧业高质量发展

—福建省农业科学院畜牧兽医研究所

所属研究中心及科技服务平台简介之五

欢迎订阅《福建畜牧兽医》杂志 ... (10)

欢迎订阅《福建畜牧兽医》杂志 ... (18)

## Fujian Journal of Animal Husbandry and Veterinary Medicine 2021 Vol.43 No.2 Major Contents

Effects of two proteases on performance, immune organs index and digestion organs in broilers ... Li Zhongrong, et al(1)

Epidemiological investigation on gastrointestinal parasites of goat in Jukou town of Nanping city ... Lin Chunyu(5)

Comparison of the two immune ways in chicken coccidiosis ... Wu Shanbin(7)

Primary experiments of *Pseudostellaria heterophylla* fibrous root extraction on avian influenza virus type H9N2 from ducks in vitro ... Zhang Yanda, et al(9)

Chemotaxis of *Miamiensis avidus* to tissue homogenates of four mariculture fishes ... Lin Nengfeng, et al(11)

Observation on main reproductive performance of cross combination of American and German Rex rabbits ... Wang Lixi(14)

Expression of a novel *Anguilla anguilla* antimicrobial peptide, *elecilin* in *Pichia pastoris* ... Zhang Lijuan, et al(19)

The biological function of TLRs in male reproduction ... Zhang Linli, et al(22)

The general situation and prospect of feeding study of *Azolla* in China ... Yang Youquan, et al(25)

Research and application development of intelligent technology and equipment in pig industry chain in China ... Shi Huai, et al(28)

Research progress of pig cloning technology ... Li Zhaolong(34)

## 本刊声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)、中文科技期刊数据库、海峡信息网、万方数据-数字化期刊群([www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn))、CEPS 思博网([www.ceps.com.tw](http://www.ceps.com.tw))、悦读网([www.zubunet.com](http://www.zubunet.com))、博看网([bookan.com.cn](http://bookan.com.cn))等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述声明。



魁强农牧

Kui Qiang Animal husbandry

- 优质基因
- 严格繁育
- 本土驯化
- 长速更快
- 产量更高
- 更加好养

授予：沙县富口魁强养殖有限公司

证书编号：FJYBJH-2018-011

## 猪伪狂犬病免疫净化场

有效期五年  
(2018年12月至2023年12月)

福建省农业农村厅  
二〇一八年十二月

## 动物疫病净化场证书

编号：FJYBJH-2018-011

养殖场名称：沙县富口魁强养殖有限公司

养殖场地址：三明市沙县富口镇白溪口村

养殖场类型：种猪场 种公猪站 奶牛场

种鸡场 种鸭场 种羊场

净化场类型：猪伪狂犬病免疫净化场

有效期：二〇一八年十二月十九日—二〇二三年十二月十八日

发证日期：二〇一八年十二月十九日



魁强杜洛克



魁强二元

魁强种猪

中国好种猪



福建魁强农牧科技发展有限公司

FU JIAN KUI QIANG NONG MU KE JI FA ZHAN YOU XIAN GONG SI

网址：福建魁强种猪

一场 沙县富口魁强养殖有限公司

二场 三明市魁强农牧发展有限公司

三场 福建金盛养殖有限公司

联系人：董事长 林文魁 13515012999

地址：三明市沙县富口镇

地址：三明市沙县凤岗街道

地址：三明市沙县富口镇车头农场

总经理 吴光强 18659888518

ISSN 1003-4331



9 771003 433218