

饲料博览

丁酸梭菌 三联制剂

三效菌



厌氧以适应肠道环境；



产丁酸以促进肠道健康；

自带芽孢以提高加工稳定性



原株

益生菌制剂更给力！

农业部 **新** 饲料添加剂



丁酸梭菌国内 **唯一合法** 供应商

ISSN 1001-0084



1.1>

9 771001-008098

万方数据

惠嘉集团



浙江惠嘉生物科技有限公司

Tel: 0571-88038016

Fax: 0571-8803-8897

Http://www.huijia-group.com

FEED REVIEW

饲料博览

2013年第11期 (总第259期) 11月25日出版

1988年创刊·月刊

目次

CONTENTS

主管单位 东北农业大学

主办单位 东北农业大学

协办单位 黑龙江省饲料工业协会

编辑出版 《饲料博览》杂志社

社址 哈尔滨市东北农业大学(150030)

主 编 单安山

副主编 谢小来

总编辑 袁晓东

执行总编 孟庆生

编委会顾问 (按姓氏笔划排序)

王庆镐 王康宁 冯仰廉 卢德勋

刘建新 吴成坤 张子仪 张永泰

李德发 杨嘉实 洪英华 秦贵信

蒋宗勇 韩友文

编委会主任 单安山

编委会副主任 娄玉杰 边连全

编委会委员 (按姓氏笔划排序)

王 恬 王加启 王君伟 王希彪

王国良 计 成 冯定远 甘文平

边连全 印遇龙 朱良坤 孙满吉

佟建明 张 晶 张永根 张爱忠

李 雪 李发弟 汪以真 邵彩梅

陈代文 陈俊海 陈贵才 单安山

孟庆生 易敢峰 林 海 姚军虎

娄玉杰 贺建华 郭青海 曹 宏

梁代华 章亭洲 黄逸强 彭 健

葛长荣 谢小来 詹志春 赫 勇

雒秋江 滕 冰

试验研究 Experimental Study

- 不同形态微量元素对肉鸡生产、屠宰性能和血清酶活性的影响 肖俊武等(1)
体外消化技术对玉米-豆粕型饲料中添加木聚糖酶
作用效果的评定 张斯童等(6)

综 述 Summary

- 瘦素的分泌调节及其在动物生产中的应用 陈 杰等(10)
大麦在猪饲料生产中的应用研究进展 谢申伍等(15)

动物营养 Animal Nutrition

- 饲料中的营养物质对猪肉品质的影响 赫彩霞等(19)
酸化剂改善动物胃肠道内环境机理的研究 张相伦等(22)

添加剂世界 Additive World (湖南尤特尔生化有限公司协办)

- 乳酵素对蛋鸡产蛋性能及鸡蛋中胆固醇含量的影响 孔凡勇等(25)
合生元的生物学功能及其在动物生产中的应用 孙晓先等(28)

水产养殖 Aquaculture

- 水产饲料安全及水产微生态制剂的应用进展 张 涛等(32)
复方中草药对鲤鱼生长、生化及抗病力的影响 赵 倩等(36)

香味剂探索 Flavour Additive Explore(成都大帝汉克生物科技有限公司协办)

- 香味剂桂皮香对育肥猪采食量及采食行为的影响 刘张育等(40)

责任编辑 裴文芳 张永欣

广告部 徐宏南(主任)

王冬梅 杜 娟

刘玉霞
万方数据

编辑部电话 0451-55190639

编辑部邮箱 slbl@vip.163.com

网 址 www.feedworld.com.cn

采编平台 http://www.slbl.cbpt.cnki.net/

广告部电话 哈尔滨 0451-55191798

0451-55191075(传真)

广告部邮箱 slblggb@126.com

运营策划 哈尔滨北农文化传媒有限公司

- 全国优秀科技期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 中国农业核心期刊
- 全国畜牧兽医优秀期刊一等奖
- 全国优秀农业期刊技术类一等奖
- 全国农业期刊金犁奖
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
- 《中国学术期刊(光盘版)》收录
- 《万方数据数字化期刊群》收录
- 《中文科技期刊数据库》收录



目次

CONTENTS

资源开发 Resource Development (河南宏翔生物科技有限公司协办)

- 丝兰提取物的生理功能及在畜禽生产中的应用 侯玉洁等(43)
- 虾青素及其在水产动物生产中的应用 冯幼等(47)

问题探讨 Problem Discussion

- 奶牛泌乳调节剂研发SWOT分析 周晗等(50)

养殖顾问 Breeding Consultant

- 羔羊维生素A缺乏的诊治 胡志松等(31)
- 饲料霉变中毒症状及其预防方法 贾宽青(54)
- 饲料导致豚鼠吸入性肺炎致死的病例分析 寇玉红等(55)
- 鸡球虫病的防治 代香祥(56)
- 肉鸡的冬季饲养管理 刘雷(58)

专题报道 Management and Practice

- 我国猪饲料的安全现状与思考 车志明等(59)
- 山东省日照市特种动物产业发展情况 苏循志等(62)

