

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2019 4

总第 624 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



04>

9 771004 331193

万方数据

- 小麦型日粮中添加限制性酶对肉鸡生长性能和胃肠道发育的影响
- 低蛋白、低钙磷日粮添加苯甲酸对生长肥猪生长性能及钙磷代谢的影响

中国饲料



ZHONG GUO SII LIAO

半月刊

2019年第4期

(总第624期)

2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:010-62161772 64640960

62161773 64640571(广告部)

010-56220503(编辑部)

010-64640748(编辑部)

010-62136384(发行部)

投稿信箱: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

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

本期资讯

要闻 · 兽药 · 饲料 · 畜牧 · 科技 (1)

来自管理部门的信息

2019年1月全国畜产品和饲料价格情况 (4)

大宗饲料原料

2019年1月国内外大宗饲料原料市场分析 (8)

综 述

乙醇生产工艺对DDGS蛋白营养价值影响的研究进展 王晓杭, 何华军, 梅 轩 (12)

科学实验研究

不同淀粉水平日粮中添加酵母培养物对奶牛干物质采食量和瘤胃发酵功能的影响 向 洋 (17)

苜蓿干草长度对育肥湖羊生长性能和营养物质消化率的影响 张鹏飞, 林花荣, 陈功义 (22)

不同处理方式的橄榄饼渣对肉羊生长性能、屠宰性能及屠体品质的影响 薛瑞婷, 李 栋, 任雪芳, 等 (26)

青贮艾草对肉牛生长性能、胴体品质及肌肉脂肪酸组成的影响 李 平, 孙玉龙, 廖吉林 (31)

添 加 剂

不同水平的植物乳杆菌代谢产物对肉鸡生长性能、粪微生物菌群及绒毛形态的影响 龚 胜, 邓树勇, 甘凌秀 (36)

香味剂对高温应激条件下母猪泌乳性能的影响 王俊峰, 张新燕, 胡 奎 (41)

小麦型日粮中添加限制性酶对肉鸡生长性能和肠道发育的影响 甘贤禾, 张乐红, 刘燕娜 (45)

硒代蛋氨酸对断奶仔猪生长性能、抗氧化及免疫性能的影响 郭永清, 赵宇飞, 任 宏, 等 (50)

茶多酚对生长猪机体维生素E状态、抗氧化性能及肉质的影响 陈君君 (55)

合生素预防断奶应激水貂腹泻的效果观察 温华梅, 屈平平, 李 涛, 等 (59)

动 物 营 养

低蛋白、低钙磷日粮添加苯甲酸对生长肥猪生长性能及钙磷代谢的影响 张艳雯, 张文明, 吴云月, 等 (62)

中草药对感染球虫病肉鸡生长性能和治疗效果的影响 刘海琴, 王岩保, 王 亮, 等 (67)

木聚糖酶和葡聚糖酶对肉鸡生长性能、屠宰性能、胴体成分及血液指标的影响 乔淑文, 王 芳, 郝宏儒 (72)

有机源锌和锰对蛋鸡生产性能、蛋壳和骨质量的影响 张延翔, 黄星铭, 徐 雁 (77)

酵母硒和酵母铬对羔羊生长性能、胴体品质、血液激素及代谢产物的影响 胡小九 (82)

观察与探讨

加入WTO以来我国饲料进出口贸易的趋势分析 田小伟, 裴晓勇, 渠鲲飞 (86)

规模化肉鸡养殖中经济效益的提升策略分析 李 艳, 胡月阳 (90)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 4, 2019

(Tot.No.624)

Feb. 20, 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)

010-56220503(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

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

Important News · Veterinary Medicine · Feed · Animal Husbandry · Science and Technology	(1)
The tendency analysis of livestock products and feed price of China in January 2019	(4)
Analysis of feed material market at home and abroad in January 2019	(8)
The effects of ethanol production process on the protein value of distillers dried grains with solubles: A review	WANG Xiaohang, HE Huajun, MEI Xuan(12)
Effects of yeast culture with dietary different starch levels supplementation on lactation performance and rumen fermentation of dairy cows	XIANG Yang(17)
Effects of alfalfa hay length on growth performance and nutrient digestibility of fattening Hu lamb	ZHANG Pengfei, LIN Huarong, CHEN Gongyi(22)
Effect of different treatment methods of olive cake on growth performance, slaughter performance and carcass quality of mutton sheep	XUE Ruiting, LI Dong, REN Xuefang, et al.(26)
Effects of supplementation of different levels of wormwood silage on growth performance, carcass traits and muscle fatty acid composition of beef	LI Ping, SUN Yulong, LIAO Jilin(31)
Effects of different levels lactobacillus plantarum metabolite on growth performance, fecal microflora and intestinal villus morphology	GONG Sheng, DENG Shuyong, GAN Lingxiu(36)
Effects of dietary supplementation of flavor on the lactation performance of sows under high temperature stress	WANG Junfeng, ZHANG Xinyan, HU Kui(41)
Effects of supplementation of restricted enzyme on growth performance and gastrointestinal development of broilers fed with wheat-based diets	GAN Xianhe, ZHANG Lehong, LIU Yanna(45)
Growth performance, antioxidation and immunity of weaning pigs fed with diets supplementation selenomethionine	GUO Yongqing, ZHAO Yufei, REN Hong, et al.(50)
Effects of dietary supplementation of tea polyphenols on vitamin E status, antioxidant capacity and meat quality of growing pigs	CHEN Junjun(55)
Effects of synbiotics on diarrhea weanling stress mink	WEN Huamei, QU Pingping, LI Tao, et al.(59)
Effects of supplementation benzoic acid in low protein, calcium and phosphorus diets on growth performance and calcium and phosphorus metabolism of growing pigs	ZHANG Yanwen, ZHANG Wenming, WU Yunyue, et al.(62)
Effects of dietary supplementation of herbal additive on growth performance and therapeutic of broilers infected with coccidiosis	LIU Haiqing, WANG Yanbao, WANG Liang, et al.(67)
Effects of xylanase and glucanase on growth performance, slaughter performance, carcass composition and blood parameters of broilers	QIAO Shuwen, WANG Fang, HAO Hongru(72)
Effects of organic zinc and manganese sources on laying performance, egg and bone quality of laying hens	ZHANG Yanxiang, HUANG Xingming, XU Yan(77)
Effects of selenium yeast and chromium yeast on growth performance, carcass traits and blood hormone and metabolites in lambs	HU Xiaojiu(82)
Trend analysis of China's feed import and export trade since China's entry into WTO	TIAN Xiaowei, PEI Xiaoyong, QU Kunfei(86)
Analysis on the strategy of improving economic benefits in large-scale broiler breeding	LI Yan, HU Yueyang(90)