

CHINA FEED

QK1928286

中国饲料



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2019 11

总第631期

● 中文核心期刊 ● 国家A类学术期刊 ● 全国优秀科技期刊 ● 中国期刊网入网期刊 ● 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

· 广告 ·

中国饲料 CHINA FEED

品
牌
传
播
者



9 771004 331193 11 >

■ 2019年一季度全国饲料生产监测情况

■ 维生素E的生物学功能及在鸡生产中的应用

万方数据

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2019 年第 11 期

(总第 631 期)

6 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)
投稿邮箱: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
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

2019 年一季度全国饲料生产监测情况 田建华,陆泳霖(1)

本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技 (3)

综 述

维生素 E 的生物学功能及在鸡生产中的应用

..... 杨 雨,王志跃,杨海明,等(6)

饲粮纤维对畜禽肠道调控研究进展

..... 赵奕敏,杨凌君,叶 玲,等(11)

科学实验研究

乳酸片球菌 ZPA017 发酵合成 γ -氨基丁酸的条件优化

..... 刘 辉,季海峰,王四新,等(16)

控制性打开二硫键-葡聚糖修饰对大豆分离蛋白表面活性性能及结构的
影响 王碧璇,李军生,钟新,等(22)

响应面法优化鸡 α 干扰素工程菌发酵培养基

..... 陈 琼,曹 丁,咎继清,等(28)

纤维原料对母猪繁殖性能和粪便的影响

..... 王改琴,耿文静,沈 波,等(32)

日粮粗纤维水平对 35 ~ 70 d 定安鹅生产性能及器官指数的影响

..... 叶保国,王 峰,魏立民,等(36)

添 加 剂

一株产高温纤维素酶菌株的筛选、鉴定及其酶学性质研究

..... 杨力权,周连广,陈贵元,等(40)

产细菌素乳酸菌发酵棉籽粕饲喂蛋鸡效果研究

..... 韩 雪,王雅冰,郝建雄,等(45)

饲料中添加复方中草药超微粉对肉鹅生长性能和免疫机能的影响

..... 邹立君,杨 莎,吴娟娟,等(49)

色氨酸水平对 12 ~ 17 周龄金定蛋鸭抗氧化性能影响的研究

..... 张 括,王 磊,邹 鹏,等(52)

检 测 分 析

测定饲料中维生素 A 和维生素 E 含量方法的研究

..... 裘丞军,任玉琴(56)

资源开发利用

日粮中添加藜麦秸秆对奶牛生产性能和血清生化指标的影响

..... 郝怀志,董 俊,杨发荣(61)

饲料油菜 FTMR 的羔羊强度育肥效果研究

..... 毛 鑫,赵家宇,刘桂琼,等(66)

不同厌氧处理方式对鲜麦秸品质、活体外瘤胃发酵及甲烷产量的影响

..... 徐 芳,降 磊,张元庆,等(69)

发酵饲料资源开发及应用技术研究进展

..... 王永伟,宋 丹,李爱科,等(75)

观察与探讨

牦牛血发酵的最佳菌种组合及最优发酵条件探究

..... 陈宇星,郑玉才,谈永萍,等(81)

尾菜处理利用技术研究进展与研究思路探讨

..... 彭章普,王 洁,麻和平,等(86)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 11, 2019

(Tot.No.631)

Jun. 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

- The situation of domestic feed production in the first quarter of 2019
..... TIAN Jianhua,LU Yonglin(1)
- Important News·Veterinary Medicine·Feed·Animal Husbandry·
Science and Technology (3)
- The biological function of vitamin E and its application in chicken production
..... YANG Yu,WANG Zhiyue,YANG Haiming,*et al.*(6)
- Research progress on dietary fiber regulating and controlling the intestines of
livestock and poultry
..... ZHAO Yimin,YANG Lingjun, YE Ling,*et al.*(11)
- Optimization of fermentation conditions for γ -aminobutyric acid (GABA)
production by *Pediococcus acidilactici* ZPA017
..... LIU Hui,JI Haifeng,WANG Sixin,*et al.*(16)
- Effect of partially cleaving the disulfide Bonds-Glucan modification on surface
activity and structure of soy protein isolate
..... WANG Bixuan,LI Junsheng,ZHONG Xin,*et al.*(22)
- Optimization of fermentation medium of chicken interferon- α engineering
bacteria by response surface methodology
..... CHEN Qiong,CAO Ding,ZAN Jiqing,*et al.*(28)
- Effects of fiber product on the reproductive performance and feces of sows
..... WANG Gaiqin,GENG Wenjing,SHEN Bo,*et al.*(32)
- Effects of dietary crude fibre levels on production performance and organ index
of Dingan geese aged from 35 to 70 days
..... YE Baoguo,WANG Feng,WEI Limin,*et al.*(36)
- Isolation and identification of a strain producing thermostable cellulase and
studying on its enzymatic properties
..... YANG Liquan,ZHOU Lianguang,CHEN Guiyuan,*et al.*(40)
- Effect of cotton meal fermented by *Lactobacillus* with bacteriogenes on laying
hens HAN Xue,WANG Yabing,HAO Jianxiang,*et al.*(45)
- Effects of compound Chinese medicine superfine powder on growth
performance and immune function of geese
..... ZOU Lijun,YANG Sha,WU Juanjuan,*et al.*(49)
- The effects of tryptophan level on antioxidant parameters of 12 ~ 17 weeks
Jinding ducks ZHANG Kuo,WANG Lei,ZOU Peng,*et al.*(52)
- Study on the determination method for vitamin A and vitamin E in feed
..... QIU Chengjun,REN Yuqin(56)
- Effect of dietary quinoa straw on performance and serum biochemical indexes
in dairy cows HAO Huaizhi,DONG Jun,YANG Farong(61)
- Effect of forage rape fermentation total mixed ration (FTMR) on intensity finishing
in lamb MAO Xin,ZHAO Jiayu,LIU Guiqiong,*et al.*(66)
- Effects of different anaerobic treatments of wheat straw on its quality,*in vitro*
rumen fermentation and methane production
..... XU Fang,JIANG Lei,ZHANG Yuanqing,*et al.*(69)
- Fermentative feed resources;development and application research
..... WANG Yongwei,SONG Dan,LI Aike,*et al.*(75)
- Explore the optimum strain combination and fermentation conditions of yak
blood fermentation
..... CHEN Yuxing,ZHENG Yucai,TAN Yongping,*et al.*(81)
- Research progress and discussion on treatment and utilization techniques of
vegetable wastes
..... PENG Zhangpu,WANG Jie,MA Heping,*et al.*(86)



中牧股份
CAHIC

酶维宝

酶好华罗
维有中牧



每吨多维节约万元的解决方案

降本（无效成本一网打尽）增效（提升稳定性）

- 优质原料 —— 稳定的华罗多维单项及全球优选的原酶产品；
- 配方合理 —— 央企研究院强大酶评估体系及30年维生素应用经验；
- 精准生产 —— 全进口全自动布勒设备及精确到克级的微计量系统；
- 质量稳定 —— 载体容重与维生素、酶制剂相近，不分级。

中牧实业股份有限公司

地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地11区21号楼
电话：010-52260623/52260633 传真：010-63701513

万方数据

国内统一连续出版物号：CN11-2975/S 邮发代号：82-554 定价：10.00