

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



# 猪业科学 5

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2023年5月 第40卷 第5期 总第335期

**主题策划** ▶ 生物安全与猪病防控落地

**猪场人才** ▶ “乡村振兴”视角下农业高职教师团队协同创新发展实践

**环境与设施** ▶ 猪舍气密性的科学评估方法探索

**地方猪种** ▶ 甘南藏猪的养殖现状及发展建议

国兽药广审(文) 2023030077号

**NSHF<sup>®</sup>**  
宁波第二激素厂

## 兽用激素 没有第一 只有第二

NEW  
新品上市

### 大规模养殖必备

国家二类新兽药



兽药字 110257180



兽药字 110257207

ISSN 1673-5358



9 771673 535236

www.nshf.com

0574-63017888



# 生物安全与猪病防控落地

策划 / 孙德林 执行 / 甄梦莹

2018年我国首次暴发非洲猪瘟疫情,该疫情对我国养猪业造成严重打击。当前,包括非洲猪瘟在内的很多猪场疾病无特效治疗药物和安全、有效的疫苗。因此,仍主要依靠生物安全管理方式进行疫病防控。而在有疫苗或药物防治的猪疫病防控工作中,生物安全管理作为猪场疫病防控体系的重要组成部分也发挥着重要作用。因此,构建科学的生物安全防控体系对猪场疫病防控至关重要。本期《猪业科学》以“生物安全与猪病防控落地”为主题,邀请业内专家、学者及企业人士系统总结生物安全与猪病防控落地方法,促进猪场对疫病进行科学防控。

## 月度评刊

- 11 另辟蹊径,栋栋猪楼拔地起  
——《猪业科学》2023年第4期读后感 / 郑红飞

## 行情动态

- 16 需求不及预期,猪价偏弱调整 / 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

- 18 新兴霉菌毒素的危害 / 张振玲(编译)

### 【海外文摘】

- 22 发酵竹纤维改善母猪和仔猪肠道健康和生产性能 / 刘莹(编译)  
23 猪的行为可以用来检测胃溃疡吗? / 李林铮(编译)  
24 有机硒和无机硒对断奶后仔猪的影响 / 乔春玲(编译)

## 主题策划

### 26 生物安全与猪病防控落地

2018年非洲猪瘟进入我国以来,我国猪场生物安全水平得到了极大的提升。优秀的猪场生物安全体系不仅可长期稳定高效地帮助猪场防控非洲猪瘟发生风险,还可对其他疾病的防控起到预期之外的良好作用。优秀的猪场生物安全体系同样能够形成优秀的猪场生物安全文化,对于当前极度内卷的养猪业十分重要。

### 【技术要点】

- 26 规模化猪场生物安全体系关键点梳理 / 刘涛,王育才,王俊伟  
30 非洲猪瘟背景下猪场生物安全体系落地  
/ 黄文华,陈芳洲,樊翠华,等

### 35 规模猪场的生物安全防控的构建与成效

/ 高欢欢,黄佳宁,晁蕾

### 【问题分析】

- 38 “中招”猪场的生物安全常见漏洞分析 / 缪道成,孙华伟  
40 规模猪场消毒存在的问题及改进对策 / 陆远开,贺成龙

### 【实践方法】

- 44 血清驯化在规模猪场蓝耳病临床防控的进展  
/ 孙少辉,李智,万进,等  
47 猪伪狂犬病的防控 / 夏一博,杨雅然,刘建柱  
51 规模化养猪场猪繁殖与呼吸综合征的诊断与防控  
/ 白焕泉,乔常宏,陈翔宇,等

## 猪场人才

- 54 “乡村振兴”视角下农业高职教师团队协同创新发展实践  
/ 刘衍芬  
56 “课程思政”理念下实验室安全教育在实验课程中的探索与实践  
/ 邹灵秀,邓彦飞

## 特别报道

- 58 “母猪批次化管理技术”主题活动火热进行中 / 甄梦莹

## 猪场兽医

- 60 二联PCR检测PPV和JEV混合感染的方法研究  
/ 曹洪志,李成贤,吴玉疆  
65 浅谈瑞丽市猪细小病毒病的防控措施  
/ 段胜周,张木果,张俊明

