



猪业科学 1

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2023年1月 第40卷 第1期 总第331期

主题策划 ▶ 液态饲喂在养猪业中的应用

猪场设备 ▶ 升降产床将引领中国猪场变革

环境与设施 ▶ 异位发酵略谈

遗传改良 ▶ 猪性控精液技术应用研究的进展



TSI达160, MLI达154, NBA达22



ISSN 1673-5358



9 771673 535236

大悟汉悟畜牧有限公司

Dawu Hanwu Animal Husbandry Co. Ltd

法人代表: 宋小为 13808648017

营销总监: 谢 稷 13701026258

联系人: 宋 逸 13871040462

李 丹 18672848612

液态饲喂在养猪业中的应用

策划 / 孙德林 执行 / 乔春玲

随着养猪业工业化进程的发展,机械化、智能化的液态饲喂模式在欧洲猪场兴起,目前欧洲猪场液态饲喂的普及率达 70%。20 多年前,我国也曾使用过进口的液态饲喂设备,由于技术水平等种种限制,使用效果不佳。

近年来,随着科技的发展,国内一批优秀的液态饲喂设备制造企业在技术上不断创新,液态饲喂的一些弊病问题被一一解决,液态饲喂的优点在生产效益上得到体现。液态饲喂再次成为养猪业的关注热点。

我国养猪业规模大,猪场分布广,液态饲喂应用现状如何?有哪些技术革新?怎样因地制宜应用液态饲喂,发挥其优势?本期《猪业科学》以“液态饲喂在养猪业中的应用”为主题,邀请行业内相关人士来共同讨论。

月度评刊

13 进取争先,以创新开拓未来

——《猪业科学》2022 年第 12 期读后感

/ 孙国虎

行情动态

18 供需不对等,国内猪价整体下跌

/ 甄梦莹

国际瞭望

【精选文章】

20 喷雾干血浆提高猪只疫苗接种效果探究

/ 张振玲(编译)

22 生猪养殖者对批次生产系统的生物安全、管理和劳动力的看法

(上)

/ 王燕春,牛鹏飞,李志吟(编译)

【海外文摘】

28 改善猪只福利能否减少抗生素的使用

/ 张婕(编译)

29 增强生长育肥猪的细胞能量

/ 乔春玲(编译)

30 有机酸在仔猪断奶期的好处

/ 刘莹(编译)

主题策划

32 液态饲喂在养猪业中的应用

液态饲喂具有饲料转化率高、节省饲料、省时省事、快捷方便、用工少、避免浪费等诸多优点。我国养猪业规模大,猪场分布广,液态饲喂应用现状如何?有哪些技术革新?怎样因地制宜应用液态饲喂,发挥其优势?本期《猪业科学》以“液

态饲喂在养猪业中的应用”为主题,聚焦这一养猪行业新热点。

【研究进展】

32 生猪液态饲喂的发展现状分析

/ 李常营,王长生

34 发酵液体饲料工艺及其在猪生产中的应用的研究进展

/ 郭建强,丁浩,蔡熙姮,等

37 生猪养殖液态饲喂发展趋势

/ 林海烂,黄子晴,陈红跃,等

【应用实例】

40 浅谈液态饲喂在现代猪场中的应用

/ 张璐,齐臣

42 智能粥料机在南方猪场的应用实例

/ 刘彬,李子维,陈高峰,等

44 如何选择一款适合自己猪场的液态料设备?

