

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



猪业科学 6

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2022年6月 第39卷 第6期 总第324期

主题策划 ▶ 母猪妊娠期护理及产房管理

环境与设施 ▶ 猪粪高效智能好氧发酵技术

猪群保健 ▶ 猪圆环病毒 2 型检测技术研究进展

地方猪种 ▶ 北猪南养，因地制宜



鄂州祥腾牧业有限公司

EZHOU XIANG TENG ANIMAL HUSBANDRY CO.,LTD.

国际
基因

品控
保障

服务
见心



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

网址：<http://www.ezxtmy.com>

总经理：黄祥生 13871819353 / 0711-3892623

ISSN 1673-5358



9 771673 535229



06



母猪妊娠期护理及产房管理

策划 / 孙德林 执行 / 张婕

在非洲猪瘟疫情逐渐趋于常态化且处于猪周期下行阶段的当下，如何打造出高产母猪成为了业界聚焦的中心。优秀的高产母猪不仅具备高产仔率，而且提升仔猪的生产效率。对于母猪而言，妊娠期的护理对后续至关重要，母猪妊娠期护理需要从母猪妊娠期的营养水平、激素水平、周边环境以及产房管理等诸多方面进行考量，每一个因素都是决定母猪生产水平的关键，不可轻怠。因此，本期《猪业科学》以“母猪妊娠期护理及产房管理”为主题，与宁波三生生物科技股份有限公司联手为养猪人开展相关讨论，希望能给养猪人们提供一些借鉴与参考。



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 《猪业科学》2022 年第 5 期读后感 / 秦荣香

行情动态

16 生猪价格几近触底回升，生猪养殖有望盈亏平衡 / 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

20 纤维源和粗蛋白水平对保育猪生长性能和粪便微生物菌群的影响 / 何颖 (编译)

【海外文摘】

30 影响仔猪免疫系统发育完善的 4 个因素 / 张婕 (编译)

31 饲料风味对断奶仔猪生产性能的影响 / 甄梦莹 (编译)

32 影响仔猪饲料摄入量、肠道健康和生产性能的因素 / 张金辉 (编译)

主题策划

34 母猪妊娠期护理及产房管理

优秀的高产母猪不仅具备高产仔率，而且提升仔猪的生产效率。对于母猪而言，妊娠期的护理对后续至关重要，母猪妊娠期护理需要从母猪妊娠期的营养水平、激素水平、周边环境以及产房管理等诸多方面进行考量，每一个因素都是决定母猪生产水平的关键，不可轻怠。

【调控策略】

34 母猪妊娠期生理调控策略 / 王文杰

36 母猪妊娠期营养策略调整 / 刘自广，何鑫淼，王文涛，等

38 母猪妊娠期精细化管理 / 孙正茂，任广辉

41 低胎次母猪的管理 / 赵勤辉，黄丽招

【产房管理】

44 母猪妊娠期管理注意事项 / 李文君，富国文，周威斌，等

46 妊娠母猪疥螨病的防治 / 董斌科，李梓芃，李良华，等

47 浅谈母猪生产饲养管理要点 / 张遨然，王红梅，孙东峰，等

【批次化生产】

52 批次化生产母猪生产管理要素 / 刘向东

55 猪场批次化生产产房管理关键点 / 李志吟

猪场人才

58 “建章·聚智·赋能”三引擎驱动生猪产业创新人才培养 / 樊毅，陈亚强，吕永智，等

猪场兽医

62 2021 年江苏省部分猪场猪圆环病毒 3 型的核酸检测与分析 / 孙华伟，肖琦，李彬

64 样品保存液对组织样品中 PRRSV 核酸保存的影响 / 张耀丹

猪场设备

68 浅谈智能饲喂系统在现代化猪场里的应用前景 / 辛顺进

月度报道

72 “『猪场之旅』2022 行：构建产学研融合发展新平台”走访行动海南行顺利开展 / 甄梦莹

营养与饲料

74 一种添加构树叶原料的生猪节能环保型饲料的研发应用 / 周刚, 秦毅, 王礼伟, 等

77 仔猪肠道微生物群的发育、功能和调控 / 徐运杰, 刘加娥, 苏双良, 等

82 植物多糖提高猪抗病能力研究进展 / 齐红欢, 胡德宝, 秦顺义, 等

86 饲料中添加凝芽孢杆菌的评估 / 柳成东, 吴有林, 肖俊峰, 等

环境与设施

90 猪粪高效智能好氧发酵技术 / 林亚峰, 田松鹤, 李瑞丽, 等

猪群保健

92 非洲猪瘟常态化下产房仔猪腹泻的防控策略 / 章红兵

95 猪圆环病毒 2 型检测技术研究进展 / 陈旭, 汤德元, 杨志刚, 等

99 2021 年猪瘟检测分析与防控建议 / 李相钊, 李宝杰, 朱绍伟, 等

遗传改良

104 BMP4 基因对合作猪绒毛生长发育的影响 / 李娇, 陈嘉璇, 刘翁博洋, 等

109 改革种猪场验收以“家系”为重的建议 / 陶志伦, 戴旭明

生产管理

114 后备母猪的隔离和驯化 / 赵勤辉, 左文山, 陈国保, 等

116 生态养猪模式与技术要点 / 刘书杰

118 低成本养猪之悖论 / 朱中平

地方猪种

124 北猪南养, 因地制宜 / 田明, 冯艳忠, 王文涛, 等

热点聚焦

126 “第十六届全国猪人工授精大会”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 / 法国诗华动物保健公司

封 3 / 《猪业科学》杂志

封底 / 宁波三生生物科技股份有限公司

1 / 中国牧工商集团有限公司

3 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司

5 / 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司

7 / 播恩集团股份有限公司

9 / 广东中山市白石猪场有限公司

10 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司

12 / 沈阳伟嘉生物技术有限公司

14 / 深圳市润农科技有限公司

15 / 礼蓝(上海)动物保健有限公司

18 / 因而克智能科技(浙江)有限公司

19 / 保定冀中药业有限公司

28 / 齐鲁动物保健品有限公司

29 / 宁波第二激素厂

33 / 科普利信贸易(北京)有限公司

43 / 宁波三生生物科技股份有限公司

51 / 宁波三生生物科技股份有限公司

61 / 意大利亚士可化工大药厂

66 / 湖南天心种业股份有限公司

67 / 嘉吉投资(中国)有限公司

70 / 青岛得八兄弟机械有限公司

71 / 2022 年中国种猪信息网全年计划

89 / 赤峰家育种猪生态科技集团有限公司

113 / 礼蓝(上海)动物保健有限公司

122 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司

123 / 《中国种猪场引种指南》手册 2022 版征集

128 / 广西农垦永新畜牧集团有限公司良圻原种猪场