



7



高效繁育
选三生

便捷输精快配舒 助力猪场高效生产

快

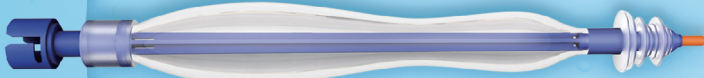
简化操作 事半功倍
连续配种 便捷高效

易

母猪通用 减少炎症
操作简单 新手无忧

稳

自动输精 规范生产
减少误差 成绩稳定



ISSN 1673-5358



宁波三生生物科技股份有限公司
400-0808-033

www.bio-ss.net



养猪4大守护
为养殖生产管理增效

建设楼房猪场关键要素

策划 / 孙德林 执行 / 甄梦莹

受土地资源的制约,平房养猪在我国的发展越来越受到限制,而为了避免土地资源短缺对养猪行业的掣肘,使其成为我国养猪行业长期稳定向上发展积极势头的阻碍,楼房养猪在我国应运而生,成为了近些年来我国养猪产业的新潮流。楼房养猪顾名思义,是指在楼房中进行猪只养殖,其节约用地、有利环保、通风和采光易于控制、机械化程度高以及节省人工成本的优点,使之越来越受到养猪行业的青睐。同时,楼房养猪模式也存在节省成本能力有限、设计混乱、生物安全防控无法得到保障、没有统一规划、后期跟进标准化难、技术管理难、人才补给不到位等亟待解决的问题。新模式的出现总会伴随着挑战,而如果能够解决这些难题,其发展前景往往一片光明。本期《猪业科学》,我们将就我国楼房猪场建设关键要素进行深入探讨,同时给出建设实例,以飨读者。

月度评刊

11 主题鲜明,学用兼备

——读《猪业科学》2021年第6期有感

/ 王文杰

行情动态

16 猪价反弹幅度增大,后期预估震荡回升

/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

20 组合使用糖酶对育肥猪生长性能的影响

/ 张振玲(译)

【海外文摘】

24 寻找更好的猪热应激应对策略

25 母猪孕期生病导致雄性小猪对应激的抵抗力降低

26 影响断奶前仔猪健康的关键因素

主题策划

28 建设楼房猪场关键要素

在中国大地,楼房养猪已经蔚然成风。据统计,目前楼房猪场在建项目有100多个,而关于楼房猪场在生产工艺、污水处理、

废弃物流转、猪舍物料供应、病死猪处理、猪舍除臭处理等方面存在的问题需要深入探讨。本期《猪业科学》我们将重点探讨“建设楼房猪场关键要素”,以期为我国楼房养猪发展模式和建设方法提供更多的可以深入讨论的观点和做法。

