



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



油脂博士为您服务

020-8741 8823 4000-891 811

优百特 掌握饲用脂肪关键核心技术

微胶囊

包被保护不破坏

功能结构脂

营养免疫抗病强

微粒化

纳米工艺高吸收

精准脂肪酸

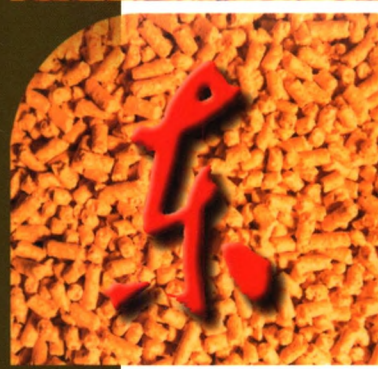
精准平衡不浪费

预乳化

计算油脂乳化值

抗氧化 阻止氧化链式反应

食



自信 Confidence  
改变 To Change  
未来 The Future

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

万方数据

# CONTENTS 目次

## ■ 要闻浏览

政务、行业、企业、声音 ..... (5)

## ■ 本期人物

优质饲料蛋白源紧缺? 先考虑现有的再开发“新型”的  
——访广东海洋大学迟淑艳教授 ..... 胡俊康(8)

## ■ 热点聚焦

山区闲置农田牧草种植与利用技术模式可行性分析报告 ..... 徐国宝等(11)

## ■ 行业经纬

浅谈企业研发 ..... 程林春(14)

## ■ 市场行情

饲料需求见顶 玉米高位回落 ..... 孙瑞梁(17)

## ■ 试验研究

一株禽大肠杆菌噬菌体发酵工艺及冻干保护剂配方优化 ..... 李金敏(21)

一种复合植物精油体外抑菌效果的研究 ..... 徐静等(24)

食用和饲用昆虫的安全性分析 ..... 周海泳等(27)

## ■ 添加剂

枯草芽孢杆菌在养鸡生产中的应用 ..... 胡凤娇(32)

胆汁酸的生物学特性及其在单胃动物生产中的研究进展 ..... 周苗等(35)

## ■ 资源开发

血粉的营养价值及其在饲料中的应用 ..... 姜大丽等(39)

## ■ 工艺设备

斑节对虾营养需求与功能性饲料添加剂研究进展(二) ..... 刘敏等(43)

反刍动物粗饲料加工探析——以奶牛粗饲料加工为例 ..... 陈佩佩(47)

## ■ 疾病防控

鸭瘟的诊断与防控措施 ..... 杨金生等(50)

## ■ 国外科技

肠道微生物群变异调节膳食纤维对宿主代谢的影响 ..... 付阳译(52)

---

## Main Contents

Government Affairs, Industry, Enterprises and Voices .....	(5)
Is There a Shortage of High-quality Feed Protein Sources? Consider the Existing Ones before Developing the "New" Ones —Interview with Professor Chi Shuyan of Guangdong Ocean University .....	Hu Junkang (8)
Feasibility Analysis Report of Technical Models of Forage Planting and Utilization in Idle Farmland in Mountainous Areas .....	Xu Guobao <i>et al.</i> (11)
Talking about Enterprise R&D .....	Cheng Linchun(14)
Feed Demand Peaks, Corn Declines from High Levels .....	Sun Ruiliang (17)
Optimization of the Fermentation Process and Freeze-Dried Protective Agent Formula of an Avian Coliphage .....	Li Jinmin(21)
Study on the Antibacterial Effect of a Compound Plant Essential Oil in vitro .....	Xu Jing <i>et al.</i> (24)
Safety Analysis of Edible and Feeding Insects .....	Zhou Haiyong <i>et al.</i> (27)
Application of Bacillus Subtilis in Chicken Production .....	Hu Fengjiao(32)
The Biological Characteristics of Bile Acid and its Research Progress in Monogastric Animal Production .....	Zhou Miao <i>et al.</i> (35)
The Nutritional Value of Blood Meal and its Application in Feed .....	Jiang Dali <i>et al.</i> (39)
Research Progress on Nutritional Requirements and Functional Feed Additives of <i>Penaeus monodon</i> (the second) .....	Liu Min <i>et al.</i> (43)
Analysis on the Processing of Ruminant Roughage—Taking Dairy Cow Roughage Processing as an Example .....	Chen Peipei(47)
Duck Plague Diagnosis and Prevention and Control mMeasures .....	Yang Jinsheng <i>et al.</i> (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**



乐酸系列 | 发酵酸性母猪料

乳乐多·仔乐多·配乐多

**安全 高效 精准**

118全程高效养殖工程

PSY提高1头 MSY提高1头 生猪出栏提前8天



**乐酸系列:** 是金新农于2020年上市, 包含后备、怀孕、哺乳三个阶段的发酵酸性母猪料。乐酸系列产品是金新农营养专家通过内外部累计10万余头母猪技术积累, 及20多年的母猪料研发技术沉淀, 以发酵酸性为概念核心打造, 致力于服务猪场高效养殖的一款革命性产品。

**118全程高效养殖工程:** 旨在PSY提高1头, MSY提高1头, 生猪出栏提前8天。118工程三大系列产品: 乐圆系列(教保料)、乐酸系列(母猪料)及乐旺系列(育肥猪), 助养殖户实现高效健康养殖。



天下猪事, 尽在码

