

中国动物专用抗生素倡导者
致力于规模化养殖保健方案



-35℃ 环境温度下仍可喷雾

抗冻消

低温
专用
消毒
剂



海南育奇药业有限公司
海南省海口市定安塔岭工业区富民大道36号
No.36 fumin avenue, DingAnTaLing Industrial Zone,
Haikou City, Hainan province

WWW.PHARM898.CN

Tel +0898 6618-0755 Fax +0898 6618-0755



SWINE PRODUCTION

<http://www.yzzzz.com>

AUGUST
2020

养猪[®]

(双月刊,1986年创刊)

2020年第4期

(总第171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:张今夫

广告部主任:栾越

广告发行部:024-88412371

编辑部:024-88445325

稿件信箱:yzzzz2005@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

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

本刊遇有缺损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年上半年我国生猪生产现状及后期走势分析 虞华
- 2 2020年全国夏粮总产量14281万吨 2019/20年度粮食产量预计 全国豆粕、玉米、鱼粉、赖氨酸、蛋氨酸价格统计等4则
- 3 2018—2019年酒泉市市售猪肉肉源性致病菌污染情况调查与分析 李鹏

营养与饲料

- 5 发酵豆粕对肥育黑猪生长性能、胴体性状、肉品质和肌内氨基酸含量的影响 高升,陈哲,柯慧,朱崇森,方晓敏,赵为民,王丽
- 9 菌酶协同发酵对大豆皮抗营养因子降解效果的影响 韩丽,彭翔,严峰,李阳,王海燕,蔡辉益,张广民
- 14 发酵金银花渣饲料对生长肥育猪生长性能和肉品质的影响 王曼,敖翔,何健
- 17 转入木聚糖酶突变基因重组酵母的产酶能力及酶学性质分析 王国强,李淑丽,魏沛,尹清强
- 22 胶股蓝在养猪生产中的应用研究 孙林,刘平,陈金和,卓伟伟,许振华,吴文桃
- 25 饲料粗蛋白水平对生长猪生长性能和经济效益的影响 王旭莉,凌宝明,张冠群,黄海源
- 27 大蒜营养活性物质不可分割的整体性及其总提取物的替抗潜力 张吉鹏
- 31 牛至油对断奶仔猪的应用效果研究 王晓佳

仔猪生产

- 33 不同品种的后备种猪体尺预测体重校正公式的研究 孟庆利,张军,王志云,周海深
- 36 氯前列烯醇不同注射方案对调控母猪分娩的影响 单妹,曹长福,凌宝明,张冠群,李剑华,曾冠泉,冯大鸿
- 39 饮用温水对断奶仔猪的影响 王东,郭亮,邓露芳,黄玉海
- 41 热应激对种公猪繁殖性能影响的研究进展 闫益波,焦福林,李文刚
- 45 母猪初乳和常乳分泌量及乳成分的影响因素与调控措施 司马博锋

肉猪生产与肉质

- 49 不同屠宰体重烟台黑猪胴体性能、肉质性质及其相关关系分析 郭建凤,蔺海朝,王继英,王彦平
- 54 饲料粮碎添加水平对猪生长性能和胴体品质的影响 朱荣生,王怀中,孙守礼,王建才,韩红,周萌,丁健,唐伟静,呼红梅

遗传育种

- 57 舜皇山土猪种质特性研究与分析 唐礼德,翟思建,胡云霏,尹业师,黄杰河

SWINE PRODUCTION

A bi-monthly journal published
by Shenyang Agricultural University

AUGUST 2020(Total No.171)

