



# 猪业科学 6

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2023年6月 第40卷 第6期 总第336期

## 主题策划 ▶ 母猪批次化管理大盘点

猪场兽医 ▶ A型猪塞内卡病毒 CH-HNXC 株灭活疫苗免疫效果评价

营养与饲料 ▶ 不同粒度的颗粒饲料对动物生长性能的影响

遗传改良 ▶ 不同杂交组合对母猪繁殖性能的影响



## 鄂州祥腾牧业有限公司

祥腾牧业·中国  
XIANGTENG MUYE·CHINA

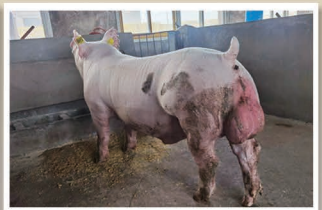
EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.

国际  
基因

品控  
保障

服务  
见心

2022年祥腾牧业再次从全球著名的育种公司即Choice Genetics, Cedar Ridge进境美国巴克夏、杜洛克、长白、大约克精英原种猪,不久将为行业提供“高健康、高性能、高质量”纯种美系猪后代。



猪伪狂犬病野毒全阴 / 非洲猪瘟抗原抗体双阴 / 猪蓝耳病抗原抗体双阴



ISSN 1673-5358



9 771673 535236

地址:湖北省鄂州市泽林镇成海村称砣洲

法人代表:申祥科 13972951623

总经理:黄祥生 13871819353 / 0711-3892623

网址:祥腾牧业.网址




销售微信二维码

# 母猪批次化管理大盘点

策划/孙德林 执行/张婕

母猪批次化生产是将经产母猪根据批次间隔进行分群,同时按计划补充后备母猪,并利用生物技术,实现同批后备母猪和经产母猪的同期配种和同期分娩,是一种使仔猪生产高效可控的管理体系。其核心主要包括三个方面:同步发情、同步配种及同步分娩。批次化生产的实施可以真正将生猪养殖升级到工业化模式。该技术在欧美发达国家已实施多年,其突出优势是实现栋舍猪群的“全进全出”和彻底清洗消毒,有效阻断病原微生物在不同批次猪群间的传播,最大化提高养猪生物安全和生产效率。2018年非洲猪瘟疫情在我国暴发以来,大型猪企纷纷意识到了母猪批次化生产的重要性,然而转型批次化生产的过程让猪场面临诸多困境。本期《猪业科学》杂志携手宁波三生生物科技股份有限公司,以“母猪批次化管理大盘点”为主题,邀请行业内资深专家深入交流讨论。

 SANSHENG 本刊与宁波三生生物科技股份有限公司联合策划

## 月度评刊

- 11 专业团队,做专业事  
——《猪业科学》2023年第5期读后感 / 刘建柱

## 行情动态

- 16 供需双降,猪价低位震荡 / 甄梦莹

## 国际瞭望

### 【精选文章】

- 18 注重营养策略,保障猪只健康 / 张振玲(编译)

### 【海外文摘】

- 22 添加香料可以改善仔猪的生产性能和感官印记 / 刘莹(编译)  
23 有机和无机硒对断奶后仔猪的影响 / 李林铮(编译)  
24 非洲猪瘟改变了世界猪肉贸易 / 乔春玲(编译)

## 主题策划

### 26 母猪批次化管理大盘点

母猪批次化生产的核心主要包括三个方面:同步发情、同步配种及同步分娩。批次化生产的实施可以真正将生猪养殖升级到工业化模式,是一种使仔猪生产高效可控的管理体系。猪企转型批次化生产的过程让猪场面临诸多困境,且看本期《猪业科学》如何突破批次化生产困境,帮养猪人达到更高的生产效益。

### 【生物安全】

- 26 批次化生产母猪疾病防控策略 / 郭昌明,李兆华,孙博兴,等

### 30 批次化生产模式下猪场蓝耳病净化实践探讨

/ 樊翠华,孔丽,任广辉,等

### 【效率提升】

- 34 母猪批次化生产的优势及影响因素解析 / 王怀禹

### 37 如何通过批次生产提升猪场管理效率

/ 叶放,朱清杰,牛鹏飞,等

### 【生产实践】

- 40 批次化母猪繁殖生产管理六大误区 / 余奎,刘自远

### 44 国内某猪场周批次转四周批生产模式实践

/ 孙正茂,朱清杰,叶放

- 48 从母猪繁殖数据分析看激素应用的安全性 / 朱清杰,任广辉

- 51 猪场5周批优劣分析及实施要点 / 李涛,牛鹏飞

### 55 中小规模猪场母猪批次化生产管理技术实施效果评价

/ 张亮,周康康,骆建军,等

## 猪场人才

- 58 五位一体创新发展,产教融合贯通,打造畜牧兽医专业留学生培养新格局 / 何航,向邦全,王怡,等

## 特别报道

- 62 推动母猪批次化管理技术应用与推广——敬请关注“母猪批次化管理技术”主题活动 / 甄梦莹

**猪场兽医**

- 64 猪传染性胃肠炎科学预防与治疗 / 耿孝杰  
67 A型猪塞内卡病毒CH-HNXC株灭活疫苗免疫效果评价 / 赵文影, 燕贺, 王玉宙, 等  
70 仔猪副伤寒的诊断与防治 / 李雪, 张红梅

