

QK1854232

CHINA FEED

中国饲料



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2018 19

总第615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 ·



正道百年 昌盛未来

稳定可靠成就长久发展！



1918年
前身-振昌油米厂

1973年
正昌研制成功
中国颗粒饲料机。

2016年
中国又一大产量 (75t/h)
1208制粒机通过国家鉴定。

2018年
正昌粮机，60余年专注于饲料设
备和饲料工程的研究，是您稳
定、可靠、高效的品质保障。



地址：江苏省溧阳市昆仑经济开发区正昌路28号
电话：0519-87309836 / 87309867
网址：<http://www.zhengchang.com>
E-mail: rlzyb@zcme.com

整合全球领先技术，成就稳定发展！



正昌粮机股份



天目湖论坛官网



1.9

9 771009 万数据

■ 奶山羊能量需要的研究进展

■ 不同萎蔫时间对马铃薯茎叶品质的影响

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2018年第19期

(总第615期)

10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:010-57266583(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 王 季

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

发行范围 国内外公开发售
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

本期资讯

要闻·饲料·畜牧·科技 (1)

综 述

奶山羊能量需要的研究进展

..... 林英庭,朱风华,葛 蔚(5)

发酵饲料及其在仔猪阶段应用的研究进展

..... 杨清丽,易德玮,杨坤明,等(10)

乳果糖生产方法及其在肉鸡生产中的应用

..... 吕路芳,谢文惠,姜 宁,等(15)

半胱胺在育肥猪生产中的研究进展

..... 阳 利,陈宇光(20)

低聚木糖的作用机理及其在断奶仔猪生产中的应用

..... 问 鑫,卢 萍(24)

科学实验研究

小麦-杂粕型饲料添加复合酶制剂对肉鸡生长性能、屠宰性能和

血清生化指标的影响

..... 周传凤,刘迎春,刘晓龙,等(28)

不同萎蔫时间对马铃薯茎叶品质的影响

..... 韦国杰,张 帆,闫盘盘,等(33)

一种低水分固态发酵玉米粉工艺研究

..... 卢富山,尹清强,赵卫卫,等(36)

青贮复合菌剂处理全株青贮玉米对奶牛生产性能、血液指标的影响

..... 王栋才,周恩芳,张元庆,等(40)

不同生育期和乳酸菌添加剂对甜高粱青贮发酵品质和营养价值的影响

..... 王宪举,闫 琦,魏海燕,等(45)

添 加 剂

丙酸铬在反刍动物中的应用研究进展

..... 王 蕾,梁自超,孙瑞涛,等(51)

一株产抗菌脂肽芽孢杆菌筛选鉴定、产酶特性及其脂肽初步鉴定

..... 胡美忠,郭小兰,郁建生(55)

抗菌肽与噻乙醇体外抑菌效果的比较及对断奶仔猪生产性能的影响

..... 张 江,刘扬科,张俊辉,等(60)

茶多酚对肉仔鸡生产性能及抗氧化能力的影响

..... 刘 梅,史 挺,王玉海,等(65)

饲喂盐地碱蓬对阿勒泰羊屠宰性能的影响

..... 张福海,李凤鸣,崔松山,等(70)

水产养殖

复方中草药对黄颡鱼生长、肉质及血清中补体 C3、补体 C4 含量的影响

..... 曲 木,黄 成,张宝龙,等(74)

检测分析

高效液相色谱法测定饲料添加剂 D-生物素的含量

..... 裘丞军,任玉琴(80)

高效液相色谱法同步测定添加剂预混合饲料中六种水溶性维生素

..... 张 憬,梁 斌,吴志奇,等(85)

兴 嘉 专 栏

微量元素新时代已来临

..... 黄逸强,彭湘平(88)

简 讯

《中国饲料》入编《中文核心期刊要目总览》(2017年版) (35)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 19, 2018

(Tot.No.615)

Oct. 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.:010-57266583 (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.: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·Feed·Animal Husbandry·Science and Technology ... (1)
- Research progress on energy requirement of dairy goats
..... LIN Yingting,ZHU Fenghua,GE Wei(5)
- The research progress of fermented and its application in piglet stage
..... YANG Qingli,YI Dewei,YANG Kunming,*et al.*(10)
- Production method of lactulose and its application in broiler production
..... LV Lufang,XIE Wenhui,JIANG Ning,*et al.*(15)
- Research progress of cysteamine in finishing pigs
..... YANG Li,CHEN Yuguang(20)
- The mechanism of xylo-oligosaccharide and application in weaning piglet
..... WEN Xin,LU Ping(24)
- Effect of compound enzyme preparation added in wheat-miscellaneous meal
diet on growth performance,slaughter performance and serum biochemical
indexes in broiler
..... ZHOU Chuanfeng,LIU Yingchun,LIU Xiaolong,*et al.*(28)
- Effects of different wilting time on potato vines quality and nutrients
..... WEI Guojie,ZHANG Fan,YAN Panpan,*et al.*(33)
- Study on low moisture solid-state fermentation of corn meal
..... LU Fushan,YIN Qingqiang,ZHAO Weiwei,*et al.*(36)
- The effects of cows fed composite inoculum treating whole plant silage corn on
the production performance and blood parameters
..... WANG Dongcai,ZHOU Enfang,ZHANG Yuanqing,*et al.*(40)
- Effect of growth stage and *Lactobacillus* additive on the nutritional value of
forage sorghum silage ... WANG Xianju,YAN Qi,WEI Haiyan,*et al.*(45)
- Research progress of application of chromium propionate in ruminant animals
..... WANG Lei,LIANG Zichao,SUN Ruitao,*et al.*(51)
- Screening antimicrobial lipopeptide of *Bacillus*,enzyme-producing properties
and lipopeptide identification
..... HU Meizhong,WU Xiaolan,YU Jiansheng(55)
- Study on antibacterial peptides and olaquinox inhibiting the growth of
bacteria in vitro and effects on performance in weaned piglets
..... ZHANG Jiang,LIU Yangke,ZHANG Junhui,*et al.*(60)
- Effect of tea polyphenols on performance and antioxidant capacity in broilers
..... LIU Mei,SHI Ting,WANG Yuhai,*et al.*(65)
- Effect of feeding Suaeda salsa on slaughter performance of Altay sheep
..... ZHANG Fuhai,LI Fengming,CUI Songshan,*et al.*(70)
- Effects of compound Chinese traditional drug on the growth performance,
muscle quality and complement C3,complement C4 content in serum of
Pelteobagrus fulvidraco
..... QU Mu,HUANG Cheng,ZHANG Baolong,*et al.*(74)
- Determination of D-biotin in feed additives by HPLC
..... QIU Chengjun,REN Yuqin(80)
- Determining 6 kinds of water soluble vitamins in premixed feed additives by HPLC
..... ZHANG Jing,LIANG Bing,WU Zhiqi,*et al.*(85)
- New era of trace minerals has Come
..... HUANG Yiqiang,PENG Xiangping(88)

产品功效:

- 促进脂肪代谢, 提高生长发育速度
- 提高水产动物的耐缺氧能力
- 增强机体免疫力
- 改善水产品品质

桑普天地 · 动力无限

鱼虾

我们的选择
您的选择!

本企业通过ISO9001 / ISO22000(HACCP) / FAMI-QS体系认证



桑普生化
SUNPU BIOCHEM.

北京桑普生物化学技术有限公司
BEIJING SUNPU BIOCHEM. TECH. CO., LTD.

地址: 北京经济技术开发区东区科创二街9号新城工业园A2

电话: (010)63536825 63536826 传真: (010)83539952

网址: www.sunpubc.com 邮编: 100176

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