



# 猪业科学 2

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2018年2月 第35卷 第2期 总第272期

## 主题策划 ▶ 盘点养猪2017

- 猪场兽医 ▶ 仔猪渗出性皮炎的诊断与防治
- 遗传改良 ▶ LRH-A<sub>3</sub> 提高母猪产仔率的研究
- 地方猪种 ▶ 提高里岔黑猪母猪泌乳量的技术要点

## 行业采风

回首养猪往事 共忆峥嵘岁月

——纪念中国改革开放养猪40年系列活动在京正式启幕

### 纪念中国改革开放养猪40年系列活动

《中国改革开放养猪40年》丛书主编会议



ISSN 1673-5358



# 盘点养猪2017

策划/孙德林 执行/张金辉

光阴似箭，岁月如梭，转眼2017年已经过去，2018年年初您是在忙着做新一年的工作计划，还是在忙着做年终总结呢？回想起2017年这一年里有关养猪的很多事情让人印象深刻，史上最严的“环保风暴”使得全国各地位于禁养区内的养猪企业依法被关闭、拆迁；很多养殖大企业纷纷到东北地区建场、养猪，形成了南猪北养的趋势；还有这一年的生猪价格不断地震荡波动，牵动着养猪人的心弦……那么本期就让我们一起来梳理一下2017年的养猪业，共同展望和迎接美好的2018。

## 编读互动

### 月度评刊

13 传播猪业信息，推广猪业科技  
——2018年第1期《猪业科学》读后感 / 张振玲

### 猪业资讯

16 理性出栏 保持利益的最大化 / 王苗苗

### 国际瞭望

#### 【精选文章】

24 罗马尼亚养猪业现状与展望 / 翁善铃

#### 【海外文摘】

26 称重有利于早期发现断奶仔猪疾病

26 防止死胎发生的措施

27 仔猪日粮中6种基本饲料成分的分析

28 仔猪断奶前生长发育的关键点

28 对生长猪能量利用率的研究

#### 【博士荐文】

30 意大利猪圆环病毒3型的检测及遗传特征分析  
/ 戚文，梁海英，曾智勇（编译）

### 主题策划

#### 34 盘点养猪2017

2017年是我国养猪业迅速发展的一年，与往年一样本期我们一如既往的为大家带来了年度养猪盘点大餐，汇聚各种最权威数据，荟萃专家最新观点。这一年一桩桩、一件件的养猪事件，都与我们的每一位养猪人息息相关，让我们一起从主题开篇文章开始一起回顾2017年养猪的点点滴滴，共同展望更加美好的2018。

#### 【热点事件】

34 2017年养猪业十大热点事件盘点 / 王祖力，郭荣达

#### 【猪病流行盘点】

36 2017年猪病流行情况与2018年流行趋势及防控对策  
/ 杨汉春，周磊

38 2017年中国猪场主要猪病检测分析与防控建议  
/ 吕翠，马小明，李相钊

#### 【统计分析】

44 2017年世界生猪产业发展情况及2018年的趋势  
/ 郭惠武，张海峰

49 2017年我国饲料原料市场回顾与展望 / 王辽卫

54 2017年我国生猪产品进出口统计分析 / 司智陟

55 2017年我国种猪引种情况分析 / 孙德林

58 2017年我国部分地区饲料及饲用原料霉菌毒素污染调查报告  
/ 杜妮

#### 【新品及新技术】

60 2017年养猪科技新品及新技术大盘点 / 张金辉

### 行业采风

64 回首养猪往事 共忆峥嵘岁月  
——纪念中国改革开放养猪40年系列活动在京正式启幕  
/ 张金辉

### 人物访谈

70 对话徐宏军博士：搞科研如同在跑马拉松 / 薛惠莉

72 绿色、环保、低碳的追求者与践行者  
——专访天津市农夫农畜业科技发展有限公司总经理李先中 / 冯娜

**猪场兽医**

- 76 一例猪蓝耳病继发感染副猪嗜血杆菌的诊断及防治 / 刘杰, 李英英, 孙哲, 等
- 79 某猪场暴发猪乙型脑炎病毒感染的诊断 / 李谦, 胡玲玲, 汤德元, 等
- 80 猪细小病毒的分离与鉴定 / 王璇, 吴巧彤, 潘淑惠, 等
- 82 仔猪渗出性皮炎的诊断与防治 / 牛绪东, 张元瑞, 马洪超, 等