**猪场设备**

- 74 使用液态料设备的猪场该如何合理设计猪舍栏位 / 许茂安, 额尔登, 辛顺进, 等

**营养与饲料**

- 76 微生物发酵饲料在育肥猪中的应用现状及前景分析 / 戴明清, 彭禄庭, 聂厚仁, 等  
79 妊娠期不同饲喂模式对母猪性能的影响 / 吴宇轩, 汪加明, 刘艳书, 等  
83 不同粒度的颗粒饲料对动物生长性能的影响 / 张清楠, 蔡锋隆, 张伟, 等

**环境与设施**

- 86 标准化猪养殖小区建设六要点 / 张海丽  
89 规模户猪场粪污无害化处理和资源化利用 / 向通国, 贺成龙  
92 规模化猪场异位发酵床粪污处理技术的运用 / 曲应安

**猪群保健**

- 96 百色市右江区2018—2022年猪“三苗两针”免疫试验及推广效果观察与分析 / 黄金山, 韦巍

**遗传改良**

- 100 湘沙猪配套系生长发育测定及生长曲线拟合研究 / 李玉莲, 谭红, 陈晨, 等  
104 不同杂交组合对母猪繁殖性能的影响 / 蒲红州, 查琳, 涂志  
107 提高猪人工授精成功率的有效措施 / 周荣

**生产管理**

- 112 保育仔猪饲养管理技术和疫病防控 / 田世全  
115 妊娠母猪饲养管理技术要点 / 袁正赛

**地方猪种**

- 120 五指山猪与临高猪杂交利用效果研究 / 王峰, 孙瑞萍, 晁哲, 等

**热点聚焦**

- 126 科创中国「猪场之旅」2023行华中猪业发展论坛圆满召开 / 甄梦莹

**本期广告索引**

- 封面 / 鄂州祥腾牧业有限公司  
封2 / 四川省畜牧科学研究院  
封3 / 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司  
封底 / 勃林格殷格翰(中国)动物保健  
1/ 中国牧工商集团有限公司  
3/ 礼蓝(四川)动物保健有限公司  
5/ 国药集团动物保健股份有限公司  
7/ 播恩集团股份有限公司  
9/ 保定冀中药业有限公司  
10/ 天津市宁河原种猪场有限责任公司  
12/ 沈阳伟嘉生物技术有限公司  
14/ 《中国猪业科学与技术创新系列专著》征订  
15/ 齐鲁动物保健品有限公司  
20/ 《猪业科学》征稿启事  
21/ 湖南九鼎科技(集团)有限公司  
25/ 广东广垦畜牧集团股份有限公司  
29/ 2023年《猪业科学》杂志赠送启事  
33/ 宁波三生生物科技股份有限公司  
54/ 宁波三生生物科技股份有限公司  
61/ 广东中山市白石猪场有限公司  
66/ 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司  
72/ 上海祥欣畜禽有限公司  
73/ 青岛得八兄弟机械有限公司  
81/ 广州市福昌种畜场有限公司  
82/ 上海卡苏生物科技有限公司  
88/ 天津大鸿恒翔机械有限公司  
91/ 北京伟杰信生物科技有限公司  
95/ 中国兽医协会第十届兽医大会暨畜牧兽医用品展览会  
99/ 第十二届李曼中国养猪大会第十二届世界猪业博览会  
103/ 家育种业科技有限公司  
110/ 青岛科创信达科技有限公司  
111/ 威隆·亚士可国际制药集团  
118/ 长沙绿叶生物科技有限公司  
119/ 天津农垦康嘉生态养殖有限公司  
122/ 2023年《猪业科学》杂志赠送启事  
123/ 北京大北农科技集团股份有限公司  
124/ 青岛赛美畜牧工程有限公司  
125/ 《面向2035:中国生猪产业高质量发展关键技术系列丛书》征订  
128/ 宁波第二激素厂

广告

Boehringer  
Ingelheim

勃林格殷格翰



**ZACTRAN**  
**专克灵**



**专克灵（加米霉素注射液）**

《进口兽药注册证书》证明文号：(2021)外兽药证字45号  
 出证日期：2021年9月06日

**灵速灭菌**

**一剂致胜**

中国标准连续出版物号：ISSN 1673-5358  
 CN 12-1384/S

邮发代号：6-149

定价：16元

猪业科学

母猪批次化管理大盘点

二〇二三年六月  
 第四十卷 第六期