



猪业科学 7

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2017年7月 第34卷 第7期 总第265期

主题策划 ▶ 提高母猪繁殖力的重要措施

猪场兽医 ▶ 一例典型猪瘟病例的综合诊断

遗传改良 ▶ 猪体型性状的研究进展及其重要性

地方猪种 ▶ 中草药微生物调理剂对湘沙猪配套系肉质及肉成分的影响



QK1716635

行业采风

萨诺的「国际之旅」

——记萨诺现代动物营养有限公司



萨诺(中国)团队

ISSN 1673-5358



万方数据

提高母猪繁殖力的重要措施

策划/王凤来, 孙德林 执行/冯娜

母猪繁殖性能的高低直接影响着全场的生产成绩和经济效益。然而, 影响母猪繁殖性能的因素众多, 品种、营养、疾病、管理和人工授精技术水平等因素都能影响母猪繁殖性能的发挥。为实现高产、优质、高效的养猪目标, 就必须综合考虑以提高母猪的繁殖力。本期主题, 我们将从遗传、饲养管理等, 以及结合当前的人工授精技术对母猪繁殖力的提高进行探讨和集中讨论, 希望对广大养殖人员有所助益。



编读互动

月度评刊

13 《猪业科学》: 畜牧行业无人可黑的璀璨明珠 / 黄建国

猪业资讯

16 生猪偏弱走势不改, 原料价格出现回转 / 王苗苗

国际瞭望

【精选文章】

24 做好生物安全防护降低猪流行性腹泻感染风险 / 曲向阳 (翻译)

25 母猪群 PCV2 感染诊断方法的比较
/ 王步高, 黄亚平 (译) 徐大为, 朱连德 (校)

【海外文摘】

- 28 新生仔猪缺铁性贫血的预防与治疗
- 28 精液参数和受孕率对公猪生长速率及含肉率的影响
- 29 酶/益生菌的复合物可提高氨基酸的消化率
- 29 利用有机酸控制猪场内的沙门氏菌的效果分析
- 30 酵母益生菌可缓解母猪的热应激
- 30 提高日粮中钙利用率的方法

【博士荐文】

32 猪圆环病毒 3 型的鉴定与遗传特征分析
/ 咸文, 梁海英, 曾智勇 (摘译)

主题策划

38 提高母猪繁殖力的重要措施

近年来, 通过利用遗传标记对猪的繁殖性状进行标记辅助选择, 可以克服常规育种技术改良猪繁殖性状的不足, 为提高猪产仔数开辟了新的途径, 开篇文章将为大家详细介绍国内外公认的繁殖性状主要基因之一 PRLR 基因对猪繁殖性能的影响。

【遗传】

- 36 催乳素受体基因多态性及其与猪繁殖性能的相关性 / 王怀禹
- 38 大白猪 ESR 基因多态性与繁殖性状的相关性研究
/ 胡闪耀, 姜佳佳, 杨华, 等

【生产管理】

- 42 美式猪场种猪生产和育种实践 / 付玲玲, 高文超
- 44 商品猪场后备母猪饲养管理方案 / 杨岸奇, 李朝晖

【人工授精】

- 48 母猪定时输精基本理论及应用效果评价
/ 吴俊辉, 张童, 张守全, 等
- 49 再议猪深部输精技术 / 韩玉帅
- 51 浅谈猪人工授精的技术要领 / 程振蛟

【实践案例】

52 提高 PSY 技术实施方案
——广西桂宁种猪有限公司 / 柴叶荷

行业采风

58 萨诺的“国际之旅”——记萨诺现代动物营养有限公司 / 薛惠莉

人物访谈

- 64 工作与生活只要认真对待, 则问心无愧
——访安徽长风农牧科技有限公司销售总监倪志明 / 薛惠莉
- 66 胸怀大志 奋勇前行
——访法国种猪育种 AXIOM 中国商务总监虞志军 / 张金辉

月度报道

- 70 勃林格殷格翰：“2017年第一次科学交流会暨猪蓝耳病控制与净化研讨会”圆满召开 / 冯娜
 72 2017卡美首届养猪峰会精彩报告采撷 / 冯娜
 76 防控猪蓝耳病新福音
 ——成都天邦稳赢计划答谢会暨蓝福佳新品发布会成功举办 / 薛惠莉

猪场兽医

- 78 一例典型猪瘟病例的综合诊断 / 王玉超, 李保全, 胡东方, 等
 80 猪场常见伤口及恢复 / 黄利刚, 梁健武, 盖革宇
 81 同一猪只圆环病毒抗体水平与病原检出率之间的相关性分析 / 孙华伟, 卢凤英, 张敬峰, 等
 83 某猪场 PCV2、PRRSV 和附红细胞体多重感染的诊断 / 王招弟, 吴好叶, 严莉娅, 等
 84 应用屠宰厂肺炎评估系统对猪传染性胸膜肺炎感染情况的调查 / 张文杰, 李柏立, 高地, 等

