

恢复养猪生产系统总结

策划/孙德林 执行/甄梦莹

非洲猪瘟在我国暴发以来,国内生猪产能迅速下降,为了恢复养猪生产,2019年,中央发布国办49号文件,出台16条政策用于恢复养猪生产,2020年是我国养猪产能恢复关键年份。产能恢复过程中,需要大量的养殖核心技术做支撑,也需要大量实践性强、应用性强的实用技术指导生产。系统对我国养猪生产恢复过程中涉及到的核心技术、管理方法等进行总结,有助于全面梳理2020年我国养猪生产的恢复情况,有助于加深行业人士对相关核心技术、操作的了解,更有助于今后乃至未来几年内我国养猪生产的持续恢复。本次主题策划中,我们来对我国养猪生产恢复过程中涉及到的技术应用、关键操作点及未来需要注意及重视的内容进行系统总结。

月度评刊

- 11 逆境求生寻求发展
——《猪业科学》2020年第11期读后感 /贺 灿

行情动态

- 16 养殖端出栏节奏放缓,生猪市场看涨情绪蔓延 /甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

- 20 各国生猪疫情对猪肉贸易的影响分析(下)
/王梦圆,陶红军

【海外文摘】

- 26 仔猪活力的表现与影响因素
27 如何节省养猪饲料成本:不同来源蛋氨酸的营养价值重新验证和调整
28 添加溶血磷脂可提高母猪和仔猪的能量获取

【博士荐文】

- 30 轻度缺乏磷的日粮中随着钙和有效磷比值增加对保育猪生长性能和骨骼发育的不利影响
/何颖(编译)

主题策划

- 34 恢复养猪生产系统总结
在国家相关政策扶持下,我国生猪产能逐步恢复,产能恢复过程中,大量的关键技术及管理方法的应用起到重要指导作用,系统总结这些技术及方法将有利于我国生猪产能的进一步恢

复。本期主题策划开篇文章让我们一起探讨猪场生物安全系统要点。

【非洲猪瘟防控】

- 34 猪场生物安全系统要点 /乔松林,解伟涛,郭振华
38 从中兽医学角度看非洲猪瘟防控 /史万玉
42 养殖场非洲猪瘟防控措施及实践 /房强

【复养关键技术】

- 46 非洲猪瘟背景下猪育种策略探讨 /张勤,曾勇庆
50 生猪复养成功之关键——猪场管理
/王红军,孟庆江,梁智选,等

【产业转型期思考】

- 54 产业转型期规模猪场建设工程防控技术思考
/施正香,李保明,齐飞,等
59 养猪生产中减抗、替抗的营养与饲料技术现状与展望
/芦春莲,赵玉萍,李佳,等

行业采风

- 66 “第二届中国博鳌高端猪业科技论坛”评估报告 /孙德林

猪场兽医

- 70 禁抗后,如何防控仔猪腹泻?
/昌捷,倪冬姣,邢孔萍,等
74 规模化猪场非洲猪瘟防控实践 /黄如渠,岑健明,黄汉业

营养与饲料 |

- 78 低蛋白日粮在养猪生产中的应用进展 / 岳玉胜, 张海龙, 沈斌, 等
- 81 非洲猪瘟背景下, 药食同源中草药黄芪多糖提升猪只抗病力的营养活性作用 / 张吉鹏

环境与设施 |

- 86 我国物联网猪场应用现状与发展趋势 / 柴捷

猪群保健 |

- 90 如何做好猪群的保健 / 杨忠明, 欧钟明
- 94 养猪场户如何做好非洲猪瘟的防控 / 孙玉霜, 李文钢, 张盛南, 等
- 98 中草药在养猪业替抗中的作用和应用 / 陈天宝, 蔡蔚游, 梁鑫, 等

遗传改良 |

- 102 Ssc-miR-133a-5p 的靶基因预测及其相关信号通路的生物学信息学分析 / 常雪蕊, 赵志显, 赵俊金, 等
- 106 猪育种的几点再思考: 特点、挑战与展望 / 安美景, 李杨, 周光亮, 等

生产管理 |

- 110 非洲猪瘟背景下重新认知并合理寄养 / 彭尧, 张世新

猪业论道 |

- 112 非洲猪瘟常态下, 大型母猪场人工成本投入模式优化研究 / 王晓燕, 闫之春
- 118 2020年前三季度我国生猪市场现状、未来发展趋势与建议 / 张海峰
- 121 扩大安全收入才是猪场获取超额利润的核心 / 朱中平

地方猪种 |

- 124 湘沙猪配套系的育种实践 / 吴买生

养猪一点通 |

- 130 饲料禁抗条件下猪场的生产 / 董斌科, 李梓芑, 李良华, 等
- 133 非洲猪瘟背景下规模化猪场饲料生产管理关键技术 / 肖锦红, 李梦雨, 雷东风, 等

