

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



# 猪业科学 9

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2019年09月 第36卷 第9期 总第291期

## 主题策划 ▶ 提高母猪生产效率的措施

营养与饲料 ▶ 绞股蓝多糖对断奶仔猪抗氧化性能的影响

猪业论道 ▶ 认识非洲猪瘟及其窗口期检测的重要意义

地方种猪 ▶ 不同区域藏猪性能的比较研究

## 行业采风

面向未来中国猪业 50 年发展行动

——走访重点实验室：拜访冯力研究员

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 冯力研究员



ISSN 1673-5358



9 771673 535199

万方数据

# 提高母猪生产效率的措施

策划 / 孙德林, 杨汉春 执行 / 王泽程

随着现代化猪场的建设与发展,我国养猪业进入到了规模化、集约化、智能化的养殖时代,在当前养殖模式下,母猪繁殖性能与生产效率的好坏将直接影响猪场的经济效益。而影响母猪繁殖性能、提高生产效率的因素有很多,有生产管理上饲料营养、环境温度、生物安全等因素的影响,也有遗传上基因改良、优选优育等因素的影响。不仅如此,目前来看,衡量母猪繁殖性能与生产效率的指标也在不断完善。如何在众多选择中找到适合自己猪场的有效办法是首要目标。本期主题我们将汇集不同方面提高母猪生产效率的措施加以讨论,敬请关注!



本刊与礼蓝(上海)动物保健有限公司联合策划

## 月度评刊

- 11 《猪业科学》有责任担当的行业杂志  
——读《猪业科学》2019年第8期有感 / 彭尧

## 行情动态

- 16 猪价涨势放缓,后市或趋平稳 / 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

- 18 综述非洲猪瘟病毒 / 刘颖映(编译)

### 【海外文摘】

- 22 仔猪球虫病防治研究进展  
23 运输条件如何影响淘汰母猪的屠宰状态?  
24 替代猪场使用抗菌药物的方法

### 【博士荐文】

- 26 临时限位栏里母猪应激水平、行为与仔猪的生长性能 / 张振玲(译)

## 主题策划

### 32 提高母猪生产效率的措施

母猪的繁殖性状是母猪最重要的经济性状,母猪繁殖性能的好坏直接影响猪场的生产效率和经济效益,是在养猪业中不容忽视的。通过母猪批次化的管理、胎次优化、妊娠母猪和泌乳母猪的营养水平调控、猪舍环境对母猪繁殖性能的影响、母猪繁殖障碍的疾病是影响母猪生产效率的主要方法,究竟是怎么影响的呢?我们一起到开篇文章寻找答案吧!

### 【主要方法】

- 32 提高母猪生产效率的主要方法 / 蔡剑锋,倪一凡,张金枝  
36 氧化应激及肠道菌群对母猪繁殖泌乳性能的调控研究进展 / 崔家杰,王浩  
42 不同品系母猪背膘厚对产仔性能和断奶再配间隔的影响 / 曹俊新,赵云翔,曹婷婷,等  
46 不同有效精子数的深部输精技术对母猪繁殖性能的影响 / 朱琳,赵云翔,熊长根,等  
50 背膘厚度对母猪繁殖性能的影响 / 王怀禹

### 【疫病影响】

- 54 影响母猪生产效率的常见疾病及防控策略 / 谭涛,梅小伟,陈维  
58 猪蓝耳病对母猪繁殖性能的影响及防控措施 / 高忠臣

### 【研究进展】

- 62 不同品种母猪繁殖性能的改良研究进展 / 陈辉

## 行业采风

### 【走进重点实验室专项行动】

- 66 “面向未来中国猪业30年发展行动”  
——走访重点实验室:拜访冯力研究员 / 甄梦莹

## 猪场兽医

- 72 某规模化猪场类NADC30、HP-PRRSV、PRRSV与大肠杆菌混合感染的诊断与防治 / 申欢欢,阳爱国,陈弟师,等

- 74 口蹄疫疫苗免疫程序大数据监测分析 / 刘国民, 林文耀, 宋庆庆, 等
- 78 一例育肥猪伪狂犬病和猪蓝耳病混合感染的诊治 / 王庚, 陈基萍, 方奎, 等

