

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