

A stylized world map in gold and blue tones, serving as a background for the main text.

**立足于生物发酵**

**做世界级农牧行业专业的生物产品供应商**



**昕大洋集团 | 北京昕大洋科技发展有限公司**  
SMISTYLE GROUP | BEIJING SMISTYLE SCI. & TECH. DEVELOPMENT CO., LTD.



昕大洋集团  
SMISTYLE GROUP

# 当前形势下生物技术在健康养猪实践中的应用

---

王喜坤

中国·福建

# 目录

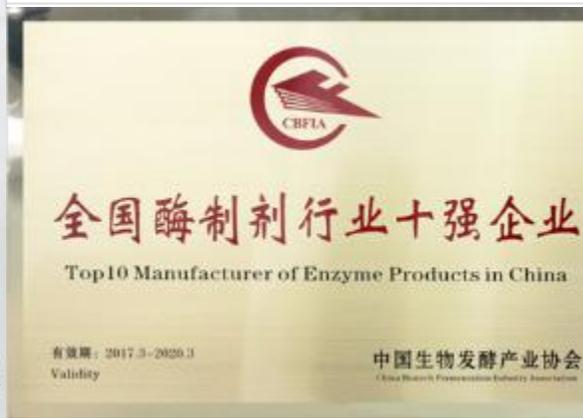
---

- 昕大洋集团简介
- 行业现状
- 新型酶菌生物制剂的功能亮点
- 新形势下健康养猪的营养策略

- 
- 认识听大洋
  - 行业现状
  - 新型酶菌生物制剂的功能亮点
  - 新形势下健康养猪的营养策略

# 昕大洋集团

- 创建于1999年，拥有20年的农牧生物技术及发酵经验积累；
- 中国酶制剂行业十强企业，北京市高新技术企业；  
首都饲料行业标杆企业；
- 中国生物发酵产业协会和中国饲料工业协会理事单位；



