

YANGZHUO® 养猪

ISSN 1002-1957

CN 21-1104/S



中国农业核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

- ★ 国家生猪核心育种场
- ★ 福建省院士专家工作站
- ★ 全国猪伪狂犬病净化示范场
- ★ 福建省畜牧业协会会长单位

28^年 永诚·长速快



福建永诚农牧科技集团有限公司
FUJIAN YONGCHENG AGRICULTURAL & ANIMAL HUSBANDRY SCI-TECH GROUP CO., LTD.

全国统一
贵宾专线

400-118-1992



- ▶ 福清市永诚畜牧有限公司
地址：福建省福清市高山镇薛港村坑北106号
- ▶ (中美合资) 福建省永诚华多种猪有限公司
地址：福建省福清市东瀚镇陈庄村

- ▶ 江西永诚农牧有限公司
地址：江西省上饶市鄱阳县凰岗镇杨源村委会鲁家村
- ▶ 贵州永诚农牧有限公司
地址：贵州省锦屏县铜鼓镇乐安村永诚大道



SWINE PRODUCTION

<http://www.yzzzz.com>

FEBRUARY
2020

养猪

(双月刊,1986年创刊)

2020年第1期

(总第168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: 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: 国内外公开发行
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: 辽工商广字
2101001500048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

本刊遇有缺损损坏等印刷问题请寄回调换

万方数据

YANG ZHU

(双月刊)

目次

要闻·行业热点·市场信息

- 1 关于养猪场疫病科学防控问题 万遂如
- 6 2019年我国生猪产品贸易分析及展望 司智陟
- 8 2019年全国粮食总产量66384万吨 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 2020-01-09部分地区生猪价格4则
- 9 2019年我国生猪市场回顾及2020年形势展望 虞华

营养与饲料

- 11 酵母硒对断奶仔猪生长性能和养分消化率的影响 蔡世林, 李元凤, 周婷, 何健, 敖翔
- 14 饲料添加银耳多糖对断奶仔猪生长性能和腹泻的影响 张浩, 廖阔遥, 刘宏伟, 苏宁
- 17 丁酸梭菌的生物学功能及其在养猪生产中的研究与应用进展 祖立闯, 李娇, 李峰, 沈志强
- 21 牛至油在养猪生产上的应用研究进展 司马博锋

仔猪生产

- 25 植物小肽替代部分鱼粉和豆粕对1~2胎母猪繁殖性能以及仔猪活力的影响 李元凤, 王亚超, 何健, 敖翔
- 29 初配日龄对大白母猪繁殖性能的影响 孟庆利, 张军, 王志云, 周海深
- 31 关于PSY计算方法探究及提高方向 关春娣, 凌宝明, 张冠群, 孔意端
- 33 饲料补充钾对母猪繁殖性能改善的研究 董翔, 李泽磊, 李取, Srisuwan Chomchai, 周琳
- 36 不同初配日龄对二元杂种母猪繁殖成绩的影响 叶超, 宋爽, 任柏桦, 谢景兴, 章震, 马俊
- 39 产后3天内仔猪饲养管理几个关键点的探讨 单妹, 凌宝明, 张冠群, 叶伟斌, 曾冠泉, 李剑华, 冯大鸿

肉猪生产与肉质

- 41 雷山黑毛香猪胴体性状及肉品质测定 梁庭敏, 李成德, 王家培
- 44 五指山猪背最长肌和半腱肌DNA甲基化检测分析 晁哲, 孙瑞萍, 刘海隆, 邢漫萍, 郑心力

遗传育种

- 47 不同地方猪种背部皮下脂肪中miR-206差异表达研究 陶璇, 顾以初, 杨雪梅, 梁艳, 何志平, 钟志君, 杨跃奎, 曾凯, 陈晓晖, 王言, 龚建军, 应三成, 吕学斌
- 49 湘沙猪配套系选育及展望 吴买生, 陈斌, 彭英林, 张善文, 李玉莲, 刘冬明

SWINE PRODUCTION

A bi-monthly journal published
by Shenyang Agricultural University

FEBRUARY 2020(Total No.168)

- 55 广东小耳花猪仔猪初生重对其产房死亡率的影响
..... 唐 民,唐景霖,余海乐,李镇养,韦明飞,王永江,阳林芳,刘小红,曾检华
- 57 胎次与产仔数对广东小耳花猪初生仔猪均匀度的影响
..... 李 闯,韦明飞,马 轩,刘小红,卓子兰,阳林芳,王永江,曾检华

猪场建设与经营

- 60 猪舍冬季通风技巧和关键控制点 孟柏金
- 64 规模化猪场四害及防治 张小峰,涂玉蓉
- 65 洞口县规模化猪场复养技术要点 肖和良
- 69 四川凉山高二半山彝区养猪生产现状与思考
..... 孙 艳,黄卫平,庞继光
- 71 基层动物防疫人员的心理调节策略 蒋青玲,何江军

