

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2018 年第 18 期

(总第 614 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: 北京市朝阳区霄云里 3 号
邮政编码: 100026
电话: 010-57266583(广告部)
010-56220503(编辑部)
010-64640748(编辑部)
010-62136384(发行部)
投稿邮箱: zgsl1990@126.com
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

本期资讯

要闻·兽药·饲料·畜牧·科技..... (1)

来自管理部门的信息

2018年8月全国畜产品和饲料价格情况 (5)

大宗饲料原料

2018年8月国内外大宗饲料原料市场分析 (9)

科学实验研究

坎儿井水产蛋白酶菌株X-34产酶条件及其部分酶学特性研究
..... 加苏尔·阿不都克里木, 努尔古丽·热合曼 (13)

添 加 剂

不同营养水平日粮中添加精油对肉鸡生长性能、组织器官重量、
盲肠菌群及血液生化指标的影响..... 张艳雯, 玉发杨, 何永权, 等 (18)
芒果叶提取物对1~42 d肉鸡生长性能、血液生化指标、屠宰性能及
肌肉品质的影响..... 王恒月 (23)
复合蛋白酶对断奶仔猪生长性能、营养物质消化率、血液指标及肠道
健康的影响..... 李艳红 (28)
肉桂醛对肉鸡生长性能、养分利用率及肉质的影响
..... 柴建亭, 胡 梅, 张书汁 (33)
中草药添加剂对奶牛干物质采食量和瘤胃发酵的影响
..... 祐 群, 宝拉日, 海 林, 等 (38)
酵母硒添加水平对肉鸭胴体品质、组织硒含量及抗氧化性能的影响
..... 李红英, 欧阳清芳, 储玉双 (43)
酵母多糖对肉仔鸡生产性能和免疫功能的影响..... 鄯来平, 魏国兰 (48)

动 物 营 养

维生素D₃对断奶仔猪生长性能、抗氧化性能和免疫功能的影响
..... 张振祥 (53)
蛋鸡日粮钙水平对其生产性能、蛋品质及机体钙磷含量的影响
..... 黄福标, 谭春萍, 于冬玲, 等 (58)
不同粗蛋白质和消化能比日粮对仔猪生长性能、组织器官重量及尸体
成分的影响..... 贾荣玲, 李生涛, 王新炎 (63)
饲料中添加不同水平的全棉籽对育肥肉羊生长性能、营养物质消化率
和血液生化指标的影响..... 罗永光, 嵇军亚 (67)
维生素E和有机锌对肉鸡生长性能、免疫和抗氧化性能及血清、组织
维生素含量的影响..... 袁斌香, 刘燕娜 (72)
日粮蛋白水平对藏猪生产性能和血清生化指标的影响
..... 王 杰, 马向花, 张永洪 (78)

水 产 养 殖

环境因素对丰年虾孵化的影响及孵化条件优化
..... 欧阳娟, 薛松磊, 徐 妍, 等 (83)

资源开发利用

沼气残渣对生长猪生长性能、血清生化指标和肌肉品质的影响
..... 吴育富, 莫运清 (87)

观察与探讨

冷季饲养模式和藏羊经济效益的关联性..... 薛世建 (91)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 18, 2018

(Tot.No.614)

Sep. 20, 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)

010-56220503(Editorial Department)

010-64640748(Editorial Department)

010-62136384(Issue Department)

E-mail:zgsl1990@126.com

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 • Science and Technology (1)
- The tendence analysis of livestock products and feed price of China in August 2018 (5)
- Analysis of feed material market at home and abroad in August 2018 (9)
- Study on the enzyme conditions and some of the enzymatic properties of the X-34 enzyme strains of Karez water Jasur Abdurkerim, Nurgul Rahman(13)
- Effects of supplementation of essential oil in different nutrient level diets on growth performance, relative organ weight, cecal microflora and blood biochemistry indices of broilers ZHANG Yanwen, YU Fayang, HE Yongquan, *et al.*(18)
- Effects of mango leaf extract on growth performance, blood biochemistry indices, slaughter traits and meat quality of broilers during 1~42 d WANG Hengyue(23)
- Growth performance, nutrient digestibility, blood traits and intestinal health of weaning pigs fed with complex protease LI Yanhong(28)
- Effects of supplementation of cinnamaldehyde on growth performance, nutrient utilization and meat quality of broilers CHAI Jianting, HU Mei, ZHANG Shuzhi(33)
- Effects of herbal additives on dry matter intake and rumen fermentation in dairy cows HU Qun, BAO Lari, HAI Lin, *et al.*(38)
- Carcass quality, tissue selenium contents and antioxidation in ducks fed with selenium yeast LI Hongying, OU Yangqingfang, CHU Yushuang(43)
- Effects of yeast polysaccharide on the growth performance and immune function of broilers SHAN Laiping, WEI Guolan(48)
- Effects of vitamin D₃ on growth performance, antioxidation and immunity of weaning pigs ZHANG Zhenxiang(53)
- Dietary levels of calcium on laying performance, egg quality and contents of calcium and phosphorous of laying hens HUANG Fubiao, TAN Chunping, YU Dongling, *et al.*(58)
- Dietary crude protein and digestible energy levels on growth performance, organ relative weight and carcass composition of piglets JIA Rongling, LI Shengtao, WANG Xinyan(63)
- Effects of different levels of whole cottonseed in diet on growth performance, nutrient digestibility and blood biochemical parameters of fattening lambs LUO Yongguang, JI Junya(67)
- Effects of dietary organic zinc and vitamin e on performance, immunity, antioxidation and serum or tissue vitamin deposition in broilers YUAN Binxiang, LIU Yanna(72)
- Effects of dietary protein levels on growth performance and serum biochemical parameters in Tibetan pigs WANG Jie, MA Xianghua, ZHANG Yonghong(78)
- The effect of environmental factors on the hatching of *Artemia salina* and the optimization of hatching conditions OUYANG Juan, XUE Songlei, XU Yan, *et al.*(83)
- Effects of biogas residue on growth performance, serum biochemistry indices and meat quality of growing pigs WU Yufu, MO Yunqing(87)
- Cold season feeding mode and economic benefit correlation of Tibetan sheep XUE Shijian(91)