

CHINA FEED

中国饲料

ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2019 10

总第630期

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

· 广告 ·

Insighter® 英赛特
— 解决肠道问题
— Solutions of Gut Problems

单宝™ (Tanica)
— 无味无刺激性饲用单宁酸 (50%)
单宁酸

保单™ (Tanpro®)
— Tannalbin 鞣酸蛋白
— 高效安全的饲用植物收敛剂
鞣酸蛋白

丁酸钙 赛百丁™
— 抗腹泻 (抗分泌) 的饲用丁酸钙制剂
(70% 包被微丸型丁酸钙制剂 (Buta-ER))
(90% 微丸型丁酸钙制剂 (Buta-Pro))
(98% 微粒型丁酸钙制剂 (Buta))
肠溶赛百丁-50™: 丁酸 ≥ 50%

钻石菌 Probioist™
— 抗菌性能强的益生菌培养物饲料添加剂
(黑曲霉菌及其定向培养物)

赛金素® Gutmyria®
— 抗菌性能强的复合中链脂肪酸
(肉豆蔻酸30%) 肠溶靶向饲料添加剂

保卫素™
— 高稳定性无刺激性肠溶水杨酸制剂 (40%)
— 新型饲用生长促进剂: 饲用抗炎剂

苯甲酸钙 Calcium-Benzoate
可肥酸™ Benzocal™
— 抗菌活性强的酸化剂 (苯甲酸钙, ≥ 98%)
可肥酸™: 原料苯甲酸钙 ≥ 98%
肠溶可肥酸-60™: 苯甲酸 ≥ 60%

Insighter肠道健康135模型

1个经典模式: 饲用抗生素 (AGPs) + 饲用收敛剂

3个简单原则:

- ① 以饲用抗菌剂 (钻石菌™、赛金素®、可肥酸™) 替代饲用抗生素
- ② 以饲用植物收敛剂单宁酸替代重金属收敛剂 ZnO
- ③ 以饲用抗病理分泌丁酸钙及饲用抗炎剂补充或增强1、2的效力

5步曲方案:

抗菌、中和毒素、收敛、抗炎、抗分泌

腹泻控制5步曲

1. 杀菌 (钻石菌™, 赛金素®, 可肥酸™)
2. 中和肠毒素
3. 收敛 (保单®, 单宝™)
4. 抗炎 (保卫素™)
5. 抗分泌 (赛百丁™)

地址: 中国·广州市科学城广州国际企业孵化器D610 / 邮编: 510663 / 电话: 020-82111925
传真: 020-32211129 / 电邮: pengist@hotmail.com / 网址: www.insightbiotech.com

广州英赛特生物技术有限公司



万方数据

- 温度、渗透度和pH对反刍动物饲料总可溶氮组成及含量的影响
- 酵母培养物降低黄曲霉和呕吐毒素对猪生长性能、器官健康和免疫状态的影响

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2019 年第 10 期

(总第 630 期)

5 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
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 河北华商印刷有限公司
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..... (1)

来自管理部门的信息

2019年4月全国畜产品和饲料价格情况..... (4)

大宗饲料原料

2019年4月国内外大宗饲料原料市场分析..... (8)

综述

降低家禽养殖业沙门氏菌感染的研究进展
..... 俞滨(12)

添加剂对青贮水稻秸秆发酵品质的改善作用
..... 郑子乔, 罗星, 祝经伦(17)

科学实验研究

气雾剂对肉鸡大肠杆菌感染的保护作用
..... 仲伟平, 张风华, 高歌(22)

羽扇豆对生长育肥肉兔生长性能、养分消化率及屠宰性能的影响
..... 林建和, 李福泉, 段茜(26)

温度、渗透度和pH对反刍动物饲料总可溶氮组成及含量的影响
..... 赵爱民, 刘万成, 张义元, 等(30)

添加剂

吡啶甲酸铬对饲喂不同脂肪水平日粮育肥猪胴体特性和胰岛素敏感性
的影响..... 郝子悦, 陶勇, 原新廷, 等(35)

植酸酶、柠檬酸和碳酸化合物酶对肉鸡生长性能和养分利用率的影响
..... 卢广林(40)

酵母培养物降低黄曲霉毒素和呕吐毒素对猪生长性能、器官健康和免疫
状态影响的研究..... 胡永婷, 李彦明, 李颖靓(45)

纳米银对断奶仔猪生长性能、肠道绒毛形态及微生物菌群的影响
..... 赵瑞媛, 郭金兰, 孟艳琴, 等(50)

干酪乳杆菌和粪肠球菌对乳猪生长性能、免疫功能的影响
..... 朱孟玲, 陈华, 张超, 等(55)

