

饲料博览



QK1842415



惠嘉大动保 开启中国动保“效”时代!



更好的效果

从全新的生物技术到开创性应用医药制剂工艺，以更少的剂量，实现更好治疗效果。

更高的效率

一厂一系、一品一线，规模化与专业化的生产效率，实现更低的动物保健成本。

更大的效益

基于多产品矩阵，以一站式采购模式帮助客户降低采购成本，实现更大的养殖效益。



扫码开启“效”时代!

地址:浙江省安吉县梅溪镇晓墅工业功能区
电话:0527-5098267 传真:0527-5098261
www.huijia-group.com

ISSN 1001-0084



9 771001 008180 0 8>
万方数据

FEED REVIEW

饲料博览

2018年第8期 (总第316期) 8月25日出版

1988年创刊·月刊

目次 CONTENTS

主管单位 东北农业大学

主办单位 东北农业大学

协办单位 黑龙江省饲料工业协会

编辑出版 《饲料博览》杂志社

社址 哈尔滨市东北农业大学(150030)

主编 单安山

副主编 谢小来

执行总编 孟庆生

编委会顾问 (按姓氏笔划排序)

王康宁 冯仰廉 卢德勋 刘建新

吴成坤 张子仪 张永泰 李德发

杨嘉实 秦贵信 蒋宗勇 韩友文

编委会主任 单安山

编委会副主任 娄玉杰 边连全

编委会委员 (按姓氏笔划排序)

王恬 王加启 王君伟 王希彪

王国良 计成 冯定远 甘文平

边连全 印遇龙 朱良坤 孙满吉

佟建明 张晶 张永根 张爱忠

李雪 李发弟 汪以真 邵彩梅

陈代文 陈俊海 陈贵才 时胜远

单安山 孟庆生 易敢峰 林海

姚军虎 娄玉杰 贺建华 郭青海

徐良梅 曹宏 梁代华 章亭洲

黄逸强 彭健 葛长荣 谢小来

詹志春 赫勇 雒秋江 滕冰

试验研究 Experimental Study

- 复方中草药添加剂对断奶仔猪生产性能、免疫及抗氧化能力的影响 胡健等(1)
- 添加乳酸菌和纤维素酶对东方野豌豆青贮品质的影响 宋铁镇等(7)

综述 Review

- 甲基代谢的生理功能 王磊等(11)
- 乳酸菌作为DNA疫苗载体的研究进展 易德玮等(16)

动物营养 Animal Nutrition

- 茶渣在畜禽饲料中的利用及研究现状 黄藩等(20)
- 中草药提取物对产蛋鸡热应激的影响 覃子榕(25)

添加剂世界 Additive World

- 低聚异麦芽糖在家禽生产中的应用研究 郑玉琳(28)
- 中草药饲料添加剂对肉用中华竹鼠生产性能的影响 覃小柳等(31)

调查报告 Investigation Report

- 2017年我国不同产地鱼粉质量比较与分析 陈培强等(34)

品质调控 Quality Control

- 影响母猪繁殖性能的因素分析 林广宇(37)

饲养管理 Feeding Management

- 冷应激对雏鹌鹑胸腺组织抗氧化功能的影响 刘春朋等(40)
- 断喙和光照对蛋鸡行为和福利的影响 徐运杰等(43)
- 黑猩猩疾病概述 张丽等(47)

营养与疾病 Nutrition and Disease (哈药集团生物疫苗有限公司协办)

- 黑龙江省海林市一厂二矿及星火牧场革蜚伯氏疏螺旋体感染情况调查 秦立鑫等(53)
- 中草药治疗奶牛隐性乳房炎的研究进展 岳碧娥等(58)

疾病防控 Disease Control and Prevention

- 猪水疱性口炎的分析诊断和防治措施 张晓凤(63)
- 猪链球菌感染的分析诊断和治疗方案 张兴凤等(64)

责任编辑 裴文芳 张永欣

编辑部电话 0451-55190639

广告部电话 0451-55191798

编辑 钱珊珊

编辑部邮箱 sbl@vip.163.com

0451-55191075(传真)

