

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



猪业科学 1

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2019年01月 第36卷 第1期 总第283期

主题策划 ▶ 生态养猪面面观

- 猪场兽医 ▶ 猪伪狂犬病和猪繁殖与呼吸综合征病混合感染的诊断与防控对策
- 遗传改良 ▶ 长白母猪发情期体征参数的变化研究
- 地方猪种 ▶ 基于SWOT分析大兴安岭黑猪产业发展研究

行业采风

静水而流深 宁静以致远

——记宁波第二激素厂

宁波第二激素厂总经理 岑桂英



ISSN 1673-5358



万方数据

生态养猪面面观

策划 / 孙德林, 王凤来 执行 / 王泽程

在日益竞争激烈市场需求下,生态养猪概念一次次地被养猪行业提上建设日程,中国养猪行业新型的发展模式正在萌芽发展。生态养猪又叫“自然养猪法”,也叫“发酵床养猪技术”。它是以养殖业为主体进行开发、利用对猪粪的科学处理,实行农牧结合,开展循环利用;做到互相促进,低投入,高产出,少污染的良性循环的生态养猪系统工程。然而,也有一些从业人员对生态养殖持怀疑态度,本期主题我们将从生态养殖的利与弊、生态养殖的成本探讨、环境控制、饲料管控、疾病预防和动物福利各方面及前景等方面做进一步探讨。

卷首语

4 淘沙见金 改革前行

编读互动

月度评刊

15 “缘”来是《猪业科学》
——读 2018 年第 12 期《猪业科学》有感 / 李彦清

猪业资讯

18 节前猪价维稳,偏弱倾向明显 / 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

26 猪场咬尾行为早期自动监测预警研究(上) / 张振玲(编译)
【海外文摘】

30 猪场生物安全防控实例分析

30 影响仔猪采食量的因素分析

31 一旦肠道平衡被打破,大肠杆菌等肠道致病菌可加重 PEDV 感染

31 猪舍中搅风风扇和喷淋系统的直接冷却效果

32 影响仔猪生命力的参数因素

【博士荐文】

34 发病季节对美国中西部猪场猪蓝耳病达到稳定状态时间的影响
/ 李艳青(编译),朱秀高(校)

主题策划

36 生态养猪面面观

2018年11月,全国畜禽养殖废弃物资源化利用现场会召开,强调坚持源头、过程控制、末端利用的治理路径。环保的话题是老生常谈,我们如何能真正地运用政府提出的治理路径来保证生猪养殖环境的健康发展是需要关注的问题。关于生态养猪目前有哪些先进的技术?遇到了哪些问题?已经取得了哪些成果?让我们一起从本期主题中寻找答案吧。

36 生态养猪大家谈 / 王泽程(整理)

【研究进展】

38 发展生态养猪的常见模式及研究应用进展 / 王怀禹

【利与弊】

42 浅谈发酵床养猪的利与弊及存在问题的解决方法 / 郭彤

46 浅析猪生态养殖的利与弊 / 石岗,李尚,冯韶华,等

【应用实践】

48 小球藻在生猪生态养殖中的应用 / 裴志勤,孟宪华,栾非凡

50 湘潭发展生态养猪的实践与体会 / 吴买生

行业采风

54 静水而流深 宁静以致远
——记宁波第二激素厂 / 王苗

人物访谈

60 深耕黏膜免疫领域 做动物疫苗黏膜免疫引领者
——访四川海林格生物制药有限公司总经理彭国祥 / 张金辉

62 用专业诠释品质 以恒心迎接挑战
——访福建华天农牧生态股份有限公司董事长张在珍 / 王苗

猪场兽医

70 猪伪狂犬病和猪繁殖与呼吸综合征病混合感染的诊断与防控对策
/ 张海,方英,徐春志,等

72 某猪场高致病性猪蓝耳病和胸膜肺炎放线杆菌混合感染的诊断分析
/ 张森,石远菊,汤德元,等

76 一例腹腔浆膜炎型猪链球菌病的诊断与防治
/ 蒋增海,王扬伟,张桂荣,等

- 80 一例育肥猪回肠炎的临床诊治 / 陈焕昌, 宋岱松, 刘纪玉, 等
 82 某规模化猪场主要猪繁殖障碍性传染病抗体检测及分析
 / 宋敏, 吴圆圆, 屈勇刚, 等