# 昕大洋集团

## 三大生产基地



内丘生物科技有限公司



石家庄精细化工生产基地



怀安生产研发综合基地

# 昕大洋集团生物技术优势

与国内外著名科研院所紧密合作；

## 产品研发

对新菌种的分离、筛选、鉴定和评价等基础研究工作；

德国哥廷根大学、中国科学院、中国农科院、中国农业大学、北京基因研究所等。



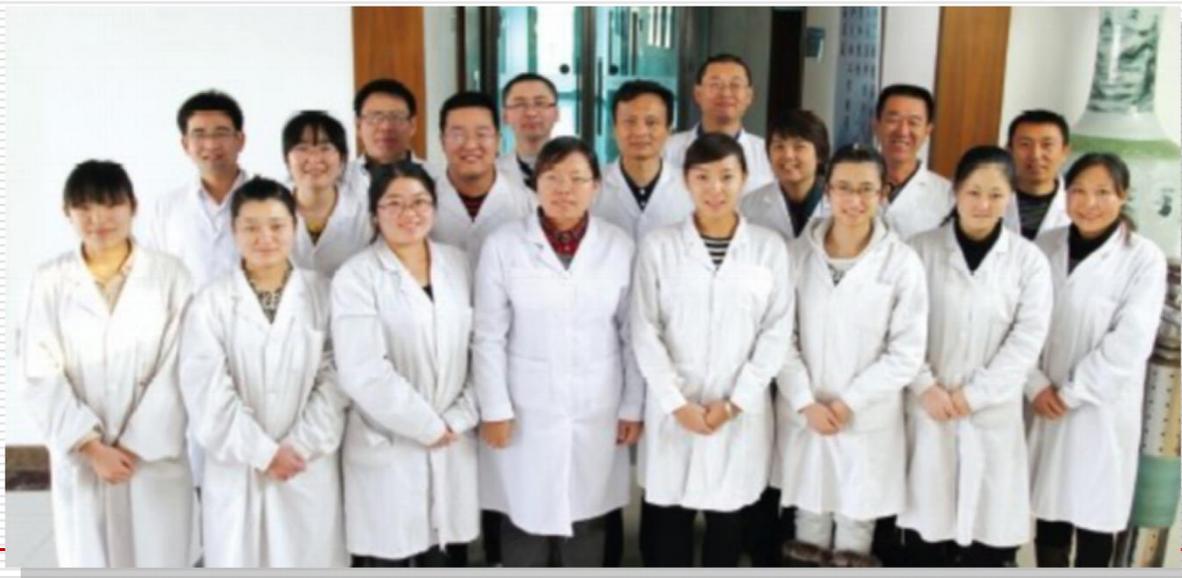
# 昕大洋集团生物技术优势

以研究员、博士、硕士等为核心的研发队伍；

专业涵盖酶工程、微生物工程、动物营养学和动物医学等多个学科；

承担完成多项国家和地方科技项目；

获得多项国家发明专利。



# 昕大洋集团生物技术优势

- 获得证书及进入实审的专利22项，在申请的单酶、单菌及添加剂评测方面的专利30余项。

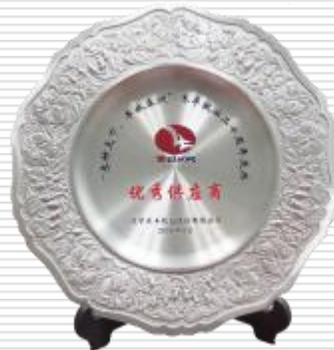


# 昕大洋集团主要产品

生物/无抗饲料类	生物无抗预混料系列	4%、8%系列全阶段预混料
	生物教槽、保育料系列	昕宝宝、昕宝宝K、昕贝贝、长得快
	宝宝伴侣、妈咪伴侣系列	宝宝伴侣、妈咪伴侣、银牌伴侣
生物动保类	三君荟系列	昕肠态、康力素健、昕肠美、肉多利、素来康
	康益素健系列	猪、蛋鸡、肉鸡、肉牛、肉羊系列产品
	昕肠宁系列	
	复合生物解霉剂系列	昕霉脱、昕霉解、昕霉消
饲料添加剂类	植酸酶系列	昕洋磷
	复合酶系列	昕洋美
	微生态系列	康力素健
	甜菜碱系列	昕洋碱
	原酶原菌系列	各种饲用单酶、单菌

# 昕大洋集团合作伙伴

## 代表性合作伙伴



- 
- 认识听大洋
  - 行业现状
  - 新型酶菌生物制剂的功能亮点
  - 新形势下健康养猪的营养策略

## 7月1日，药物饲料添加剂全退出！



中华人民共和国农业农村部  
Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

请输入关键字 搜索

首页 机构 新闻 公开 政务服务 专题 互动 数据 业务管理

当前位置： 首页 > 公开

索引号：07B130905201900122 信息所属单位：畜牧兽医局  
信息名称：关于征求《药物饲料添加剂退出计划（征求意见稿）》意见的函 生效日期：2019年03月13日  
文号：农牧便函〔2019〕236号 发布日期：2019年03月13日  
内容概述：《药物饲料添加剂退出计划（征求意见稿）》征求意见

### 关于征求《药物饲料添加剂退出计划（征求意见稿）》意见的函

各有关单位：

为贯彻落实《国家遏制细菌耐药行动计划（2016-2020年）》和《全国遏制动物源细菌耐药行动计划（2017-2020年）》，维护动物源性食品安全和公共卫生安全，我局组织全国兽药残留与耐药性控制专家委员会就药物饲料添加剂退出问题进行了多次研讨评估。根据评估情况，结合我国实际，并借鉴有关国家和地区做法，形成了药物饲料添加剂退出计划（征求意见稿）（附后）。

- 退出除中药外的所有促生长类药物饲料添加剂品种。
- 饲料生产企业停止生产含有促生长类药物饲料添加剂的商品饲料。

## 养殖端减抗为必然！



中华人民共和国农业农村部  
Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

开展兽用抗菌药使用减量化 搜索

首页 机构 新闻 公开 政务服务 专题 互动 数据 业务管理

当前位置：首页 > 公开

索引号：078130403201800212 信息所属单位：兽医局

信息名称：农业农村部办公厅关于开展兽用抗菌药使用减量化行动试点工作的通知 生效日期：2018年04月20日

文号：农办医〔2018〕13号 发布日期：2018年04月20日

内容概述：开展兽用抗菌药使用减量化行动试点工作

### 农业农村部办公厅关于开展兽用抗菌药使用减量化行动试点工作的通知

各省、自治区、直辖市畜牧兽医（农牧、农业）厅（局、委、办），新疆生产建设兵团畜牧兽医局，中国兽医药品监察所，中国畜牧业协会、中国奶业协会、中国兽医协会、中国兽药协会：