/ 额尔登,辛顺进,魏金权,等

46 发酵+智能液态饲喂系统在猪场的应用

/ 杨霄东

【技术探讨】

50 液态料饲喂系统的技术探讨

/ 曹翔,蔡宁,高继伟,等

53 猪场液态饲喂的应用及关注点

/ 牛欢,朱秋凤,张学芳,等

56 液态饲喂模式的优缺点及降本增效分析

/ 高勤学,张伟

59 液态饲喂技术对养猪生产的影响

/ 鲁卫卫,吕美,刘忠臣

猪场人才

64 猪场实习生的快速成长之路

/ 宋奎

66 大力培育创新人才支撑高质量发展 / 罗智刚

月度报道

70 四十年风雨引种路 成就顺鑫高品质 / 刘莹

猪场兽医

74 猪繁殖障碍性疾病病例分析 / 刘晓婷, 李克鑫, 王振峰, 等

81 猪繁殖与呼吸综合征病毒北美经典株感染导致仔猪腹泻的
诊断、治疗 / 曹礼静, 张立武

84 一例集约化猪场伪狂犬的诊断及防控
/ 关金连, 赵志伟, 韦锦福, 等

猪场设备

88 升降产床将引领中国猪场变革 / 额尔登, 辛顺进, 魏金权, 等

营养与饲料

90 简析无抗饲料在生猪养殖中的应用 / 李刚, 薛瑞林, 闫炜

93 青贮玉米饲料在猪养殖中的饲喂优势 / 袁曼曼

环境与设施

96 异位发酵略谈 / 刘良, 肖萍, 杨振鸿, 等

猪群保健

100 猪肾虫病的诊治重点 / 黄鹏

遗传改良

102 卡贝缩宫素在安徽某猪场分娩助产试验分析
/ 李志吟, 郭浩杰, 周领义, 等

108 猪性控精液技术应用研究的进展
/ 宋宇伦, 冯赫泽, 周彦芝, 等

110 全基因组选择技术在育种中的应用进展
/ 江慧青, 李千军, 崔茂盛, 等

114 一例种猪基因产业链创新模式建设情况分享
/ 郑国卫, 唐世文, 李步社, 等

生产管理

118 高产母猪的措施 / 陈明生

地方猪种

120 关于马铃薯饲喂里岔黑猪的应用研究
/ 张晓霞, 宋颖, 崔超

123 林下放养黑猪采食的主要植物调查及营养评估
/ 刘越, 王悦, 孙武胜, 等

热点聚焦

126 “‘科创中国’生猪产业高质量发展盘点总结论坛”圆满召开

/ 甄梦莹

本期广告索引

封面 / 大悟汉悟畜牧有限公司

封2 / 湖南现代资源生物科技有限公司

封3 / 母猪批次化管理技术进展论坛暨

第17届全国猪人工授精大会

第四届养猪集团领导人论坛

封底 / 中国牧工商集团有限公司

1 / 法国诗华动物保健公司

3 / 礼蓝(四川)动物保健有限公司

5 / 2023年再出发

7 / 广西扬翔股份有限公司

9 / 杭州越丰生物科技有限公司

11 / 上海卡苏生物科技有限公司

12 / 意大利亚士可化工大药厂

14 / 北京伟杰信生物科技有限公司

16 / 家育种业科技有限公司

17 / 广东广垦畜牧集团股份有限公司

25 / 湖南九鼎科技(集团)有限公司

26 / 因而克智能科技(浙江)有限公司

27 / 广州市福昌种畜场有限公司

31 / 2023《猪业科学》杂志征订

39 / 海博莱生物科技咨询(北京)有限公司

55 / 湖南天心种业股份有限公司

61 / 国药集团动物保健股份有限公司

62 / 广州荷德曼农业科技有限公司

63 / 嘉吉动物营养中国

65 / 保定冀中药业有限公司

68 / 上海科诺牧业设备股份有限公司

69 / 成都农信数智科技有限公司

73 / 北京顺鑫农业小店种猪分公司

86 / 可视化中国地方猪种地理分布图

87 / 青岛得八兄弟机械有限公司

95 / 福建创佰佳畜牧育种有限公司

98 / 《中国地方猪种地理与文化长廊画卷》征订启事

99 / 河南河顺自动化设备股份有限公司

107 / 《猪业科学》征稿启示

109 / 2023年《猪业科学》杂志赠送启事

116 / 福建永诚农牧科技集团有限公司

117 / 福建傲芯种业科技集团有限公司

128 / 《2022年中国养猪业发展年度报告》征集函