【概况观点】

28 楼房猪场的前世、今生和未来

/ 高远飞

32 楼房养猪痛点分析

/ 孙德林

34 楼房猪场建设设计的思考

/ 孙德林

【技术讨论】

36 建设节约型楼房养猪模式

/ 辛顺进

39 对楼房猪舍的再认识

/ 林长光

46 浅析猪舍通风设计与靶向通风介绍

/ 庞进友

49 现代楼房养猪智能化环境控制及疾病预防技术概述

/ 初欢欢,林婷婷,张洪亮,等

【实践应用】

54 楼房养猪实践讨论

/ 童其权

56 楼房养猪模式解析—以7200头母猪为例

/ 高勤学,王栋,蔡云鹏,等

59 一例楼房猪场的实际应用 / 周海深, 孟庆利, 王朝军, 等

猪场人才

64 现代生猪产业背景下职业教育专业群同向发展的几点思考 / 陈亚强

猪场兽医

66 非洲猪瘟无疫小区建设职责分解 / 朱向东, 李文钢, 王 犇, 等

68 口蹄疫、猪瘟、伪狂犬病疫苗联合免疫临床效果评估 / 刘国民, 高日明, 林文耀, 等

营养与饲料

76 提高 MSY 质量是实现低成本养猪的重要技术路径 / 朱中平, 朱 敏

82 茶树油研究进展以及在猪生产中的应用 / 杨培川, 马吉飞

环境与设施

88 规模猪场臭气控制及减排技术 / 郑 鑫, 屈安安, 赵 曼, 等

猪群保健

94 猪流行性感冒 / 丁庆华, 闫广伟, 李克鑫, 等

98 2020 年天津市猪病监测情况及防控建议 / 李文钢, 朱向东, 王 犇, 等

100 非洲猪瘟病毒 Pig/HLJ/2018 株 CP2475L 编码蛋白 pp220 的生物信息学分析 / 曹乾大, 戴碧红, 曹雪莲, 等

遗传改良

110 克隆杜洛克种公猪及其扩繁后代的生产性能评价 / 刘 建, 邹 辉, 罗志文, 等

生产管理

116 产房仔猪精细化管理概要 / 刘志伟, 何 斌, 陶利文, 等

地方猪种

120 地方特色猪肉营销策略选择——以“宝蓄”猪肉品牌为例 / 林 海, 葛文光

热点聚焦

126 猪场之旅转战湘西 楼房养殖再成热议——楼房养猪论坛暨『猪场之旅』2021 行：巡回报告会在张家界圆满召开 / 纪 成

本期广告索引

- 封面 / 宁波三生生物科技股份有限公司
- 封 2/ 湖南现代资源生物科技有限公司
- 封 3/ 硕腾金牌协办全国种猪销售服务平台
- 封底 / 勃林格殷格翰（中国）动物保健
- 1/ 法国诗华动物保健品公司
- 3/ 海博莱生物科技咨询（北京）有限公司
- 5/ 北京纳百生物科技有限公司
- 7/ 佛山奇诺福饲料科技有限公司
- 9/ 四川荣州动物药业有限公司
- 12/ 广西农垦永新畜牧集团有限公司良圻原种猪场
- 14/ 睿宝乐（上海）贸易有限公司
- 15/ 礼蓝（四川）动物保健有限公司
- 18/ 北京中科基因技术股份有限公司
- 19/ 河南精旺猪种改良有限公司
- 22/ 科普利信贸易（北京）有限公司
- 23/ 深圳市泉晟生物科技有限公司
- 27/ 杭州动物药品厂
- 35/ 礼蓝（上海）动物保健有限公司
- 43/ 播恩集团股份有限公司
- 44/ 广州迈微生物科技有限公司
- 45/ 湖北劲豹雄猪基因科技有限公司
- 53/ 河南全高农牧科技有限公司
- 63/ 安徽久思农业设备有限公司
- 67/ 北京大鸿恒丰牧业科技有限公司
- 72/ 意大利亚士可化工大药厂
- 73-75/ 北京顺鑫农业小店种猪分公司
- 80/ 甘肃新江越种猪养殖有限公司
- 81/ 省饲儿·养猪机器人
- 86/ 保定冀中药业有限公司
- 87/ 河南康保诺生物科技有限公司
- 93/ 河南创源生物技术有限公司
- 105/ 广东广垦广前种猪有限公司
- 106/ 杭州越丰生物科技有限公司
- 107/ 重庆大鸿农牧机械有限公司
- 114/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司
- 119/ 江苏富泰净化科技股份有限公司
- 123/ 上海贝格曼农业发展有限公司
- 124-125/ 建党百年 猪业“心”发现——中国博鳌 2021 年度生猪产业新产品联播活动
- 128/ 深圳市深亚达科技有限公司

28	The past, present and future of building pig farm	Yuanfei Gao
32	Analysis of pain points in building pig raising	Delin Sun
34	Consideration on construction design of building pig farm	Delin Sun
36	Construction of conservation building pig model.....	Shunjin Xin
39	Reunderstanding of the building piggery	Changguang Lin
46	Brief analysis on piggery ventilation design and introduction of targeted ventilation.....	Jinyou Pang
49	Overview of intelligent environment control and disease prevention technology for pig raising in modern buildings Huanhuan Chu, Tingting Lin, Hongliang Zhang, et al
54	Discussion on the practice of building pig raising	Qiquan Tong
56	Resolution on pig production model of raising pigs in multi-floor pig farm—a case study of 7200 sows Qinxue Gao, Dong Wang, Yunpeng Cai
59	A practical application of building pig farm.....	Haishen Zhou, Qingli Meng, Zhaojun Wang, et al
64	Considerations on the development of professional groups of vocational education under the background of modern pig industry Yaqiang Chen
66	Responsibility decomposition of African swine fever free community construction.....	Xiangdong Zhu, Wengang Li, Ben Wang, et al
68	Clinical comparison test of combined immunity of foot-and-mouth disease, swine fever and pseudo rabies Guomin Liu, Riming Gao, Wenyao Lin, et al
76	Improving MSY quality, an important technical path to realize low-cost pig raising	Zhongpin Zhu, Zhu Min
82	Research progress of tea tree oil and its application in pig production	Peichuan Yang, Jifei Ma
88	Odor control and emission reduction technology for large scale pig farms	Xin Zheng, Anan Qu, Man Zhao, et al
94	Swine influenza	Qinghua Ding, Guangwei Yan, Kexin Li, et al
98	Swine disease monitor and prevention and control recommendation in Tianjin in 2020 ...	Wengang Li, Xiangdong Zhu, Ben Wang, et al
100	Bioinformatics analysis of CP2475L gene encoding protein pp220 of African swine fever virus strain Pig /HLJ/2018 Qianda Cao, Bihong Dai, Xuelian Cao, et al
110	Production performance evaluation of cloned Duroc boars and their offspring.....	Jian Liu, Hui Zou, Zhiwen Luo, et al
116	The fine management summary of newborn piglets	Zhiwei Liu, Bin He, Liwen Tao, et al
120	Marketing strategy selection of local characteristic pork—taking Baoxu pork as an example	Hai Lin, Wenguang Ge