



猪业科学 3

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2023年3月 第40卷 第3期 总第333期

主题策划 ▶ 猪场猪圆环病毒和支原体的防控问题再思考

环境与设施 ▶ 生态猪养殖技术与发展模式

营养与饲料 ▶ 油菜籽饼粕中硫代葡萄糖苷的含量及其降解

生产管理 ▶ 浅谈畜禽养殖场常规消毒技术的应用



热烈祝贺汉悟畜牧美国引进曾祖代种猪610头包机安全降落昆明长水国际机场

2022年7月

TSI达160, MLI达154, NBA达22



ISSN 1673-5358



9 771673 535236

大悟汉悟畜牧有限公司

Dawu Hanwu Animal Husbandry Co. Ltd

法人代表: 宋小为 13808648017
营销总监: 谢 稷 13701026258
联系人: 宋 逸 13871040462
李 丹 18672848612

猪场猪圆环病毒和支原体的防控问题再思考

策划 / 孙德林 执行 / 张 婕



本刊与法国诗华动物保健公司联合策划

猪圆环病毒病是由猪圆环病毒感染引起的猪的传染病，所有品种、不同性别、各年龄阶段的猪均可发生，其中仔猪和母猪危害严重，在世界主要的养猪国家均有发生，分布广泛，是目前重要的猪传染病之一。支原体会引起猪支原体肺炎的发生，主要通过呼吸道传播，呈世界流行。病猪以长期气喘、咳嗽等症状为主，感染猪呈慢性消耗状态，对生长发育可产生较大影响。两种病原体防控难度大，传染性强，给猪场带来巨大经济损失。本期《猪业科学》将与法国诗华动物保健公司联合，邀请行业大咖，以“猪场猪圆环病毒和支原体的防控问题再思考”为主题，深入探讨如何行之有效地对猪圆环病毒和支原体进行合理防控，降低猪场损失，提高生产效益。

月度评刊

11 不忘初心，砥砺前行

——《猪业科学》2023年第2期读后感 / 刘振涛

行情动态

16 猪价先涨后跌，波幅整体缩小

/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

18 改良氧化锌对仔猪肠道健康的影响

/ 张振玲（编译）

【海外文摘】

22 产圈设计有助于防止仔猪挤压

/ 张 婕（编译）

23 喂养良好的猪只表现出更多的游戏行为

/ 李林铮（编译）

24 农场消毒对遏制全球抗生素使用和耐药性的关键作用

/ 甄梦莹（编译）

主题策划

26 猪场猪圆环病毒和支原体的防控问题再思考

猪圆环病毒病和猪支原体肺炎的防控难度大，传染性强，给全世界的猪场带来巨大经济损失。本期《猪业科学》将与法国诗华动物保健公司联合，邀请行业大咖，以“猪场猪圆环病毒和支原体的防控问题再思考”为主题，深入探讨如何行之有效地对猪圆环病毒和支原体进行合理防控。

