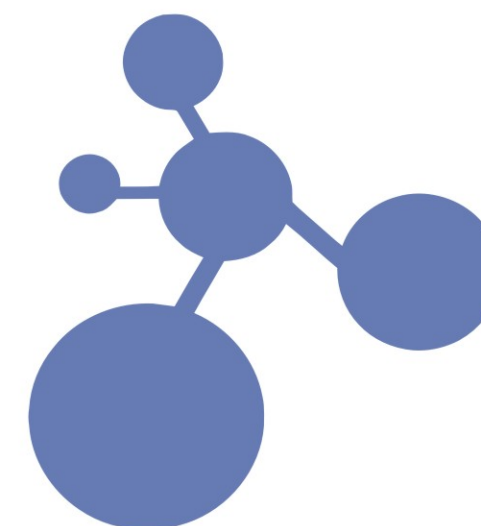




关注“科缘生物”官方微信号
了解更多资讯



健康养殖 · 健康生活 · 源于科缘



科前生物



科缘生物

武汉科缘生物发展有限责任公司

Wuhan Keyuan Biological Development CO.,LTD

注册地址/生产地址：武汉市东湖高新技术开发区光谷八路101号

联系电话：027-86698617

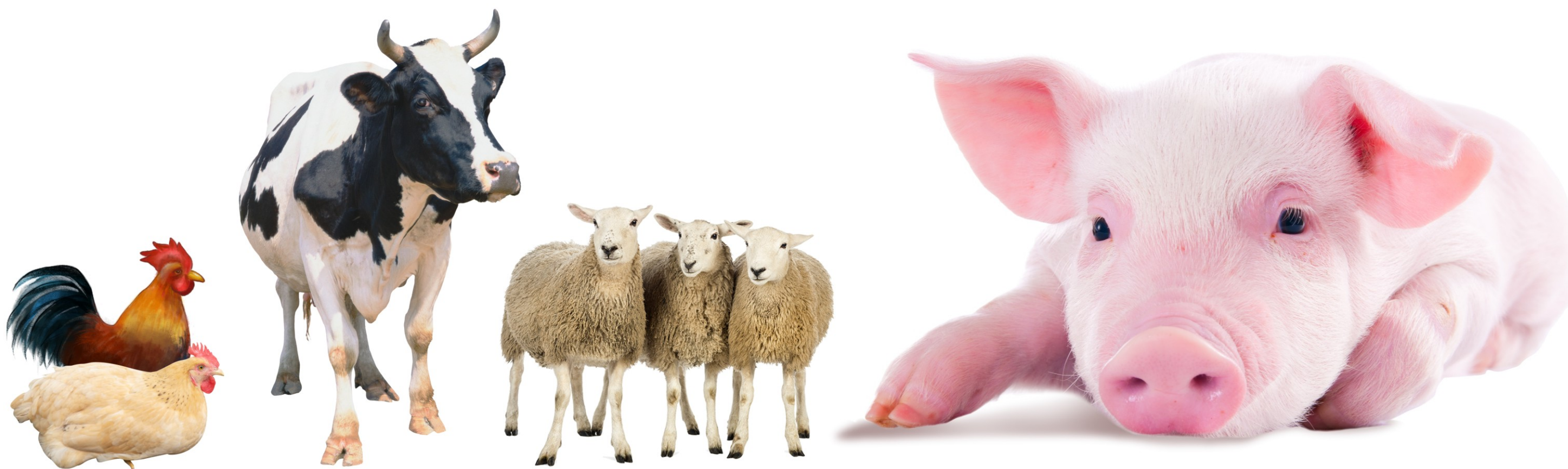
官方网站：<http://keyuan.kqbio.com/>

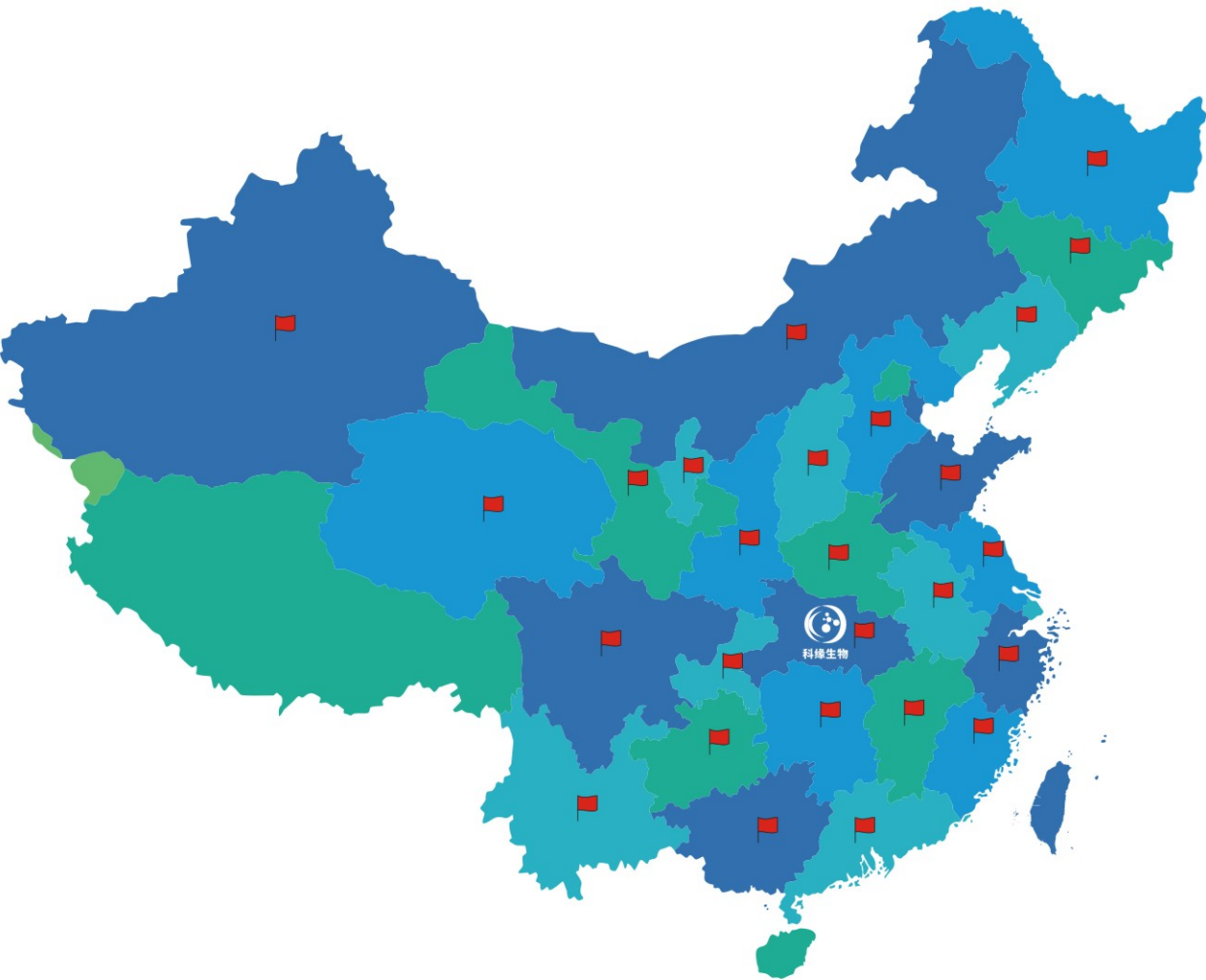
邮编：430200

武汉科前生物股份有限公司
武汉科缘生物发展有限责任公司

科缘生物 健康医养综合服务方案提供商

Health breeding service provider——KEYUAN





KEYUAN SPREAD
ALL OVER THE CHINA



公司简介