前沿科技摘编 Frontier Technology Abstract

- β -1,4 甘露二糖对肉仔鸡生长的影响 微囊粪肠杆菌CG1.0007对肉仔鸡生长性能、抗氧化力和肠道菌群的影响 用高效液相色谱二极管阵列和串联质谱测定动物饲料和肉类中的7种合成染料

[期刊基本参数] CN23-1298/S*1988*m*A4*64*zh*P*¥10.00*5000*21*2013-11

国内刊号 CN 23-1298/S 定价 每期10元

国际刊号 ISSN 1001-0084 国内总发行 黑龙江省报刊发行局

邮发代号 14-184 订 阅 全国各地邮局(所)

广告许可证 哈工商2301060000010 印 刷 哈尔滨报达印务股份有限公司

万方数据

广告索引

- 浙江惠嘉生物科技有限公司
江苏正昌粮机股份有限公司
漳州市康龙电子衡器有限公司
深圳市赛斯特农业发展有限公司
鞍山兴达伟业集团
武汉新华扬生物股份有限公司
广东溢多利生物科技股份有限公司
成都大帝汉克生物科技有限公司
河南众翔百成兽药有限公司
无锡中牧机械有限公司
北京赛佰特科技有限公司
Victam 会议
北京航宇浪琴医疗设备有限公司
河南宏翔生物科技有限公司
长沙普菲克生物科技有限公司
辽宁省海城市永辉饲料机械厂
2014中国国际集约化畜牧展览会
中国动物营养大会
第十二届中国畜牧业博览会
山东宝来利来生物工程有限公司
上海申德机械有限公司
海城市盈科饲料机械制造有限公司
辽宁省大石桥市鲍氏饲料机械厂
先农科技哈尔滨泓雷饲料经营部
北京市人和机械厂
昆明科宝饲料科技有限公司
第八届中国(内蒙古)国际乳业博览会
宜兴市新宇科教仪器研究所
上海春谷实业有限公司

FEED REVIEW

SILIAO BOLAN

(Started in 1988)

2013 No. 11 Tot. No. 259

November 25, 2013

Monthly

Administrated by Northeast Agricultural University

Sponsored by Northeast Agricultural University

Co-sponsored by Heilongjiang Feed Industry Association

Edited & Published by FEED REVIEW Magazine Agency

Address Northeast Agricultural University,
Harbin 150030, Heilongjiang, China

http www.feedworld.com.cn

Chief Editor SHAN Anshan

Vice Chief Editor XIE Xiaolai

Executive Editor MENG Qingsheng

Responsible Editor PEI Wenfang, ZHANG Yongxin

Tel 0451-55190639

E-mail slbl@vip.163.com

Contribution Platform <http://www.slbl.cb.cnki.net/>

Advertising Department XU Hongnan (Director)

WANG Dongmei, DU Juan, LIU Yuxia

Tel Harbin 0451-55191798 55190639

0451-55191075 (Fax)

Advertising Department E-mail slbllg@126.com

Operating Planning Harbin BeiNong Culture Media Co., Ltd.

CN Serial Numbering CN 23-1298/S

ISSN ISSN 1001-0084

Distribution Code 14-184

Advertisement Permission Certificate Ha 2301060000010

Price ¥ 10.00

Distribution Regions Public Distribution Both in Domestic and Abroad

General Distribution Bureau for Distribution of Newspapers and
Journals of Heilongjiang Province

Subscription All Local Post Offices in China

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

MAIN CONTENTS

- Effect of Different Forms of Trace Elements on
Production Performance, Slaughtering Performance
and Serum Enzyme Activity in Broilers
..... XIAO Junwu, et al. (1)
- The Evaluation of the Effect of Xylanase on
Corn-soybean Meal *in Vitro*
.....ZHANG Sitong, et al. (6)
- The Secretion Regulation of Leptin and Application in
Animal Production.....CHEN Jie, et al. (10)
- Research Progress on Application of Barley in
Pig Feed Production XIE Shenwu, et al. (15)
- Impact of Feed Nutrients on Pork Quality
.....HE Caixia, et al. (19)
- Research on the Mechanism of Acidifier Improve
Gastrointestinal Tract Environment
.....ZHANG Xianglun, et al. (22)
- The Effects of *Lactobacillus* on Hens Laying
Performance and Cholesterol in Eggs
.....KONG Fanyong, et al. (25)
- Biological Fuction of Synbiotic and Application in
Animal Production..... SUN Xiaoxian, et al. (28)
- Aquatic Feed Safety and Applications
Progress of Aquatic Probiotics
.....ZHANG Tao, et al. (32)
- Chinese Herb Compound on Growth, Biochemical and
Disease Resistance of Common Carp
..... ZHAO Qian, et al. (36)
- Effect of the Cinnamon Flavor on Feed
Intake and Feeding Behavior of Pig
.....LIU Zhangyu, et al. (40)
- Physiological Function of Yucca Schidigera Extract
and Application in Livestock Production
..... HOU Yujie, et al. (43)
- Astaxanthin and Application in Aquatic
Animals Production..... FENG You, et al. (47)
- WOT Analysis Method of Cow Milk Secretion
Conditioning AgentZHOU Han, et al. (50)