



# 鄂州祥腾牧业有限公司

EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.



国际  
基因

品控  
保障

服务  
见心



ISSN 1673-5358



# 非洲猪瘟防控系统总结

策划 / 孙德林 执行 / 张金辉

非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒感染引起的一种猪的急性、热性和高度接触性传染病。非洲猪瘟病毒对猪呈现高致死性，感染猪的发病率和死亡率可高达100%，给养猪业造成巨大的经济损失，我国将其列为一类动物疫病。该病主要通过接触病猪、污染的粪尿等传播，此外还可通过带毒的体外寄生虫传播。目前，非洲猪瘟仍然是影响我国生猪生产的重大风险因素，如何有效防控非洲猪瘟成为大家关注的焦点。本期主题策划栏目我们邀请了行业专家从非洲猪瘟的检测及生物安全、防控等多方面进行系统梳理，以期能为有效地遏制非洲猪瘟的蔓延提供帮助。

## 月度评刊

- 11 智慧养猪与智能猪场的应用现状与分析  
——读《猪业科学》2021年第9期有感 / 郭宗义

## 行情动态

- 16 生猪价格有望止跌，行情可能峰回路转 / 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

- 20 关于第二代瘦肉精——盐酸莱克多巴胺 / 张振玲（编译）

### 【海外文摘】

- 24 关于如何在分娩过程中获得更好结果的4个提示 / 张金辉（编译）  
25 迁徙的猪：可自动转移的猪舍 / 乔春玲（编译）  
26 在仔猪饲料中添加膳食纤维，维持其饲喂营养均衡 / 张婕（编译）

## 主题策划

- 28 非洲猪瘟防控系统总结  
非洲猪瘟是一种对养猪生产危害巨大的病毒性传染病，病死率

极高，因无有效的治疗方法，已成为养猪业的“头号杀手”。只有强化各项防控措施，狠抓薄弱环节，才能阻止疫情发生的隐患，本期主题策划让我们从开篇文章开始一起来揭开非洲猪瘟的神秘面纱。

### 【临床特点】

- 28 近期非洲猪瘟临床表现的新特点 / 冯军，周鹏，池仕红

### 【检测技术】

- 30 规模化猪场非洲猪瘟采样检测关键点和常见误区 / 张小刚，虞志强，李雪平  
35 非洲猪瘟检测中的常见问题与分析 / 孙华伟

### 【防控措施】

- 38 家庭猪场防控非洲猪瘟的关键点分析 / 刘涛  
42 规模猪场防控非洲猪瘟的生物安全措施 / 刘纪玉  
45 臭氧在非洲猪瘟防控上的合理利用 / 宋忠旭，李良华，赵海忠，等