武汉科缘生物发展有限责任公司成立于2014年，注册地址位于武汉东湖新技术开发区光谷八路101号，为武汉科前生物股份有限公司（股票代码：688526）的全资子公司。公司以“为动物养殖、食品安全、生态环境提供先进的高效产品及优质的技术服务”为宗旨，是一家集微生物技术、动物营养技术、动物免疫技术、发酵工程技术于一体的专业研发微生物制剂的高新技术企业，专注于安全、绿色、健康、环保的绿色饲料添加剂的研制，为无抗健康养殖提供全面的营养解决方案。

公司以华中农业大学动物科技学院、台湾中兴大学、农业微生物学国家重点实验室、湖北省生猪健康养殖协同创新中心等为技术依托；目前拥有动物营养、微生物学、畜牧兽医、发酵工程等领域的科研技术人员18人，其中博士3人，硕士5人，大学以上学历占公司总人数80%以上。企业组建了研发中心，包括微生物与免疫学实验室、动物营养实验室、分子生物学实验室、发酵中试实验室、动物实验场等，专业从事新技术和新产品研发及技术推广与服务，取得了多项科研成果，并已成功转化上市。公司先后开发出科泻宝、科益康、科益肽、科益哺、科益养、科球净、科降氮、科底改等生物制品，已申请专利16项，获批发明专利4项，获得各类饲料添加剂生产许可证书40多个。

