



威能



买好兽药请下载
好兽药APP

戊二醛苯扎溴铵溶液 批准文号:兽药字160462459



科学技术成果证书



国家三类新兽药

没有**消**不到 只有想不到!

国家三类新兽药

河南省科学技术成果

众多大型集团临床评价认可产品

众多大型集团生物安全防控体系指定产品



河南新正好生物工程有限公司 地址:郑州市航空港区玉港路3号
HENAN XINZHENGHAO BIO-ENGINEERING CO.,LTD. 电话:0371-65862176 65862179



国家兽用药品工程技术研究中心
National Research Center For Veterinary Medicine



9 749036 195216

SWINE PRODUCTION FEBRUARY
2021

<http://www.yzzzz.com>

养猪[®]

(双月刊,1986年创刊)
2021年第1期
(总第174期)

主管主办: 沈阳农业大学
编辑出版: 养猪杂志编辑部
地址: 沈阳市东陵路120号
邮编: 110161

名誉主编: 张永泰
主编: 王昕陟
责任编辑: 富春妮
编辑: 柳青 郭玉翠
编辑部主任: 张今天
广告部主任: 栾越

广告发行部: 024-88412371
编辑部: 024-88445325
稿件信箱: yzzzz 2005@163.com
广告信箱: yzzzz@vip.163.com
网址: www.yzzzz.com
运营: 沈阳同荣广告传媒有限公司
印刷单位: 沈阳旭日印刷有限公司
出版日期: 双月10日
发行范围: 国内外公开发刊
国内发行: 辽宁省报刊发行局
订阅: 全国各地邮政局
期刊代号: 8-100
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
国外代号: BM1983
国际标准连续出版物号: ISSN 1002-1957
国内统一连续出版物号: CN 21-1104/S
广告经营许可证号: (沈03)市监广
登设字[2020]第3000021号
每期定价: 18.00元

本刊覆盖全国,发行量大(参阅期刊基本
参数,倒数第3项为期刊印数),欢迎预订广告。
Tel:024-88412371

本刊遇有缺页损坏等印刷问题请寄回调换

YANG ZHU[®]

(双月刊)

目次

要闻·行业热点·市场信息

- 1 2020年我国生猪市场回顾及2021年形势展望 虞华
- 3 反思疫情,从拒绝野味开始 刘国信
- 5 2020年全国粮食总产量66 949万吨 2020/21年度全球粮食产量预计
2021-01-13部分地区生猪价格等4则

营养与饲料

- 6 两种新型饲料添加剂对保育猪生长性能及腹泻防控效果试验
..... 胡成,李宁宁,刘则学
- 9 微生态制剂在保育和育成猪的应用试验成功探讨区域化无疫养猪的
有效措施 李清林,李泽英,尹红梅,汤海林,孙杰龙,郭照辉,
周映华,张锦余,谢周松,冷电波,丁宁
- 14 发酵豆粕对生长肥育猪生长性能、胴体性状及肉品质的影响
..... 薛云,雷胜辉,吴昊昊,李金龙,陆雪林
- 18 有机锌在养猪生产中的作用 王晓佳
- 20 霉菌毒素对养猪生产的危害与防控技术 万遂如
- 25 酵母硒对保育猪生长性能及腹泻防控效果试验 胡成
- 27 水解单宁酸在养猪生产中的应用研究进展 司马博锋

仔猪生产

- 31 母猪妊娠期饲喂不同粗纤维水平饲料对哺乳期采食量及泌乳性能的
影响 单妹,梁敏,邓素军,叶伟斌,陈可立
- 33 复方中药对大肠杆菌脂多糖免疫应激早期断奶仔猪血清细胞因子的
影响 孟冬霞,马政禹,曹日亮
- 36 母猪助产因素分析
..... 张和军,李步社,韩雪峻,黄永飞,孙嘉英,姜红菊
- 40 一种复合中药添加剂对断奶前仔猪免疫力和生长性能的影响
..... 蔡进
- 43 杜洛克母猪临产背膘和分娩状况对哺乳期泌乳性能的影响
..... 单妹,梁敏,邓素军,叶伟斌,陈可立
- 45 25-羟基维生素D₃的生物学特性及其在生猪饲料中的应用研究进展
..... 王海洲,曹金党,秦甜甜

肉猪生产与肉质

- 49 益生菌制剂对肥育猪生长性能、免疫机能和粪便微生物含量的影响
..... 陈国福,李宁,程皇座,王龙
- 52 30~140 kg大白种公猪不同阶段的增重速度、料重比、采食次数与时长
对比 李亮,樊福好,曹长仁,谢水华,刘建营,郭建超
- 57 杜梅商品猪不同屠宰体重与背膘厚和屠宰率关系的研究
..... 王勃,唐赛涌,朱效俊

