

# 中国饲料



ZHONG GUO S I LIAO

半月刊

2017年第18期

(总第590期)

9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 中国饲料杂志社

出 版 中国饲料杂志社

地址:北京东直门外新中街11号2号楼

邮政编码:100027

电话:010-64158273(广告部)

010-64155336(编辑部)

010-64174303(发行部)

传真:010-64166255

投稿信箱:zgsl@chinafeed.com.cn

主 编 杨振海

副 主 编 田建华 杜 伟

社 长 孔学民

执行社长 唐国策

责任编辑 姚芙蓉

编 辑 孙业清

美术编辑 王 丹

广 告 王 季

国家标准连续出版物号 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 北京时捷印刷有限公司

广告许可证 京东工商广登字 20170154 号

每期定价 6.00 元

## 目 次

### 本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧 ..... (1)

### 来自管理部门的信息

2017年8月全国畜产品、饲料价格情况

农业部畜牧业司监测分析处,全国畜牧总站行业统计分析处(5)

### 大宗饲料原料

2017年8月国内外大宗饲料原料市场分析

..... 国家粮油信息中心(8)

### 科学实验研究

适宜母猪配合饲料发酵的菌种筛选及其发酵条件的优化研究

..... 亓秀晔,谢全喜,陈 振,等(11)

双低油菜籽不同添加水平对牦牛空肠和盲肠食糜消化酶活性

的影响 ..... 范小红,郝力壮,刘书杰,等(15)

### 添 加 剂

维生素C对高温环境下笼养育成蛋鸭生长性能和生化指标的

影响研究 ..... 李浩杰,景栋林,王 眥,等(19)

### 水 产 养 殖

瓜尔豆胶对松浦镜鲤生长及排泄物水稳定性的影响

..... 沈钦一,陈 燕,何 川,等(24)

泥鳅最适生长的营养素需要量研究

..... 杨明容,李 达,陈再炜,等(28)

投喂蚕豆和脆化专用配合饲料对草鱼生长性能及肌肉品质的影响

..... 梁 萍(33)

### 观 察 与 探 讨

iNDF对亚热带反刍动物采食量的调节作用及对iNDF评估的

重要性 ..... 李蕾蕾 译(38)

# CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 18, 2017  
(Tot.No.590)  
Sep. 20, 2017

Competent Authority:Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by:China Feed Industry Association

Edited by:China Feed Magazine Agency

Published by: China Feed Magazine Agency

Address:11 Courtyard, Dongzhimenwai  
Xinzhong Street, Beijing, China

Post Code:100027

Tel.:010-64158273(Advertising Department)

010-64155336(Editorial Department)

010-64174303(Issue Department)

Fax:010-64166255

E-mail:zgsl@chinafeed.com.cn

Chief Editor:YANG Zhenhai

Associate Editor:TIAN Jianhua DU Wei

Director:KONG Xuemin

Executive Director:TANG Guoce

Reponsible Editor:YAO Meirong

Editor:SUN Yeqing

Art Editor:WANG Dan

Advertising Dept.:WANG Ji

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”“维普网”“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

Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry

..... (1)

The tendence analysis of livestock products and feed price of

China in August 2017 ..... (5)

Analysis of feed material market at home and abroad in August

2017 ..... National Grain and Oils Information Center(8)

Study on the strains screeing of compound feed fermentation and  
optimizing fermentation condition

..... QI Xiuye, XIE Quanxi, CHEN Zhen, et al.(11)

Effects of different addition level of rapeseed in diet on the activity of  
digestive enzymes in jejunum and cecum chyme of yak

..... FAN Xiaohong, HAO Lizhuang, LIU Shujie, et al.(15)

Effects of vitmin C on growth performance and biochemical indexes  
in laying ducks of rearing period in cages on high tempertature  
environment .....  
..... LI Haojie, JING Donglin, WANG Ye, et al.(19)

Effects of guar gum on growth performance and water stability of  
intestinal excretion in *Cyprinus carpio var.specularis*

..... SHEN Qinyi, CHEN Yan, HE Chuan, et al.(24)

Study on the optimum requirement of nutrients for *Misgurnus*

*anguillcaudatus* .....

..... YANG Mingrong, LI Da, CHEN Zaiwei, et al.(28)

Effects of compound feed with oaked beans and embrittlement on  
growth performance and muscle quality

in *Ctenopharynodon idellus* ..... LIANG Ping(33)

The role iNDF in the regulation of feed intake and the importance  
of its assessment in subtropical ruminant systems

..... LI Leilei(Transl)(38)