

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2019年第1期
(总第621期)
1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 $\frac{ISSN 1004-3314}{CN 11-2975/S}$
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

全国饲料工业协会秘书长工作座谈会在京召开	(1)
本期资讯	
要闻·兽药·饲料·畜牧·科技	(3)
综 述	
生物法降解黄曲霉毒素 B ₁ 的机理研究进展	黄 巍,殷海成,王 乐(7)
科学实验研究	
饲料中添加紫花苜蓿多糖对育肥猪生长性能和胴体品质的影响	刘 燕(12)
应用 CNCPS 体系评价扁杏加工副产物的营养价值	靳玲品,李秀花,程玉芳,等(16)
不同日粮营养浓度对京红 1 号 0~60 日龄蛋雏鸡生产性能的影响	李文斌,向 荣,王国君,等(21)
Meta 分析法研究亚麻籽对蛋黄中多不饱和脂肪酸的影响	岳巧娟,黄晨轩,Chola Cosmas,等(25)
蛋重对海兰褐鸡种蛋孵化率的影响	白 建(31)
添 加 剂	
尾菜青贮乳酸菌的分离筛选及其青贮菌剂制备	彭章普,王 洁,麻和平,等(36)
N-氨基甲酰-L 谷氨酸对北京鸭生产性能及免疫机能的影响	张 洁,张孝和,曹 允,等(42)
不同精油的抑菌效果及协同作用研究	王康莉,张玲玲,袁火花,等(48)
酯化牛膝多糖对蛋鸡生产性能和蛋品质的影响	田丽芳,马可为,张 涛(53)
水 产 养 殖	
豆粕替代鱼粉并添加精氨酸对点带石斑鱼消化酶活性和肠道组织结构的影响	陈思琦,程镇燕,安贸麟,等(57)
检 测 分 析	
三种酶解底物制备的诱食剂的香气分析及适口性研究	宋诗清,童彦尊,冯 涛,等(65)
同位素稀释技术结合超高效液相色谱-四极杆/线性离子阱质谱快速精准测定饲料及原料中 16 种霉菌毒素	符金华,杨琳芬,董泽民,等(72)
资源开发利用	
不同组合酶制剂对秸秆微贮饲料营养价值的影响	曾 辉,邱玉朗,李 林,等(80)
喀斯特石漠化地区饲用植物青贮化利用	郭 文,熊康宁,张锦华,等(85)
福邦酵母技术专栏	
酵母精华在仔猪日粮中替代抗生素的应用研究	徐 杰,黄 鑫,吴晓峰,等(90)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 1, 2019

(Tot.No.621)

Jan. 5, 2019

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

- National Feed Industry Association Secretary-general Conference held in Beijing
..... (1)
- Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry·
Science and Technology (3)
- TResearch progress on mechanism of biodegradation of aflatoxin B₁
..... HUANG Wei, YIN Haicheng, WANG Le(7)
- Effects of alfalfa polysaccharides in feed on growth performance and carcass
quality of finishing pigs LIU Yan(12)
- Evaluation of the nutritional value of by-products from processing industry of
almond according to the methodology of cornell net carbohydrate and
protein system JIN Lingpin, LI Xiuhua, CHENG Yufang, *et al.* (16)
- Influence of nutrient density on Jing Brown laying hens from 0 to 60 days
..... LI Wenbin, XIANG Rong, WANG Guojun, *et al.* (21)
- Effect of flaxseed on polyunsaturated fatty acid of egg yolk: a Meta-analysis
..... YUE Qiaoxian, HUANG Chenxuan, Chola Cosmas, *et al.* (25)
- Effect of egg weight on hatching rate of Hy-Line Brown chicken
..... BAI Jian(31)
- Isolation and screening of *Lactic acid* bacteria strains and preparation of silage
bacteria inoculants for vegetable wastes
..... PENG Zhangpu, WANG Jie, MA Heping, *et al.* (36)
- Effects of N-carbamylglutamate supplementation on performance and immune
function of Beijing duck
..... ZHANG Jie, ZHANG Xiaohe, CAO Yun, *et al.* (42)
- Bacteriostasis and synergistic effect of different essential oil
..... WANG Kangli, ZHANG Lingling, YUAN Huohua, *et al.* (48)
- Effects of *Achyranthes bidentata* polysaccharide sulfate on performance and
egg quality of laying hens ... TIAN Lifang, MA Kewei, ZHANG Tao(53)
- Effect of dietary soybean meal replacing fish meal and supplemented with
arginine on digestion and intestinal structure of grouper in *Epinephelus*
malabaricus CHEN Siqi, CHENG Zhenyan, AN Maolin, *et al.* (57)
- Study on aroma and palatability of attractant prepared by three kinds of
enzymolysis substrate
..... SONG Shiqing, TONG Yanzun, FENG Tao, *et al.* (65)
- Determination of 16 mycotoxins in feed and feedstuff by UPLC-Quadrupole/
Qtrap Mass Spectrometry and stable isotope dilution technique
..... FU Jinhua, YANG Linfen, DONG Zemin, *et al.* (72)
- Effect of different combinations enzyme preparations on the nutritive value of
corn stalks microbial feeds
..... ZENG Hui, QIU Yulang, LI Lin, *et al.* (80)
- Silage utilization of forage plants in karst rocky desertification areas
..... GUO Wen, XIONG Kangning, ZHANG Jinhua, *et al.* (85)
- Study on yeast concentration substituting for antibiotics in piglet diets
..... XU Jie, HUANG Xin, WU Xiaofeng, *et al.* (90)