2018-2021，力争3年  
总结和推广减量化模式；  
实现抗菌药“零增长”  
**禁用药物越来越多；**  
**禁止饲料厂代加抗生素；**  
**禁止无处方销售抗生素；**

# 行业现状

## 非瘟·禁抗

- 非瘟肆虐·养殖受到重创
- 禁抗元年·行业面临挑战

关键点： 免疫

营养

管理



- 
- 认识听大洋
  - 行业现状
  - 新型酶菌生物制剂的功能亮点
  - 新形势下健康养猪的营养策略

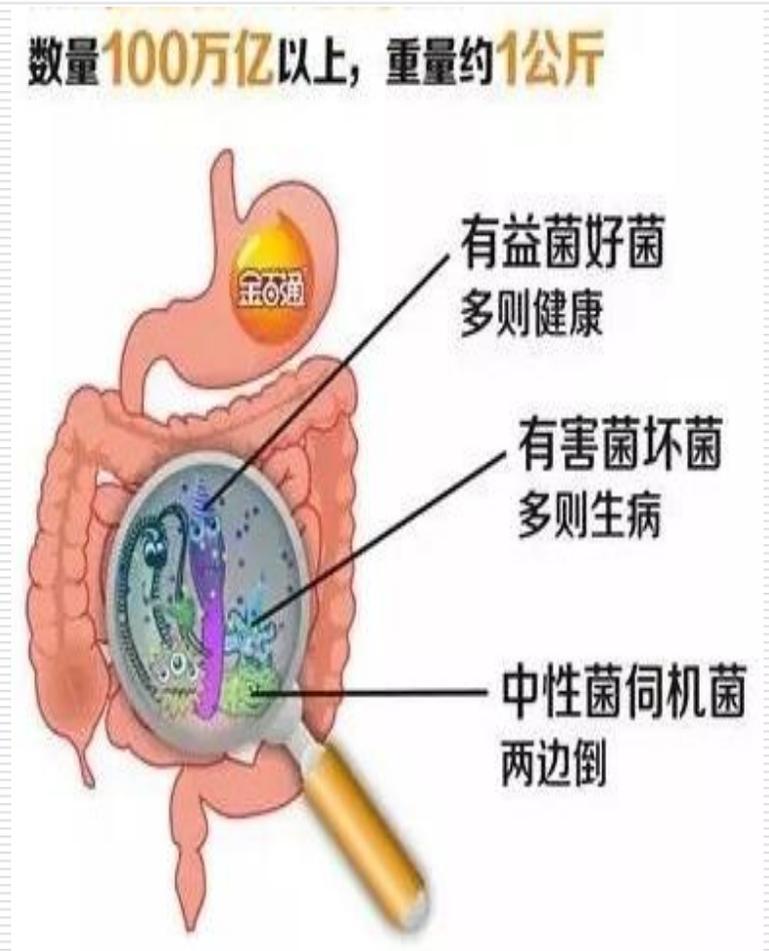
# 抗生素的功与过

- ❑ 将抗生素作为促生长使用，始于上世纪50年代，利用发酵工业废弃物。源自国外，纯粹出于商业利益的目的；
- ❑ 饲料所用抗生素，本身具备抑制、杀灭细菌的效用，但最主要作用是提高动物的生产性能，降低生产成本，不能用于治疗，尤其是病毒引起的疾病；
- ❑ 消耗量最大的抗生素，集中在消化道药物，目的是减少腹泻的发生；
- ❑ 多种类、低于治疗剂量、长期使用抗生素，培养超级耐药细菌；



# 饲粮无抗的关键·消化道健康

- 消化道：动物的母亲河，90%以上的养分消化吸收的场所；
- 形态结构特殊，总面积400平米；
- 最大的免疫器官，70%的免疫细胞，80%的免疫球蛋白；
- 微生物数量巨大，作用强大；
- 肠道问题引起的疾病，占有所有疾病的70%以上。



