

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



猪业科学

8

SWINE INDUSTRY SCIENCE

月刊

2017年8月 第34卷 第8期 总第266期

主题策划 ▶ 猪肉质量安全体系和可追溯体系的建设与推广

环境与设施 ▶ 种养结合技术在畜禽粪水处理与资源化利用中的应用

猪群保健 ▶ 亚单位疫苗在猪病防治中的应用研究进展

地方猪种 ▶ 吉林民猪保种选育报告

行业采风

秉持匠心 做共享「味来」的践行者

——记福艾生物科技(江苏)有限公司

福艾生物科技(江苏)有限公司市场及业务发展总监 许东



ISSN 1673-5358



猪肉质量安全体系和可追溯体系的建设与推广

策划/孙德林, 王凤来 执行/张金辉

“民以食为天，食以安为先”，食品安全问题是每个消费者高度关注的焦点，随着人们生活水平的不断提高，消费者对食品质量有了更高的要求。从猪肉质量安全角度来讲，消费者坚决反对注水猪肉、瘦肉精猪肉和含有抗生素残留超标猪肉及一切影响人们健康的猪肉出现。从国家相关法规和政策层面上来讲，对猪肉质量有着什么样的要求与标准？近两年可追溯体系的建设有哪些进步？从养殖场层面来讲，如何从源头进行控制？在生产管理上应该注意哪些问题？请在本期的主题策划中寻找答案。

编读互动

月度评刊

13 《猪业科学》如友相伴 / 刘纪玉

猪业资讯

16 市场行情调整 消费提升是大关 / 王苗苗

国际瞭望

【精选文章】

24 猪场热应激及马来西亚和泰国猪场如何应对夏季热应激
/ 胡伟, Khampee Kortheerakul (高建华)

30 猪群低生长速度对生产造成的损失 / 曹丁壬, 黄川 (编译)

【海外文摘】

34 避免猪断尾引起的感觉神经疼痛

34 猪圈内安装镜子可改善猪的生存环境

35 如何修复猪肠道菌群的平衡

35 新分离的 LINDA 病毒可以导致仔猪先天性震颤

36 仔猪日粮中额外添加蛋氨酸可提高其生长性能

36 可减少母猪应激及攻击性行为的母猪群养系统

【博士荐文】

38 VR-2332 菌株猪繁殖与呼吸综合征病毒活疫苗功效的相关研究
/ 张玲妮, 李岑岑 (编译)

主题策划

42 猪肉质量安全体系和可追溯体系的建设与推广

猪肉产品质量安全问题是大家一直关心的话题，而只有实现动物及动物产品标识与可追溯管理才是有效解决动物及其产品安全问题的重要措施。那么，如何实现全程质量监控？我国猪肉产品追溯试点都进行了哪些研究？目前我国可追溯体系现状等等问题。请从本期的开篇文章中寻找答案。

【追溯体系】

42 我国动物产品质量安全追溯体系研究 / 陆昌华, 胡肄农

45 江苏省猪肉质量安全可追溯体系建设研究
/ 孙华伟, 卢凤英, 张敬峰, 等

50 加快完善我国猪肉可追溯体系顶层设计的思考
/ 乔娟, 李文祥, 刘增金

52 基于移动物联网的猪肉质量安全全链追溯系统研究 / 王坤

【源头控制】

58 规模化猪场质量安全追溯体系的建设与推广
/ 章四新, 苏雷, 王莉, 等

63 如何避免猪肉中抗生素的残留 / 韩飞

【成功案例】

64 规模猪场猪肉产品质量追溯系统成功案例——广西农垦永新畜牧集团猪肉产品质量追溯系统简介 / 孙龙, 张海瑛, 于俊勇, 等

行业采风

68 秉持匠心 做共享“味来”的践行者
——记福艾生物科技(江苏)有限公司 / 冯娜

人物访谈

- 74 专注母畜保健 关爱动物健康
——访湖南泰丰动物药业有限公司总经理肖飞 / 冯娜
- 78 感谢所有的猪场和养猪人
——访广州三只小猪通用设备有限公司总经理郭忠金 / 薛惠莉

猪场兽医

- 82 贵州两市猪源大肠杆菌产超广谱 β -内酰胺酶的检测
/ 杜安定, 谭艾娟, 陈婷, 等
- 83 猪瘟感染病例的诊断与防控 / 彭涛, 古金元, 胡东方, 等
- 85 猪流行性腹泻病毒与链球菌混合感染的诊断
/ 胡兴义, 张双翔, 冯旭芳, 等

