

ISSN 1673-5358

CN 12-1384/S



猪业科学 8

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2022年8月 第39卷 第8期 总第326期

主题策划 ▶ 再论楼房养猪

营养与饲料 ▶ 天然植物饲料原料在预防母猪气虚血瘀证上的应用

遗传改良 ▶ CRISPR/Cas9 系统在猪中的应用研究进展

生产管理 ▶ 去势方法及其对猪生产性能的影响



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

08>



再论楼房养猪

策划/孙德林 执行/张婕

近五年来,因土地资源日趋紧张,环保要求逐步提升,我国兴建了近200个楼房猪场,并制定了相关的行业技术规范。楼房养猪呈现出节约土地、集中化程度高、节省人力、便于管理、便于建立完备的生物安全防控体系等特点,但有一些楼房猪场尚未步入正轨,面临着各种各样的问题,这说明楼房养猪依然有一些亟待解决的症结,如:楼房猪场设计工艺、建设成本问题,猪群的转运问题,楼房猪场的通风问题,粪污处理问题,病死猪无害化处理工艺,以及智能化养殖设备引进和使用等。而这些问题大多在猪场设计之初,就要进行考虑和布局。新兴技术的出现往往会伴随着新的问题产生,作为养猪人,我们又该如何正确地看待楼房养猪呢?本期《猪业科学》将以“再论楼房养猪”为主题,邀请行业内楼房养猪方面的专业人士来共同讨论。

月度评刊

- 11 知识丰盈,赋能行业——《猪业科学》2022年第7期读后感
/ 杨振燕

行情动态

- 16 市场供销双低,猪价震荡调整
/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

- 20 荟萃分析评估哺乳日粮中支链氨基酸对母猪和仔猪生长性能的影响
/ 何颖,毋昊(编译)

【海外文摘】

- 28 降低仔猪死亡率的几点建议 / 张婕(编译)
29 针对猪跛足的智能检测新方法 / 甄梦莹(编译)
30 打破高效饲养的障碍 / 张金辉(编译)

主题策划

32 再论楼房养猪

近五年来,因土地紧张,我国兴建了近200个楼房猪场,并制定了相关的行业技术规范。楼房养猪呈现出节约土地、集中化程度高等特点,而新兴技术的出现往往也会伴随着新的问题,本期主题邀请行业内楼房养猪方面的专业人士来共同讨论,作为养猪人,该如何正确地看待楼房养猪。

【楼房猪场关键技术】

- 32 楼房猪场料线设计新思路 / 辛顺进
35 探讨楼房猪场于“后非洲猪瘟”时代的发展潜力
/ 孙海涛,陈金保,唱文杰

- 38 楼房养殖关键技术 / 孙勇跃

【楼房猪场设备】

- 42 楼房养猪智能化设备应用 / 金鑫
46 再论楼房养猪环控设计 / 庞进友

【问题与展望】

- 50 现代楼房养猪现状以及面临的问题分析
/ 王冠静,王述柏,单虎
52 楼房养猪模式存在的问题及展望 / 薛瑞林,刘蓓桦
55 楼房养猪优势、存在问题及前景分析
/ 王振红,程宏达,周国齐
58 楼房养猪与平房养猪两种模式对比分析——以贵州富之源养猪场为例
/ 曾素梅,张勇

猪场人才

- 62 开展专业大调研,为专业内涵建设“赋能”
/ 陈学风,刘志宏,高德昌,等
66 以立德树人为根本,建设《动物解剖与组织胚胎学》课程思政示范课程
/ 苏接瑜,李珣,胡传活,等

月度报道

- 70 “『科创中国』生猪产业楼房猪场建设与应用大型路演暨『猪场之旅』2022行:山东行”顺利举行
/ 甄梦莹

猪场兽医

74 PRRSV类NADC30感染状态下母猪血液内毒素水平变化规律
/ 赵星岚, 梁嘉婧, 李亚杰, 等

78 某猪场猪蓝耳病暴发案例调查与防治
/ 张天宝, 薛忠, 张振玲

猪场设备

82 母猪使用液态料饲喂的优劣
/ Francisco Chacartegui Gómez, 焦斌 (编译)

营养与饲料

84 天然植物饲料原料在预防母猪气虚血瘀证上的应用 / 张吉鹏

88 山楂黄酮对断奶仔猪生长性能、免疫和抗氧化能力的影响
/ 赵倩明, 魏元浩

92 刺梨粉添加对猪肉丸食用品质与抗氧化性的影响 / 傅凌韵

环境与设施

96 山东省莱阳市猪场粪污处理与资源化利用典型案例分析
/ 于树涛, 邵坤, 王星杰, 等

猪群保健

100 北板蓝根在猪流感中的药用价值 / 那璐, 齐六卫

102 猪场常见病毒性腹泻的防控措施 / 葛海芬, 杨维维, 郭彦辉

遗传改良

104 CRISPR/Cas9系统在猪中的应用研究进展
/ 许栋, 许园芳, 谢拥军, 等

108 卡贝缩宫素对母猪繁殖性能的影响 / 牛鹏飞, 王燕春, 蒋明

110 初配日龄对法系大白母猪繁殖性能的影响
/ 关翔, 李结, 王文洲, 等

生产管理

112 去势方法及其对猪生产性能的影响
/ 袁甜甜, 刘静怡, 曹明浩, 等

115 关于应对猪价过快上涨的对策建议
/ 刘益君, 王生民, 王定杰, 等

地方猪种

118 海南猪遗传资源保护利用现状、问题和对策分析
/ 孙瑞萍, 倪世恒, 李博玲, 等

121 提高里岔黑猪育肥猪生产性能的技术措施
/ 张晓霞, 宋颖, 崔超

热点聚焦

126 “『科创中国』生猪产业楼房猪场建设与应用大型路演暨『猪场之旅』2022行: 第二届楼房养猪论坛”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 / 法国诗华动物保健公司

封3 / 2022年中国种猪信息网全年计划

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 / 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司

5 / 湖南天心种业股份有限公司

7 / 播恩集团股份有限公司

9 / 《中国种猪场引种指南》手册2022版征集

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 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司

15 / 礼蓝(四川)动物保健有限公司

18 / 齐鲁动物保健品有限公司

19 / 保定冀中药业有限公司

27 / 广东中山市白石猪场有限公司

31 / 意大利亚士可化工大药厂

40 / 《猪业科学》杂志

41 / 『科创中国』生猪产业智能化与数字化管理大型路演暨『猪场之旅』2022行: 西南猪业发展论坛

49 / 赤峰家育种猪生态科技集团有限公司

73 / 山东牧歌畜牧器材有限公司

77 / 广州市福昌种畜场有限公司

81 / 青岛得八兄弟机械有限公司

91 / 江苏富泰净化科技股份有限公司

95 / 西牛皮防水科技有限公司

101 / 广州迈微生物科技有限公司

117 / 青岛高烽电机有限公司

120 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司

124 / 青岛不愁网信息科技有限公司

125 / 青岛科创信达科技有限公司

128 / 因而克智能科技(浙江)有限公司