49 非洲猪瘟防控策略 / 代振江, 李 达, 冯文武, 等

53 非洲猪瘟防控的经验和误区 / 卫秀余, 吴文辉, 顾 晓, 等

【疫苗研究】

58 非洲猪瘟疫苗研究的困境和展望 / 陈芳洲, 杨华威, 赵祖凯

猪场人才 |

66 生猪价格的传导分析与影响因素测度——基于《全国生猪生产发展规划(2016-2020年)》 / 颜美玲

猪场兽医 |

74 母猪死亡的原因及综合防控措施 / 昌 捷, 邢孔萍, 卢秋咏

营养与饲料 |

80 非洲猪瘟常态下, 车前草的营养活性及其在饲料替抗组学产品中的保健应用 / 张吉鹏

环境与设施 |

88 智慧养殖管理模式在养猪生产中的应用(下) / 石芳权, 王 辉, 罗清尧, 等

猪群保健 |

94 副猪嗜血杆菌病的临床症状与防治 / 宋凯敏, 李 倩, 李克鑫, 等

遗传改良 |

104 母猪断配间隔的影响因素分析及其对下一胎繁殖性能的影响 / 任玉军, 鲁慧文, 崔 浩, 等

112 北京市种猪集中测定情况分析与展望

/ 李 爽, 郭 峰, 王晓凤, 等

生产管理 |

116 里岔黑猪仔猪断奶后第1周管理技术措施 / 崔 超

地方猪种 |

118 发酵饲料对巴民杂交猪肉品质性能影响的研究 / 王文涛, 何鑫淼, 吴赛辉, 等

热点聚焦 |

126 “『猪场之旅』2021行: 生猪产业高质量发展关键技术巡回报告会(乌江站)”圆满闭幕 / 甄梦莹

本期广告索引 |

- 封面 / 鄂州祥腾牧业有限公司
- 封2 / 法国诗华动物保健公司
- 封3 / 硕腾金牌协办全国种猪销售服务平台
- 封底 / 宁波第二激素厂
- 1 / 山东滨州沃华生物工程有限公司
- 3 / 播恩集团股份有限公司
- 5 / 广东广垦畜牧集团股份有限公司
- 7 / 四川荣州动物药业有限公司
- 9 / 沈阳伟嘉生物技术有限公司
- 12 / 天津大鸿恒翔机械有限公司
- 14 / 上海佳牧生物制品有限公司
- 15 / 广东中山市白石猪场有限公司
- 18 / 丹汇规划设计(广东)有限公司
- 19 / 齐鲁动物保健品有限公司
- 23 / 国药集团动物保健股份有限公司
- 27 / 深圳市泉晟生物科技有限公司
- 37 / 保定冀中药业有限公司
- 41 / 礼蓝(四川)动物保健有限公司
- 47 / 河南省黄泛区农投牧业有限公司
- 48 / 意大利亚士可化工大药厂
- 52 / 广州市中亿环境设备有限公司
- 55 / 佛山奇诺福饲料科技有限公司
- 56 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 57 / 上海祥欣畜禽有限公司
- 62 / 广州市福昌种畜场有限公司
- 63 / 河南创源生物技术有限公司
- 64 / 汉诺威国际畜牧展中国版
- 65 / 上海动进生物科技有限公司
- 71 / 河南全高农牧科技有限公司
- 72 / 北京科奥明生物技术有限公司
- 73 / 河北爱牧多农牧专用设备有限公司
- 77-79 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 84 / 上海卡苏生物科技有限公司
- 85 / 江苏富泰净化科技股份有限公司
- 86 / 2022世界畜禽产业博览会暨世界种业论坛
- 87 / 河南科丰牧业科技有限公司
- 93 / 第十届李曼中国养猪大会 2021世界猪业博览会
- 98 / 信阳明港向阳牧业有限公司
- 99 / 河南丰源和普农牧有限公司
- 100 / 河南省谊发牧业有限责任公司
- 101 / 河南精旺猪种改良有限公司
- 103 / 河南省新大牧业股份有限公司
- 110 / 河南省春天农牧科技有限公司
- 115 / 科普利信贸易(北京)有限公司
- 121 / 河南民望农牧股份有限公司
- 122 / 河南宏展畜牧科技有限公司原种猪场
- 124 / 河南银发牧业有限公司
- 125 / 北京昕大洋科技发展有限公司
- 128 / 深圳市深亚达科技有限公司

---

28	New features of recent clinical manifestations of African swine fever.....	Jun Feng, Peng Zhou, Shihong Chi
30	Key points and common misconceptions of sampling and detection of African swine fever in large-scale pig farms .....	
	.....	Xiaogang Zhang, Zhiqiang Yu, Xueping Li
35	Analysis of common problems in detection of African swine fever.....	Huawei Sun
38	The key point on prevention and control of African swine fever in family-owned pig farm .....	Tao Liu
42	Biosafety measures for prevention and control of African swine fever in large-scale swine farms .....	Jiyu Liu
45	Rational utilization of ozone in the prevention and control of the African swine fever .....	
	.....	Zhongxu Song, Lianghua Li, Haizhong Zhao, et al
49	Prevention and control strategy of African swine fever.....	Zhenjiang Dai, Da Li, Wenwu Feng, et al
53	Experience and misunderstanding in the prevention and control of African swine fever.....	Xiuyu Wei, Wenhui Wu, Xiao Gu, et al
58	Dilemma and prospect of African swine fever vaccine research .....	Fangzhou Chen, Huawei Yang, Zukai Zhao
66	Transmission of China's pig price and measurement of influencing factors: based on "National Pig Production Development Plan (2016-2020)" .....	Meiling Yan
74	Causes of sow death and comprehensive prevention and control measures.....	Jie Chang, Kongping Xing, Qiuyong Lu
80	Nutritional activity of Plantain under African swine fever and its health care application in omics products replacing antibiotics in feed .....	Jikun Zhang
88	Application of Smart Breeding and Management Model in Pig Production .....	Fangquan Shi, Hui Wang, Qingyao Luo, et al
94	Clinical symptoms and prevention of haemophilus parasuis .....	Kaimin Song, Qian Li, Kexin Li, et al
104	Analysis of influencing factors of weaning-estrous interval and its effect on reproductive performance of next birth.....	
	.....	Yujun Ren, Huiwen Lu, Hao Cui, et al
112	Analysis and prospect of concentrated determination of breeding pigs in Beijing.....	Shuang Li, Feng Guo, Xiaofeng Wang, et al
116	Technical measures for the management of Licha black piglets in the first week after weaning .....	Chao Cui
118	Effect of fermented feed on meat quality of hybrid of Berkshire pig and Min pig .....	WenTao Wang, Xinmiao He, Saihui Wu, et al