



# 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



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高中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