营养与饲料

- 88 地衣素及其在养猪上的应用潜力 / 张吉鹏
 92 白酒糟酵母培养物对育肥猪生长性能的影响 / 高川, 张石蕊
 94 非饲料源性霉菌毒素对规模化猪场的危害及防控措施
 / 吴甜

【普倍爽专栏】

- 97 普倍爽®——解决新生仔猪低成活率问题

环境与设施

- 98 京津冀地区养猪环境控制问题探讨 / 刘刁
 102 一种新型畜禽舍生物除臭装置的研制
 / 王军一, 伏广达, 毕敬全

猪群保健

- 104 猪魏氏梭菌病的诊断与防控措施 / 李天芝, 于新友
 108 垂盆草在仔猪腹泻防治中的应用展望 / 张欣, 董丽, 胥蕾

遗传改良

- 112 长白母猪发情期特征参数的变化研究 / 王圣杰, 常卫华
 116 猪重要经济性状选择的遗传进展 / 陈辉

生产管理

- 120 工业化养猪视域下配种受胎率问题论述 / 宋佳倩, 段永杰
 122 影响大白种猪产仔数的因素分析
 / 武建亮, 鲁春刚, 周海深, 等

猪业论道

- 126 如何用人?
 ——铁骑力士集团的员工职业生涯规划浅析
 / 焦琼, 何波, 李永祥
 128 如何成为一名优秀的猪场管理者 / 赵勤辉
 129 猪场最有效的盈利之道 / 孙华伟, 袁朗, 张小飞

地方猪种

- 132 中小养殖规模条件下湘村黑猪养殖技术要点
 / 龚赐成, 彭志豪, 崔清明, 等
 134 基于SWOT分析大兴安岭黑猪产业发展研究
 / 赵金波, 赵文江, 李伟, 等

养猪一点通

- 136 台湾杜洛克公猪采食行为与生长性能相关性研究
 / 王家迎, 张代坚, 刘祥兴, 等
 138 一例仔猪补铁剂不良反应的诊断与防治
 / 宋培武, 苏彬, 耿家昌, 等

热点聚焦

- 142 人工智能给养猪业带来的机遇与挑战 / 张金辉

本期广告索引

- 封面 / 宁波第二激素厂
 封2/ 北京资源亚太动物药品有限公司
 封3/ 天津市宁河原种猪场
 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/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
 5/ 科普利信贸易(北京)有限公司
 7/ 青岛易邦生物工程有限公司
 9/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
 11/ 深圳创怀医疗科技有限公司
 12/ 睿保乐(上海)贸易有限公司
 14/ 广西丽原生物股份有限公司
 16/ 硕腾(上海)动物保健品有限公司
 17/ 上海科诺牧业设备股份有限公司
 24/ 天康生物股份有限公司
 25/ 海博莱 中国
 28/ 浙江诗华诺倍威生物技术有限公司
 29/ 福建一春农业发展有限公司
 33/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
 35/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
 41/ 齐鲁动物保健品有限公司
 45/ 福建威耳动科药业有限公司
 53/ 杭州越丰生物科技有限公司
 58-59/ 青岛蔚蓝生物制品有限公司
 64/ 杭州大观山种猪育种有限公司
 65/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
 68/ 保定冀中药业有限公司
 69/ 默沙东动物保健品(上海)有限公司
 79/ 北京顺鑫农业茶棚原种猪场
 86/ 北京顺鑫农业小店畜禽良种场
 87/ 上海祥欣畜禽有限公司
 91/ 浙江海正动物保健品有限公司
 101/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
 107/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
 110/ 河南诸美种猪育种集团有限公司
 111/ 奥格生物技术(上海)有限公司
 115/ 广西扬翔股份有限公司
 119/ 武汉天种畜牧有限责任公司
 124/ 湖南泰丰动物药业有限公司
 125/ 四川海林格生物制药有限公司
 131/ 广东信桥科技发展有限公司
 140/ 河南精旺猪种改良有限公司
 141/ 萨诺(杨凌)现代动物营养有限公司
 144/ 北京顺双龙牧业有限公司