



Q K 2 2 5 8 0 5 8 673-5358

CN 12-1384/S



# 猪业科学 4

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

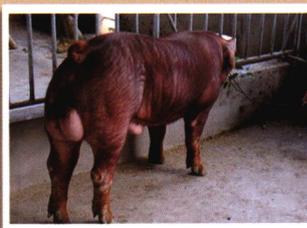
2023年4月 第40卷 第4期 总第334期

**主题策划** ▶ 楼房猪场建设与使用评估**营养与饲料** ▶ 促母猪复养之策略——发酵中药**环境与设施** ▶ 湿热环境对生长育肥猪饮水行为的影响**生产管理** ▶ 打造广东绿色优质农产品产业高质量发展对策祥腾牧业·中国  
XIANGTENG MUYE·CHINA**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

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

热烈祝贺中能新牧代理鄂州祥腾牧业公司引进美国种猪成功抵达昆明国际机场

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

万方数据

# 楼房猪场建设与使用评估

策划/孙德林 执行/刘莹

近年来,我国土地资源严重紧缺,楼房养猪的出现为缓解土地压力和环保压力,增加猪场使用效益、提升饲养管理效率、节省人工成本提供了一条可行路线,且颇具成效。随着生猪行业的不断发展,养猪的主体和养猪的方式发生改变。目前数据显示,楼房猪场年增速已超30%,一些大型猪企纷纷试水楼房养猪。但是楼房养猪作为一种新的养殖模式,目前尚处探索阶段,可能在实践中仍会遇到诸多问题,如:我国尚未出台楼房养猪模式的建筑设计、生产流程等相关行业标准,楼房养猪模式存在的弊端或风险尚未完全可知。新型技术的出现往往会伴随着新的问题产生,本期《猪业科学》将以“楼房猪场建设与使用评估”为主题,系统地对楼房养猪技术难点、痛点进行探讨。

## 月度评刊 |

- 11 守正创新,科学实践应对猪业发展新挑战  
——《猪业科学》2023年第3期读后感 /张军

## 行情动态 |

- 16 多因素共同影响,猪价呈现快频调整态势 /甄梦莹

## 国际瞭望 |

### 【精选文章】

- 18 不同性别类型和体重猪只胴体化学组成及肉质分析  
/周琳,崔磊,邓敦(编译)

### 【海外文摘】

- 28 通过更高效的营养吸收提高生产效益 /张婕(编译)  
29 充足的营养、柔和的光照以及适合的操纵材料有助于防止(猪只)咬尾 /李林铮(编译)  
30 猪的咳嗽声预测呼吸道疾病 /乔春玲(编译)

## 主题策划 |

### 32 楼房猪场建设与使用评估

近年来,因土地紧张,我国兴建起许多楼房猪场,并制定了相关行业技术规范。楼房养猪的出现确实为缓解土地压力和环保压力,增加猪场使用效益、提升饲养管理效率、节省人工成本提供了一条可行路线。本期主题邀请行业内楼房养猪的专业人士系统地对楼房养猪技术难点、痛点进行探讨。

### 【楼房养猪关键技术】

- 32 规模化楼房养猪模式工艺设计探讨 /华红新  
34 楼房式猪舍水泡粪清粪工艺设计 /汪雅,祝学珍,施浩,等  
37 楼房养猪+液态料的应用案例分析 /辛顺进  
40 物超所值的猪场除臭综合解决方案 /蓝地

### 【楼房养猪标准化建设】

- 42 从楼房养猪想到典型标准化示范场创建 /朱燕

### 【优势与未来】

- 46 浅谈现代楼房养猪模式的优势 /丁希政,赵建,陆游,等  
49 楼房养猪是青海生猪产业的未来吗?  
/马存明,王磊,马玉红,等  
52 顺应规模化养猪大势楼房猪舍如何发挥潜能?  
/唱文杰,陈金保,李蔚,等

### 猪场人才 |

- 56 基于高职院校推行“2+0.5+0.5”人才培养方案的利弊分析  
/黄建新,朱亭伍,曹荣昌,等

### 特别报道 |

- 60 “产业振兴——生猪产业技术体系在行动巡回采访活动”第一季圆满举行 /甄梦莹

### 猪场兽医 |

- 64 猪传染性腹泻的诊断及防治 /罗祥伦,徐家芳,吴玲

67 8种非洲猪瘟病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的比对试验研究 / 李涵乔, 王海伦, 苏美玉

70 猪流行性腹泻的诊断和防治 / 加华才让

猪场设备 |

74 液态料和发酵料应用经济效益分析 / 辛顺进

营养与饲料 |

76 生猪生长育肥调控 / 王芳彬

79 促母猪复养之策略——发酵中药 / 李伟忠, 陈建

82 断奶仔猪的营养需求及无抗饲料的研究进展 / 闫炜, 刘雪

环境与设施 |

86 湿热环境对生长育肥猪饮水行为的影响 / 柴捷, 魏铭宏, 张波, 等

89 畜禽舍通风热回收(交换)的研究与应用 / 王文锋, 瞿春波, 储德胜, 等

猪群保健 |

94 猪瘟流行与防控研究进展 / 郑红飞, 尚佑军

98 规模化养殖中猪圆环病毒病的综合防控 / 张得忠

100 2021—2022年规模化猪场主要疫病抗体统计分析报告 / 孙建宏, 关野, 陶启蒙, 等

遗传改良 |

102 提高母猪胎指数的综合技术措施 / 陈齐畅, 黄强, 朱秋风, 等

105 饲喂模式对哺乳母猪采食量 and 生产性能的影响 / 张瑞琪, 郭金彪, 李再山, 等

109 辽丹黑猪繁殖性能分析研究 / 徐广鹤

生产管理 |

112 微生物发酵饲料对育肥猪生产性能的影响 / 王如霞

115 打造广东绿色优质农产品产业高质量发展对策 / 王陟, 李佳, 林志斌, 等

地方猪种 |

118 莱芜猪脂内脂肪与肉品质的关系及其影响因素的研究进展 / 田青, 张民, 杨振燕, 等

122 利用地方猪种开发高端猪肉的思考 / 吴买生

热点聚焦 |

126 “第三届楼房养猪论坛”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 / 四川省畜牧科学研究院

封3 / 广东中山市白石猪场有限公司

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/ 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司

5/ 青岛意联机械工业有限公司

7/ 播恩集团股份有限公司

9/ 保定冀中药业有限公司

10/ 国药集团动物保健股份有限公司

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/ 齐鲁动物保健品有限公司

25/ 天津大鸿恒翔机械有限公司

26/ 广东广垦畜牧集团股份有限公司

27/ 湖南天心种业股份有限公司

31/ 广州市福昌种畜场有限公司

45/ 北京顺鑫农业小店种猪分公司

54/ 《猪业科学》征稿启事

55/ 上海祥欣畜禽有限公司

63/ 上海卡苏生物科技有限公司

72/ 福建傲芯种业科技集团有限公司

73/ 青岛得八兄弟机械有限公司

81/ 河南精旺猪种改良有限公司

85/ 青岛贝斯机械有限公司

93/ 威隆·亚士可国际制药集团

96/ 《中国地方猪种地理与文化长廊画卷》征订启事

97/ 大牧人机械(胶州)有限公司

104/ 2023年《猪业科学》杂志赠送启事

114/ 北京伟杰信生物科技有限公司

125/ 湖北中新开维现代牧业有限公司

128/ 青岛赛美畜牧工程有限公司

广告



勃林格殷格翰



ZACTRAN  
专克灵



灵速灭菌  
一剂致胜

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