

中国饲料



ZHONGGUO SILIAO

半月刊

2010年第19期

(总第423期)

10月5日出版

(1990年创刊)

主管 中华人民共和国农业部

主办 中国饲料工业协会

编辑 中国饲料编辑部

出版 中国饲料杂志社

地址:北京安外大街东后巷28号2号楼

邮政编码:100710

电话:64246642 传真:64246635

网址: <http://www.chinafeed.com.cn>

电子信箱: zgsl@chinafeed.com.cn

社长 单钟 副社长 郭玉玲

主编 谷继承

副主编 杨列慎

责任编辑 赵丽华

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

发行范围 国内外公开发行

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-554

国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外发行代号 SM 4528

印刷 北京通天印刷有限责任公司

广告许可证 京东工商广字0077号

每期定价 4.00元

目次

发展兴伟业 数字看崛起

中国及世界饲料工业发展概况

..... 全国畜牧总站、中国饲料工业协会信息中心(1)

国产蛋氨酸 开启新篇章

重庆紫光天化蛋氨酸有限责任公司 DL-蛋氨酸产品发布会

在京召开 (4)

综 述

多不饱和脂肪酸在母猪营养中的研究进展

..... 高玉云,金 灵,陈家丽,等(5)

科学实验研究

反刍动物瘤胃内氨氮产生的微生物机制与调控手段

..... 林 波,王迪铭(9)

乳酸菌固体发酵制剂对肉仔鸡生产性能和盲肠菌群的影响

..... 徐基利,王文梅,郭奇苑,等(14)

脂肪酶对黄羽肉鸡生产性能及养分表观利用率的影响

..... 何 前,陈 庄,容 庭,等(17)

添 加 剂

溶菌酶对肉鸡食糜微生物数量、免疫及生产性能的影响

..... 程时军,马立保(20)

壳聚糖对肉仔鸡脂肪代谢的影响

..... 刘 梅(25)

动 物 营 养

生物活性肽的生理功能及其在畜牧生产中的应用

..... 刘国花,张文举,谢正军(28)

水 产 养 殖

植物蛋白源替代鱼粉在鱼类配合饲料中的应用研究

..... 黄 可,杨雨虹,王玉裕,等(31)

枯草芽孢杆菌对草鱼生长性能与肠道黏膜形态的影响

..... 邱 燕,蔡春芳,代小芳,等(34)

饲料添加剂对水产动物消化酶活性的影响研究进展

..... 黄 瑾,刘 迁(37)

检 测 分 析

转基因饲料的PCR检测策略

..... 管庆丰,王秀敏,杨雅麟,等(40)

CHINA FEED

(Semi- monthly)

No.19, 2010

(Tot.No.423)

Oct. 5, 2010

Competent authority: Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by: China Feed Industry Association

Edited by: China Feed Editorial Office

Published by: China Feed Magazine Agency

Address: 28 Donghoushiang, Anwai, Beijing,
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

Http:// www.chinafeed.com.cn

E-mail: zgsl@chinafeed.com.cn

Director: Shan Zhong

Deputy Director: Guo Yuling

Chief Editor: Gu Jicheng

Associate Editor: Yang Lieshen

Editor: Zhao Lihua

Oversea Distributor: China International Book
Trading Corp.

(P. O. Box 399, Beijing, China)

Oversea P. O. Registration No.: SM 4528

若需转载本刊文章及图片, 请注明“转自《中国饲料》杂志”并寄样刊。

For reproduction of any articles and pictures from CHINA FEED, Please indicate the source and send us a sample book.

CONTENTS IN BRIEF

China and world feed panorama

..... National Animal Husbandry Service
& China Feed Industry Association Information Center(1)

DL-methionine Product Launch held by Chongqing Unisplendour
Tianhua Methionine Co., Ltd in Beijing

..... (4)

Research advance in application of polyunsaturated fatty
acids in sow

..... Gao Yuyun, Jin Ling, Chen Jiali, et al. (5)

Mechanism of rumen ammonia nitrogen production
and its manipulated measures

..... Lin Bo, Wang Diming (9)

The effects of *Lactobacillus* preparation on growth performance,
cecum microflora in broilers

..... Xu Jili, Wang Wenmei, Guo Qiyuan, et al. (14)

Effects of lipase on growth performance and nutrient utilizations of
yellow-feather broilers

..... He Qian, Chen Zhuang, Rong Ting, et al. (17)

Effects of lysozyme on micro-organism counts in fresh digesta,
immune function and growth performance of broilers

..... Cheng Shijun, Ma Libao (20)

Effects of chitosan on the regulation of the lipid metabolism
in broilers

..... Liu Mei (25)

Physiological function of biologically active peptides
and their application in animal husbandry

..... Liu Guohua, Zhang Wenju, Xie Zhengjun (28)

Study on replacement of fish meal by plant protein
in fish compound feed

..... Huang Ke, Yang Yuhong, Wang Yuyu, et al. (31)

Effects of *Bacillus subtilis* on growth performance
and microvilli of grass carp

..... Qiu Yan, Cai Chunfang, Dai Xiaofang, et al. (34)

Effects of different feed additive on digestive enzyme of
aquatic animals

..... Huang Jin, Liu Qian (37)

Detection of genetically modified organisms by PCR

..... Guan Qingfeng, Wang Xiumin, Yang Yalin, et al. (40)