猪病防制与保健 [由硕腾(上海)企业管理有限公司协办]

- 73 非洲猪瘟疫情压力下消毒剂的选择 刘亚彬
- 79 非洲猪瘟背景下猪场蓝耳病的防控
..... 杨茂春,彭俊平,欧伟业,卫秀余
- 81 规模化养猪场寄生虫病的防制技术 万遂如
- 84 猪结肠小袋纤毛虫病的防控措施
..... 李 艳,张贻传,尧国荣,曾作财,方 霞,曾升坚,熊加明
- 86 猪繁殖与呼吸综合征和弓形虫病混合感染的诊断与防治
..... 郎利敏,王克领,张立宪,游 一,徐引弟,焦文强,朱文豪
- 89 2011—2018 年山东省规模化猪场伪狂犬病血清流行病学调查
..... 宁慧波,王 鹏,刘 伟,李 聪
- 92 2018 年贵阳地区猪伪狂犬病与猪圆环病毒 2 型感染情况调查
..... 徐春志,邓珊珊,蒲利仲,张 海,袁 林,景书灏,杨 峰,袁翠霞,陈 红,杨 源,刘 艳
- 94 河南省猪球虫病流行病学调查分析
..... 程俊贞,刘光辉,闫若潜,赵胜杰,房大学
- 98 塞内卡病毒 A VP1 基因原核表达及蛋白纯化
..... 贺大芳,邱文英,陈奕帆,邹 瑶,王 德
- 102 A 型猪塞内卡病毒流行病学、致病性、诊断研究进展
..... 刘 存,刘 畅,刘 琪,王 静,李秀博,崔尚金,梁 琳
- 105 2017—2019 年漳州地区牲畜布鲁氏菌病基线调查与分析
..... 王艺娟
- 107 猪布鲁氏菌病的诊断与防控措施 李天芝,于新友
- 111 一例猪增生性回肠炎的临床诊疗报告 刘国信
- 113 一起仔猪传染性胃肠炎的诊治 刘丹丹
- 115 一起猪流行性腹泻病毒和猪链球菌混合感染引发仔猪拉稀病例的诊断
及分析
..... 刘 磊,卢冰霞,赵 硕,秦毅斌,段群棚,周英宁,蒋冬福,赵 武
- 118 一例病毒性腹泻的诊断与防治 李 凡,赵坤坤,刘守川
- 121 国内外猪流行性腹泻病毒和其他猪冠状病毒疫苗研究进展
..... 敖 翔,赖守勋,周建川,李元凤,何 健

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)统计来源
- ★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

致读者

- 本刊诚招代销:有意代销者请单月 10 日前与发行部 024-88412371 联系。
- 2020 年《养猪》,请到邮局预订,代号 8-100,每期 18 元,全年 108 元;到本部邮购每期 20 元,全年 120 元(挂寄)。

本刊声明

1. 本刊发表文章所阐述的观点,除有特别说明外,均为作者个人看法,不代表主管部门、主办单位和本刊意见。
2. 凡被本刊刊发的稿件,将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版及网络版各种使用方式的报酬)。作者如有不同意见,请来稿时说明。
3. 本刊所登文章、图片已经本部精心改编和加工,版权所有,如需转载须经本刊许可,还请注明转自《养猪》,并寄样刊。

SWINE PRODUCTION

(Started in 1986)
2020 No.1 Tot. No.168
FEBRUARY 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

- 14 Effects of Dietary Tremella Polysaccharide Supplementation on Growth Performance and Diarrhea of Weaned Piglets
..... ZHANG Hao, LIAO Kuoyao, LIU Hongwei, *et al.*
- 25 Effects of Plant Peptides Replacing Part of Fish Meal and Soybean Meal on Reproductive Performance and Piglet Vitality of Parity 1-2 Sows
..... LI Yuanfeng, WANG Yachao, HE Jian, *et al.*
- 44 Analysis on DNA Methylation of Longissimus Dorsi and Semitendinosus in Wuzhishan Pig
..... CHAO Zhe, SUN Ruiping, LIU Hailong, *et al.*
- 47 Differential Expression Analysis of miR-206 in Subcutaneous Adipose Tissue of Different Native Pig Breeds
..... TAO Xuan, GU Yiren, YANG Xuemei, *et al.*
- 55 The Effect of the Birth Weight of Piglets in Guangdong Small-spotted Pig on the Mortality Rate
..... TANG Min, TANG Jinglin, YU Haile, *et al.*
- 57 Research of Piglets Uniformity in Guangdong Small Ear Spotted Pig
..... LI Chuang, WEI Mingfei, MA Qian, *et al.*