营养与饲料

- 90 饲料发酵前后营养物质含量变化分析
/ 徐祗瑞, 黄志远, 任小杰, 等
- 92 高温高湿季节饲料厂如何确保产品质量 / 陈静波
- 94 精氨酸对仔猪的营养调节作用及最新研究进展
/ 毛俊舟, 王淑楠, 彭众, 等

环境与设施

- 100 浅谈物联网技术在现代养猪业中的应用
/ 董亮, 雷良育, 李林丰, 等
- 102 青岛地区猪温室气体排放量评估
/ 李培培, 张宝珣, 李和刚, 等
- 106 种养结合技术在畜禽粪水处理与资源化利用中的应用
/ 孔凡克, 鞠鑫鑫, 杨守军, 等

猪群保健

- 110 亚单位疫苗在猪病防治中的应用研究进展
/ 庄金秋, 梅建国, 张颖, 等
- 113 猪蓝耳病生物学特征及防控策略 / 吴大林

遗传改良

- 118 中小规模猪场商用育种技术的应用探究
/ 刘志宏, 武亮, 姚伟超, 等
- 120 单倍型分析及其在全基因组关联分析中的研究进展
/ 宋志芳, 于国升, 邢荷岩, 等

生产管理

- 124 周批次生产在猪场的设计与应用 / 咎声远, 原泉水

猪业论道

- 126 创新融资合作模式降低企业周期风险——浅谈农牧养殖企业在生猪周期低谷获得融资的路径探索 / 周虎

地方猪种

- 132 吉林民猪保种选育报告 / 金鑫, 刘庆雨, 李兆华, 等
- 134 莱芜猪雪花猪肉的形成与评选标准 / 杨东峰, 李强, 杨振燕

养猪一点通

- 138 猪链球菌病与副猪嗜血杆菌病的鉴别诊断
/ 迂斌, 邹明媚, 许森才
- 139 猪群呼吸道疾病的科学防治措施 / 陈诚, 汪令四

热点聚焦

- 142 再议病死及病害动物无害化处理 / 冯娜

本期广告索引

- 封2/ 福州大北农生物技术有限公司
封3/ 勃林格殷格翰(中国)动物保健
封面拉折页/ 广西商大科技股份有限公司
封底/ 天康生物股份有限公司
1/ 成都天邦生物制品有限公司
3/ 四川恒通动物制药有限公司
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/ 浙江沃德威先种猪有限公司
10/ 上海派斯德生化有限公司
12/ 江西派尼生物药业有限公司
14/ 武汉市安渡种猪场
15/ 海南育奇药业有限公司
22/ 喜来高(中国湖南)生物科技有限公司
23/ 江苏科诺牧业设备技术有限公司
28-29/ 睿保乐(上海)贸易有限公司
32/ 诺伟司国际贸易(上海)有限公司
33/ 法国诗华动物保健公司
37/ 礼来(上海)动物保健有限公司
40/ 广东信桥科技发展有限公司
41/ 河南精旺种猪改良有限公司
48/ 大欧美丽(郑州)环境科技有限公司
49/ 武汉天种畜牧有限责任公司
56/ 广西扬翔股份有限公司/ 广西秀博科技股份有限公司
57/ 河南省诸美种猪育种集团有限公司
66/ 上海汇楠生物科技有限公司
67/ 浙江诗华诺倍威生物技术有限公司
72/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
73/ 湖南泰丰动物药业有限公司
76/ 福建华天农牧生态股份有限公司
77/ 河南爱猪人生物科技股份有限公司
80/ 上海富朗特动物保健股份有限公司
81/ 意大利亚士可化工大药厂
87/ 河南省黄泛区鑫欣牧业有限公司
88/ 河南大陆农牧技术股份有限公司
89/ 湖南天心种业股份有限公司
97/ 保定冀中药业有限公司
98/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
99/ 河南省舞钢市九牧牧业有限责任公司
104/ 北京市北郎中种猪场
105/ 亿观生物科技股份有限公司
108/ 北京天缘伟业集团
109/ 北京淙龙企业管理有限公司
115/ 安徽长风农牧科技有限公司
116/ 北京市顺鑫农业四川达州小店种猪分公司
117/ 福建永诚农牧科技集团有限公司
123/ 河南省谊发牧业有限责任公司
129/ 上海祥欣畜禽有限公司
130/ 湖南九鼎科技(集团)有限公司
131/ 杭州大观山种猪育种有限公司
136/ 北京东方联鸣科技发展有限公司
137/ 四川海林格生物制药有限公司
141/ 天津市宁河原种猪场
144/ 广东永顺生物制药股份有限公司