

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



猪业科学 10

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2019年10月 第36卷 第10期 总第292期

主题策划 ▶ 非洲猪瘟对中国养猪产业的挑战及应对策略

营养与饲料 ▶ 紫锥菊增强猪免疫功能的研究进展

遗传改良 ▶ 影响猪精液中原生质滴高的原因分析

地方猪种 ▶ 梅花星猪不同杂交组合屠宰性能及肉质比较分析

行业采风

进驻中国市场三十余年，与中国养殖者休戚与共

——访金钱集团

金钱集团（中国区）董事 王加青先生



金钱集团
始于1953年
金钱伴您成长



ISSN 1673-5358



9 771673 535199

非洲猪瘟对中国养猪产业的挑战及应对策略

策划/孙德林, 杨汉春 执行/王泽程, 王苗

2018年8月3日, 中国报告了首起非洲猪瘟案例, 虽然政府与产业界积极应对, 但之后该病迅速蔓延至中国主要的养猪地区。随之而来的政府政策、跨省调运、车辆运输、母猪群更新等众多方面的改变与之前相比也发生了显著变化。非洲猪瘟给我国养猪业造成的损失是灾难性的, 社会各界对此话题也是十分关注。本期主题, 让我们一起分析非洲猪瘟对中国养猪产业面临的挑战及应对策略, 集思广益, 勇于实践、快速分享、集体对抗非洲猪瘟, 共同打赢中国非洲猪瘟防控之战。

月度评刊

- 11 《猪业科学》- 养猪业的引领者
——读《猪业科学》2019年第9期有感 / 贾志伟

行情动态

- 16 肉价涨至高点, 掣肘猪价上涨 / 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

- 18 屠宰体重显著影响猪肉品质和风味物质 / 陈辉 (编译)

【海外文摘】

- 24 断奶仔猪——半杯水是半满还是半空?
25 猪舍内是否需要铺放稻草?
26 日粮中添加发酵菜籽蛋白可提高母猪生产性能
26 终止猪只手术去势联盟宣布一培育成功自然去势的原型仔猪

【博士荐文】

- 28 环境富集双层高架平台猪圈空间利用及断奶仔猪的行为 (上)
/ 张振玲 (译)

主题策划

- 34 非洲猪瘟对中国养猪产业的挑战及应对策略
自1921年首例非洲猪瘟疫情发现以来, 这一猪界“第一杀手”已在全球范围内游荡了近百年, 非洲、欧洲、亚洲很多国家的生猪产业都未曾幸免, 对非洲猪瘟防控已成为国际性难题。自2018年非洲猪瘟疫情在我国辽宁沈阳首次暴发后, 截止到2019年8月10日, 全国共发生疫情148起, 累计扑杀生猪

120万头, 造成直接经济损失高达数十亿元。因此猪场的生物安全建设、完善的检测流程、不断地学习进步等, 将是猪场防控非洲猪瘟的关键节点。下面就让我们一起走进本期主题, 了解一些关于非洲猪瘟的应对策略吧。

【整体情况】

- 34 非洲猪瘟国际流行状况、防控经验与发展趋势 / 王怀禹

【生物安全防控】

- 38 非洲猪瘟背景下规模猪场生物安全体系建设的探讨
/ 彭紫瑞, 刘振涛, 刘秉华, 等
42 益阳市规模化猪场非洲猪瘟防控风险点及对策
/ 汤海林, 谢周松, 张锦余, 等

【诊断方法】

- 46 非洲猪瘟病毒分子生物学检测方法研究进展 / 李天芝, 于新友
50 非洲猪瘟的临床排查与其他猪病的鉴别诊断
/ 刘建柱, 李克鑫, 李克钦, 等
54 浅谈目前猪非洲猪瘟病毒的常用诊断方法 / 尹训强

【非瘟影响】

- 58 消费者对安全猪肉的购买意愿及影响因素研究
——基于非洲猪瘟疫情下的数据调查 / 崔钊达, 吴金红

【非瘟复养】

- 62 非洲猪瘟的临床可疑判断标准与复养案例分析
/ 孙华伟, 张晓曦, 张敬峰, 等

行业采风

- 64 进驻中国市场三十余年, 与中国养殖户休戚与共
——访金钱集团 / 甄梦莹

人物访谈

- 70 护佑健康 诗华相伴
——访法国诗华动物保健公司猪产品事业部总监赵阳 / 王泽程

猪场兽医

- 72 一例猪场猪伪狂犬病的控制及处理
/ 彭林寿, 段博芳, 曾维欢, 等
- 76 福建省不同规模猪场猪伪狂犬病野毒感染情况调查
/ 林琳, 艾启青, 刘燕