公司投资1亿元，建成了年产1万吨液体及固体微生态制剂的现代化规模生产线，制定了精细化的质量管理体系，为高品质产品的生产提供了有力保障。公司始终以市场为导向、以人才为根本、以研发为核心、以质量为生命，铸造高端品牌形象；产品先后进入了湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、山东、辽宁、内蒙等省份，形成了以湖北为中心，辐射全国的市场销售态势；产品以其抗病、营养、绿色、高效的功效受到广大养殖朋友的欢迎和认可。

从2020年7月1日起，开始了全面禁止在饲料中添加使用促生长药物饲料添加剂，我国正式迈入“饲料无抗”的畜牧养殖新时代。微生态制剂以其具有“患病治病，未病防病，无病保健”的效果，是抗生素的最佳替代品，国家的政策环境为微生态制剂产业的发展创造了良好的机遇。把握现在，放眼未来，我们将始终以“为畜牧健康养殖服务，助推行业发展”为使命，抢抓机遇，通过不断的技术创新和精细化管理，为饲料企业和养殖客户提供创新的生态技术、产品及服务，为促进中国畜牧产业健康发展增光添彩！

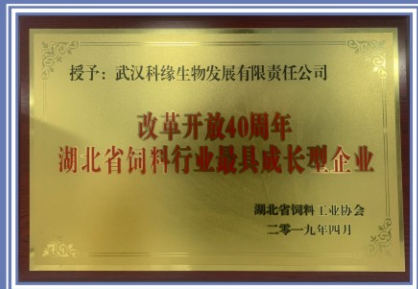
企业风采



2

3

- 2001年 科前生物成立
- 2014年 科缘生物成立
- 2018年 建立了科缘生物新的研发、生产基地
- 2019年 获得饲料添加剂生产许可证
- 2019年 获得混合型饲料添加剂生产许可证
- 2020年 科前生物上市科创板
- 2020年 科缘获批高新技术企业



研发平台



农业微生物学国家重点实验室



生物健康养殖协同创新中心



台湾国立中兴大学

技术依托



陈焕春院士



金梅林教授



徐庆霖教授



专利证书

公司现已申报专利16项，已获取发明专利6项

2018年，科缘生物投资1个亿，建成一座现代化的微生态制剂生产基地，涵盖液体发酵、固体发酵、固体混合、冷冻干燥、喷雾干燥等5大生产平台。

五大生产平台

液体发酵



固体发酵



固体混合



冷冻干燥



喷雾干燥



目 录

CONTENTS

科泻宝	07
科益肽	08
科益康	09
金 科益哺	10
金 科益养	11
科安康	12
科益蛋	13
科益生	14
科球净	15
科降氮	16
科底改	17
科净水	18
科消净	19
丁酸梭菌	20
粪肠球菌	21
屎肠球菌	22
凝结芽孢杆菌	23



主要有效成分：枯草芽孢杆菌、酿酒酵母、植物乳杆菌

抗腹泻

增强免疫力

补充消化酶

- ◆ 调节肠道菌群平衡，抑制大肠杆菌等有害菌增殖，防止腹泻
- ◆ 促进仔猪肠道发育，提高肠胃黏膜保护作用，增强抵抗力
- ◆ 降低仔猪胃肠道pH值，增强胃肠道消化酶活性
- ◆ 补充肠道消化酶种类，提高仔猪营养物质的利用率

施用对象↓	使用方法↓	使用剂量↓
仔 猪	预 防	口服2mL/次，每头每天1-2次，按压一次2mL
仔 猪	治 疗	口服2mL/次，每头每天3-4次，第一次4mL以后 每隔3-4小时一次，每次2mL，按压一次2mL



科益肽

(仔猪专用)



主要有效成分：丁酸梭菌（及培养物）、枯草芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌

降应激

促生长

改善肠道环境

- ◆ 预防或者缓解应激性腹泻、下痢等疾病，抑制有害细菌的生长
- ◆ 分泌蛋白酶、淀粉酶、脂肪酶等消化酶，降解动植物性饲料中复杂有机物，促进消化吸收，提高饲日增重和饲料利用率
- ◆ 减少粪便中氮、磷的排泄量，降低养殖场氨气等有害气体的浓度，改善养殖环境
- ◆ 促进肠道上皮细胞发育，调节肠道天然免疫，提高肠道吸收效率

