

猪场环境参数评价体系研究

策划/孙德林 执行/薛惠莉

有专家说猪场环境这个话题太大，与疾病、营养、管理、品种等多个学科相关联，猪场环境包括场区、舍内、猪栏、料槽等不同区域的环境，但是这些区域的具体环境参数并无国家标准，因为任何参数的制定都是在大量试验基础上实施的，我国偏偏缺乏标准实验室，缺乏大量试验数据，而且猪舍环境参数还会受地域和品种的影响。然后令人欣慰的是，大部分规模猪场都有一套自己的环境参数体系，那么舍内环境不同会对猪群健康造成哪些影响？不同季节和类别猪舍环境有哪些不同？南北方在建造猪舍时所制定的参数是否存在差异？舍内有害气体、颗粒物如何控制……带着这些疑问，让我们一同关注本期主题。

编读互动

月度评刊

13 久违了——养猪好“老师” / 李烈坚

猪业资讯

16 供应紧缺持续 生猪价格“反常”高走 / 孙德林, 崔蓉, 贾海燕

国际瞭望

24 乌克兰猪肉市场分析 / 翁善钢

26 怎样通过维生素D₃促进仔猪的免疫反应 / 任文 编译

海外文摘

28 香猪与可乐猪中拷贝数变异的鉴定

28 猪业创新

28 种公猪营养饲喂指南

29 病毒复制子粒子表达猪蓝耳病毒蛋白质引起免疫反应

29 猪行业引入电子医疗记录系统

29 育肥猪接种 Hyogen® 疫苗后对猪肺炎支原体的免疫持续时间

主题策划

32 猪场环境参数评价体系研究

猪舍内的有害气体不仅会影响猪群的生长健康，也会对舍内工作人员的身体健康，开篇文章作者分别从有害气体和颗粒物角度展开叙述，提供给广大读者大量的数据信息，由于文章篇幅较长，参考文献在排版时做了删减，如有需要，可与作者索取。

【温度、气体、颗粒物】

32 猪舍温度控制关键技术 / 许道军, 文利新, 蒋政云, 等

34 猪舍有害气体及颗粒物环境参数研究综述 / 王美芝, 吴中红, 刘继军, 等

【生长性能对比试验】

38 猪舍内温度和通风对猪的影响研究综述

/ 张秋亭, 赵婉莹, 刘继军, 等

42 不同季节和类别猪舍内环境指标比较

/ 李泽政

46 夏季猪舍环境控制对生长育肥猪生产性能的影响

/ 董万福, 侯晶, 王志军, 等

47 太阳能猪舍中架空猪床与水泥地面饲养肥猪对生长性能的影响

/ 袁月明, 吕铁彪, 姜海龙, 等

【技术、设备与建议】

50 畜禽舍内恶臭气体控制技术及应用进展

/ 蒲施桦, 解雅东, 龙定彪

54 猪舍冬季通风设备存在的问题及建议

/ 高岩

行业采风

58 荣耀三十载 创新启新航

——记天津市宁河原种猪场 / 冯娜

人物访谈

64 追求卓越 不断进取

——访辽宁威兰生物技术有限责任公司董事长李铁军 / 张金辉

猪场兽医

68 一例急性猪传染性胸膜肺炎的临床诊治与分析

/ 吴成龙, 周松海, 王滇

72 乙型脑炎和猪繁殖与呼吸综合征混合感染的诊断

/ 冯贤巧, 陈锦成, 陈志科, 等

73 一起猪急性败血型链球菌病的诊治

/ 王庚, 方奎, 陈基萍

75 一例规模猪场暴发猪衣原体病的诊治

/ 雷小文, 游道钱

营养与饲料

- 76 饲料中盐酸克伦特罗的检测技术 / 王仁华
 80 玉米全株发酵饲喂生长育肥猪效果及效益比较研究 / 杨在宾, 王小明, 丁晓, 等
 84 统糠在生长育肥猪日粮中的应用效果 / 董万福, 田洪伟, 王志军, 等
 85 短期饲喂镰刀菌毒素饲料诱导断奶仔猪阴户、血清代谢和氧化应激指标的改变 / 杨立杰, 牛群升, 张崇玉, 等

