



台湾大台农 1+1保健料  
集团规模 专业生产

# 大台农集团新型产品

## 4312B 4313B 4314B

产品批准文号：豫饲预字（2013）310009 豫饲预字（2013）310002 豫饲预字（2013）310012

高氨基酸  
低蛋白  
新型产品



大台农集团有限公司  
DATAINONG Group Co., LTD.

ORIGIN FROM Taiwan  
raise pig nutrition total solution

CHINA-FOREIGN PARTNERSHIPSD

- ★ 中国质量信用AAA级企业
- ★ 中国机械化养猪协会理事单位

地址：河南省新郑市和庄镇宏达路299号 邮编：451100

服务热线：4008-659-666 传真：0371-56583666



# 猪群智能化生产管理

策划/孙德林    执行/薛惠莉

未来养猪业是否是规模化、集约化猪场的舞台我们还不敢确定，但猪群智能化生产在国内已经如火如荼的展开。猪群智能化生产是一个系统工程，包括环境控制、喂料设施、疾病监测、生长性能测定等各个环节，规模猪场采用智能化生产的最终目的是提高养猪的效率和效益，减少基础设施和人工成本的投入。智能化养猪模式进入中国已有10多年，在这10多年的时间里，国内猪群智能化生产实际运用效果如何，设备的使用是否符合我国养猪业的现状，还存在哪些问题，有哪些智能化管理平台可以供我们使用，未来几年的发展趋势又是怎样的？本期主题，我们一起走进猪群的智能化生产管理，学习和借鉴优秀猪场的管理方法。

## 编读互动

### 月度评刊

- 13 生猪价格指数险或可用相对价格作为盈亏平衡点  
——《猪业科学》2015年第8期读后感 / 樊福好

### 猪业资讯

- 16 消费难以有效拉动 生猪价格维稳回落 / 孙德林, 崔蓉

### 国际瞭望

- 24 丹麦育种体系与遗传进展 / 蔡飞翔, 张天阳, 杨磊  
26 减少抗生素的使用: 向意大利学习 / 曹乾大 编译

### 海外文摘

- 28 分娩和哺乳期间减小母猪栏舍面积将有利于仔猪成活  
28 有机猪肉生产指南  
28 美国各部门之间不断扩大的协作网络  
29 酵母可提高哺乳母猪的采食量  
29 猪肺炎支原体会加重 PRRS 病毒诱发的呼吸系统疾病  
29 生猪 Torque Teno 病毒的控制

### 主题策划

#### 32 猪群智能化生产管理

从广义上来讲，智能化生产管理包括智能化的养殖设备和智能化管理平台，但能将两者结合起来研发使用的企业并不是很多。开篇文章从国内养猪生产情况谈起，讲述了全线智能化生产管理的实施要点，希望对您猪场的管理工作有所帮助。

### 【整体方案】

- 32 中国养猪业生产之智能化整体解决方案 / 赵长生

### 【饲喂设备】

- 34 保育仔猪智能化饲喂技术 / 季晨, 闫冲  
38 智能化母猪群养系统在规模猪场中的应用

/ 吴买生, 刘国新, 刘应龙, 等

- 40 “简单式”智能养猪设备正悄悄“破局” / 夏天

### 【管理平台】

- 42 微猪科技, 数据驱动养猪  
——基于微信平台的猪场信息管理系统 / 黄福江

- 46 探寻 PC 端猪场管理平台的应用 / 薛惠莉

### 【疾病预测】

- 50 猪场疾病风险智能评估系统将逐步应用 / 薛惠莉

### 【发展前景】

- 51 未来智能化养猪系统市场占有率将逐步提升  
——访北京探感科技股份有限公司董事长周兴付 / 薛惠莉

### 行业采风

- 54 上海新邦凭借什么成为猪场效益的推动者?  
——记上海新邦生物科技有限公司 / 黄若涵

### 特别报道

- 60 2015年韩国国际畜牧业博览会见闻 / 孙德林

### 精英访谈

- 62 致力动保事业 护佑六畜兴旺  
——专访吉林正业生物制品股份有限公司猪疫苗销售部总监李洪 / 张金辉

**猪场兽医**

- 64 一例猪场暴发蓝耳病的临床诊治 / 陶明华, 李江, 欧伟业  
 66 胶体金免疫层析试纸条与 ELISA 检测猪蓝耳病抗体的比对试验 / 宋忠旭, 雷彬, 李良华, 等  
 67 某猪场 4 种猪病毒性疫病抗体水平检测及分析 / 韦冠东, 汤德元, 曾智勇, 等  
 70 猪蓝耳病与猪瘟混合感染的诊断报告 / 李树东

**营养与饲料**

- 74 乳酸菌类益生菌对仔猪肠道乳酸菌群多样性的影响 / 王发明, 侯璐  
 76 高剂量氧化锌应用于仔猪日粮的若干问题 / 袁栋, 吴金龙  
 80 微量元素硒在养猪生产中的应用 / 张贻传

