

11  
2021

总第258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

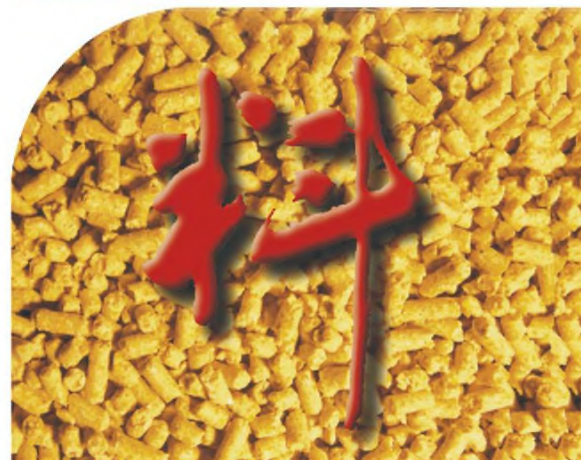
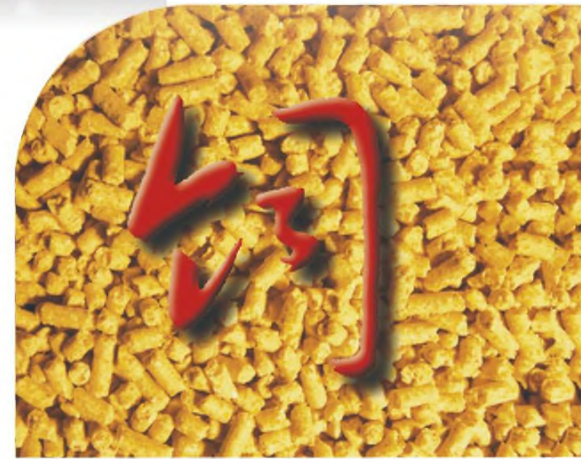
广东省优秀科技期刊 主管：广东省农业农村厅 主办：广东省饲料行业协会

广东饲料



要想食欲增就用康普生

开胃·健胃·抗炎



广州立达尔生物科技股份有限公司

GUANGZHOU LEADER BIO-TECHNOLOGY CO.,LTD.

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  
深圳市京基智农时代股份有限公司  
广东溢多利生物科技股份有限公司  
广州市力加生物科技有限公司  
广东新南都饲料科技有限公司

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  
广州傲农生物科技有限公司  
广州江丰实业股份有限公司  
广州立达尔生物科技股份有限公司  
广州飞禧特生物科技有限公司

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  
广东爱保农科技有限公司  
广东蔚莱生物科技有限公司  
宜兴市天石饲料有限公司

大北农集团（广东区）  
金钱饲料（中国）集团  
广东粤海饲料集团  
深圳市金新农科技股份有限公司  
广州天科生物科技有限公司  
广州优百特科技有限公司

# CONTENTS 目次

---

## ■ 要闻浏览

政务、行业、企业、声音 ..... (5)

## ■ 本期人物

突破瓶颈 解决难点 为行业降本增效  
——访佛山市华洋动物营养品有限公司董事长韩国清博士 ..... 李朝云(8)

## ■ 热点聚焦

乡村振兴背景下饲料产业绿色转型助推畜牧业高质量发展 ..... 朱爱孔等(12)

## ■ 行业经纬

广东省池塘健康养殖各因素的管理与展望 ..... 巩华等(17)

## ■ 市场行情

饲料拐点出现,肉鸡产能拐点还远吗? ..... 林国发等(21)

## ■ 试验研究

复合菌种协同蛋白酶发酵豆粕的优化工艺 ..... 刘雅娜等(24)

复方植物精油与脱氢醋酸钠抑制玉米霉菌效果的对比研究 ..... 周鹏等(28)

## ■ 资源开发

黄羽肉鸡玉米豆粕减量替代技术推荐方案 ..... 蒋守群(31)

## ■ 饲料技术

克氏原螯虾营养需求与功能性饲料研究进展 ..... 刘敏等(37)

## ■ 健康养殖

非瘟疫情下猪场健康养殖的几个关键问题 ..... 邓衔柏(45)

## ■ 疾病防控

非洲猪瘟背景下秋冬季节常见猪呼吸道疾病的防控 ..... 刘利祥(47)

## ■ 国外科技

非毒性浓度的 OTA 通过激活 NF- $\kappa$ B 信号通加剧了 DON 诱导的  
IPEC-J2 细胞肠屏障功能障碍 ..... 陈昱君 译(51)