# 快速有效解决肠道问题的措施

□ 三君荟系列产品

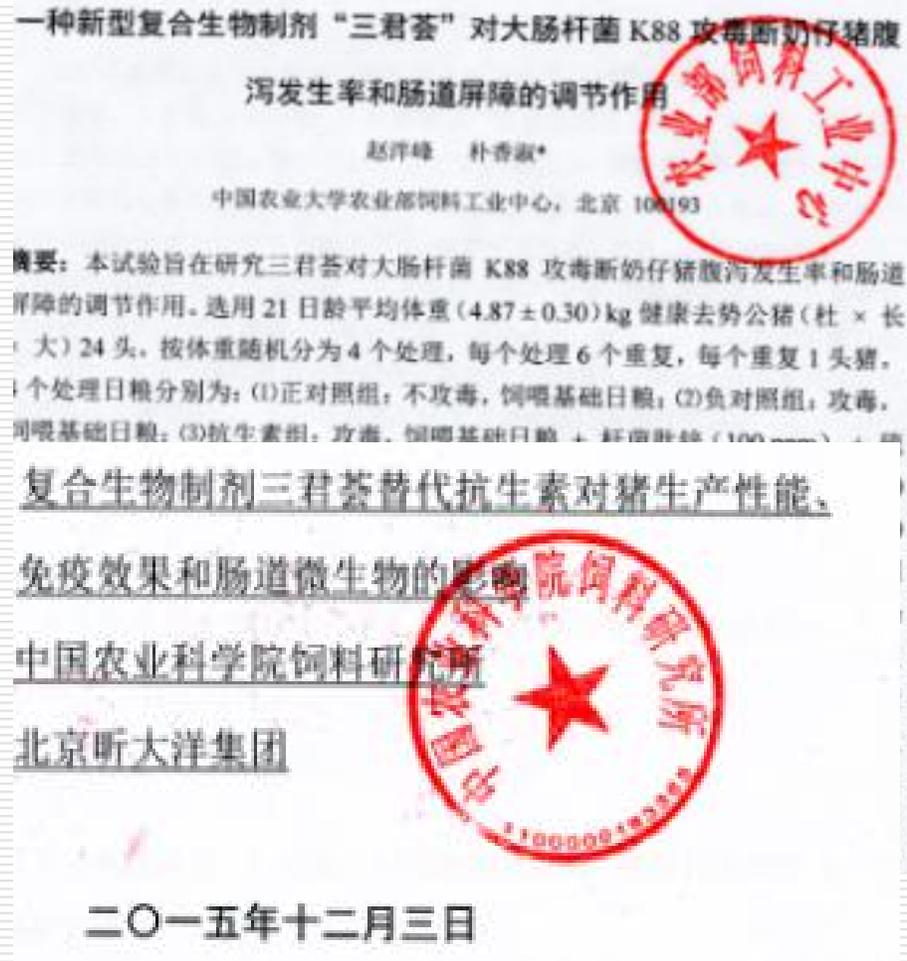
□ 国家发明专利

ZL201510725818.4



也会对国家对社会对人类的健康

# 两大权威机构验证！！！！



## 产品亮点

- 绿色环保
- 生物广谱
- 迅速见效

# 三君荟核心成分

## ——功能性蛋白酶 XDM-0968

来源于食腐动物消化道内微生物所分泌的一种独特功能性蛋白酶，其不但具有很强的促蛋白消化活性，而且明显抑制有害微生物对动物肠道的危害。



# 三君荟核心成分

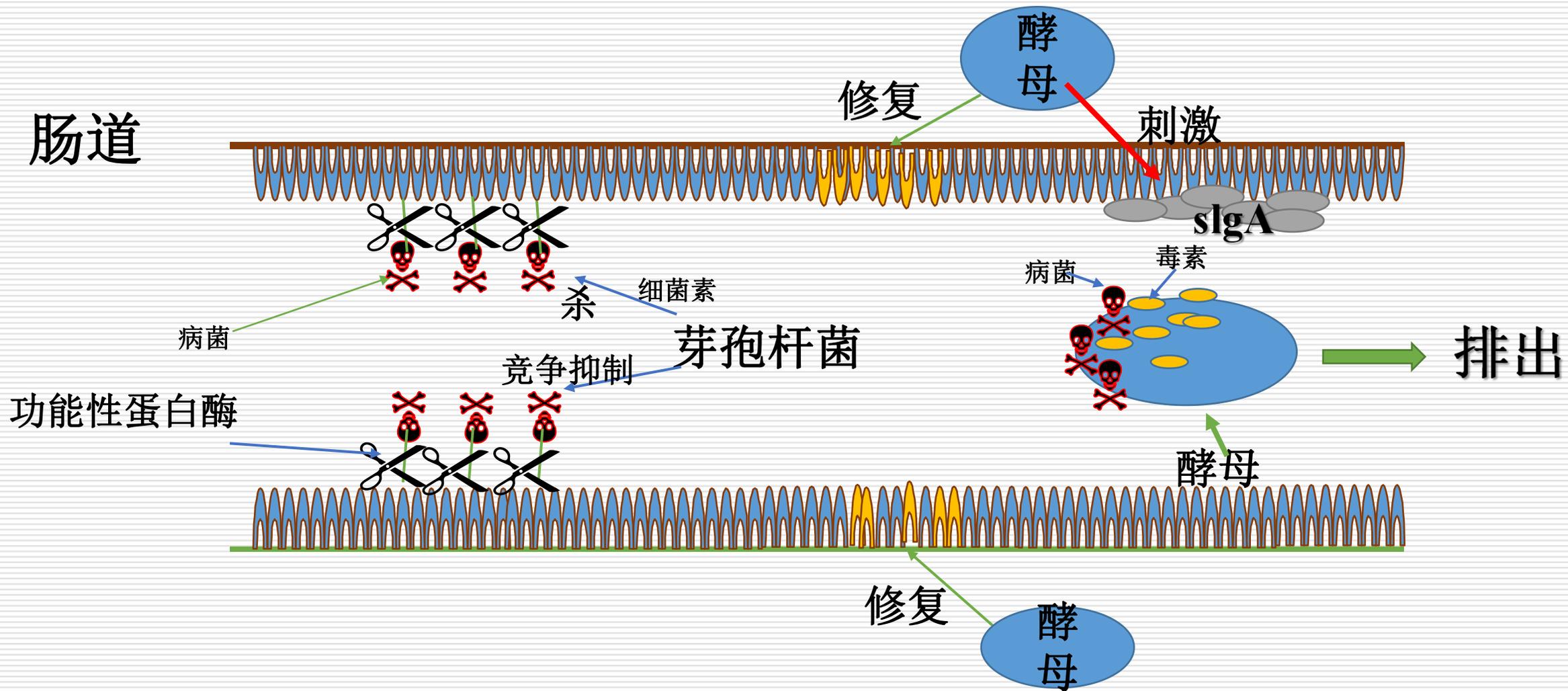
-----定向**强化选育的芽孢杆菌和酵母菌**

- 芽孢杆菌XDY-1068：抗菌活性物质水平；产酶能力。
- 酵母菌XDN-1188：结合病原菌、降解毒素、提升免疫力能。



