

FEED REVIEW

饲料博览



惠嘉大动保 以效致胜

惠嘉大动保，一家以效致胜的动物保健服务商

我们始终坚持“用户至上、物美价廉”的核心经营逻辑，基于全新的生物技术和创新的制剂工艺，构建大研发、大生产和大分销的商业模式，为全球养殖者提供更好效果的产品、更高效率的服务，创造更大的效益。



www.vegamax.com

FEED REVIEW

饲料博览

2020年第12期 (总第344期) 12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 哈尔滨市长江路600号 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* (北京卫诺恩生物技术有限公司协办)

不同装样量对构树发酵饲料的影响 王洋等(1)
葛根提取物对糖尿病模型小鼠降血糖效果观察 魏婧等(5)

综述 *Review*

桑叶提取物对动物免疫功能的调节作用及其机理研究进展 王霞等(9)

工艺与设备 *Technology and Equipment*

新型玉米压片烘干冷却机的结构设计和应用 裴照辉等(14)
大宗原料自动划包投料设备在饲料厂的应用 芮伟军(20)
西藏饲草生产加工技术与产业化发展策略 董志浩等(23)

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

猪肺炎支原体二乙烯亚胺灭活条件的研究 张智明等(28)
三味拳参口服液氧化苦参碱、苦参碱薄层鉴别检测方法研究 郭艳钦等(30)
气溶胶对牛场细菌性肺炎和腹泻性疾病的影响 余鑫等(33)

添加剂世界 *Additive World*

博落回提取物对生长期蓝狐生长性能和腹泻率的影响 宗文丽等(35)
“禁抗”背景下的几种绿色饲料添加剂 任津莹等(39)

资源开发 *Resource Development*

超临界萃取姜粕在绿壳蛋鸡养殖中的应用效果研究 周炎等(44)

分析调研 *Analysis and Investigation*

当前临沂市生猪产能和价格分析 李士全(47)
中小规模养殖场生物安全措施 张冰等(49)
智能分子膜覆盖鸡粪堆肥技术调研 石继超(50)

畜禽养殖 *Livestock Breeding*

益生菌在猪生产上的应用 马霞(52)
奶牛饲养管理方法 任杰(53)
生猪及其产品产地检疫注意事项 冯琼(55)
常见肉牛育肥饲料 李朔(56)
北方半舍饲羊群育肥技术 梁万成(57)
仁怀市肉牛产业发展现状与对策 罗娟(58)
冬季犊牛饲养环境控制技术探究 巫志辉(59)

责任编辑 裴文芳 张永欣

执行总编电话 0451-55191798

广告部电话 0451-55191378(传真)

编务 王冬梅 宋大力

编辑部电话 0451-55190639

编辑部邮箱 slbl@vip.163.com

广告部邮箱 slbggb@126.com

网址 www.feedworld.com.cn 采编平台 http://www.slbl.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

目次

CONTENTS

如何降低育肥猪的死亡率
山羊的几项饲养管理措施

罗玉成(60)
张娣路等(61)

疾病防控 Disease Control and Prevention

- 甲硝唑预防犬类术后感染的效果分析 崔 畅等(62)
- 奶牛乳房炎的诊断与全方位治疗措施 高传花等(63)
- 试论牛传染性胸膜肺炎的诊断及防治 姜福元(64)
- 鸡毒支原体感染的分析诊断和防控措施 李玉昌(65)
- 半细毛羊棘球蚴病的流行原因与防控措施 梁 伟(66)
- 兔传染性黏液瘤病的临床症状及诊治方法 梁宇祥(67)
- 试论猪流感的流行特点和防控新趋势 刘 忠(68)
- 小动物呕吐症的诊断和防控措施 骆小梅(69)
- 家畜李氏杆菌病的流行病学研究及诊治方法 裴天平(70)
- 坏死梭杆菌病的临床诊治方法 施路一(71)
- 鸡新城疫的现场检疫和实验室检验 孙振明(72)
- 试论牛坏死杆菌病的诊断与治疗 陶 莹(73)
- 羊常见营养代谢病的诊断与预防措施 王贵元等(74)
- 育肥羊大肠杆菌病的诊治措施 王 强(75)
- 论猪病防治中消毒的重要性 巫志波(76)
- 育成奶牛绦虫病的诊断及其治疗 肖 寒(77)
- 牛痒螨病的诊断与防治措施 信丽双等(78)
- 猪链球菌病的综合诊断及其防治措施 许云鹏等(79)
- 仔猪脐疝的诊断与治疗措施 杨宏岩(80)
- 试论羊传染性口疮的诊治 杨智胜(81)
- 羊腹泻病流行病学及防治措施 张 欣等(82)
- 浅析绵羊巴氏杆菌病的诊断与治疗 赵立伟(83)
- 试论羊细菌性腹泻的诊断与预防 郑春雷(84)
- 试论羊小反刍疾病的预防与治疗 郑雪林(85)
- 鸡传染性支气管炎及其防治措施 程芝碧等(86)