**营养与饲料**

- 86 微生态制剂组合对母猪和仔猪生产性能影响的研究 / 于宝君, 周超, 曾勇庆, 等
- 89 着眼于未来的猪饲料产品设计与开发 / 周琳, 李职
- 90 两种补铁制剂对哺乳仔猪血红蛋白含量及其生长性能的影响 / 管声远, 张良, 刘建超
- 92 中草药在猪生产中的应用研究进展 / 占今舜, 钟小军, 霍俊宏, 等

**环境与设施**

- 98 安徽地区规模化猪场猪饮用水细菌污染情况的调查与分析 / 李建波, 陈宏达, 耿鹤鸣, 等
- 99 电热板与红外线灯供暖对哺乳仔猪的影响对比试验 / 睢攀博
- 101 食用菌下脚料作为发酵床垫料对生长肥育猪生长性能、养分表现消化率和小肠黏膜形态的影响 / 郭彤, 田锦, 郭秀山

**猪群保健**

- 108 重组酶聚合酶扩增技术及其在病毒性猪病快速检测中的应用 / 庄夕栋
- 110 利用猪口腔液对猪场繁殖与呼吸综合征抗体进行检测 / 刘颖昶, 刘金兰, 单瑛琦, 等

**遗传改良**

- 114 LRH-A<sub>3</sub> 提高母猪产仔率的研究 / 田璐, 张士海, 史文清
- 115 深县母猪乳头数对其繁殖性能的影响研究 / 邢荷岩, 宋志芳, 石岗, 等
- 118 漫话猪转基因与基因组编辑 / 高杨, 赵长志, 谢胜松, 等

**生产管理**

- 122 精准饲养管理模式在母猪妊娠阶段的应用及效益分析 / 刘志伟, 李东, 杨永平, 等
- 124 仔猪压死常见原因及对策 / 郭涛

**猪业论道**

- 128 如何留住人? ——铁骑力士集团的磁石文化研究 / 何波, 张静, 李永祥

**地方猪种**

- 132 提高里岔黑猪母猪泌乳量的技术要点 / 崔超, 于虹, 郭建华, 等
- 133 沂蒙黑猪与三元猪肉质微量元素、氨基酸组成分析 / 王军一, 王月静, 江科, 等

**养猪一点通**

- 134 中药复合型添加剂在预防早期断奶仔猪腹泻中的研究进展 / 汤建立, 王雅婷, 赵善廷
- 138 如何降低母猪死胎率 / 徐汉进
- 140 育肥猪肺部霉菌和细菌混合感染病例报告 / 徐海军, 袁传保, 张圣尧

**热点聚焦**

- 142 猪价逢节必跌再度上演, 后期走势不容乐观 / 刘国信, 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/ 海博莱 中国
- 5/ 硕腾(上海)动物保健品有限公司
- 7/ 武汉中博生物股份有限公司
- 9/ 浙江海正动物保健品有限公司
- 10/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
- 12/ 江西派尼生物药业有限公司
- 14/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
- 15/ 海南育奇药业有限公司
- 22/ 福建一春农业发展有限公司
- 23/ 江苏科诺牧业设备技术有限公司
- 25/ 礼来(上海)动物保健有限公司
- 29/ 丹育贸易有限公司
- 31/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
- 32/ 广东中农联生物制药有限公司
- 33/ 齐鲁动物保健品有限公司
- 42/ 河南大陆农牧技术股份有限公司
- 43/ 深圳创怀医疗科技有限公司
- 52/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
- 53/ 广东信桥科技发展有限公司
- 57/ 河南省黄泛区鑫欣牧业股份有限公司
- 62/ 湖南九鼎科技(集团)有限公司
- 63/ 中山市白石猪场有限公司
- 68/ 保定冀中药业有限公司
- 69/ 福建威耳动科药业有限公司
- 74/ 上海汇楠生物科技有限公司
- 75/ 北京顺鑫农业杜洛克原种猪场
- 84/ 科普利信贸易(北京)有限公司
- 85/ 北京市北郎中种猪场
- 96/ 广西扬翔股份有限公司 / 广西秀博科技股份有限公司
- 97/ 重庆西农大科信动物药业有限公司
- 105/ 杭州大观山种猪育种有限公司
- 106-107/ 四川海林格生物制药有限公司
- 113/ 广西农垦永新畜牧集团有限公司良圻原种猪场
- 121/ 北京顺双龙牧业有限公司
- 126/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
- 127/ 广州惠元生化科技有限公司
- 130/ 意大利亚士可化工大药厂
- 131/ 天津市宁河原种猪场
- 141/ 陕西顺鑫种猪选育有限公司
- 144/ 广东永顺生物制药股份有限公司