

中国饲料



ZHONG GUO SILIAO

半月刊

2010年第14期

(总第418期)

7月20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:1000710
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 姚美蓉
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

饲料和生鲜乳质量安全处于历史最好水平

全国饲料和生鲜乳质量安全监管工作会议在广州隆重召开

..... (1)

理清形势 促进行业稳步发展

2010年上半年饲料生产形势分析会在苏州召开 (4)

来自管理部门的信息

2010年6月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司(7)

综 述

日粮脂肪酸来源对动物产品中不饱和脂肪酸影响的研究进展

..... 马燕芬,高民,卢德勋(9)

科学实验研究

固态发酵菜籽粕替代日粮中豆粕饲喂肉鸭对生长性能

和肠道微生物的影响 许甲平,许发芝,李吕木,等(14)

枯草芽孢杆菌对三种水产动物病原菌体外拮抗作用的研究

..... 罗璋,贾文平,白晓慧,等(18)

胆汁酸对“817”肉杂鸡营养物质利用率的影响

..... 刘敬盛,杨玉芝,王君荣,等(20)

碳氮比对复合木质素降解菌产酶活力和木质素降解

能力的影响 范寰,梁军锋,赵润,等(23)

添 加 剂

芽孢杆菌在动物营养与饲料中的应用

..... 辛娜,刁其玉,张乃锋(26)

烟酸铬在畜禽生产中的应用

..... 晏家友(30)

茶多酚和硫辛酸的复合物对氧化应激肉鸭抗氧化功能

的影响 李建文,王聪,丁斌鹰(32)

检 测 分 析

饲料中霉菌毒素ELISA试剂盒制作的研究进展

..... 郭成志,袁慧(35)

采用3,5-二硝基水杨酸比色法测定饲料总淀粉含量

..... 马晶晶,王际英,张利民,等(38)

资源开发利用

野养菜的营养成分测定及分析

..... 燕志宏,刘文刚,宋高翔,等(41)

观察与探讨

富马酸亚铁在猪营养中的应用

..... 邝声耀,唐凌,张纯,等(43)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 14, 2010

(Tot.No.418)

Jul. 20, 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 Donghouxiang, Anhai, Beijing,
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

[Http://www.chinafeed.com.cn](http://www.chinafeed.com.cn)

E-mail: zgs@chinafeed.com.cn

Director: Shan Zhong

Deputy Director: Guo Yuling

Chief Editor: Gu Jicheng

Associate Editor: Yang Lieshen

Editor: Yao Meirong

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

Work Conference of National Feed and Milk Quality

Supervision held in Guangzhou (1)

The Conference of Feed Production Situation Analysis during
the First Half of 2010 held in Suzhou (4)

The tendency analysis of livestock products and feed price of
China in June 2010 (1)

The Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture (7)

Research advance in effects of dietary fatty acids sources on
unsaturated fatty acids in animal products
..... Ma Yanfen, Gao Min, Lu Dexun (9)

Effects of soybean meal in diet replaced by solid-state fermented
rapeseed meal on growth performance and intestinal
microorganism of ducks
..... Xu Jiaping, Xu Fazhi, Li Lümu, et al. (14)

Effect of *Bacillus subtilis* strain on the growth of three
pathogen bacteria of aquaculture animals
..... Luo Zhang, Jia Wenping, Bai Xiaohui, et al. (18)

Effects of bile acid on nutrients utilization in 817-type
hybrid broilers
..... Liu Jingsheng, Yang Yuzhi, Wang Junrong, et al. (20)

Effects of different C/N ratio on lignin degradation ability and
enzyme activity in combined lignin-degrading fungus
..... Fan Huan, Liang Junfeng, Zhao Run, et al. (23)

Application of *Bacillus* in animal nutrition and feed
..... Xin Na, Diao Qiyu, Zhang Naifeng (26)

Application of chromium nicotinate in livestock and poultry
..... Yan Jiayou (30)

Effects of the compound of tea polyphenol and α -lipoic acid
on antioxidant capacity in meat duck
..... Li Jianwen, Wang Cong, Ding Binying (32)

Research progress of ELISA-kit for mycotoxin in feed
..... Guo Chengzhi, Yuan Hui (35)

Determination of the content of total starch in feed by colorimetric
method with 3,5-dinitrosalicylic acid
..... Ma Jingjing, Wang Jiyi, Zhang Limin, et al. (38)

Determination and analysis of wild buckwheat nutrients
..... Yan Zhihong, Liu Wengang, Song Gaoxiang, et al. (41)

Application of ferrous fumarate in swine nutrition
..... Kuang Shengyao, Tang Ling, Zhang Chun, et al. (43)