



猪业科学 7

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2016年7月 第33卷 第7期 总第253期

主题策划 ▶ 猪病检测新技术研究进展

猪场兽医 ▶ 新生仔猪初乳性腹泻的原因分析及防控

环境与设施 ▶ 高温好氧堆肥对猪粪除臭技术研究

地方猪种 ▶ 湘沙猪配套系母系日粮粗蛋白质需要量研究

行业采风

相信基因的力量
——记浙江沃德威先种猪有限公司
相信沃德威先

浙江沃德威先种猪有限公司董事长 黄兴根



ISSN 1673-5358



9 771673 535168

万方数据

猪病检测新技术研究进展

策划/杨汉春, 孙德林 执行/张金辉

目前我国猪病主要呈现疾病种类增多、多病原混合感染增加、猪病毒病成为传染性疾病的主体、免疫抑制性疫病危害深重、非典型性疾病增多等特点。仅靠临床症状和病理变化进行诊断越来越不可靠, 实验室检测却能解决这一问题, 但由于实验室检测受到设备、人员、资金、时间等多方面的影响, 往往不能及时有效地解决养猪生产一线的问题。近几年一些新的检测技术不断兴起, 具有检测方便、快捷等优点。本期主题策划让我们一起去了解这些新的猪病检测技术的研究进展及应用情况。



编读互动

月度评刊

- 13 《猪业科学》专业养猪人的选择
——2016年第6期读后感 / 蒋圣姣

猪业资讯

- 16 “天灾人祸”齐打压 猪价震荡速下滑 / 孙德林, 崔蓉

国际瞭望

- 24 美国猪流行性腹泻返饲技术调查总结报告 / 译者: 曲向阳
26 A型塞内卡病毒困扰美国养猪业 / 翁善婷

海外文摘

- 28 减少妊娠母猪能量摄入可降低胎儿线粒体的生物合成
28 应对饲料中的脱氧雪腐镰刀菌烯醇
28 相对湿度对黏蛋白扩散的影响
29 优化的群养模式对母猪更有利
29 猪直肠脱肛的原因与防治措施
29 饲料中不添加抗生素的生猪养殖依然盈利

主题策划

32 猪病检测新技术研究进展

目前我国猪病呈现出猪传染病的种类多、新病不断出现, 多重感染、混合感染多发, 病情复杂、诊断困难等特点, 所以, 更好的掌握猪病检测技术尤其是一些新的、快捷的检测技术显得尤为重要, 本期主题开篇文章我们邀请到行业内的实战专家为大家详细介绍有关猪病检测的方方面面以及最新的检测技术等等。

【专家观点】

- 32 猪病检测新技术与未来趋势大家谈 / 张金辉

【检测新技术】

- 35 高通量测序技术应用于猪病检测的探讨 / 史子学, 王秀杰
38 环介导等温扩增技术及其在猪病病原检测中的应用研究进展 / 于新友, 李天芝
43 口腔液在猪病检测上的应用 / 卫秀余
46 脐带血检测技术在产房仔猪腹泻防控中的应用 / 喻正军, 李增强
【案例分析】
48 一种鉴别猪伪狂犬母源抗体与野毒感染的检测方法的建立 / 孙华伟, 张敬峰, 赵永前, 等

行业采风

- 52 相信基因的力量 相信沃德威先
——记浙江沃德威先种猪有限公司 / 薛惠莉

特别报道

- 58 参观金字保灵 身临其境感受优质疫苗生产的全过程 / 张金辉
59 丹育: 北欧农庄二期面观
——北欧农庄二期建成庆典暨丹麦养猪高峰论坛 / 薛惠莉

人物访谈

- 60 集全球资源为中国客户创造价值
——专访礼来动保 (Elanco Animal Health) 中国区市场总监周淳博士 / 冯娜

猪场兽医

- 64 高致病性猪繁殖与呼吸综合征与猪伪狂犬病混合感染的诊断 / 连慧香
66 中药治疗猪弓形虫病效果研究 / 马超锋
68 新生仔猪初乳性腹泻的原因分析及防控 / 王林安

营养与饲料

- 72 规模猪场饲料品质管理 / 程高翔
73 影响猪肉肉色的营养因素 / 李娟娟, 曹洪战, 芦春莲, 等
76 仔猪碳水化合物营养研究进展 / 公衍玲

环境与设施

- 82 高温好氧堆肥对猪粪除臭技术研究 / 谭文津, 刘秀梅, 汪怀健
84 高温对标准化猪舍仔猪血液理化指标的影响 / 王旭贞
88 南方猪场通风模式和控温技术现状调查初报 / 肖科, 肖和良, 刘双全, 等

猪群保健

- 92 盖他病毒的诊断及研究进展 / 邹云婧, 梁中银, 张 珊, 等
94 规模化猪场兽医预警系统的建立 / 胡启阳, 李步社, 浦坚华
96 猪传染性胃肠炎综合防治措施分析 / 卢岩川
98 猪瘟病毒 E0 和 E2 基因变异及猪瘟净化方法的研究 / 韦冠东, 马 萍, 汤德元, 等