61 猪育种技术研究进展

任慧波,朱吉,崔清明,邓缘,刘莹莹,胡雄贵,李华丽,陈晨

65 上海4个地方猪种的肥育性能和肉质特性分析

陆雪林,吴昊旻,薛云,雷胜辉,李何君,赵乐乐,邢磊

70 定远猪新品系生长性能及采食行为分析

吴义景,傅延如,郭静,田广友,李庆岗

猪场建设与经营

73 种猪饲养的关键技术分析 李秀萍

76 猪场3种供水方式用水量试验及相关生产性能研究

王怀中,孙守礼,唐茜,王建才,刘俊珍,刘兴华,李开荣,呼红梅,黄保华,朱荣生

79 郭镇生猪大幅下降的原因与发展对策 刘金笔

81 山区适度规模五段多单元猪场的设计 陈卫平,张护,王黎

84 规模化猪场后备母猪的精细化管理

孙龙,卢彪,苏华,李玉姿,凌洪,农新跃,覃燕灵

87 非洲猪瘟之下猪场引种隔离驯化的关键点 任庆海,萧国顺

猪病防制与保健

89 养猪生产中如何科学合理使用兽用抗菌药物 万遂如

92 规模化猪场仔猪链球菌分离鉴定及药物敏感性分析

曾凯,康润敏,杨跃奎,陈晓晖,王言,杨雪梅,康立友,于吉锋

95 猪繁殖与呼吸综合征病毒湘潭分离株 GP5 基因的遗传进化分析

周政

97 猪源停乳链球菌的分离鉴定、药敏检测及致病性试验

龙剑,罗灵芝,张古月,尹德明,李润成

101 规范化猪场抗菌药减施技术集成与示范研究

郝瑞芳,张守明

105 饲喂病死猪肉引起犬伪狂犬病的诊治

武守艳,刘文俊,杨丽华,董春光,韩文儒,夏艳婷,韩一起

107 2014—2019年我国华北地区猪伪狂犬病毒感染血清学调查与分析

宁慧波,魏国春,姚文源,李聪

111 2019年河南省猪伪狂犬病原学监测分析

赵胜杰,王帅彪,赵攀登,赵美雪,宋丹,冉晓龙,班付国

113 猪肺炎支原体强毒株 HNMhy1 的生物学特性研究

徐引弟,王治方,张青娟,焦文强,朱文豪,王克领

116 一株猪胸膜肺炎放线杆菌的分离鉴定及药敏试验 于新友

119 2018—2019年贵阳市部分规模化猪场主要病毒性腹泻的流行病学调查

袁翠霞,景小金,陈红,杨峰,张海,杨源,刘艳,景书灏,徐春志

121 规模化猪场库布病毒返饲及效果评估

任海轮,刘明强,徐治国,张志强,吴甜

124 规模化种猪场几种病毒性疫病抗体水平及病原检测分析

隋雨仲,徐春志,张海,景书灏,杨源,刘艳,刘霞,李照伟

127 一例猪繁殖与呼吸综合征病毒和盖塔病毒混合感染的诊断

次仁,江朝源,朱玲,徐志文

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.凡被本刊刊发的论文,将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版,还有本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,所以本刊支付的报酬已包含中国知网著作权使用费)。

作者如有不同意见,请投稿时说明。

SWINE PRODUCTION

(Started in 1986)
2020 No.4 Tot. No.171
AUGUST 10,2020
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

- 5 Effects of Fermented Soybean Meal on Growth Performance, Carcass Traits, Meat Quality and Intramuscular Amino Acid Content of Fattening Black Pigs
..... GAO Sheng, CHEN Zhe, KE Hui, *et al.*
- 9 Effect of Enzymes with Bacteria Fermentation on the Antinutritional Factor Degradation of Soybean Skin
..... HAN Li, PENG Xiang, YAN Feng, *et al.*
- 41 Effect of Heat Stress on Reproductive Performance of Breeding Boars
..... YAN Yibo, JIAO Fulin, LI Wengang
- 65 Analysis of Fattening Performance and Meat Quality of Four Local Pig Breeds in Shanghai
..... LU Xuelin, WU Haomin, XUE Yun, *et al.*
- 97 Identification, Antibiotic Susceptibility and Pathogenicity of Isolates from Pigs
LONG Jian, LUO Lingzhi, ZHANG Guyue, *et al.*