SWINE PRODUCTION

A bi-monthly journal published
by Shenyang Agricultural University

FEBRUARY 2021(Total No.174)

60 生长猪适宜生长环境温度参数研究进展

肖克权, 屈圣富, 范小丫, 高凤仙

遗传育种

65 广东小耳花猪胴体与肉质性状分析

余海乐, 李镇养, 赵继念, 刘永超, 肖俊, 王永江, 阳林芳, 刘小红, 曾检华

67 种猪场建立规范系谱档案的格式及意义

李平, 陈大芳, 冯文武, 时颖, 李俊, 唐明宗, 申金容, 张云淞, 曾金

70 五莲黑猪胴体肉质性状及肌肉氨基酸和脂肪酸含量测定

郭建凤, 王海洲, 王彦平, 王继英, 王诚

猪场建设与经营

73 红河州生猪养殖场粪污产生量与资源化利用模式调查

周建雄, 陈永军, 张俊, 柳云华, 许娟, 王兴宇, 邱琳, 孔凡勇

78 贵州省生猪目标价格保险高质量发展分析

叶玉聪, 韩雯, 饶海峰

81 中小规模养殖场调查研究分析

王怀中, 王立水, 刘俊珍, 黄保华, 朱荣生

82 贵州凤冈县建立病死猪无害化处理监管机制的探索

李林, 杨先

85 畜牧业管理平台的搭建和数据挖掘

张护, 李志雄, 龙彦蓉, 陈永军, 赵天永, 张俊, 曹林, 孔凡勇, 王黎

猪病防治与保健 [硕腾(上海)企业管理有限公司协办]

89 猪圆环病毒相关疾病和猪支原体肺炎的防控

姚晶

91 广西猪流产胎儿溶血葡萄球菌的分离鉴定及其16S rDNA基因系统进化分析

卢冰霞, 周英宁, 段群棚, 何颖, 陈忠伟, 梁家幸, 秦毅斌, 许心婷, 全琛宇, 赵硕, 赵武

95 规模化猪场猪源沙门氏菌的分离鉴定及药物敏感性分析

张海, 邓珊珊, 简俐仲, 杨源, 刘艳, 景书灏, 徐春志, 袁林

98 某核心种猪场猪胸膜肺炎放线杆菌的分离鉴定与药敏试验

王迪, 李泽伟, 段倩倩, 李国, 程家园, 李郁

105 河南信阳规模化猪场仔猪腹泻的诊断和疗效观察

余洪涛, 马超锋, 周应海

109 猪腹泻相关的冠状病毒检测方法研究进展

向萌, 陈弟诗, 任玉鹏, 王一丹

113 规模化猪场猪大肠杆菌的耐药性及相关耐药基因检测

邓珊珊, 张海, 简俐仲, 徐春志, 袁林

116 2015—2018年汉中市生猪规模猪场猪瘟与伪狂犬病临床调查

韩永刚

119 2020年国际猪病疫情回顾

翁善钢

121 猪伪狂犬病毒安徽分离株对小鼠的致病性研究

李春芬, 何赞赞, 杨龙斌, 何长生, 占松鹤, 孙裴, 魏建忠, 李郁

126 禁抗条件下养猪须对结肠小袋纤毛虫病重新认识

张贻传

21 世纪的中国养猪业— 安全 优质 高效 可持续发展

《养猪》杂志编委会

顾问 陈焕春 罗明 朱尚雄
葛云山 赵书广 赵志龙

李琼华

编委 韩光微 赵刚 单安山

宋树才 魏国生 李润藩

陈鹏 卢连本 侯万文

秦贵信 边连全 柯秀玉

张永泰 王希彪 张树敏

王昕陟

特邀 陈清明 王爱国 苏振环

编委 王立贤 郭传甲 李振宽

段诚中 刘孟洲 杨公社

喻春元 经荣斌 王林云

孙宗炎 覃以智 李锦钰

蒋宗勇 纪孙瑞 陈体铮

曾勇庆 张伟力 刘培琼

任广志

本刊为:

★中国农业核心期刊

★RCCSE中国核心学术期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

★中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)

统计刊源

★中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

★《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》

全文收录期刊

★中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录

★《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据

规范》执行优秀期刊

★“万方数据—数字化期刊群”全文上网

★《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊

本刊声明

1. 投稿本刊论文作者须保证论文为原创作品, 不涉及一稿多投、侵权、泄密问题, 否则一切责任由论文作者承担。

2. 本刊所付作者的稿酬, 已包括纸介质及信息网络传播等形态的《养猪》杂志的稿酬。作者如无特殊声明, 即视作同意授予本刊及本刊合作网站信息网络传播权。

作者如有不同意见, 请投稿时说明。

SWINE PRODUCTION

(Started in 1986)