菌种保藏证明

# 一张图看懂三君荟产品作用机理

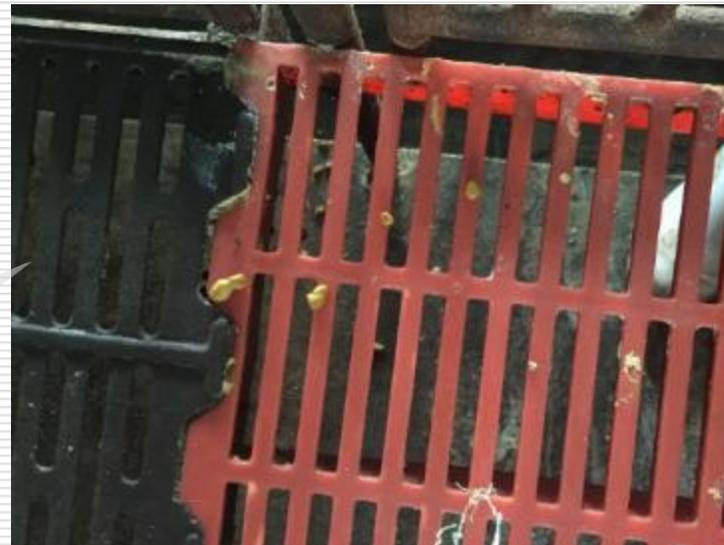


# 三君荟产品·快速止泻

一次见效·二次痊愈



使用前



使用后

# 三君荟产品·快速止泻

**经验证，本产品对腹泻的治愈率为96.4%！**

母猪号	品种	仔猪发病日龄	发病头数	使用次数	结果
3-3 (8)	LY	21	3	1次	治愈
4-1 (13)	LY	15	5	3次	治愈
4-1 (7)	LY	14	7	4次	治愈
4-1 (1)	LY	15	3	3次	治愈
4-1 (22)	LY	15	3	2次	治愈
2214	LY	6	4	3次	治愈
185	LY	10	4	3次	1头死亡、其他治愈
124	LY	10	5	3次	治愈
105	LY	3	3	2次	治愈
31	LY	25	3	1次	治愈
603	LY	6	8	4次	1头死亡、其他治愈