环境与设施

- 90 规模猪场实现粪污减量化无害化资源化的路径 / 余海波, 甘国洲, 刘冬青
 92 如何做好规模化生态散养猪生产 / 戚守登
 94 使用母猪自动送料系统遇到的问题及改进措施 / 吴同山

猪群保健

- 98 日本乙型脑炎病毒保护性抗原基因表达的研究 / 龙冬梅, 黄涛, 汤德元, 等
 101 猪链球菌病的诊断、治疗与预防 / 汪令四
 104 猪巨细胞病毒检测方法研究进展 / 庄金秋, 梅建国, 李峰, 等
 108 板蓝根对仔猪的生长及免疫抗病性能影响研究 / 唐才果, 翁吉梅, 苏厅, 等

遗传改良

- 112 甘油浓度、去甲肾上腺素对猪精液冷冻保存的研究 / 刘晋津, 刘群, 吴腾, 等
 114 杜洛克、大白猪、长白猪纯种后代胴体品质及肌内氨基酸含量的比较 / 黄培超, 覃小荣, 梁龙华, 等

生产管理

- 118 二丁酰环腺苷酸的作用及其在猪生产中的应用 / 张光磊, 欧阳富龙, 王勤华, 等
 120 妊娠母猪不同饲喂方式的比较试验 / 张建军, 牟文慧

猪业论道

- 124 供应压力难以缓解, 玉米市场不容乐观 / 刘国信, 杨果平
 126 谈规模猪场绩效管理——以1000头母猪场为例 / 刘华, 张世新
 128 养猪场办立体农业效益好 / 李锦钰

地方猪种

- 130 深县猪产业发展概况与措施 / 李娟娟, 曹洪战, 芦春莲, 等
 132 农产品地理标志与中国地方猪资源保护 / 杨艳芹, 徐小明, 李埔, 等

养猪一点通

- 134 乳猪腹泻的原因及预防 / 李翠霞
 136 猪流行性腹泻病例报告 / 赵明礼
 138 猪免疫抑制的常见因素与防控措施 / 刘国信

企业家保健

- 139 春季养生脚步要跟紧

热点聚焦

- 142 盘点: 近年与猪业有关的从纸端“照进现实”的两会提案 / 黄若涵

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/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
 5/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
 7/ 梅里亚国际贸易(上海)有限公司
 9/ 河南精旺猪种改良有限公司
 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
 25/ 美国礼来亚洲公司上海代表处
 30/ 上海汇楠生物科技有限公司
 31/ 福建一春农业发展有限公司
 37/ 安徽德林猪场管理有限公司
 41/ 杭州大观山种猪育种有限公司
 45/ 上海派斯德生化有限公司
 49/ 杭州越丰生物科技有限公司
 53/ 广东信桥科技发展有限公司
 56/ 广西扬翔股份有限公司 广西秀博科技股份有限公司
 57/ 江西迈吉生化营养有限公司
 62/ 上海万谷种猪育种有限公司
 63/ 安佑生物科技集团股份有限公司
 66/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
 67/ 北京市北郎中种猪场
 71/ 北京溁龙企业管理有限公司
 78/ 连云港丹育种猪技术有限公司
 79/ 北京天缘伟业集团
 83/ 天津宝迪农业科技(集团)股份有限公司
 89/ 上海新邦生物科技有限公司
 96/ 北京顺鑫农业茶棚原种猪场
 97/ 北京东方联鸣科技发展有限公司
 103/ 浙江诺倍威生物技术有限公司
 111/ 大欧(郑州)科技有限公司
 116/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司
 117/ 中国种猪信息网
 122/ 山东海能生物工程有限公司
 123/ 湖南九鼎科技集团有限公司
 131/ 保定冀中药业有限公司
 135/ 睿保乐(上海)贸易有限公司
 137/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
 140/ 意大利亚士可化工大药厂
 141/ 福建华天农牧生态股份有限公司
 144/ 河南省新大牧业有限公司