遗传改良

- 102 公猪的终身生产成绩评定 / 黄慧聪, 吴同山, 田存锋
106 猪肌内脂肪调控相关基因的研究进展 / 李晓玲, 崔小荣, 孙金海
110 我国肉猪配套系育种现状、存在问题与发展趋势 / 庞有志

生产管理

- 114 影响母猪产仔数与仔猪出生重的因素 / 卢岩川
115 正确认识母猪产程及产程过长的划分 / 刘自逵

猪业论道

- 118 加强畜产品质量安全源头监管的几点建议 / 赵金花
119 浅谈猪场管理的人性化 / 葛坤红

地方猪种

- 122 放养与舍饲对东北民猪生长及血液生理生化指标的影响 / 金鑫, 张立春, 李 娜, 等
125 不同地方品种猪的肉质品质的研究 / 杨二林, 江利华, 田益玲
128 湘沙猪配套系母系日粮粗蛋白质需要量研究 / 罗强华, 吴买生, 向拥军, 等

养猪一点通

- 132 规模化猪场如何应对高温环境给猪群带来的影响 / 李 琳, 宫 江, 文学忠
134 仔猪腹泻的原因及综合防治措施 / 刘志伟, 李增强, 喻正军
136 猪场蚊蝇现状与防控 / 杨金祥
139 高温季节猪病多发的原因分析及对应防治措施探究 / 李 乐

企业家保健

- 140 夏季养生, 这三件大事你不可不知

热点聚焦

- 142 为什么总是和执业兽医资格证擦肩而过——写在执业兽医资格考试报名之际 / 薛惠莉

本期广告索引

- 封2/ 北京资源亿家集团
封3/ 河南银发牧业有限公司
封底/ 勃林格殷格翰(中国)动物保健
封面拉折/ 佰高威盛(上海)动物药业有限公司
1/ 河南大台农饲料有限公司
3/ 江西迈吉生化营养有限公司
5/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
7/ 广西商大科技股份有限公司
9/ 上海汇楠生物科技有限公司
10/ 喜来高(中国湖南)生物科技有限公司
12/ 江西派尼生物药业有限公司
14/ 硕腾(上海)企业管理有限公司
15/ 江苏科诺牧业设备技术有限公司
22/ 广东温氏种猪科技有限公司
23/ 吉林正业生物制品股份有限公司
27/ 美国礼来亚洲公司上海代表处
30/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
31/ 福建一春农业发展有限公司
37/ 广西扬翔股份有限公司 广西秀博科技股份有限公司
44/ 连云港丹育种猪技术有限公司
45/ 安徽德林猪场管理有限公司
50/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
51/ 浙江海正药业股份有限公司
56/ 福建华天农牧生态股份有限公司
57/ 浙江诺倍威生物技术有限公司
62/ 上海祥欣畜禽有限公司
63/ 北京市北郎中种猪场
71/ 北京天缘伟业集团
75/ 意大利亚士可化工大药厂
80/ 安徽长风农牧科技有限公司
81/ 北京东方联鸣科技发展有限公司
91/ 上海万谷种猪育种有限公司
95/ 杭州大观山种猪育种有限公司
97/ 四川达州小店种猪分公司
101/ 杭州越丰生物科技有限公司
105/ 天津宝迪农业科技(集团)股份有限公司
109/ 上海派斯德生化有限公司
113/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
117/ 北京顺鑫农业杜洛克原种猪场
120/ 天津三友机械制造有限公司
121/ 天津三友奥特丰机电设备有限公司
127/ 青岛派如环境科技有限公司
130/ 湖南九鼎科技集团有限公司
131/ 山东海能生物工程有限公司
141/ 郑州大欧畜牧设备有限公司
144/ 河南省新大牧业有限公司

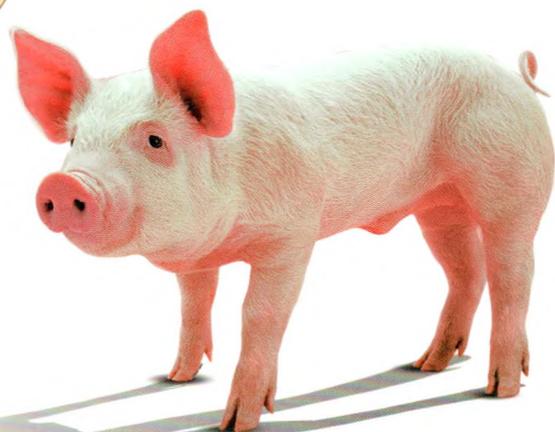
防控有道
PREVENTION WORKS
Shaping the future of swine health

Boehringer
Ingelheim

勃林格殷格翰

全面保护 固若金汤

滴鼻+肌注



Ingelvac® Aujeszky MLV
猪伪狂犬病活疫苗(K-61株)
接种后显著减少野毒排放

《进口兽药注册证书》证号：(2012)外兽药证字第16号
国兽药广审(文)2016010002号

勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司北京分公司
地址：北京市朝阳区新源南路3号平安国际金融中心A座18楼
邮编：100027



电话：86-10-57653000 传真：86-10-84864098
中文网站：www.boehringer-ingelheim.com.cn
动物保健全国技术服务热线 4008-181-066

万方数据

刊号：ISSN 1673-5358
CN 12-1384/S

邮发代号：6-149

广告经营许可证号：1201034000121

定价：16元