问题探讨 Problems Discussed

- 基层动物疫病防控体系现状与改进建议 谢东东等(87)
- 基层防疫体系建设存在的问题及应对措施 郑 锋等(88)

资讯 Information

- 聚焦工厂痛点, 构建系统价值, 共赢未来——正昌集团第九届天目湖论坛圆满落幕 (89)
- 海平达白莲鹅: 诚邀合作 共话未来 (93)

[期刊基本参数] CN 23-1298/S * 1988 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 5000 * 53 * 2020-12

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 哈尔滨今佳快印有限公司

全国畜牧科技期刊 中国期刊方阵双效期刊 中国农业期刊金犁奖

饲料博览

2020.12

惠嘉大动保
以效致胜

惠嘉大动保, 一家以效致胜的动物保健服务商

我们始终坚持“用户至上, 物尽其用”的核心经营理念, 基于全球的生物技术和创新的物理工艺, 围绕大研发、大生产和大分销的商业模式, 为全球客户提供高性价比的产品, 提高动物的健康, 创造更大的价值。

ISSN 1001-0084
www.vegamax.com

效果 大研发 × 效率 大生产 × 效益 大分销

vegamax
value service

- 浙江惠嘉生物科技股份有限公司
- 哈药集团生物疫苗有限公司
- 无锡市太湖粮机有限公司
- 中国牧工商集团有限公司
- 浙江科峰生物技术有限公司
- 青岛中晨康地农牧发展有限公司
- 哈尔滨泓雷奉大贸易有限公司
- 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

声明

为了保证我刊的质量, 一经投稿, 我刊有权对该文的内容进行必要的删改, 杜绝“一稿多投、抄袭、拼凑”, 净化学风, 把更多的更有价值的论文奉献给读者。文章一经录用, 本刊有权力将该文在中国知网、万方数据、重庆维普、超星、中国科技论文在线等网络平台及微信公众号、本刊网站和今日头条等渠道进行传播, 将更多的信息带给广大读者。



FEED REVIEW

(Started in 1988)

2020 No. 12 Tot. No. 344

December 25, 2020

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 No.600 Changjiang Road, Harbin,
China, 150030

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

0451-55191378(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 Jinjia Quick Printing Co., Ltd.

MAIN CONTENTS

- Effects of Different Volume of Sample Loading on
Fermentation Feed of *Broussonetia papyrifera*
.....WANG Yang, et al. (1)
- Hypoglycemic Effect of Pueraria Extract on
Diabetic Model Mice.....WEI Jing, et al. (5)
- Research Progress on the Effect of Mulberry
Leaf Extract on Immune Function and Its
Mechanism.....WANG Xia, et al. (9)
- Design and Application of New Type Flaking
Dryer and Cooler Structure
.....PEI Zhaohui, et al. (14)
- Application of Automatic Sack Cutting Feeding
Equipment of Bulk Raw Materials in
Feed Factory.....RUI Weijun (20)
- Advances in Forage Production and Processing
Technology on Tibet
.....DONG Zhihao, et al. (23)
- Study on Inactivation Conditions of *Mycoplasma*
Hyopneumoniae by Diethylenimine
.....ZHANG Zhiming, et al. (28)
- Study on TLC Identification of Oxymatrine and
Matrine in Sanweiquanshen Oral Liquid
.....GUO Yanqin, et al. (30)
- The Effect of Aerosol on Bacterial Pneumonia and
Diarrhea in Cattle Farms.....YU Xin, et al. (33)
- Effect of *Macleaya Cordata* Extracts on Growth
Performance and Diarrhea Rate of Blue
Fox in Growing Period.....ZONG Wenli, et al. (35)
- Several Green Feed Additives under the Background of
"No Resistance".....REN Jinying, et al. (39)
- Study on the Application Effect of Supercritical
Fluid Extraction in Green-shell Layer
.....ZHOU Yan, et al. (44)