67 河南省某猪场猪呼吸道疾病的诊断及防控建议 / 赵文影, 谢莉敏, 卫璐璐, 等

**猪场设备**

72 液态料发酵的应用模式和情况对比 / 辛顺进, 魏金权, 额尔登, 等

**营养与饲料**

74 富硒酵母饲喂生长肥育猪对猪肉品质的影响 / 王占伟

77 复合酶 + 益生菌复合添加剂对保育猪消化性能与生产性能的影响 / 田文锦, 赵鑫, 马述国

80 油茶对育肥猪生长性能和肉品质的影响 / 卢小芳

**环境与设施**

84 猪场环控常见的问题 / 向金梅, 陈文钦, 卢华, 等

87 规模化猪场粪污无害化处理技术与综合利用 / 杨博

90 猪舍气密性的科学评估方法探索 / 张志勇, 樊士冉, 赵铖, 等

**猪群保健**

94 抗菌肽在生猪养殖中的作用与效果 / 王占伟

97 猪流行性感胃继发猪支原体肺炎病诊断与治疗 / 乔俊曼

100 农村小规模饲养生猪疫病综合防治措施 / 宋维, 申时华, 杨春, 等

**遗传改良**

104 辽丹黑猪的毛色遗传分析 / 徐广鹤, 周明君, 时吉刚

106 猪与绵羊睾丸发育特征的单细胞转录组差异的比较分析 / 张发利, 朱可心, 葛伟, 等

110 猪常温精液质量控制 / 王猛, 吕志良, 尚士文, 等

**生产管理**

116 哺乳仔猪的饲养管理与疫病防控 / 李红伟, 赵强

118 生猪调运过程中的疫病防控管理 / 杨勤

**地方猪种**

120 甘南藏猪的养殖现状及发展建议 / 蒋志勇, 薛瑞林

124 内江猪保种养殖现状及产业发展建议 / 刘贵平, 巫英燕, 查琳, 等

**热点聚焦**

126 “科创中国”『猪场之旅』2023 行: 北方猪业发展论坛圆满召开 / 甄梦莹

**本期广告索引**

- 封面 / 宁波第二激素厂
- 封 2/ 湖南现代资源生物科技有限公司
- 封 3/ 广东广垦畜牧集团股份有限公司
- 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/ 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司
- 5/ 礼蓝(四川)动物保健有限公司
- 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/ 杭州越丰生物科技有限公司
- 12/ 奥格生物技术(六安)有限公司
- 14/ 天津市宁河原种猪场有限责任公司
- 15/ 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 20/ 四川省畜牧科学研究院
- 21/ 上海祥欣畜禽有限公司
- 25/ 上海卡苏生物科技有限公司
- 29/ 青岛科创信达科技有限公司
- 37/ 《猪业科学》征稿启事
- 43/ 天津农垦康嘉生态养殖有限公司
- 50/ 中国牧工商集团有限公司
- 53/ 广东中山市白石猪场有限公司
- 70/ 山西长荣农业科技股份有限公司
- 71/ 青岛得八兄弟机械有限公司
- 83/ 山西荷澜育种有限公司
- 86/ 郑州赛尔特智能科技有限公司
- 93/ 广州市福昌种畜场有限公司
- 96/ 《中国地方猪种地理与文化长廊画卷》征订启事
- 99/ 北京伟杰信生物科技有限公司
- 102/ 天津大鸿恒翔机械有限公司
- 103/ 长沙绿叶生物科技有限公司
- 109/ 2023 年《猪业科学》杂志赠送启事
- 115/ 北京中育种猪有限责任公司
- 123/ 国药集团动物保健股份有限公司
- 128/ 威隆·亚士可国际制药集团



高效繁育  
选三生

宁波三生生物科技股份有限公司

400-0808-033



广告



# 您的成绩想在 哪一档?

高产保量选三生



高产 快繁 稳盈

宁波三生繁育管理方案，助力PSY30+