广告部邮箱 sblggb@126.com

网址 www.feedworld.com.cn
万方数据

采编平台 http://www.sbl.cbpt.cnki.net/

运营策划 哈尔滨北农文化传媒有限公司

- 全国优秀科技期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国畜牧兽医优秀期刊一等奖
- 全国优秀农业期刊技术类一等奖
- 全国农业期刊金犁奖
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
- 《中国学术期刊(光盘版)》收录
- 《万方数据数字化期刊群》收录

CONTENTS 目次

猪细小病毒病的流行诊断和防控措施	姚恒军(65)
猪沙门氏菌病的分析诊断及其管控方案	张建平(66)
猪疥螨病的分析诊断及其管控方案	于海明(67)
猪气喘病的流行与鉴别诊治分析	赖志超(68)
导致猪生长发育障碍的二类综合征的分析诊断及其防控措施	滕菲(69)
关于猪-猪接触传染导致猪群感染疾病的分析	王丽娜(70)
养猪场猪异常行为的分析诊断及其管制措施	黎瑞娥(71)
仔猪腹泻症的分析和管控方案	赵卓(72)
猪腹泻原因与防治措施	裴敏(73)
猪轮状病毒性肠炎和流行性腹泻的分析诊断及其管控方案	温振辉(74)
禽类感染绦虫的临床症状及其防治	马德利(75)
北方秋冬季鸡的常见病预防措施	白云君(76)
鸭鹅禽流感的流行诊断及其防治方案	由天双等(77)
小鹅瘟和鹅副黏病毒病的病变与防控	徐青(78)
一例卵黄抗体治疗H1N1型副黏病毒病的诊疗报告	石伟峰等(79)
奶牛乳头状瘤的发生、诊断和防治方案	王大为(80)
奶牛的常见中毒性疾病及其处理建议	于永学(81)
羊痒病的流行特点及其综合防控措施	刘玉新(82)
一例宠物犬蛔虫病的诊断及防控	于宙(83)
浅谈动物卫生监督工作中把好检验检疫关的重要性	牟志波(84)

畜禽养殖 Livestock Breeding

长链多不饱和脂肪酸对猪发育和免疫系统的影响	杨友成(85)
猪场常用清洁剂及其使用方法	黎伟峰(86)
猪场保育猪群的综合饲养管理分析	莫娟(87)
规模化养猪场对饮水的科学管理	张立国等(88)
养猪场的清群和重新组群的分析	郑学文(89)
改善奶牛日粮营养结构及降本增效的方法	李长生(90)
简述犬不同时期的喂养方法	邵伟(92)
野生动物的营养与饲养规范	杨冬冬等(93)

资讯 Information

中国畜牧兽医科技期刊发展论坛在贵阳顺利召开	(94)
盈利高效、安全健康、环境友好——首届东农养猪论坛	(95)

[期刊基本参数] CN 23-1298/S * 1988 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 5000 * 47 * 2018-08

国内刊号 CN 23-1298/S 定价 每期10元
 国际刊号 ISSN 1001-0084 国内总发行 黑龙江省报刊发行局
 邮发代号 14-184 订阅 全国各地邮局(所)
 广告许可证 哈工商 2301060000010 印刷 哈尔滨报达印务股份有限公司
 万方数据

ISSN 1001-0084
 地址: 浙江省安吉县百源镇陈巷工业功能区
 电话: 0572-5068267 传真: 0572-5068261
 www.hujiagroup.com

惠嘉生物科技有限公司
 中国牧工商集团有限公司
 海城市盈科饲料机械制造有限公司
 哈药集团生物疫苗有限公司
 无锡市太湖粮机有限公司
 广州天科生物科技有限公司
 青岛中晨康地农牧发展有限公司
 湖南省湘粮机械制造有限公司
 哈尔滨泓雷奉大贸易有限公司
 哈尔滨维科生物技术开发公司
 第七届李曼中国养猪大会2018世界猪业博览会
 第33届山东畜牧业博览会暨现代畜牧装备展
 第30届中原畜牧业交易博览会
 第二届全国动物健康与食品安全高峰论坛
 第四届“国际动物肠道生态与健康(中国)高端论坛”
 辽宁省海城市永辉饲料机械厂
 无锡市中牧机械有限公司
 鞍山市兴达大地矿物质预混料有限公司
 北京卫诺恩生物技术有限公司

