

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2011年第4期

(总第432期)

2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 单钟 副社长 郭玉玲

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

来自管理部门的信息

2011年1月全国畜产品、饲料价格情况

..... 农业部畜牧业司(1)

综 述

影响反刍动物产品中共轭亚油酸富集因素的研究进展

..... 陈丽丽,任燕锋,刘大森,等(3)

微生态制剂在反刍动物营养与饲料中的应用

..... 董晓丽,刁其玉,邓凯东,等(8)

饲料产品中转基因成分定量分析的问题与对策

..... 管庆丰,尹清强,王秀敏,等(12)

科学实验研究

体外法研究不同磷添加水平对奶牛瘤胃发酵的影响

..... 初汉平(15)

不同氮源日粮对绵羊瘤胃内烟酸的产生、消失及流通规律

的研究 王菊花,周杰,薛秀恒(18)

果寡糖对蛋雏鸡生长性能和肠道菌群的影响

..... 张建斌,车向荣,杨华(22)

添 加 剂

甘露寡糖在反刍动物中的应用 祁茹,林英庭(24)

甜菊糖甙在断奶仔猪中的应用研究

..... 王远孝,周根来,廖志勇,等(29)

动 物 营 养

氧化应激对奶牛的危害及其防治

..... 吴永霞,董国忠,贾亚伟(32)

不同能量和蛋白质水平日粮对石岐杂鸡免疫器官发育及血液

生化指标的影响 多乐,莫子艺,孔鹏,等(36)

检 测 分 析

蒽酮-硫酸比色法检测多糖条件的优化

..... 王宏军,邓旭明,蒋红,等(39)

饲 料 卫 生

霉败饲料对鹌鹑健康及血液指标的影响

..... 徐晶,张桂山,姜玉杰(42)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 4, 2011
(Tot.No.432)
Feb. 20, 2011

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: 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

如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

- The tendence analysis of livestock products and feed price of
China in February 2011
The Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture (1)
- Advances in the influencing factors of CLA concentration in
ruminant products
..... Chen Lili, Ren Yanfeng, Liu Daseng, *et al.* (3)
- Application of microecological agents in ruminant nutrition
and feed
..... Dong Xiaoli, Diao Qiyu, Deng Kaidong, *et al.* (8)
- Problems and solution on quantitative assays for GMO components
in feed
..... Guan Qingfeng, Yin Qingqiang, Wang Xiumin, *et al.* (12)
- Study on effects of different level of phosphorus supplementation
on rumen fermentation in dairy cow *in vitro*
..... Chu Hanping (15)
- Effects of different nitrogen source dietary on the basal niacin
production rate, disappearance rate and passage rate in rumen
of sheep
..... Wang Juhua, Zhou Jie, Xue Xiuheng (18)
- Effects of fructo-oligosaccharide on the growth performance and
intestinal flora in layer
..... Zhang Jianbin, Che Xiangrong, Yang Hua (22)
- Application of mannose-oligosaccharides in ruminant
..... Qi Ru, Ling Yingting (24)
- Study on the application of stevioside in weaned piglets
..... Wang Yuanxiao, Zhou Genlai, Liao Zhiyong, *et al.* (29)
- The damage and prevention of oxidative stress on dairy cattle
..... Wu Yongxia, Dong Guozhong, Jia Yawei (32)
- Effects of different dietary metabolic energy and protein level on
immune organ development and serum biochemical parameter
of Shiqiza chicken
..... Duo Le, Mo Ziyi, Kong Peng, *et al.* (36)
- Optimizing detection conditions of polysaccharide by
anthrone-vitriol colorimetric method
..... Wang Hongjun, Deng Xuming, Jiang Hong, *et al.* (39)
- Effects of moldy feed on the health and blood indexes in quail
..... Xu Jing, Zhang Guishan, Lou Yujie (42)