

6
2020

总第241期

ISSN1005-8613
CN44-1393/S

以饲料为主导，关注饲料科技，倡导健康养殖，探讨行业焦点，
共建广东饲料强省，促进饲料业又好又快发展

广东省优秀科技期刊 主管：广东省农业农村厅 主办：广东省饲料行业协会



四季料

加州鲈·罗非·草鱼

群丰四季料 四季都有料!



四季料，更可靠，分季用料很重要！
春季生，活率高，体型均匀免疫好！
夏季长，鱼身长，长速超快活力强！
秋季收，催肥快，体壮肉厚人人爱！
冬季藏，过冬宝，驱寒防风水质好！

群丰料 精品料
全国更多养殖户在用



旺海饲料官方微信



顺德总公司地址：佛山市顺德区勒流镇江义工业区 电话：0757-25665396 传真：0757-25666055
江门分公司地址：江门市新会区三江镇深吕村谭宅围 电话：0750-6207188 传真：0750-6200666
北海分公司地址：北海市合浦县合浦工业区创业大道 电话：0779-7123208 传真：0779-7123212

GUANGDONG SILIAO



协 办 单 位

- | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 温氏食品集团股份有限公司 | 广东海大集团股份有限公司 | 广东恒兴饲料实业股份有限公司 | 大北农集团（广东区） |
| 中粮饲料华南大区 | 正大康地集团 | 广东南宝集团有限公司 | 金钱（中国）饲料有限公司 |
| 广东旺大集团股份有限公司 | 江门市得宝集团有限公司 | 旺海饲料集团 | 广东粤海饲料集团股份有限公司 |
| 广州傲农生物科技有限公司 | 台山市向星饲料有限公司 | 广州市众望饲料有限公司 | 广州江丰实业股份有限公司 |
| 广东溢多利科技股份有限公司 | 广东爱保农科技有限公司 | 广州天科生物科技有限公司 | 广东省庞顺微量元素科技有限公司 |
| 广州立达尔生物科技股份有限公司 | 广东新南都饲料科技有限公司 | 广州市力加生物科技有限公司 | 宜兴市天石饲料有限公司 |
| 广州市优百特饲料科技有限公司 | 广州市欧牧宝生物科技有限公司 | 江苏万瑞达生物科技股份有限公司 | |

CONTENTS 目次

要闻浏览

政务、行业、企业、声音·····(5)

本期人物

非瘟倒逼猪业升级,智能化是转型也是赋能
——访北京农信互联科技集团有限公司副总裁/研究院院长于莹·····李朝云(8)

热点聚焦

饲料无抗及其应对策略·····徐小蛟等(12)

行业经纬

提高七彩山鸡繁殖性能的笼养技术措施·····陈国胜等(16)

市场行情

2020年上半年国内饲料级蛋氨酸、赖氨酸市场回顾·····马桂燕(19)

试验研究

植物甾醇对快大黄鸡生长性能、屠宰性能、血清生化指标及抗氧化指标的影响·····邹胜龙等(21)
辣椒碱对生长猪生产性能的影响·····李辉等(26)
豆粕固态发酵及酶解制备小分子肽的研究·····闫凯等(29)

添加剂

凝结芽孢杆菌的生物学特性及在仔猪生产中的应用·····王晓佳(32)
抗菌肽对猪肠道菌群的影响·····杜新府等(35)

饲料技术

水产动物脂类营养研究进展·····焦莉等(38)

检测分析

气相色谱法检测饲料添加剂中的柠檬醛、D-柠檬烯和甲基庚烯酮·····林茂发(43)

疾病防控

龟类代谢性骨病及其诊治·····刘海霞等(48)

健康养殖

秸秆饲料化促进畜牧业环保健康发展浅析·····曹新民(50)

国外科技

饲料中硒对蛋鸭生产性能、繁殖性能、胫骨质量和抗氧化性能的影响·····黄靓译(52)

Main Contents

African Swine Fever Forces Pig Industry to Upgrade, Intellectualization is Transformation and Empowerment for Pig Industry	
—— An Interview with Yu Ying, the Vice-President of Beijing Nongxin Internet Technology Group Co., Ltd.···Li Chao-Yun(8)	
Coping Strategies of Feed without Resistance·····Xu Xiao-Jiao, <i>et al.</i> (12)	
Battery Technology to Improve Reproductive Performance of Colored Pheasants	
·····Chen Guo-Sheng, <i>et al.</i> (16)	
Review of Domestic Feed Grade Methionine and Lysine Market in the First Half of 2020	
·····Ma Gui-Yan(21)	
Effects of Phytosterol on Growth Performance, Slaughter Performance, Serum Biochemical Indexes and Antioxidant Indexes of Fast Yellow Chicken·····Zou Sheng-Long, <i>et al.</i> (21)	
Effects of Capsaicin on Growth Performance of Growing Pigs·····Li Hui, <i>et al.</i> (26)	
Research of Solid-State Fermentation of Soybean Meal and Preparation of Small Molecular Peptides by Enzymatic Hydrolysis·····Yan Kai, <i>et al.</i> (29)	
Biological Characteristics of Bacillus Coagulans and its Application on Piglet Production	
·····Wang Xiao-Jia (32)	
Effects of Antimicrobial Peptides on Intestinal Microflora in Pigs·····Du Xin-Fu, <i>et al.</i> (35)	
Research Progress of Lipid Nutrition of Aquatic Animals ·····Jiao Li., <i>et al.</i> (35)	
Determination of Citral, D-Limonene and Methylheptene in Feed Additives by Gas Chromatography····· Lin Mao-Fa (43)	
Diagnosis and Treatment of Metabolic Osteopathy of Turtles·····Liu Hai-Xia, <i>et al.</i> (48)	
Analysis of Straw Feed to Promote Healthy Development of Animal Husbandry Environmental Protection·····Cao Xin-Min (50)	

Published by:Guangdong Provincial Feed Industry Association

Chief Editor:LIN Haidan

Vice Chief Editor: JIANG Qingyan

Add of Editor office:No.135, East Xian-lie Road, Guangzhou, P. R. China(510500)

Tel:020-37288820 (Advertising Department) 37289311 (Editorial Department)

020-37288723 (Issue Department) Fax:020- 37287849

E-mail:gdfeed@vip.163.com

Web-Site:www.gdfeed.org.cn

国内统一连续出版物号：CN44-1393/S



至专至诚 惠及农友



ISSN 1005-8613



地址:广东省佛山市顺德区大良广珠公路大门路段

电话:0757-22829811 邮编:528300