---

## Main Contents

Government Affairs, Industry, Enterprises and Voices .....	(5)
Break through the Bottleneck and Solve Difficulties to Reduce Cost and Increase Efficiency for Breeding Industry ——an interview with Dr. Han Guoqing, the president of Huayang Feedstuff Co., Ltd .....	Li Chao-Yun (8)
Under the Background of Rural Revitalization, Green Transformation of Feed Industry Promotes High-Quality Development of Animal Husbandry ...	Zhu Ai-Kong, <i>et al.</i> (12)
Management and Prospect of Various Factors of Pond Healthy Aquaculture in Guangdong Province .....	Kong Hua, <i>et al.</i> (17)
Feed Inflection Point Appears, Is the Inflection Point of Broiler Production still Far Away? .....	Lin Guo-Fa, <i>et al.</i> (21)
Research of Optimization Fermentation Process of Soybean Meal by Compound Strains with Protease .....	Liu Ya-Na, <i>et al.</i> (24)
Comparative Research on Inhibitory Effect of Compound Plant Essential Oil and Sodium Dehydroacetate on Corn Mildew .....	Zhou Peng, <i>et al.</i> (28)
Recommended Alternative Technology of Corn Soybean Meal for Yellow Feather Broilers .....	Jiang Shou-Qun (31)
Research Progress of Nutritional Requirements and Functional Feed of <i>Procambarus Clarkii</i> .....	Liu Min, <i>et al.</i> (37)
Several Key Problems of Healthy Breeding in Pig Farms under the Background of African Swine Fever Epidemic .....	Deng Xian-Bo (45)
Prevention and Control of Common Porcine Respiratory Diseases in Autumn and Winter under the Background of African Swine Fever Epidemic .....	Liu Li-Xiang (47)

---

**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**

# 格润，只做鸡副!

国内统一连续出版物号: CN44-1393/S



多元格润生物  
— GE RUN FEED —

护肝

诱食

补铁

1	粗蛋白质	%	63.40	GB/T 6432-2018
5	挥发性盐基氮	mg/100g	55.7	GB/T 32141-2015

2	猪源性成分	—	未检出	SN/T 2051-2008
---	-------	---	-----	----------------

检测结果 (Test Results)

No. NPACTA18811154 第2页, 共2页 (page 2 of 2)

序号 (SN)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)	检测方法 (Test Methods)
1	粗蛋白质	%	63.40	GB/T 6432-2018
2	水分	%	5.1	GB/T 6432-2018
3	挥发性盐基氮	mg/100g	55.7	GB/T 32141-2015
4	钙	%	0.91	GB/T 1846-2006
5	磷	%	0.48	GB/T 1846-2006
6	钾	%	2.45	GB/T 1846-2006
7	钠	%	0.44	GB/T 1846-2006
8	氯	%	0.80	GB/T 1846-2006
9	镁	%	0.80	GB/T 1846-2006
10	锰	%	0.00	GB/T 1846-2006
11	锌	%	0.00	GB/T 1846-2006
12	铜	%	0.00	GB/T 1846-2006
13	铁	%	0.00	GB/T 1846-2006
14	硒	%	0.00	GB/T 1846-2006
15	碘	%	0.00	GB/T 1846-2006
16	维生素A	mg/kg	1.44	GB/T 1846-2006
17	维生素B1	mg/kg	2.82	GB/T 1846-2006
18	维生素B2	mg/kg	5.25	GB/T 1846-2006
19	维生素B6	mg/kg	2.84	GB/T 1846-2006
20	维生素E	mg/kg	3.08	GB/T 1846-2006
21	维生素K3	mg/kg	4.89	GB/T 1846-2006
22	烟酰胺	mg/kg	1.52	GB/T 1846-2006
23	泛酸	mg/kg	4.82	GB/T 1846-2006
24	生物素	mg/kg	56.40	GB/T 1846-2006

检测结果 (Test Results)

No. NPANCU06876654 第2页, 共2页 (page 2 of 2)

序号 (SN)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)	检测方法 (Test Methods)
1	猪源性成分	—	未检出	SN/T 2051-2008

检测结果 (Test Results)

No. NPANCU06876654 第2页, 共2页 (page 2 of 2)

序号 (SN)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)	检测方法 (Test Methods)
1	铁	mg/kg	751	NY/T 3318-2018
2	铜	mg/kg	1.63	GB/T 13683-2006
3	VA	μg/kg	4.14-11P	GB/T 17817-2010
4	沙门氏菌	/25g	未检出	GB/T 15091-2018
5	大肠杆菌	MFU/g	<3	NY/T 355-2002
6	铅	mg/kg	未检出 (<C)	GB/T 13080-2018
7	砷	mg/kg	未检出 (<0.010)	GB/T 13079-2006
8	镉	mg/kg	0.32	GB/T 13088-2006

测试结果 (Test Results)

No. NPANCU06876654 第2页, 共2页 (page 2 of 2)

序号 (SN)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	测试结果 (Test Results)	检测方法 (Test Methods)
1	猪源性成分	%	41.7	GB/T 22729-2008

检测结果 (Test Results)

No. NPANCU06876654 第2页, 共2页 (page 2 of 2)

序号 (SN)	检测项目 (Test Items)	单位 (Unit)	检测结果 (Test Results)	检测方法 (Test Methods)
1	猪源性成分	—	未检出	SN/T 2051-2008

产品: 纯鸡肝粉

载体鸡肝粉

酶解喷雾干燥鸡肝粉

优势: 专注鸡肝粉系列产品生产

百分百纯鸡肝

产能充足、稳定

原料优质、新鲜

滨州多元格润生物科技有限公司

地址: 山东省滨州市滨北工业园梧桐十路119号

电话: 0543-2292008 13548788287 (张经理)

网址: www.dygrbio.com 邮编: 251600

ISSN 1005-8613



东方饲料

2021年

第11期

总第258期