# 三君荟产品·有效提升免疫力



## 三君荟产品

### 对大肠杆菌K88攻毒乳猪免疫功能的影响

项目	正对照	负对照	抗生素	三君荟组	SEM	P值
血清/ (g/L)						
IgA	1.71 <sup>b</sup>	2.64 <sup>b</sup>	4.43 <sup>a</sup>	<b>4.87<sup>a</sup></b>	0.40	<0.01
IgG	3.01 <sup>c</sup>	4.15 <sup>b</sup>	5.56 <sup>a</sup>	<b>5.73<sup>a</sup></b>	0.31	<0.01
IgM	0.37 <sup>b</sup>	0.40 <sup>b</sup>	0.46 <sup>ab</sup>	<b>0.57<sup>a</sup></b>	0.04	0.05
肠黏膜分泌型sIgA/ (μg/g)						
十二指肠	78.6 <sup>b</sup>	183.5 <sup>a</sup>	187.4 <sup>a</sup>	<b>190.3<sup>a</sup></b>	8.43	<0.01
空肠	44.7 <sup>c</sup>	68.2 <sup>b</sup>	84.2 <sup>ab</sup>	<b>95.7<sup>a</sup></b>	6.70	<0.01
回肠	31.6 <sup>d</sup>	90.8 <sup>c</sup>	135.4 <sup>b</sup>	<b>162.2<sup>a</sup></b>	7.47	<0.01

# 三君荟产品·促长多活



项目	三君荟组	对照组
试验母猪头数	20	20
仔猪出生头数	215	226
平均断奶窝重 (Kg)	50.5	45.93
平均断奶重 (Kg)	5.12	4.96
断奶前活仔数 (头)	190	185
成活率	88.00%	82%

# 三君荟产品提高母猪生产性能

生得多、养得活、死的少、发情快



通过长期大量数据对比

产仔数年增加1.4头;

初生成活率提高 2.2%;

弱仔率降低 1.5%;

断奶重提高 0.37kg/头;

断奶成活率提高 2%;

母猪断奶1周发情率提高3.2%;

# 妈咪伴侣

## 防便秘 · 祛毒素 · 调肠道 · 提免疫

- 清肠毒、缓应激，缓解母猪便秘；
- 排毒素，母猪死皮、泪斑、耳屎消失；
- 奶水足，添加支链氨基酸促进泌乳；
- 提免疫，提升母猪和仔猪血液中IgA、IgG和IgM水平2-3倍；提高乳猪断奶成活率6%以上；