FEED REVIEW

(Started in 1988)

2018 No. 8 Tot. No. 316

August 25, 2018

Monthly

Administrated by Northeast Agricultural University

Sponsored by Northeast Agricultural University

Co-sponsored by Heilongjiang Feed Industry Association

Edited & Published by FEED REVIEW Magazine Agency

Address Northeast Agricultural University,
Harbin 150030, Heilongjiang, China

http www.feedworld.com.cn

Chief Editor SHAN Anshan

Vice Chief Editor XIE Xiaolai

Executive Editor MENG Qingsheng

Responsible Editor PEI Wenfang, ZHANG Yongxin

Editor QIAN Shanshan

Tel 0451-55190639

E-mail slbl@vip.163.com

Contribution Platform <http://www.slbl.cb.cnki.net/>

Advertising Department Tel 0451-55191798 55190639

0451-55191075(Fax)

Advertising Department E-mail slblggb@126.com

Operating Planning Harbin BeiNong Culture Media Co., Ltd.

CN Serial Numbering CN 23-1298/S

ISSN ISSN 1001-0084

Distribution Code 14-184

Advertisement Permission Certificate Ha 2301060000010

Price ¥ 10.00

Distribution Regions Public Distribution Both in Domestic and Abroad

General Distribution Bureau for Distribution of Newspapers and
Journals of Heilongjiang Province

Subscription All Local Post Offices in China

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

MAIN CONTENTS

- Effect of the Compound Chinese Herbal Medicine
Additive on Growth Performance, Immunity and
Antioxidation of Weaned Piglets.....*HU Jian*, et al. (1)
- Effect of Lactic Acid Bacteria and Cellulose
Enzymes on the Silage Quality of
Vicia japonica A.Gray.....*SONG Tiezhen*, et al. (7)
- Critical Physiological Functions of Methylation
Reactions.....*WANG Lei*, et al. (11)
- Research Progress of *Lactic Acid Bacteria* as
DNA Vaccine Carrier.....*YI Dewei*, et al. (16)
- Research Progress about Residue of Tea Leaves
and Its Application in Animal Feed
.....*HUANG Fan*, et al. (20)
- Effect of Chinese Herb PE on Relieving Heat
Stress on Laying Hens.....*QIN Zirong* (25)
- Application of Isomaltose Hyppather in
Poultry Production.....*ZHENG Yulin*(28)
- Effect of Chinese Herbal Feed Additive on Production
Performance of *Rhizomys Sinensis* Gray
.....*QIN Xiaoliu*, et al. (31)
- Comparison and Analysis of Fish Meal Quality in
Different Producing Areas in China in 2017
.....*CHEN Peiqiang*, et al. (34)
- Analysis on Influencing Factors of Reproductive
Performance of Sows.....*LIN Guanyu* (37)
- Effect of Cold Stress on Antioxidant Function in
the Thymus of Quail.....*LIU Chunpeng*, et al. (40)
- Effects of the Beak Trimming and Light on the
Behavior and Welfare of the Laying Hens
.....*XU Yunjie*, et al. (43)
- Summary of Chimpanzee's Diseases.....*ZHANG Li*, et al. (47)
- Investigation on the Infection of *Borrelia Burgdorfer*
Carried *Dermacentor* sp. in Yichangerkuang
and Xinghuo Pasture in Hailun City of
Heilongjiang Province.....*QIN Lixin*, et al. (53)
- Research Progress of Chinese Herbal Medicine in
the Treatment of Subclinical Mastitis in
Dairy Cows.....*YUE Bi'e*, et al. (58)

先进的微生物工程技术
卓越的蛋白质工程技术

NEW

卓越的制粒工艺
独特的载体选择

耐高温葡萄糖氧化酶

耐高温性能优越

适于高温制粒



北京卫诺恩生物技术有限公司
北京市昌平区回龙观北京农学院科技综合楼C0418
电话: 010-62127218 传真: 010-62129716
网址: www.winovazyme.com