

饲料博览

卫诺恩

酶制剂专业制造与供应商

专一 专注 专业 高效

创/新/创/造 卓/尔/不/群

ISSN 1001-0084



北京卫诺恩生物技术有限公司
生产基地：黑龙江卫诺恩生物技术有限公司
生产基地地址：黑龙江省齐齐哈尔市甘南县兴十四村



扫一扫 关注我们！
电话：010-62125386
www.winovazyme.com

FEED REVIEW

饲料博览

2018年第11期 (总第319期) 11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

饲料中赖氨酸含量对肉羊生长性能、血清生化指标和肉品质的影响

王洋等(1)

肉仔鸡日粮中添加枯草芽孢杆菌对生长性能的影响

刘晓东等(6)

综述 Review

蛋白酶的生物化学意义及在肉鸡日粮中的应用研究进展

刘干等(11)

丁酸梭菌的研究及应用进展

吴媛媛(13)

动物营养 Animal Nutrition

中草药饲料添加剂在动物生产性能和免疫功能中的研究进展

王乐等(17)

芝麻粕在动物饲料中的应用研究

朱中胜等(22)

微量元素 Microelement

有机微量元素对断奶仔猪生产性能的影响

李艳军等(26)

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

陈化粮饲料霉菌毒素中毒症诊治报告

肖和良等(29)

添加剂世界 Additive World

中草药提取物对种鸡在热应激状态下生产性能的影响

黄健意(32)

纤维素分解菌发酵白酒糟饲喂蛋鸡试验研究

曾法兵等(35)

检测分析 Detection Analysis

动物疫病检测结果分析及数据准确性影响因素

石伟峰(39)

光学生物传感器在抗生素残留检测中的研究进展

袁晓春(43)

半微量蒸馏法测定饲料中粗蛋白质含量要点

田蕴等(47)

品质调控 Quality Control

植物性饲料原料毒素对禽产品质量安全的影响

董平祥(51)

微生物治理畜禽粪便臭味的作用机理

宇凌等(54)

经济动物 Problems Discussed

蜜蜂检测环境中杀虫剂的试验设计

黄仁才等(57)

疾病防控 Disease Control and Prevention

猪伪狂犬病的流行、诊断和防治

魏国等(61)

猪异嗜癖的分析诊断和防治方案

孙忠涛(62)

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 slbl@vip.163.com

0451-55191075(传真)

网址 www.feedworld.com.cn
万方数据

采编平台 http://www.slbl.cbpt.cnki.net/

广告部邮箱 slblggb@126.com

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

猪外科小手术的基本操作要点
 猪附红细胞体病的流行与防控措施
 探析基层兽医在猪病诊疗中的误区与应对措施
 青年蛋鸡马立克氏病病例的中兽医诊疗体会
 生猪前腔静脉采血的几点体会
 鹅传染性浆膜炎的流行与综合防控
 牛羊片形吸虫病的流行诊治与防控
 绵羊铜缺乏症的分析、诊断和防治方案
 羊痘病的流行诊断与防控
 浅谈羊梭菌性疾病及其防治策略
 羊常见外伤性疾病的分析诊断和防治策略
 多种方法诊断狂犬病
 一例犬剖腹产手术病例报告
 犬中枢神经系统疾病的基本 MRI 影像特征
 浅谈猫真菌性皮肤病的防治
 猫子宫残端蓄脓并发腹膜炎病例介绍
 畜禽大肠杆菌病的病症种类与防治
 畜禽秋冬季常见中毒症的种类及防控

王文国(63)
 高凤华等(64)
 李国民(65)
 陆红霞等(67)
 付宝巍(68)
 丁晓等(69)
 胡春艳(70)
 王一祥等(71)
 于慧丽(72)
 李维(73)
 许瑜伟等(74)
 于森(75)
 祝玉卿(76)
 黄继然等(77)
 李冬梅(78)
 张久丽(79)
 彭桂杰(80)
 荆凤敏(81)

畜禽养殖 Livestock Breeding

关于生长猪健康管理的若干措施
 后备、妊娠母猪的饲养管理
 浅析水产养殖中应激的危害及应对措施
 淡水养殖水产品质量监控技术要点
 浅谈水产养殖技术推广存在的问题及应对策略
 蓝孔雀的人工饲养与疾病预防
 氯化胆碱的再认识
 利用鸡粪栽培平菇的方法
 做好猪场外来动物入侵方面的防疫工作