# 宝宝伴侣

## 抗腹泻·少得病·促生长·早出栏

- 缓解腹泻症状，迅速恢复肠道菌群平衡；
- 提免疫，抗病力强，抗体整齐度高；
- 增加采食量，提高猪生长速度；
- 祛除体内毒素，抵御各种应激。



- 
- 认识听大洋
  - 行业现状
  - 新型酶菌生物制剂的功能亮点
  - 新形势下健康养猪的营养策略

# 营养冗余

## 质 + 量

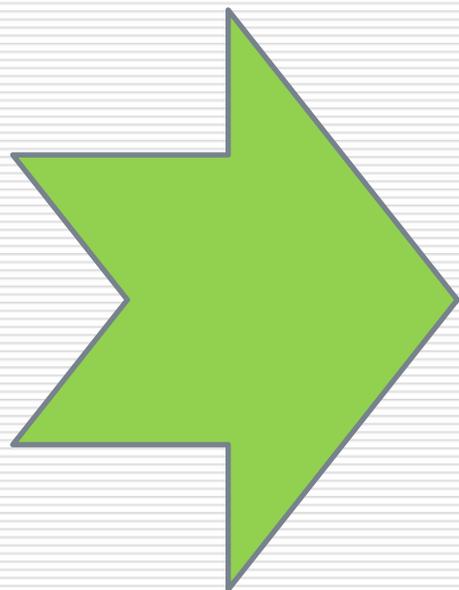
- 蛋白源：动物蛋白+预处理植物蛋白；
- 脂肪源：短链+不饱和+中链脂肪酸；



# 抗病营养

整体营养水平  
蛋白质水平  
**Glu, Gln, Arg**  
VA、E、生物素，叶酸  
**Gu, Fe, Mn, Zn**

微生物制剂  
酶制剂  
功能性多糖  
植物提取物



优化营养结构，可改  
善动物免疫力



# 系统营养·全局考虑

---

- 营养与环境
- 营养与动物生产性能
- 营养与微生物



# 生物技术

- ❑ 虫草多糖 (JMD-N-05108)
- ❑ 芽孢杆菌 (XDY-1068)
- ❑ 酵母菌 (XDN-1188)
- ❑ 凝结芽孢杆菌 (JMN-N-10095)
- ❑ 功能性蛋白酶 (XDM-0968)
- ❑ 复合酶