**环境与设施**

- 84 从生物安全角度谈猪场蓝耳病的净化 / 张达军, 牛传峰, 龙际飞, 等  
 88 猪场水槽节水效果试验 / 吴文立, 朱德富, 马文财, 等

**猪群保健**

- 90 产房仔猪病毒性腹泻综合控制措施 / 张贻传  
 94 猪圆环病毒分子生物学诊断及基因工程疫苗的研究进展 / 李天芝, 于新友, 沈志强  
 96 母猪产后子宫脱出的综合防治措施 / 段雪磊, 马奎红, 张峰

**遗传改良**

- 98 猪 mtDNA 及其在遗传育种中的应用 / 柴玉兰, 马海明  
 102 再议猪的适应性选择——逆境中选择抗逆性 / 喻传洲  
 104 清平猪与桑梓湖长白猪杂交后代生产性能分析 / 朱昌友, 朱良瑞

**生产管理**

- 108 集约化猪场哺乳母猪的饲养管理 / 刁程, 李莉, 莫仕定  
 110 怎样对后备母猪进行诱情 / 梁妍, 石旭东  
 111 种公猪的精细化饲养与合理利用 / 李宝红, 张洁, 王均亮, 等

**猪业论道**

- 116 中国生猪规模化养殖发展现状及其影响分析 / 郜亮亮, 刘玉满, 潘春玲  
 120 2015 年国内规模化猪场常见 9 大问题与对策 / 陈清森, 赵云翔, 张从林  
 122 猪福利养殖引发的思考 / 孟宪武

**地方猪种**

- 126 恩施黑猪胴体与肉质性状测定及性状间相关分析 / 彭珍, 张维旭, 周炼, 等  
 130 河南省地方猪种资源现状、利用及保种措施 / 韩雪蕾, 任广志, 乔瑞敏, 等

**养猪一点通**

- 134 仔猪营养性贫血及防治措施 / 段雪磊, 马奎红, 包永占, 等  
 136 一种复方植物油制剂临床使用效果观察 / 卫秀余  
 138 饲料中的三聚氰胺的检测 / 王仁华

**企业家保健**

- 139 秋季养生小常识

**热点聚焦**

- 142 我国种猪业何时能变得又大又强? ——从“9.3”阅兵宣布将裁军 30 万想到的 / 黄若涵

**本期广告索引**

- 封 2/ 福州大北农生物技术有限公司  
 封 3/ 福建傲农生物科技集团有限公司  
 封底 / 勃林格殷格翰 (中国) 动物保健  
 封面拉折 / 鹰凯中国  
 1/ 河南大台农饲料有限公司  
 3/ 北京挺好科技有限公司  
 5/ 上海派斯德生化有限公司  
 7/ 梅里亚国际贸易 (上海) 有限公司  
 9/ 金宇保灵生物药品有限公司  
 10/ 奥饲本牧业设备 (上海) 有限公司  
 12/ 江西派尼生物药业有限公司  
 14/ 广西商大科技有限公司  
 15/ 广东温氏食品集团股份有限公司新兴种猪分公司  
 22/ 正邦种猪  
 23/ 江西绿环种猪育种有限公司  
 27/ 美国礼来亚洲公司上海代表处  
 30/ 连云港丹育种猪技术有限公司  
 31/ 福建一春农业发展有限公司  
 36/ 南京茵伟药业有限公司  
 37/ 湖南省五季风生物科技有限公司  
 44/ 江西迈吉生化营养有限公司  
 45/ 广西扬翔股份有限公司  
 48/ 北京澳龙企业管理有限公司  
 49/ 湖南泰丰动物药业有限公司  
 53/ 奥格生物技术 (上海) 有限公司  
 58/ 上海新邦生物科技有限公司  
 59/ 安徽大自然种猪育种有限公司  
 61/ 北京天缘伟业集团  
 69/ 沈阳伟嘉牧业技术有限公司  
 72/ 厦门国寿种猪开发有限公司  
 73/ 河北鑫华新锅炉制造有限公司  
 78/ 安徽浩翔农牧有限公司  
 79/ 拜耳 (四川) 动物保健有限公司  
 82/ 广西桂宁种猪有限公司  
 83/ 山东海能生物工程有限公司  
 87/ 杭州越丰生物科技有限公司  
 89/ 安徽长风农牧科技有限公司  
 92/ 河南省谊发牧业有限责任公司  
 93/ 上海汇楠生物科技有限公司  
 97/ 广东信桥科技发展有限公司  
 100/ 湛江广垦沃而多原种猪有限公司  
 101/ 武汉中博生物股份有限公司  
 106/ 辽宁威兰生物技术有限责任公司  
 107/ 意大利亚士可化工大药厂  
 109/ 河南太平种猪繁育有限公司  
 115/ PIC 种猪改良有限公司  
 118/ 睿保乐 (上海) 贸易有限公司  
 119/ 北京顺鑫农业茶棚原种猪场  
 124/ 深圳比利美英伟营养饲料有限公司  
 125/ 河南银发牧业有限公司  
 133/ 上海祥欣畜禽有限公司  
 135/ 天津宝迪农业科技 (集团) 股份有限公司  
 140/ 福建华天农牧生态股份有限公司  
 141/ 湖南九鼎科技集团有限公司  
 144/ 河南省新大牧业有限公司