施用对象↓	使用方法↓	使用剂量↓
仔猪	拌料	每吨饲料添加500g,可根据客户配方适当调整
仔猪	饮水	每100升净水中添加本品25g

科益康

(母猪通用)



主要有效成分：丁酸梭菌（及培养物）、枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、凝结芽孢杆菌、植物乳杆菌

降解肠道毒素

提高产仔率

提高饲料转化率

减少便秘

- ◆ 缓解母猪便秘，提升母猪后肠消化能力
- ◆ 吸附机体肠道毒素，促进营养消化，提升妊娠母猪存活率
- ◆ 产生大量营养因子和消化酶，提高饲料养分利用率
- ◆ 显著改善猪圈舍环境，降低室内氨浓度，减少粪便中氮、磷等的排放

施用对象↓	使用方法↓	使用剂量↓
母猪	拌料	正常每吨饲料添加250g-500g



金科益哺

(母猪泌乳专用)



主要有效成分：屎肠球菌专利菌株HSC-18、枯草芽孢杆菌、酿酒酵母、丁酸梭菌、免疫多糖和功能氨基酸

仔猪窝增重
提高4公斤以上

断奶仔猪存活率
提高1%以上

每头母猪年
增效3000元以上

- ◆ 通过维持肠道健康增加母猪采食量促进母猪泌乳
- ◆ 通过促进养分消化吸收提升乳品质
- ◆ 提高母源抗体，增加仔猪窝重和断奶成活率

施用对象↓	使用方法↓	使用剂量↓
母 猪	饮 水	从上产房到断奶期间，每天10-15g/头

金科益养

(育肥猪专用)

主要有效成分：枯草芽孢杆菌、丁酸梭菌、NSP酶、蛋白酶、淀粉酶/糖化酶、免疫调节肽/功能氨基酸

日增重提高
60g/天/头左右

提前10天左右出栏

每头育肥猪
增收200元以上

- ◆ 降解抗营养因子，提高饲料/原料养分消化利用率
- ◆ 提高生长激素水平和蛋白沉积水平，促进育肥猪生长
- ◆ 维持肠道菌群多样性，保护肠道屏障，提高采食量，增加日增重
- ◆ 提高育肥猪免疫力，增强机体抗病力

施用对象↓	使用方法↓	使用剂量↓
育肥猪	拌 料	针对30kg—出栏（80日龄—170日龄），每吨饲料添加量2.5kg



平衡肠道环境

促消化

提高免疫力

防腹泻

- ◆ 高产纤维素酶和蛋白酶，能够有效提高饲料利用率，减少抗营养因子的产生，促进了小肠和全消化道有机物的消化能力
- ◆ 有效抑制大肠杆菌、沙门氏菌和产气荚膜梭菌等有害致病菌，预防和减少仔猪腹泻
- ◆ 肠道菌群平衡，提高机体基础免疫水平，诱导内源性细胞因子的分泌
- ◆ 促进鸡肠道对钙离子的吸收，有效增加蛋壳相对比重，减少破蛋率和沙蛋率
- ◆ 有效降低养殖环境中的氨氮，减少呼吸道疾病的发生

连续使用 14 天以上, 全程使用效果更好。



平衡肠道环境

促消化

提升鸡蛋品质

增蛋重

- ◆ 肠道菌群平衡，提高机体基础免疫水平，诱导内源性细胞因子
- ◆ 促进肠道饲料消化，提高营养物质的吸收
- ◆ 促进肠道对钙离子的吸收，增加蛋壳相对比重，减少破蛋率和沙蛋率
- ◆ 降低蛋黄中胆固醇并提高其蛋白质含量，提升蛋黄品质，增加蛋重，提高蛋的哈氏单位，增加新鲜度

建议长期添加



科益生

(家禽通用)



主要有效成分：枯草芽孢杆菌、丁酸梭菌（及培养物）、
凝结芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌

提高生长效率

提高产蛋率

改善圈舍环境

提高免疫力

- ◆ 减少肠炎发生，提高产蛋率、降低破蛋率和沙蛋率
- ◆ 提高机体生长效率，降低料肉比和料蛋比
- ◆ 降低应激因素对肠道和生殖上皮的损伤，促进肠道上皮细胞发育
- ◆ 减少圈舍氨浓度，降低家禽呼吸道疾病的发生
- ◆ 提高机体免疫力，缓解外界环境的剧烈变化产生的应激性损伤