## 虫草多糖

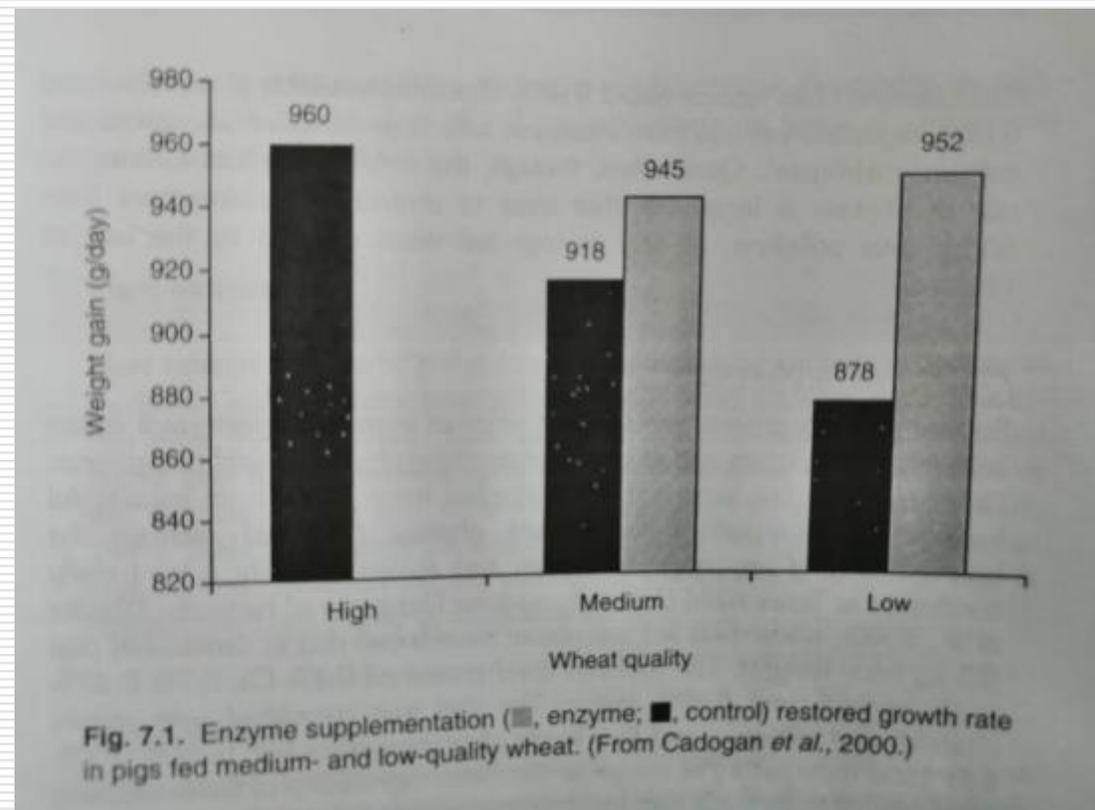
- 有效提升抗病力；
- 强化骨髓造血功能；
- 保肺护肝；
- 防应激；



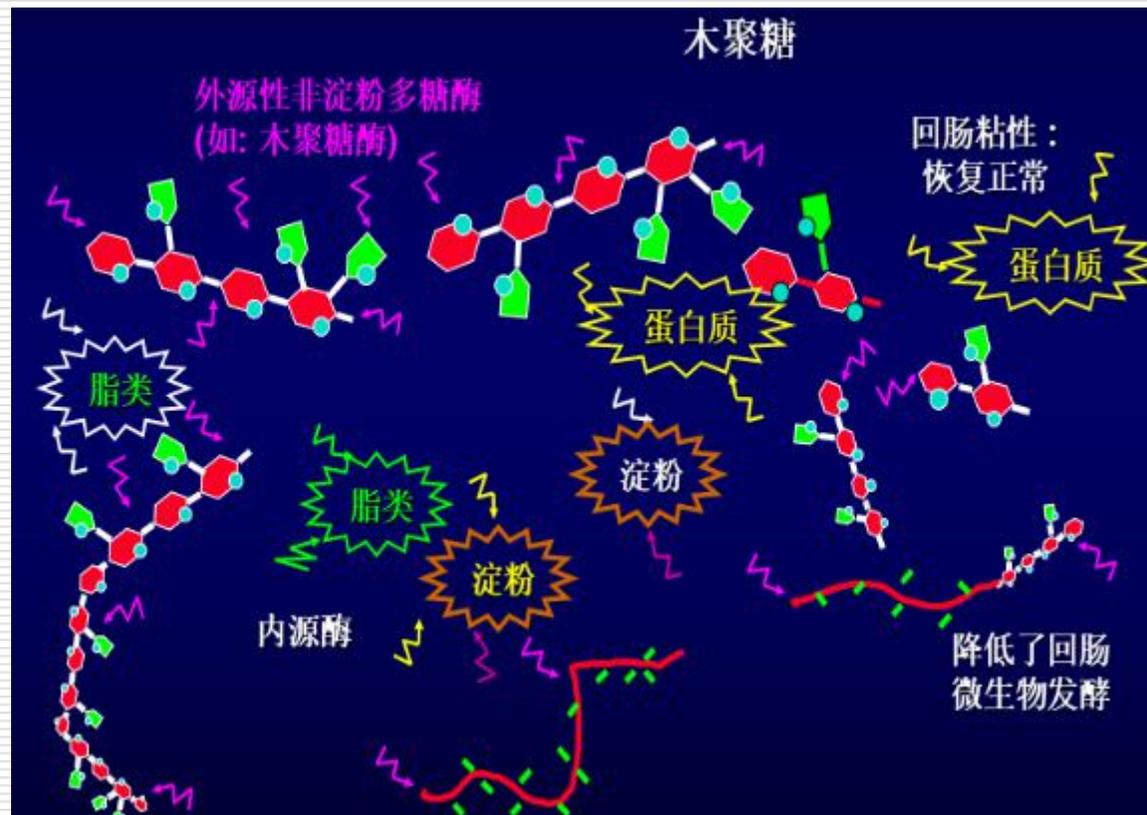
## 复合酶可有效消除原料波动导致的生长差异

50 个中国玉米样品  
营养成分及淀粉消化率 %

	干物质	淀粉	蛋白质	油脂	淀粉消化率
最小	82.2	67.6	7.6	4.1	43.7
最大	89.1	72.3	10.8	5.9	74.0
均值	86.4	70.4	9.0	4.9	59.4
CV	1.6	1.3	7.4	8.8	12.6



## 非淀粉多糖 · NSP酶



# 新形势下健康养猪的营养策略

- 营养冗余
- 抗病营养
- 系统营养
- 生物技术



# 昕大洋生物无抗饲料

- 肥猪、种猪产品，一直是无抗产品；
- 2015—2018，多地试验探索；
- 2018- 2020，先后近20猪场试用验证，方案成熟稳定；
- 2020推向市场，客户反馈，与普通饲料产品相比，采食量更高，粪便更少、氨臭味小，猪群健康度更高！



# 昕大洋生物无抗饲料

---

## 小猪育肠道·仔猪拉骨架·大猪长瘦肉

- 预防动物疾病;
- 促进动物生长;
- 增强免疫机能;
- 解除免疫抑制;
- 改善营养代谢;
- 提高饲料报酬;
- 降低臭气污染;
- 减少氨氮排放;

---

**昕大洋生物饲料及生物动保产品  
为您的生态健康养猪保驾护航！**