动物营养

液态或颗粒饲料添加精氨酸对21~42 d断奶仔猪生长性能和血浆
氨基酸水平的影响..... 唐敬德, 孙晓飞(59)

维生素C和氯化钾对夏季高温条件下肉鸡生长性能和血液生化指标的影响
..... 刘海民, 张旭东, 马丽(64)

鸡胚注射肉碱对肉鸡孵化率、生长和屠宰性能的影响
..... 冯云霞, 王路, 惠永华(68)

不同收割时间和收割高度对全株小麦发酵营养价值和奶牛生产性能
的影响..... 刘召华, 滕道明, 时云凤(72)

日粮肉碱和脂肪水平对鲤鱼生长性能、血液生化指标和抗氧化性能
的影响..... 徐端红, 安芳芳, 贾新彦, 等(77)

蚕豆和豌豆在肉鸡盲肠前段的消化率评估
..... 姚延琴, 黄星铭, 唐志强(82)

观察与探讨

饲养管理对养猪经济效益的影响..... 段彦辉(86)

电子商务环境下大型饲料企业商业模式创新发展..... 翟卫东(89)

CHINA FEED

(Semi-monthly)

No. 10, 2019

(Tot.No.630)

May 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	(1)
The tendency analysis of livestock products and feed price of	
China in April 2019	(4)
Analysis of feed material market at home and abroad in April 2019	(8)
Recent research progress to reduce contamination of salmonella in poultry	
.....YU Bin(12)	
Effects of additives on the ensiling fermentation quality of rice straw	
..... ZHENG Ziqiao, LUO Xing, ZHU Jinglun(17)	
Protective effect of aerosol spray in broilers infected with Escherichia coli	
..... ZHONG Weiping, ZHANG Fenghua, GAO Ge(22)	
Effects of lupin on growth performance, nutrient digestibility and slaughter traits of	
growing-fattening rabbits	
..... LIN Jianhe, LI Fuquan, DUAN Qian(26)	
Effects of temperature, osmolality and pH value on the constitute and contents of	
soluble nitrogen in feed ingredients for ruminants	
..... ZHAO Aimin, LIU Wancheng, ZHANG Yiyuan, et al.(30)	
Effects of chromium picolinate on carcass characteristics and insulin sensitivity of	
fattening pigs fed diets with different fat levels	
..... HAO Ziyue, TAO Yong, YUAN Xinting, et al.(35)	
Effects of phytase plus citric acid and carbohydrase on growth performance and	
nutrient digestibility of broilers	LU Guanglin(40)
The study of effects of yeast culture supplementation on aflatoxin and deoxynivalenol	
contaminated feed on growth performance, organ health and immune status of pigs	
..... HU Yongting, LI Yanming, LI Yingliang(45)	
Effects of dietary levels of nano-silver on growth performance, intestinal villus	
morphology and microbial flora of weaning pigs	
..... ZHAO Ruiyuan, GUO Jinlan, MENG Yanqin, et al.(50)	
Effects of <i>Lactobacillus casei</i> and <i>Enterococcus faecalis</i> on growth performance,	
immune function of suckling piglets	
..... ZHU Mengling, CHEN Hua, ZHANG Chao, et al.(55)	
Effects of L-arginine supplementation in liquid or pellet diets on growth performance	
and plasma concentrations of amino acids of weaning pigs	
..... TANG Jingde, SUN Xiaofei(59)	
Vitamin C and Potassium Chloride on growth performance and Blood biochemical	
indicators of broilers under high temperature in summer	
..... LIU Haimin, ZHANG Xudong, MA Li(64)	
Effects of embryo injection of carnitine on hatchability, growth performance and	
slaughter yield of broilers	FENG Yunxia, WANG Lu, HUI Yonghua(68)
Effects of different harvest time and cut length on the fermented nutritive value of	
whole crop wheat and production performance of dairy cows	
..... LIU Zhaohua, TENG Daoming, SHI Yunfeng(72)	
Effects of dietary levels of carnitine and fat on growth performance, blood biochemical	
indicators and antioxidant capacity of carps	
..... XU Duanhong, AN Fangfang, JIA Xinyan, et al.(77)	
Digestibility evaluation of broad beans and peas in the anterior cecum of broilers	
..... YAO Yanqin, HUANG Xingming, TANG Zhiqiang(82)	
Effect of feeding management on economic benefit of pigs' husbandry	
..... DUAN Yanhui(86)	
Innovation and development of business model of large scale feed enterprises under	
e-commerce environment	ZHAI Weidong(89)