2021 No.1 Tot. No.174

FEBRUARY 10,2021

Bimonthly

Honorary Editor in Chief ZHANG Yongtai

Chief Editor WANG Xinzhi

Administrated by Shenyang Agricultural University

Edited&Published by SWINE PRODUCTION Magazine Agency

Address No.120,Dongling Road, Shenyang
110161,Liaoning, China

Tel 024-88445325

E-mail yzzzz2005@163.com

http www.yzzzz.com

Overseas Distribution China International Book Trading
Corporation

Overseas Code BM1983

Mail Code Number 8-100

Domestic Subscription Post Offices

CN Serial Numbering CN 21-1104/S

ISSN ISSN 1002-1957

Price 18.00\$(per copy)
108.00\$(per year)

MAIN CONTENTS

- 6 Effects of Two New Feed Additives on Growth Performance and Diarrhea Prevention and Control of Piglets
..... HU Cheng, LI Ningning, LIU Zexue
- 9 Investigation on the Effective Measures of Disease-free Breeding by Regionalization under Successful Application Test of Microecological Agents in Piglets
..... LI Qinglin, LI Zeying, YIN Hongmei, *et al.*
- 14 Effects of Fermented Soybean Meal on Growth Performance, Carcass Traits and Meat Quality of Growing Finishing Pigs
.....XUE Yun, LEI Shenghui, WU Haomin, *et al.*
- 25 Effect of Yeast Selenium on Growth Performance and Diarrhea Prevention and Control of Nursery Pig..... HU Cheng
- 33 Effects of Compound Chinese Herbal Medicine on Serum Cytokines of Early Weanling Piglets under *E.coli* Lipopolysaccharide Immune Stress
..... MENG Dongxia, MA Zhengyu, CAO Riliang
- 40 A Kind of Compound Chinese Medicine Additive Effect on the Performance of Weaning Piglet Immunity and Growth before
..... CAI Jin
- 49 Effects of Probiotics on Growth Performance, Immune Function and Fecal Microbial Content of Finishing Pigs
..... CHEN Guofu, LI Ning, CHENG Huangzuo, *et al.*
- 52 Comparison of Growth Rate, Feed Efficiency and Feeding Features of 30-140 kg Yorkshire Pig by 10 kg Body Weight Stages
..... LI Liang, FAN Fuhao, CAO Changren, *et al.*
- 57 Study on the Relationship between Different Slaughter Weights of Dumei Market Swine, Backfat Thickness and Slaughter Rate
..... WANG Bo, TANG Saiyong, ZHU Xiaojun
- 65 Analysis on Carcass and Meat Quality of Guangdong Small-spotted Pig
..... YU Haile, LI Zhenyang, ZHAO Jinian, *et al.*
- 70 Carcass Performance, Meat Qualities, Amino Acid and Fatty Acid Testing of Wulian Black Pigs
..... GUO Jianfeng, WANG Haizhou, WANG Yanping, *et al.*
- 73 Investigation on the Production and Resource Utilization Mode of Feces from Pig Farms in Honghe Prefecture
..... ZHOU Jianxiong, CHEN Yongjun, ZHANG Jun, *et al.*
- 91 Isolation, Identification and Phylogenetic Analysis of 16S rDNA Gene of *Staphylococcus Haemolyticus* Isolated from Sow Aborted Fetuses in Guangxi
..... LU Bingxia, ZHOU Yingning, DUAN Qunpeng, *et al.*
- 95 Isolation, Identification and Drug Sensitivity Analysis of *Salmonella* from Pigs in Large-scale Pig Farms
..... ZHANG Hai, DENG Shanshan, LIN Lizhong, *et al.*
- 98 Isolation, Identification and Drug Sensitivity Test of *Actinobczillus Pleuropeumonicze* from A Pig Farm
..... WANG Di, LI Zewei, DUAN Qianqian, *et al.*
- 105 Diagnosis and Curative Effect Observation of Piglet Diarrhea in A Large-scale Pig Farm of Xinyang, Henan Province
..... YU Hongtao, MA Chaofeng, Zhou Yinghai
- 113 Drug Resistance and Related Gene Retection of *Escherichia coli* in Large-scale Pig Farms
..... DENG Shanshan, ZHANG Hai, LIN Lizhong, *et al.*
- 121 Pathogenicity of Porcine Pseudorabies Virus Anhui Strains in Mice
..... LI Chunfen, HE Zanzan, YANG Longbin, *et al.*