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
家禽	拌料	每吨饲料添加250g-500g,混匀后饲喂
家禽	饮水	每100升净水中添加本品50g-100g

科球净

(家禽专用)



主要有效成分：枯草芽孢杆菌、丁酸梭菌（及培养物）、
解淀粉芽孢杆菌、屎肠球菌

提高肠道抗病能力

防治球虫

提高机体生长效率

无耐药性

- ◆ 本品对多种球虫具有防控作用，尤其对致病力最强的柔嫩艾美耳球虫、毒害艾美耳球虫的防控效果更好
- ◆ 提高肠道对球虫的抗病能力，抑制球虫的增殖繁殖
- ◆ 提高机体生长效率，降低料肉比和料蛋比，提高生长性能
- ◆ 无耐药性，可长期添加使用

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
家禽	拌料	每吨饲料添加500g-1000g,混匀后饲喂
家禽	饮水	每100升净水中添加本品100g-300g

建议长期添加



科降氮



科底改

主要有效成分：侧孢芽孢杆菌、粪肠球菌（及培养物）、凝结芽孢杆菌、谷壳粉

降低有害物质

减少疾病

平衡水体营养

改善水质

- ◆ 降低水中氨氮、亚硝酸盐等有害物质，减少水产动物疾病发生
- ◆ 改善水质，平衡水体营养，迅速缓解因水质恶化而造成的缺氧浮头症状

主要有效成分：枯草芽孢杆菌、粪肠球菌、发酵代谢产物

改善水底环境

促进养殖物生长

- ◆ 用于鱼、虾等养殖的水质改良、营造适宜的养殖水底环境，针对水底改良效果显著
- ◆ 快速的吸附和分解水底泥中的残饵、粪便、动植物残体等有机污物
- ◆ 调控水产中的微生态结构，降低水体中有害菌浓度，促进养殖动物健康生长

施用对象 ↓

使用方法 ↓

使用剂量 ↓

池塘水体

喷洒

(本品) 1: (池塘水) 10, 外加1公斤红糖活化3-4小时

亚硝酸盐含量小于0.3ppm时,按200-250g/亩.米,亚硝酸盐含量大于0.3ppm时,按500-1000g/亩.米。

施用对象 ↓

使用方法 ↓

使用剂量 ↓

池塘水体

喷洒

(本品) 1: (池塘水) 10, 外加1公斤红糖活化3-4小时

直接施用于鱼塘,每次使用的用量为200-250g/亩.米,每隔5-7天使用一次;底部环境严重恶化时,可加倍使用,或每2天投放一次,同时开动增氧机。



科净水



主要有效成分：粪肠球菌、凝结芽孢杆菌、发酵产物、水体活性肽

减少病原微生物

调节水质

延长换水时间

缓释供养

- ◆ 稳定和改善水质，减少水质中病原微生物的存在
- ◆ 平衡水质中的微生态菌群，提高水体光合作用能力，调节水色，改良水质
- ◆ 保持水质环境稳定，延长换水时间，缓释供养，增氧效果更佳

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
池塘水体	喷洒	(本品) 1: (池塘水) 10, 外加1公斤红糖活化3-4小时
池塘水体	拌料	100公斤饲料添加本品0.5-1.0公斤, 搅拌均匀后投喂

直接施用于鱼塘, 每次使用的用量为200-250g/亩·米, 每隔5-7天使用一次。



科消净

主要有效成分：以单过硫酸氢钾为主要原料，经添加辅剂柠檬酸、氯化钠等配制而成

对畜禽无害

灭菌杀毒

安全 高效 稳定

- ◆ 本品在水中经过链式反应连续产生次氯酸、新生态氧，氧化和氯化病原体，干扰病原体的DNA和RNA合成，使病原体的蛋白质凝固变性，进而干扰病原体酶系统的活性、影响其代谢，增加细胞膜的通透性造成酶和营养物质流失、病原体溶解破裂，进而杀灭病原体

消毒对象 ↓	配置方法 (原料: 水) ↓	消毒时间 (分钟) ↓	消毒方法 ↓
环境空气消毒	1:200-400	10~30	喷洒
室内喷雾消毒	1:200-400	10~30	喷雾50mL/平米
一般物体表面	1:100-200	10~30	喷雾、浸泡、擦拭
物品、器具等	1:200-400	10~30	喷雾、浸泡、擦拭
饮用水消毒	1:1000	10~30	定量添加
特定病原体	1:100-200	10~30	擦拭、浸泡、喷洒