【猪肺炎支原体】

26 猪支原体肺炎的诊断技术及其疾病防控中的应用

/ 牛中伟

29 伊犁地区某猪场猪支原体肺炎的诊断和综合防治措施

/ 皮志媛，何晓杰，张海兰，等

31 猪肺炎支原体疫苗的免疫策略及效果评价 / 张择扬，张 军

33 浅谈猪肺炎支原体对猪场的危害及防控措施

/ 刘志伟，何 斌，王前勇，等

【猪圆环病毒】

36 猪圆环病毒疫苗在猪蓝耳病毒阴性场经产母猪上的使用效果评估

/ 鞠吉楠，张 军

39 我国猪圆环病毒流行特点和防控方案 / 陈芳洲，杨华威，赵祖凯

【屠宰检查】

42 2022年中国部分屠宰猪肺部病变评估及结果分析

/ 申世川，张 军，牛中伟，等

45 屠宰场检查和肺脏病变评分在养猪生产中的应用

/ 张 军，申世川，王炳增，等

【联合防控】

50 猪圆环支原体二联疫苗临床免疫效果的评估

/ 吴丽艳，全雪容，张冰洁，等

53 猪圆环病毒-支原体二联疫苗（诗圆静）免疫攻毒试验 / 牛中伟

猪场人才

58 畜牧兽医专业职业教育贯通人才培养体系建设与实践——以《养猪与猪病防控》课程教学改革为例

/ 范学伟，姜 鑫，李晓娟，等

61 浅谈基于职业能力的中高职衔接课程标准研究与制定——以《养猪与猪病防控》课程为例

/ 姜 鑫

月度报道

- 64 法育农牧中丹合作项目举行签约仪式搭建中丹交流桥梁, 助力国际合作 / 刘莹

猪场兽医

- 68 猪圆环病毒病继发副猪嗜血杆菌病的诊治 / 付建军
70 新生仔猪低血糖症的诊治 / 沈尧欣, 刘耀方, 沈家红, 等
71 猪源鸡大肠杆菌的分离鉴定、耐药性和毒力基因分析 / 孙艳玲, 杨威, 马宁, 等

猪场设备

- 76 核心育种场建设的一些要点分享 / 辛顺进

营养与饲料

- 78 蛋氨酸锌对断奶仔猪生产性能的影响 / 邵艳丽
81 油菜籽饼粕中硫代葡萄糖苷的含量及其降解 / 申艳玲, 徐运杰
85 维生素在猪养殖中的作用分析 / 周荣

环境与设施

- 88 生态猪养殖技术与发展模式 / 向通国, 贺成龙
90 规模化猪场生物安全措施调查与分析 / 张帅, 王俞丹, 郑丽丽, 等
93 畜禽养殖场污染分析与治理技术 / 路中建

猪群保健

- 96 猪乙型脑炎的诊断与防控 / 林谋运
99 小规模养猪对常见猪病的预防和治疗 / 胡怀彬
101 非洲猪瘟下生物安全升级保持猪场 PED 双阴性的探索 / 李月田, 赵康宁, 刘纪玉

遗传改良

- 104 支持生猪养殖头部企业发展, 促进我国生猪种业振兴 / 刘建
106 大日龄后备猪排异物对受胎的影响及原因分析 / 薛向军, 孟凡伟, 刘纪玉, 等
110 仔猪短期补饲 PTU 可促进睾丸发育与生精能力 / 李靖, 王大力, 梁爽, 等
114 “平猪”现象 / 芦惟本

生产管理

- 116 浅谈畜禽养殖场常规消毒技术的应用 / 金林, 柯召良

地方猪种

- 120 关于改善里岔黑猪肉品质的营养调控措施 / 宋颖, 张晓霞, 崔超
123 湘沙猪配套系营养特性研究及科学养殖技术 / 吴买生, 张善文, 李玉莲

热点聚焦

- 126 两会上, 畜牧行业代表们提出了哪些发展建议? / 甄梦莹

本期广告索引

- 封面 / 大悟汉悟畜牧有限公司
封2 / 湖南现代资源生物科技有限公司
封3 / 礼蓝(四川)动物保健有限公司
封底 / 宁波三生生物科技股份有限公司
1 / 法国诗华动物保健公司
3 / 四川省畜牧科学研究院
5 / 河南精旺猪种改良有限公司
7 / 湖南天心种业股份有限公司
9 / 保定冀中药业有限公司
10 / 上海卡苏生物科技有限公司
12 / 上海互牧信息科技有限公司
14 / 威隆·亚士可国际制药集团
15 / 北京伟杰信生物科技有限公司
20 / 上海祥欣畜禽有限公司
21 / 宁波第二激素厂
25 / 杭州越丰生物科技有限公司
35 / 广州市福昌种畜场有限公司
41 / 青岛意联机械工业有限公司
48 / 《猪业科学》征稿启事
49 / 山东海能生物工程有限公司
55 / 国药集团动物保健股份有限公司
56 / 青岛科创信达科技有限公司
57 / 深圳市鑫钻农牧科技有限公司
60 / 2023年《猪业科学》杂志赠送启事
67 / 广州荷德曼农业科技有限公司
75 / 青岛得八兄弟机械有限公司
80 / 广东中山市白石猪场有限公司
87 / 天津大鸿恒翔机械有限公司
95 / 广西农垦永新畜牧集团有限公司良圻原种猪场
102 / 《中国地方猪种地理与文化长廊画卷》征订启事
103 / 菲默生物科技(上海)有限公司
113 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司
115 / 福建傲芯种业科技集团有限公司
119 / 天津农垦康嘉生态养殖有限公司
128 / 广东广垦畜牧集团股份有限公司