

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2018年第23期
(总第619期)
12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》杂志社
出 版 《中国饲料》杂志社
地址:北京市朝阳区霄云里3号
邮政编码:100026
电话:010-62161772 64640960
62161773 64640571(广告部)
010-64640748(编辑部)
010-62136384(发行部)
投稿信箱:zgsj@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
执行主编 姚美蓉
编 辑 孙业清
美术编辑 王 丹
广 告 袁拥政 王翠蓉 吕飞艳 王 芳 王 季
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 10.00 元

目 次

2018年前三季度饲料工业运行情况分析

田建华,陆泳霖(1)

本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技 (5)

工作研究

中国饲料工业发展的40年
..... 闫奎友(9)

科学实验研究

应用Illumina MiSeq高通量测序技术分析饲料添加丁酸钠对蛋雏鸡盲
肠微生物的影响 张李荣,杨海明(12)

堆肥土壤中黄曲霉毒素降解菌株的筛选及活性分析
..... 王佳伟,宋根娣,杨瑞先,等(18)

基于高蛋白棉籽粕优质产蛋鸡饲料配方的优化
..... 张 鑫,闫卫疆,高宏伟,等(24)

缩合单宁对肉牛过瘤胃蛋白特性的影响
..... 袁英良,唐 丹,赖宪明,等(29)

解淀粉芽孢杆菌HN固体菌剂发酵制备技术研究
..... 张峰峰,周 可,谢风行,等(33)

添加剂

饲料中添加紫花苜蓿多糖对肉羊生长性能和血清中生化指标影响
..... 李 晓,廖智慧,陈志军,等(40)

芦荟粉对红白锦鲤生长、消化及抗氧化能力的影响
..... 刘 芳,朱浩然,杨 广,等(44)

饲料中添加复方中草药对肉鸭生长性能与血清中生化指标的影响
..... 韩和祥(51)

饲料中添加复合紫苏植物提取物对育肥猪生长性能和胴体品质的影响
..... 王珍珊,孙 鹏(55)

包被纳米氧化锌对断奶仔猪生长性能、腹泻率及血清指标的影响
..... 陈 杰,万志友,祝家东,等(59)

检测分析

微波消解-电感耦合等离子体质谱法测定猪肉中16种元素
..... 曹秀梅,杨赵伟,闫玉杰,等(64)

QuEChERS/高效液相色谱串联质谱法测定渔业饲料中敌百虫、敌敌畏、
蝇毒磷的含量 肖 维,万译文,伍远安,等(68)

资源开发利用

微生物在油菜秸秆资源化中的应用研究进展
..... 李 豪,邹 伟(72)

沙棘枝叶的营养价值及其在畜禽生产中的应用
..... 李苗苗,曹 阳(77)

低胆固醇沙棘鸡蛋的品质和营养成分分析
..... 李西波,尹 明,杨润雨,等(82)

福邦酵母技术专栏

酵母水解物在母猪生产中的应用
..... 尹敬博,郜陆敏,万 丹,等(87)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 23, 2018

(Tot.No.619)

Dec. 5, 2018

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:Xiaoyunli No.3, Chaoyang

District, Beijing, China

Post Code:100026

Tel.:010-62161772 64640960

62161773 64640571 (Advertising Department)

010-64640748 (Editorial Department)

010-62136384 (Issue Department)

E-mail:zgsl@chinafeed.com.cn

Chief Editor:YANG Zhenhai

Associate Editor:TIAN Jianhua DU Wei

Director:KONG Xuemin

Executive Director:TANG Guoce

Executive Chief Editor:YAO Meirong

Editor:SUN Yeqing

Art Editor:WANG Dan

Advertising Dept.:YUAN Yongzheng WANG Cuirong

LV Feiyan WANG Fang 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

- Situation analysis of China feed industry in the first three quarters of 2018
..... TIAN Jianhua, LU Yonglin(1)
- Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry·
Science and Technology (5)
- The forty years development of China feed industry
..... YAN Kuiyou(9)
- Effects of diets supplemented with sodium butyrate on cecum microorganism of
layer chicks analyzed by Illumina MiSeq sequencing technology
..... ZHANG Lirong, YANG Haiming(12)
- Isolation and analysis of aflatoxin degrading bacterial strain from compost soil
..... WANG Jiawei, SONG Gendi, YANG Ruixian, *et al.*(18)
- Optimization of feed formula based on high protein cotton meal
..... ZHANG Xin, YAN Weijiang, GAO Hongwei, *et al.*(24)
- Effect of condensed tannin on rumen-bypass protein characteristics of beef cattle
..... YUAN Yingliang, TANG Dan, LAI Xianming, *et al.*(29)
- Solid-State fermentation parameter optimization of *Bacillus amyloliquefaciens* HN
..... ZHANG Fengfeng, ZHOU Ke, XIE Fengxing, *et al.*(33)
- Effect of alfalfa polysaccharides in feed on growth performance and serum
biochemical indices of mutton sheep
..... LI Xiao, LIAO Zhihui, CHEN Zhijun, *et al.*(40)
- Effects of aloe powder on the growth performance, digestion and antioxidation
capacity of *Cyprinus carpio* var *Koi* L.
..... LIU Fang, ZHU Haoran, YANG Guang, *et al.*(44)
- Effects of compound Chinese herbal medicine in feed on growth performance
and serum biochemical indices of meat ducks
..... HAN Hexiang(51)
- Effects of compound perilla plant extracts on growth performance and carcass
quality of fattening pigs WANG Zhenshan, SUN Peng(55)
- Effects of dietary supplementation with coated nano-zinc oxide on
growth performance, diarrhea rate and serum biochemical indices
in weaned piglets
..... CHEN Jie, WAN Zhiyou, ZHU Jiadong, *et al.*(59)
- Determination of 16 elements in meat of raccoon dog by inductively
coupled plasma-mass spectrometry linking microwave digestion
..... CAO Xiumei, YANG Zhaowei, YAN Yujie, *et al.*(64)
- Simultaneous determination of trichlorfon, dichlorvos and coumaphos residues
in fisheryfeed by QuEChERS/high performance liquid chromatography-
tandem mass spectrometry
..... XIAO Wei, WAN Yiwen, WU Yuanan, *et al.*(68)
- Progress on the applied research of microorganisms in the utilization of rape
straw LI Hao, ZOU Wei(72)
- The nutritional value of seabuckthorn leaves and its application in livestock
and poultry production LI Miaomiao, CAO Yang(77)
- Analysis of quality and nutrient of low cholesterol sea buckthorn egg
..... LI Xibo, YIN Ming, YANG Runyu, *et al.*(82)
- Applation of yeast hydrolysate in sow production
..... YIN Jingbo, GAO Lumin, WAN Dan, *et al.*(87)