丁酸梭菌

20

粉 剂：5亿CFU/g、10亿CFU/g、20亿CFU/g、100亿CFU/g

维护肠道健康

提高生产性能

- ◆ 丁酸梭菌能够经过胃和小肠，到达完全厌氧的回盲结合部、盲肠和结肠进行定植、繁殖和代谢
- ◆ 丁酸梭菌在代谢过程中产生丁酸、丁酸梭菌素（抗菌肽）、淀粉酶、叶酸等多种维生素，具有促进肠道有益菌生长，抑制有害菌繁殖，纠正肠道菌群紊乱，维持肠道菌群平衡，修复肠道黏膜，增强肠道屏障功能的作用，从而维护动物肠道健康，提高生产性能

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
畜禽	拌料	以20亿CFU/g粉剂使用为例，50-70g/吨
水产	拌料	以20亿CFU/g粉剂使用为例，100-200g/吨

养殖水中200g/亩·米，用5-10kg池塘水加1kg红糖溶解活化1h后使用



粪肠球菌

21

粉 剂：100亿CFU/g、200亿CFU/g、1000亿CFU/g

提高免疫力

提高采食量

改善养殖环境

降低氨氮浓度

- ◆ 产生乳酸、维生素、酶及抑菌物质，在饲料添加中既有防腐作用，又增加饲料风味，促进动物食欲
- ◆ 抑制大肠杆菌、沙门氏菌的生长，长期添加可以减少肠炎和腹泻
- ◆ 可大量减少抗生素和酶的用量，经济效益可观
- ◆ 提高免疫力，使消化道、呼吸道疾病减少，防病抗病能力提高
- ◆ 降低粪便氨浓度，改善养殖环境
- ◆ 有效防治仔猪黄痢、白痢和红痢等

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
鸡、鸭、鹅	拌料	100-150g/吨饲料添加
猪	拌料	100-150g/吨饲料添加
水产	拌料	100-150g/吨饲料添加
水产	化水	200g/亩·米

以200亿CFU/g产品使用为例



屎肠球菌



凝结芽孢杆菌

22

颗粒剂：100亿CFU/g、200亿CFU/g、500亿 CFU/g
冻干粉：50亿 CFU/g、100亿CFU/g、1000 亿CFU/g
水产专用：50亿 CFU/g 、100亿CFU/g

维持肠道健康

抑制炎症促生长

- ◆ 降低肠道pH值、抑制动物病原菌繁殖、维持和调整肠道的生态平衡、促进动物器官成熟、改善动物生理状态
- ◆ 快速吸附肠道黏膜，通过排阻效应抑制病原菌粘附肠道，形成肠道屏障
- ◆ 可增强机体非特异性免疫、提高免疫能力、降低炎症反应
- ◆ 促进肠道中后段营养吸收，降低氨基酸的残留量，抑制腐败菌的生长，降低粪氨气的残留量
- ◆ 分解水产动物的排泄物、残饵及有机污物，净化水质，提高透明度
- ◆ 抑制水体中有害藻类及病原微生物的繁殖，促进有益微生物的生长

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
猪	拌料	100g-150g/吨
猪	饮水	稀释100倍为宜，乳仔猪可加倍使用
鸡、鸭、鹅	饮水	稀释100倍-160倍，雏鸡、雏鸭可加倍使用
水产	拌料	饲料:100g-200g/吨;养殖水中:200g/亩 用5-10kg池塘水加1kg红糖

23

粉 剂：10亿CFU/g、50亿CFU/g、100亿CFU/g

改良肠道生态

调节免疫系统

提高饲料品质

改善养殖环境

- ◆ 有效抑制有害菌生长，改良肠道微生态环境，促进肠道发育，增强肠道功能
- ◆ 调节免疫系统功能，提供营养物质促进机体生长，提高饲料品质，促进饲料消化吸收，降低料重比，降低死亡淘汰率
- ◆ 有效改善断奶仔猪由于应激、过敏反应引起的菌群失调性腹泻。无任何毒副作用，使用安全，并可降低环境中的氨气、硫化氢等有害气体，改善养殖环境

施用对象 ↓	使用方法 ↓	使用剂量 ↓
鸡、鸭、鹅	拌料	50-200g/吨饲料添加
猪	拌料	50-300g/吨饲料添加
水产	拌料	50-100g/吨

以10亿CFU/g产品使用为例，本品长期使用效果最佳，患病期间可酌情增加用量