



猪业科学 10

SWINE INDUSTRY SCIENCE 月刊

2016年10月 第33卷 第10期 总第256期

主题策划 ▶ 液体饲料的研究与应用

猪群保健 ▶ 猪流行性腹泻病毒繁殖条件的研究

营养与饲料 ▶ 党参提取物对母猪泌乳性能和仔猪生长性能的影响

环境与设施 ▶ 光照对猪生长和繁殖性能的影响

行业采风

猪交所“互联网+”时代生猪买卖的最佳平台
——记国家级重庆（荣昌）生猪交易市场



国家生猪市场总经理 张彬

ISSN 1673-5358



万方数据

液体饲料的研究与应用

策划/王凤来, 孙德林 执行/张金辉

使用液体饲料养猪不是一个新鲜的概念, 我国传统的家庭养猪方法往往采用的就是液体饲料。液体饲料从广义上讲, 可以是任何液体形态的饲料原料或配合饲料, 诸如糖蜜、油/脂、液体蛋氨酸异构物、用于养猪的一种液体饲料等。液体饲料具有适口性好、提高采食量、易消化等特点, 同时在应用的过程中也具有易酸败等缺点。现在液体饲料正朝着发酵液体饲料方向发展, 因具有改善饲料营养吸收水平, 降解可能存在的黄曲霉毒素, 提高猪群生长性能等特点受到广泛关注。

编读互动

月度评刊

- 13 恰逢其时
——2016年第9期读后感 / 陈红兴

猪业资讯

- 16 需求无提振, 价格难上涨 / 孙德林, 崔蓉, 王苗苗

国际瞭望

- 24 美国猪肉产业结构和 market 行为分析 / 陈荔晋, 陶红军
28 寄养对哺乳仔猪死亡率的影响 / 林亦孝(译)

海外文摘

- 30 检测非洲猪瘟病毒的新方法
30 断奶仔猪血清 microRNA 与小肠 microRNA 的表达分析
30 猪只不同生长阶段占地面积的优化
31 应对谷物价格上涨的几种饲喂策略
31 针对母猪跛行问题的研究
31 利用猪背膘厚和平均日增重的显性效应和印记效应模型进行基因组预测

主题策划

34 液体饲料的研究与应用

液体饲料特别是液体发酵饲料在养猪生产中的应用, 因其具有降低饲料成本, 提高仔猪采食量和生长性能, 促进肠道健康等诸多优势, 所以越来越受到大家的广泛关注, 请随本刊开篇文章一起去深入了解液体饲料在养猪生产中的应用研究进展。

【研究进展】

- 34 液体饲料应用研究进展 / 张乃锋

【工艺及应用】

- 36 发酵液体饲料的作用机理及其在养猪生产中的应用 / 高嵩, 谭树华 / 高岩
38 浅谈猪场液态料系统 / 高岩
42 液体饲料在养猪生产中的应用效果及其影响因素 / 李永明, 李芳, 吴杰, 等
48 发酵液体饲料在养猪生产中的应用优势及存在的问题 / 何树旺, 胡新旭, 卞巧, 等
50 液态发酵饲料及其对猪肠道菌群和生长性能影响的研究进展 / 刘宇, 王爽, 李阳, 等

【应用案例】

- 54 液体饲料在广东某规模猪场的使用效果与分析 / 孙华伟, 张小飞, 张敬峰, 等

行业采风

- 58 猪交所, “互联网+”时代生猪买卖的最佳平台
——记国家级重庆(荣昌)生猪交易市场 / 薛惠莉

人物访谈

- 64 周绪斌: 前进的脚步永不停歇 / 张金辉

特别报道

- 66 海博莱教您如何防治猪细菌性疾病 / 薛惠莉
68 勃林格践行青海省猪伪狂犬病净化项目成效初显 / 薛惠莉
69 控好腹泻 还您利润
——成都天邦仔猪无泄万里行暨三代圆力佳上市发布会陕西站盛况空前 / 张金辉

猪场兽医

- 72 蓝耳病阴性猪 PRRSV 攻毒试验结果及在血清驯化中的应用 / 曹玉美, 伍少钦, 孙 龙, 等
- 74 猪瘟、猪繁殖与呼吸综合征、猪圆环病毒 2 型及链球菌混合感染的诊断 / 胡玲玲, 汤德元, 曾智勇, 等
- 76 一例猪流行性腹泻病的诊治 / 陈光丽, 刘海林, 马 健
- 78 保定市及周边地区圆环病毒 2 型免疫情况调查 / 代 飞, 范京惠, 左玉柱, 等

营养与饲料

- 82 党参提取物对母猪泌乳性能和仔猪生长性能的影响 / 曾 丹, 李嘉林, 冯庆辉, 等
- 86 日粮营养调控对缓解猪应激的研究应用 / 杨晶晶
- 90 纳米氧化锌在早期断奶仔猪上的应用效果及分析 / 宋军帅, 田晓晓, 樊福好, 等

环境与设施

- 94 光照对猪生长和繁殖性能的影响 / 刘辰东, 杨 露, 蒲红州, 等
- 98 规模化猪场疫病防控体系构建 / 肖锦红, 郑逢梅, 霍金耀, 等
- 100 厌氧发酵对畜禽粪污中粪大肠菌群的杀灭作用 / 王定杰, 曲连发, 王生民, 等