**营养与饲料**

- 82 绞股蓝多糖对断奶仔猪抗氧化性能的影响 / 谢红兵, 侯晓晓, 朱文杰, 等
- 86 饲料酸化剂的应用与思考 / 孙相俞, 周元军, 万建美

**【普丹美专栏】**

- 90 普境安对类似非洲猪瘟病毒的高接触性传染病病毒杀灭效果评估

**环境与设施**

- 94 猪场的垃圾分类与无害化处理 / 孙华伟, 张晓曦, 张敬峰, 等

**猪群保健**

- 98 我国猪德尔塔冠状病毒病的流行情况及分子生物学检测方法研究进展 / 于新友, 李天芝
- 102 猪蓝耳病在我国的流行现状及防控新进展 / 王景成, 李兆华, 李志杰, 等

**遗传改良**

- 108 扬翔华系杜洛克猪专门化品系生长性状选育 / 彭兴, 赵云翔, 李私丞, 等
- 110 影响种公猪精液保存效果的因素分析 / 陈辉

**生产管理**

- 114 浅谈公猪站生产管理 / 冯韶华, 曹洪战, 芦春莲

**猪业论道**

- 118 认识非洲猪瘟及其窗口期检测的重要意义 / 钟建舟
- 120 新生仔猪缺铁性贫血原因及肌注补铁研究进展 / 杨敏, 王军
- 124 替代猪病治疗抗生素的8种候选中药提取物体外抑菌实验初探 / 王磊

**地方猪种**

- 128 不同区域藏猪性能的比较研究 / 邱丙姝, 杨繁, 周京伟, 等
- 132 里岔黑猪种猪选留技术规范 / 张济福, 牟雁群, 崔超

**养猪一点通**

- 136 小单元生产在养猪中的应用 / 贾志伟
- 138 探讨影响生猪养殖成本的因素 / 石岗, 冯韶华, 李尚, 等

**热点聚焦**

- 142 并行盘点解读(2007/2019)恢复生猪生产相关政策 / 牧林

**本期广告索引**

- 封2/ 北京资源亚太动物药品有限公司
- 封3/ 湖南天心种业股份有限公司
- 封底/ 勃林格殷格翰(中国)动物保健
- 1/ 国药集团动物保健股份有限公司
- 3/ 海博莱 中国
- 5/ 青岛易邦生物工程有限公司
- 7/ 萨诺(杨凌)现代动物营养有限公司
- 9/ 深圳创怀医疗科技有限公司
- 10/ 浙江诗华诺倍威生物技术有限公司
- 12/ 睿保乐(上海)贸易有限公司
- 14/ 上海科诺牧业设备股份有限公司
- 15/ 法国诗华动物保健公司
- 21/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
- 25/ 福建一春农业发展有限公司
- 31/ 科普利信贸易(北京)有限公司
- 40-41/2019 博鳌猪业科技论坛
- 49/ 杭州越丰生物科技有限公司
- 53/ 礼蓝(上海)动物保健有限公司
- 57/ 礼蓝(上海)动物保健有限公司
- 65/ 广东信桥科技发展有限公司
- 70/ 上海派斯德生化有限公司
- 71/ 江苏南农高科技股份有限公司
- 77/ 意大利亚士可化工大药厂
- 80-81/ 青岛蔚蓝生物制品有限公司
- 93/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
- 96/ 湖南泰丰动物药业有限公司
- 97/ 保定冀中药业有限公司
- 106/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
- 107/ 武汉天种畜牧有限责任公司
- 113/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
- 117/ 上海祥欣畜禽有限公司
- 126/ 湖南喜来高动物保健品有限公司
- 127/ 浙江海正动物保健品有限公司
- 134/ 肃宁县鹏程小店种猪繁育有限公司
- 135/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
- 137/ 陕西顺鑫种猪选育有限公司
- 140/ 广西丽原生物股份有限公司
- 141/ 天津市宁河原种猪场
- 144/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司