营养与饲料

- 88 不同能量饲料配方对育肥猪屠宰性能的影响研究 / 刘瑞平, 雷小文, 邱光忠, 等
 90 含脂乳清和浓缩蛋白乳清对断奶仔猪生长性能的影响研究 / 周雪梅, 杨在宾, 于彩云, 等
 94 浅谈妊娠母猪生理特性及发酵饲料对其影响 / 古金元, 彭涛, 胡东方, 等
 96 木薯渣在猪生产上的应用 / 李娟娟, 曹洪战, 芦春莲, 等

环境与设施

- 100 喷淋降温在养猪生产中的应用现状 / 陈力
 102 沼液贮存技术在畜禽养殖粪水处理与资源化中的应用 / 南松剑, 邵蕾, 杨守军, 等
 105 泡沫清洁消毒剂在猪场的应用 / 郭涛
 107 不同沼液灌溉强度对土壤酶活的影响 / 王生民, 王莉娟, 王定杰, 等

猪群保健

- 110 猪支原体肺炎疫苗应用现状与研究进展 / 魏凤, 张文通, 李峰, 等
 112 微生态制剂预防仔猪腹泻的应用前景 / 赵锁花, 康二勇
 113 猪圆环病毒病 2 型诊断技术的研究进展 / 龙冬梅, 汤德元, 黄涛, 等

遗传改良

- 120 猪体型性状的研究进展及其重要性 / 宋志芳, 邢荷岩, 于国升, 等
 122 测量猪背膘厚度的研究综述 / 刘强, 郑梓

生产管理

- 126 猪场四周节律批次化生产的管理 / 刘纪玉, 刘斌, 孟凡伟
 127 母猪泌乳不足的成因分析 / 刘自逸

猪业论道

- 130 生猪屠宰环节“瘦肉精”快速检测存在的问题及对策 / 王志伟

地方猪种

- 132 中草药微生物调理剂对湘沙猪配套系肉质及肉的成分影响 / 张善文, 吴买生, 李朝晖, 等
 135 沂蒙黑猪与外三元杂交猪生长性能、胴体品质及肉质特性的比较试验 / 李家伦, 贾俊扬, 王晓东, 等

养猪一点通

- 138 猪场实用小技巧 / 张贻传, 程波
 139 霉菌毒素危害及预防 / 冯佩平, 李相钊, 赵远, 等
 140 母猪产后厌食的原因与处理方案 / 迂斌, 黄建平

热点聚焦

- 142 遏制动物源细菌耐药性, 国家在行动, 我们在行动 / 薛惠莉

本期广告索引

- 封 2/ 北京资源亚大动物药品有限公司
 封 3/ 河南银发牧业有限公司
 封面拉折页 / 默沙东动物保健
 封底 / 勃林格殷格翰(中国)动物保健
 1/ 河南大台农饲料有限公司
 3/ 河南大陆农牧技术股份有限公司
 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/ 四川恒通动物制药有限公司
 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/ 硕腾(上海)动物保健品有限公司
 15/ 江苏科诺牧业设备技术有限公司
 22/ 喜来高(中国湖南)生物科技有限公司
 23/ 湖南鑫广安农牧股份有限公司
 26/ 礼来(上海)动物保健有限公司
 27/ 丹育贸易有限公司
 31/ 福建一春农业发展有限公司
 33/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
 34-35/ 科普利信贸易(北京)有限公司
 41/ 广东信桥科技发展有限公司
 47/ 河南爱猪人生物科技股份有限公司
 50/ 天津市宁河原种猪场
 56/ 大欧美丽(郑州)环境科技有限公司
 57/ 广西扬翔股份有限公司 / 广西秀博科技股份有限公司
 62/ 萨诺(杨凌)现代动物营养有限公司
 63/ 上海祥欣畜禽有限公司
 68/ 杭州越丰生物科技有限公司
 69/ 意大利亚士可化工大药厂
 74/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
 75/ 湖南泰丰动物药业有限公司
 77/ 北京市北部中种猪场
 86/ 安徽长风农牧科技有限公司
 87/ 江苏南农高科技股份有限公司
 98/ 四川海林格生物制药有限公司
 99/ 广东腾骏动物药业股份有限公司
 109/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
 111/ 保定冀中药业有限公司
 118/ 天津宝迪农业科技股份有限公司
 119/ 广州惠元生化科技有限公司
 124/ 北京东方联鸣科技发展有限公司
 125/ 江西迈吉生化营养有限公司
 129/ 北京市顺鑫农业茶棚原种猪场
 136/ 北京天缘伟业集团
 137/ 河南省舞钢市九牧牧业有限责任公司
 141/ 第六届李曼中国养猪大会
 144/ 福建华天农牧生态股份有限公司