猪群保健

- 102 猪流行性腹泻病毒繁殖条件的研究 / 王靓靓, 白 会
- 105 H₂O₂ 对流行性乙型脑炎的灭活效果研究 / 蔡雨函, 叶健强, 周远成, 等
- 107 猪支原体肺炎治疗与预防的研究进展 / 常 鑫

遗传改良

- 110 影响猪繁殖性状相关基因的研究进展 / 宋志芳, 芦春莲, 曹洪战
- 112 猪背膘厚与各阶段繁殖性能关系的综述 / 郑 梓, 李 平, 闫 峻, 等

生产管理

- 116 两性猪案例及对养猪生产的影响 / 许光勇, 王朝军, 杨新新, 等
- 118 猪场产房的精细化管理 / 古金元, 赵 帅, 胡东方, 等
- 120 垫料配方对发酵床养猪效果的影响 / 蒙洪娇, 朱世馨, 惠铄智, 等
- 124 海藻可以促进仔猪生长健康 / 翁善钢

猪业论道

- 126 生猪养殖“防重于治, 防治结合”原则的重要性 / 郑晓凡
- 128 从污染角度谈生猪养殖可持续发展现状及模式 / 韩 飞

地方猪种

- 130 沙子岭猪与巴沙猪育肥性能与胴体品质的比较研究 / 张 兴, 吴买生, 向拥军, 等
- 132 苏姜猪早期消化酶分泌规律的研究 / 林道密, 王霄燕

养猪一点通

- 136 浅谈生猪健康养殖及配套技术的应用 / 李 萌
- 137 猪场常见寄生虫危害及防治方法 / 文 丽, 李仕超
- 140 关于完善猪瘟疫苗免疫注射评分标准的探讨 / 黄铁生, 达剑森

企业家保健

- 141 最廉价补血食物, 誉为“养血之玉”

热点聚焦

- 142 台风来了, 我们的猪场怎么办? / 薛惠莉

本期广告索引

- 封 2/ 福州大北农生物技术有限公司
- 封 3/ 勃林格殷格翰(中国)动物保健
- 封底 / 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司
- 封面拉折 / 佰高威盛(上海)动物药业有限公司
- 1/ 成都天邦生物制品有限公司
- 3/ 四川恒通动物制药有限公司
- 5/ 硕腾(上海)动物保健品有限公司
- 7/ 北京东方联鸣科技发展有限公司
- 9/ 浙江海正药业股份有限公司
- 10/ 青岛易邦生物工程有限公司
- 12/ 江西派尼生物药业有限公司
- 14/ 武汉市安渡种猪场
- 15/ 吉林正业生物制品股份有限公司
- 22/ 上海汇楠生物科技有限公司
- 23/ 江苏科诺牧业设备技术有限公司
- 29/ 美国礼来亚洲公司上海代表处
- 32/ 浙江伊科拜克动物保健品有限公司
- 33/ 浙江诺倍威生物技术有限公司
- 40/ PIC 种猪改良有限公司
- 41/ 保定冀中药业有限公司
- 47/ 河南爱猪人生物科技股份有限公司
- 53/ 安徽德林猪场管理有限公司
- 56/ 拜耳(四川)动物保健有限公司
- 57/ 上海新邦生物科技有限公司
- 62/ 上海派斯德生化有限公司
- 63/ 广西扬翔股份有限公司 / 广西秀博科技股份有限公司
- 70/ 天津市宁河原种猪场
- 71/ 北京天缘伟业集团
- 77/ 武汉中博生物股份有限公司
- 79/ 北京市北郎中种猪场
- 80-81/ 上海海利生物技术股份有限公司
- 85/ 浙江沃德威先种猪有限公司
- 89/ 意大利亚士可化工大药厂
- 93/ 上海祥欣畜禽有限公司
- 97/ 喜来高(中国湖南)生物科技有限公司
- 101/ 金宇生物技术股份有限公司
- 109/ 广东腾骏动物药业股份有限公司
- 114/ 四川达州小店种猪分公司
- 115/ 四川海林格生物制药有限公司
- 117/ 上海万谷种猪育种有限公司
- 119/ 江西迈吉生化营养有限公司
- 123/ 北京澳龙企业管理有限公司
- 125/ 北京顺鑫农业杜洛克原种猪场
- 127/ 福建永诚农牧科技集团有限公司
- 129/ 河南省谊发牧业有限责任公司 / 河南精旺猪种改良有限公司
- 135/ 连云港丹育种猪技术有限公司
- 139/ 河南省黄泛区鑫欣牧业有限公司
- 144/ 广东永顺生物制药股份有限公司

TECON
天康生物



天康品质 深得信赖

股票代码002100

猪蓝耳病防控专家

健康养殖的服务商 安全食品的供应商



天康生物

- ✓ 首批农业产业化国家重点龙头企业
- ✓ 国家级技术中心
- ✓ 全国生物制品企业前10强
- ✓ 全国饲料工业30强企业

■ 地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区金屯路109号天康制药工业园 ■ 邮编：830023 ■ 电话：0991-3968756 3969877 ■ 技术联系热线：010-88202478
■ 网址：www.tcsw.com.cn ■ Email: bjtiankang@163.com

万方数据

刊号：ISSN 1673-5358
CN 12-1384/S

邮发代号：6-149

广告经营许可证号：1201034000121

定价：16元