



总第243期

ISSN1005-8613  
CN44-1393/S

以饲料为主导，关注饲料科技，倡导健康  
共建广东饲料强省，促进饲料业又好又快发



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



蔚莱生物·生长因子定向激活专家

WEILAI BIOTECH · Specialist of Directing Activation Growth Factor

\*延长生长因子作用时间  
\*刺激肝脏分泌更多生长因子

直接作用生长因子促生长

蔚莱1号

增重增效

死淘率降低50%  
生长速度提高10%  
料肉比降低3%-5%



(公众号)



(官网)

广东蔚莱生物科技有限公司

Guangdong Weilai Biotechnology Co., Ltd.

电话：020-38452011 传真：020-38452632

地址：广州市番禺区番禺大道北555号天安总部2号楼13层

GUANGDONG SILIAO



协 办 单 位

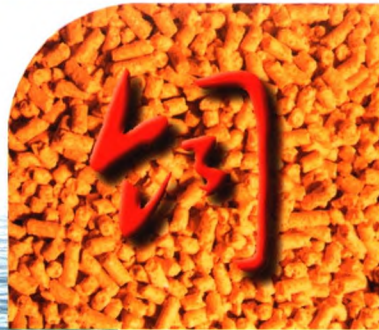
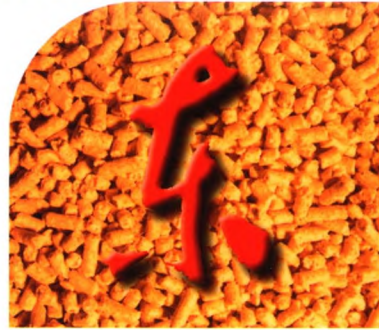
温氏食品集团股份有限公司  
中粮饲料华南大区  
广东旺大集团股份有限公司  
广州傲农生物科技有限公司  
广东溢多利生物科技股份有限公司  
广州立达尔生物科技股份有限公司  
广州市优百特饲料科技有限公司

广东海大集团股份有限公司  
正大康地集团  
江门市得宝集团有限公司  
台山市向星饲料有限公司  
广东爱保农科技有限公司  
广东新南都饲料科技有限公司  
广州市欧牧宝生物科技有限公司

广东恒兴饲料实业股份有限公司  
广东南宝集团有限公司  
旺海饲料集团  
广州市众望饲料有限公司  
广州天科生物科技有限公司  
广州市力加生物科技有限公司  
江苏万瑞达生物科技股份有限公司

大北农集团（广东区）  
金钱（中国）饲料有限公司  
广东粤海饲料集团股份有限公司  
广州江丰实业股份有限公司  
广东省庞顺微量元素科技有限公司  
宜兴市天石饲料有限公司

万方数据



# CONTENTS 目录

## ■ 要闻浏览

政务、行业、企业、声音.....(5)

## ■ 本期人物

不忘初心,36年坚守鸽业第一线  
——访广东省肉鸽行业协会会长陈益填研究员.....周风珍等(8)

## ■ 热点聚焦

猪用抗生素生长促进剂替代品的进展.....张永亮等(12)

## ■ 行业经纬

饲用抗氧化剂的作用机理与选择.....李杏萍(15)

## ■ 市场行情

2020年1-8月国内饲料级蛋氨酸、赖氨酸市场回顾.....马桂燕等(20)

## ■ 试验研究

不同种类的植物精油体外抑菌效果观察.....何楚俐等(23)

光照节律及强度对黑水虻成虫行为及繁殖能力的影响.....周海泳等(26)

0-3周龄麒麟鸡适宜维生素D<sub>3</sub>水平的研究.....梁嘉裕等(31)

## ■ 国外科技

药理剂量氧化锌应用的五个负面作用.....张津校等译(35)

## ■ 添加剂

双歧杆菌对肠道生理的调节作用.....钟浪等(36)

菊粉的生物学功能及其在养猪生产中的应用.....陈辉(40)

## ■ 资源开发

米糠稳定化的研究进展.....吴一庄(44)

## ■ 疾病防控

秋季常见鸡病的防治.....黄学家(47)

## ■ 饲料技术

OTA对肝脏线粒体氧化应激的研究进展.....龚焘等(49)

## Main Contents

Government Affairs, Industry, Enterprises and Voices.....	(5)
Never Forget the Original Intention, Stick to the First Line of Pigeon Industry for 36 Years —— An Interview with Researcher Chen Yi-Tian, the President of Guangdong Meat Pigeon Industry Association .....	Zhou Feng-Zhen, <i>et al.</i> (8)
Research Progress of Alternatives to Antibiotic Growth Promoters for Pigs .....	Zhang Yong-Liang, <i>et al.</i> (12)
Mechanism and Selection of Feed Antioxidants.....	Li Xing-Ping (15)
Review of Domestic Market of Feed Grade Methionine and Lysine from January to August in 2020 .....	Ma Gui-Yan, <i>et al.</i> (20)
Research of Antibacterial Effect in Vitro of Different Kinds of Plant Essential Oils .....	He Chu-Li, <i>et al.</i> (23)
Effects of Light Rhythm and Intensity on Behavior and Reproductive Capacity of Adult <i>Hermetia Illucens</i> .....	Zhou Hai-Yong, <i>et al.</i> (26)
Research of Vitamin D <sub>3</sub> Requirement of 0-3 Week Old Kirin Chickens .....	Liang Jia-Yu, <i>et al.</i> (31)
Regulation of Bifidobacterium on Intestinal Physiology.....	Zhong Lang, <i>et al.</i> (36)
Biological Function of Inulin and its Application in Pig Production.....	Chen Hui(40)
Research Progress of Methods of Maintaining Rice Bran Stabilization .....	Wu Yi-Zhuang(44)
Prevention and Control of Common Chicken Diseases in Autumn.....	Huang Xue-Jia(47)
Research Progress of OTA on Oxidative Stress in Liver Mitochondrial.....	Gong Tao, <i>et. al.</i> (49)

---

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





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，驱寒防水水质好！

**群丰料 精品料**  
全国更多养殖户在用

ISSN 1005-8613



旺海饲料官方



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：0757-256660  
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：0750-620060  
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：0779-712321