热点聚焦 |

- 136 进口冷冻猪肉检测出新冠病毒对我国猪肉市场产生的影响 / 白蔚钰
- 138 2020年总目次

本期广告索引 |

- 封面 / 呼伦贝尔鸿发祥种猪繁育基地
- 封2 / 保定冀中药业有限公司
- 封3 / 东北、西北、西南地区种猪销售平台
- 封底 / 天康生物股份有限公司
- 1 / 宁波三生生物科技有限公司
- 3 / 拜耳(四川)动物保健有限公司
- 5 / 北京首农种猪科技有限公司
- 7 / 无锡市富华科技有限责任公司
- 9 / 长沙瑞和数码科技有限公司
- 12 / 武汉天种畜牧有限责任公司
- 14 / 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
- 15 / 海南育奇药业有限公司
- 18 / 《中国猪业科学与技术创新系列丛书》征订启事
- 19 / 江苏南农高科技股份有限公司
- 23 / 齐鲁动物保健品有限公司
- 24 / 科普利信贸易(北京)有限公司
- 25 / 青岛易邦生物工程有限公司
- 29 / 河南省黄泛区鑫欣牧业股份有限公司
- 45 / 《全国优秀公猪站》手册征集
- 53 / 华中、华东地区种猪销售平台
- 63 / 2021版《中国种猪场引种指南手册》征集
- 64-65 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 77 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 93 / 深圳市泉晟生物科技有限公司
- 97 / 上海卡苏生物科技有限公司
- 123 / 广东广兴牧业机械设备有限公司
- 129 / 《全国优秀公猪站》手册(二)
- 144 / 2021年猪场之旅活动

34	Key points of biosecurity system construction for pig farms.....	Songlin Qiao, Weitao Xie, Zhenhua Guo
38	Prevention and control of African swine fever from traditional Chinese veterinary medicine angles.....	Wanyu Shi
42	Prevention and control measures of African swine fever in breeding community.....	Qiang Fang
46	Perspectives on pig breeding in the context of African swine fever.....	Qin Zhang, Yongqing Zeng
50	Management of pig farms—Key of success for resuming pig production.....	Hongjun Wang, Qingjiang Meng, Zhixuan Liang, et al
54	Thoughts on prevention and control technology used in large-scale pig farm construction in the industrial transformation period.....	Zhengxiang Shi, Baoming Li, Fei Qi, et al
59	Present situation and prospect of nutrition and feed technology on reducing and substituting antibiotics in pig production..... Chunlian Lu, Yuping Zhao, Jia Li, et al
70	How to prevent and control piglet diarrhea after banning antibiotics?.....	Jie Chang, Dongjiao Ni, Kongping Xing, et al
74	Prevention and control of African swine fever in large scale pig farms.....	Ruqu Huang, Jianming Cen, Hanye Huang
78	Application of low protein feed in pig reduction.....	Yusheng Yue, Hailong Zhang, Bin Shen, et al
81	The nutritive activity of improving pig disease resistance for medicinal and edible Chinese herbal medicine Astragalus polysaccharide (APS) under the background of African swine fever.....	Jikun Zhang
86	Status and development trend of Internet of Things pig farm application in China.....	Jie Chai
90	How to do good health care of pig herd.....	Zhongming Yang, Zhongming Ou
94	How to do a good job of the prevention and control for African swine fever in farm.....	Yushuang Sun, Wengang Li, Shengnan Zhang, et al
98	The effect and application of Chinese herbal medicine in pig industry.....	Tianbao Chen, Weiyou Cai, Xin Liang, et al
102	Bioinformatics analysis of ssc-miR-133a-5p target gene prediction and related signal pathways..... Xuerui Chang, Zhixian Zhao, Junjin Zhao, et al
106	Re-thinkings on pig breeding: characteristics, challenges and prospects.....	Meijing An, Yang Li, Guangliang Zhou, et al
110	Re-understanding suckling piglets fostering under the background of African swine fever.....	YaoPeng, ShixinZhang
112	Study on the optimization of labor cost input mode in large sow farm in the context of African swine fever threat..... Xiaoyan Wang, Zhichun Yan
118	Current situation of pig market in China in the first three quarters of 2020 and its future development trends.....	Haifeng Zhang
121	Expanding safety income is the core of pig farm to obtain excess profit.....	Zhongping Zhu
124	Breeding practice of Xiangsha pigs synthetic line.....	Maisheng Wu
130	Production of pig farm under the condition of antibiotic prohibition.....	Binke Dong, Zipeng Li, Lianghua Li, et al
133	Key technologies of feed production management in large-scale pig farm under the background of African swine fever..... Jinhong Xiao, Mengyu Li, Dongfeng Lei, et al