营养与饲料

- 80 仔猪无抗日粮的开发与利用研究进展 / 胡文琴
- 84 紫锥菊增强猪免疫功能的研究进展
/ 冯言言, 孔梅, 郑莉, 等

【普境安专栏】

- 88 在猪场环境下普境安对非洲猪瘟病毒的作用效果研究
/ 杨晓宇, 何能杰, 植仕东

环境与设施

- 90 浅谈规模化猪场选址 / 刘良, 肖萍, 杨振辉
- 94 非洲猪瘟背景下的生物安全提升措施
/ 蔡东森, 陈海军, 袁咏刚, 等

猪群保健

- 96 规模猪场应对非洲猪瘟的主要防控措施
/ 孙杰龙, 郭义华, 刘劲兵等
- 98 如何科学选用防控非洲猪瘟的消毒剂 / 张军, 胡浩
- 100 自拟中药复方对脾虚泄泻仔猪影响的研究 / 刘亚乔, 郭磊

遗传改良

- 104 浅谈基因编辑技术与猪遗传改良 / 李嘉楠, 顾浩, 徐在言, 等
- 108 猪精液冷冻保存技术的影响因素及损伤机理
/ 谷圣臣, 张兆博, 郑丽云, 等
- 110 微量元素对母猪繁殖性能的影响 / 施文颖, 曹洪战, 芦春莲

生产管理

- 114 母猪不同生理阶段铁需要特点及营养方案研究进展
/ 杨敏, 米勇, 李成伟, 等

猪业论道

- 118 非洲猪瘟流行病学特点、病理过程与解决思路
/ 余刚, 刘自述, 张运强, 等
- 122 产能下降供应偏紧, 生猪价格高位运行 / 刘国信

地方猪种

- 128 梅花星猪不同杂交组合屠宰性能及肉质比较分析
/ 杨彩春, 陈琼, 刘群, 等
- 132 山猪体尺生长曲线拟合研究 / 陈海军

养猪一点通

- 136 非洲猪瘟的临床排查与鉴别诊断 / 卫秀余
- 138 浅析种公猪使用年限的影响因素 / 王松明, 张光磊, 肖淑华

热点聚焦

- 142 非洲猪瘟疫苗研发取得重大突破 成功之路依然任重道远
/ 张金辉

本期广告索引

- 封面 / 金钱集团
- 封2/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
- 封3/ 勃林格殷格翰(中国)动物保健
- 封底 / 天康生物股份有限公司
- 1/ 广西丽原生物股份有限公司
- 3/ 浙江诗华诺倍威生物技术有限公司
- 5/ 硕腾(上海)动物保健品有限公司
- 7/ 萨诺(杨凌)现代动物营养有限公司
- 9/ 浙江海正动物保健品有限公司
- 10/ 上海科诺牧业设备股份有限公司
- 12/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
- 14/ 福建一春农业发展有限公司
- 15/ 海南育奇药业有限公司
- 22/ 法国诗华动物保健公司
- 23/ 齐鲁动物保健品有限公司
- 27/ 礼蓝(上海)动物保健有限公司
- 32-33/ 青岛蔚蓝生物制品有限公司
- 37/ 科普利信贸易(北京)有限公司
- 41/ 福建威耳动科药业有限公司
- 45/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
- 53/ 中山市白石猪场有限公司
- 57/ 湖南泰丰动物药业有限公司
- 68/ 意大利亚士可化工大药厂
- 69/ 湖南喜来高动物保健品有限公司
- 79/ 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 83/ 保定冀中药业有限公司
- 89/ 《面向未来中国猪业30年发展》系列专著
- 103/ 河南省黄泛区鑫欣牧业股份有限公司
- 113/ 河南精旺猪种改良有限公司
- 117/ 鑫鹏小店种猪繁育有限公司
- 121/ 迁安顺鑫小店种猪繁育有限公司
- 126-127/ 广州市福昌种畜场有限公司
- 134/ 杭州大观山种猪育种有限公司
- 135/ 上海汇楠生物科技有限公司
- 141/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
- 144/ 河南全高农牧科技有限公司