

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2013 8

总第484期

中国饲料工业协会主办 ● 全国优秀科技期刊 ● 中文核心期刊



一流品牌 百代恒兴



- 体外产气法评价青海高原小麦秸秆与天然牧草组合效应
- 饲料脂肪水平对奥尼罗非鱼生长发育、饲料利用及血液指标的影响

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2013年第8期
(总第484期)
4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:100710
电话:64246642 传真:64246635
网址:<http://www.chinafeed.com.cn>
电子信箱:zgsl@chinafeed.com.cn

社长 闫奎友 副社长 杜伟
主编 李希荣
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 中国国际图书贸易集团有限公司
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

来自管理部门的信息

2013年3月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司(1)

大宗饲料原料

2013年3月国内外大宗饲料原料市场分析

..... 国家粮油信息中心(3)

科学实验研究

饲粮蛋氨酸水平对笼养蛋雏鸭生长性能及抗氧化功能的影响

..... 李珍珍,王安,袁艺森,等(6)

体外产气法评价青海高原小麦秸秆与天然牧草组合效应

..... 刁波,崔占鸿,张晓卫,等(10)

园养羚牛胃肠道纤维素分解菌的分离鉴定

..... 周鑫,祝辉,王剑,等(15)

添加剂

凝结芽孢杆菌产芽孢发酵条件的优化

..... 于佳民,张建梅,张文,等(19)

黑豆过氧化物酶的酶学特性研究

..... 张宽朝,阮飞,李成,等(22)

日粮中添加甘氨酸螯合铁对鹌鹑组织器官和蛋中铁沉积量的

影响 祁艳霞,张小辉,庞有志,等(25)

动物营养

不同粗蛋白质水平对鲁农2号生长猪养分消化率和氮

平衡的影响 鲁志勇,李红玲,姜建阳(27)

日粮粗蛋白质水平对育肥中期淮猪生产性能和血清生化

指标的影响 朱建平,霍永久,姜建兵,等(30)

不同精料补饲水平对秋季放牧肉牛生产性能的影响

..... 孙满吉,孙东峰,崔国文,等(33)

水产养殖

饲料脂肪水平对奥尼罗非鱼生长发育、饲料利用及血液指标的

影响 韩春艳,郑清梅,黄勋和(36)

检测分析

高效毛细管电泳法同时检测饲料中六种抗氧化剂

..... 庞军,刘文红,宋合兴,等(40)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No.8, 2013
(Tot.No.484)
Apr. 20, 2013

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 Donghousiang, Anwai, Beijing,
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

Http://www.chinafeed.com.cn

E-mail: zgsl@chinafeed.com.cn

Director: Yan Kuiyou

Deputy Director: Du Wei

Chief Editor: Li Xirong

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

声 明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》,“中国知网”、“万方数据系统科技期刊群”等数据库,其所涉文章著作权使用费包含在本刊支付的稿酬中。

CONTENTS IN BRIEF

- The tendence analysis of livestock products and feed price of China in March 2013
The Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture (1)
- Analysis of feed material market at home and abroad in March 2013 National Grain and Oils Information Center (3)
- Effects of dietary methionine level on growth performance and antioxidant function of caged egg-type ducklings
..... Li Zhenzhen, Wang An, Yuan Yisen, *et al.* (6)
- Associative effects evaluation of wheat straw and natural grass in Qinghai plateau by *in vitro* gas production technique
..... Diao Bo, Cui Zhanhong, Zhang Xiaowei, *et al.* (10)
- Isolation and identification of bacterium degrading the cellulose in gastrointestinal tract of captive takin
..... Zhou Xin, Zhu Hui, Wang Jian, *et al.* (15)
- Optimizing spore-forming conditions of *Bacillus coagulans*
..... Yu Jiamin, Zhang Jianmei, Zhang Wen, *et al.* (19)
- Study on properties of peroxidase in blackbean
..... Zhang Kuanchao, Ruan Fei, Li Cheng, *et al.* (22)
- Effects of ferrous glycinate in feed on the iron deposition in tissue organ and egg of quail
..... Qi Yanxia, Zhang Xiaohui, Pang Youzhi, *et al.* (25)
- Effects of dietary protein levels on nutrient digestibility and nitrogen balance of Lunong 2 growing pigs
..... Lu Zhiyong, Li Hongling, Jiang Jianyang (27)
- Effects of dietary protein levels on growth performance and biochemical indexes of growing-finishing Huai pigs
..... Zhu Jianping, Huo Yongjiu, Jiang Jianbing, *et al.* (30)
- Effects of different concentrate supplementation levels on growth performance of grazing beef cattle in the fall
..... Sun Manji, Sun Dongfeng, Cui Guowen, *et al.* (33)
- Effects of dietary lipid level on growth performance, feed utilization and blood biochemical parameter of Hybrid tilapia (*Oreochromis niloticus* × *O. Areus*)
..... Han Chunyan, Zheng Qingmei, Huang Xunhe (36)
- Simultaneous determination of 6 antioxidants in feeds by high performance capillary electrophoresis
..... Pang Jun, Liu Wenhong, Song Hexing, *et al.* (40)