孙雷(82)
 刘思扬(83)
 任思宇(84)
 许彩霞(85)
 杨焯(86)
 周菊(87)
 褚海燕(88)
 罗书琴(89)
 刘德彦等(90)

分析调研 Analysis and Investigation

浅谈当前动物卫生监督执法工作形势分析及应对措施
 简述如何做好新时期下屠宰检疫监管工作
 临沂市多措并举推动生物除臭技术推广应用

韩峰(91)
 赵新刚(92)
 王军一等(93)

资讯 Information

正道百年 昌盛未来 (95)

[期刊基本参数] CN 23-1298/S*1988*m*A4*96*zh*P* ¥10.00*5000*48*2018-11

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



北京卫诺恩生物技术有限公司
 正昌粮机股份有限公司
 哈药集团生物疫苗有限公司
 无锡市太湖粮机有限公司
 青岛中晨康地农牧发展有限公司
 海城市盈科饲料机械制造有限公司
 无锡市中牧机械有限公司
 湖南省湘粮机械制造有限公司
 辽宁省海城市永辉饲料机械厂
 哈尔滨泓雷奉大贸易有限公司
 第二十六届(2019)东北三省畜牧业
 交易会
 2019(第十二届)中国国际集约化畜
 牧展览会
 鞍山市兴达大地矿物质预混料有限
 公司
 中国牧工商(集团)总公司

FEED REVIEW

(Started in 1988)

2018 No. 11 Tot. No. 319

November 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 Lysine Content on the Growth Performance,
Serum Biochemical Parameters and
Meat Quality of Mutton Sheep
.....WANG Yang, et al. (1)
- Effect of *Bacillus Subtilis* Preparation Added in
Diets on the Growth Performance of Broilers
.....LIU Xiaodong, et al. (6)
- Application and Research Progress of Protease in
Broiler Diet.....LIU Gan, et al. (11)
- Research and Application of *Clostridium Butyricum*
.....WU Yuanyuan (13)
- Research Progress of Chinese Herbal Medicine
Feed Additives in Animal Production and
Immune Function.....WANG Le, et al. (17)
- Application of Sesame Meal in Animal Feed
.....ZHU Zhongsheng, et al. (22)
- Effect of Organic Trace Elements on Performance of
Weaned Piglets.....LI Yanjun, et al. (26)
- Diagnosis and Treatment of Mycotoxin Poisoning in
Aged Grain Feed.....XIAO Heliang, et al. (29)
- Effect of Chinese Herb PE on Production
Performance under Heat Stress of Breeders
.....HUANG Jianyi (32)
- The Effect of Cellulolytic-bacteria-fermented Distiller
Grain on the Layer Performance
.....ZENG Fabing, et al. (35)
- Analysis of Animal Disease Detection Results and
Influence Factor of Data Accuracy
.....SHI Weifeng (39)
- Advances in Optical Biosensors for Detection of
Antibiotics.....YUAN Xiaochun (43)
- The Point Analysis of Crude Protein in Feedstuffs
Determination by Semi-micro Distillation
.....TIAN Yun, et al. (47)
- Effects of Toxins from Plant Feed Ingredients on
Quality and Safety of Poultry Products
.....DONG Pingxiang (51)
- Mechanism of Microbial Treatment of Stink of
Livestock and Poultry Excrement
.....YU Ling, et al. (54)
- Experimental Design of Insecticide Detection in
Environment
.....HUANG Rencai (57)

适合奶牛的高效脂肪酸粉

- ① C16:C18 黄金比例
- ② 改善产后能量负平衡, 更快恢复体况
- ③ 提高奶牛繁殖率, 缩短自愿等待期
- ④ 改善乳脂率, 提高产奶量
- ⑤ 提高日粮营养浓度, 缓解热应激
- ⑥ “三高”: 流动性高, 瘤胃通过率高, 小肠消化率高



进口商: 中国牧工商集团有限公司

China Animal Husbandry Group (CAHG)

地址: 北京市丰台区南四环西路188号八区18号楼

电话: 010-52260090 传真: 010-52260027

邮箱: zhaoy@cahg.com.cn

万方数据

中国总经销商: 江苏中牧倍康药业有限公司

原产国: 马来西亚

生产地址: Plo 428, Jalan Besi Satu, Kawasan Perindustrian Pasir Gudang, 81700,

Pasir Gudang, Johor, Malaysia