



通威农牧订阅号

- 以“养殖效益最大化”为目标,全面围绕产品力打造,不断提升通威核心竞争力
- 坚定不移执行质量方针,实现快速增长,改变行业竞争逻辑,促进行业健康发展

深度聚势聚焦 高效执行推进

通威股份管理总部 2021 年度述职会成功举行



刘汉元主席作重要指示



通威股份管理总部会议现场

本报讯(记者 吴宏 通讯员 贺茜)1月14日,通威股份管理总部2021年度述职会在通威国际中心如期召开。十一届全国政协常委、全国人大代表、通威集团董事局刘汉元主席出席并作重要指示。通威股份董事长谢毅、总裁郭异忠、监事会主席邓三、光伏商务部总经理刘舒琪出席会议。通威股份农牧板块、跨板块等管理总部核心部门负责人、部门骨干员工代表等全程参与。

2021年,股份公司全体干部员工始终坚持以质量方针为纲,聚势聚焦,高效执行,内树表率,外建品牌,各级干部员工发挥榜样作用,高标准、严要求,全力推动标准化和满产满销工作,坚定

不移打造通威质造的品牌形象,以“养殖效益最大化”为目标,全面围绕产品力打造,不断提升通威核心竞争力。

会议期间,为深入总结全年经验和教训,股份管理总部各职能总监及部门负责人分别作2021年度述职报告,对标KPI指标完成情况,结合行业内外关键数据,现场汇报标准化建设、营销转型、内部管理等工作阶段成效,深入剖析工作中存在的不足,以清晰的年度规划为2022年总体经营目标的达成奠定坚实基础,并向与会领导及各部门员工送上新春祝福。

会上,郭总简要回顾了2021年农牧板块年度主要工作,并对下一阶段工作提出更高要求。在行业相对浮躁

的背景下,刘汉元主席带领大家从“想清楚,执行到位”到“理清楚,执行到位”,从“聚势聚焦”到落地“质量方针”,让大家始终坚守从业初心,始终坚持风清气正和行业担当。2021年是通威农牧落地质量方针的元年,也是自主打造标准化、全面推行零库存的第一年。通威农牧板块全员对外落地质量方针,对内打造标准化,进行了大刀阔斧的优化调整和反复纠偏,不仅进一步明确了发展方向,更对经营本质有了更深入的认识和理解,全面开启了高质量发展之路。通威农牧全体员工坚信,只要坚定不移执行质量方针,将得到真正有价值的销量,也能在实现快速增长的同时,改变行业竞争

逻辑,促进行业健康发展。

谢董在讲话中指出,经过一年努力,农牧板块干部员工对于质量方针落地、标准化建设、满产满销等工作有了更深刻的感受。质量方针事实上是要求我们把产品做好,真正做到人无我有、人有我优;标准化的目的是为了保障产品质量稳定可靠,形成长期可复制的标准流程;满产满销一定要保持连续性才有意义。三者之间紧密关联、有机协同,大家需要进一步思考,如何将“内化于心、外化于行”的改变体现到生产经营上。公司在管理方面还有很大的提升空间,希望各部门找准定位,真正用服务支撑经营,交上一份满意的答卷。

会议最后,刘汉元主席作重要指示,并表示,农牧板块近两年来的优化调整将有力支撑经营管理目标有效落地,每一颗饲料有保障,每一个工艺靠得住,每一个员工工作更有效率,获得更好回报,实现企业效率领先,是实现质量方针目标的必然要求。同时,刘汉元主席要求相关业务部门在春节后拿出具体思路,用质量方针落地、标准化建设、开展主场营销等举措,真正赢得客户认可,找准懂经营、会管理的优质客户。始终质量如一,永远取信于用户,谨记这一点,我们就能自如地对行业潮起潮落和各种营销乱象,希望大家2022年在市场上打一场扬眉吐气的胜仗,让工作更加卓有成效。

四川省水产学校校长 龙祥平到访通威

本报讯(通讯员 贺茜)1月20日,四川省水产学校校长龙祥平一行到访通威。十一届全国政协常委、全国人大代表、通威集团董事局刘汉元主席热情接待。通威股份副总经理严虎陪同接待。

龙校长表示,在带领集团迅速发展的同时,刘汉元主席始终以成功企业家高度的社会责任感,情系民生,用真情和爱心回馈社会,时刻心系母校,关心母校发展。多年来,双方通过设立教育基金、开设通威班等方式,实现校企双方资源共享和优势互补,合作卓有成效。希望未来继续深化校企合作,进一步推进学校人才培养模式、企业人力资源开发模式的探索。

刘汉元主席表示,水产行业在规模化发展方面依然具备广阔前景,如何在新发展时期找准定位,参与并推动行业转型升级,是校企双方共同面临的重要课题。学校教学和企业经营都需要增强造血功能形成良性循环,希望水产校能够抓住教育体制改革的机会,依托更好的平台实现长治久安的发展,在学校招生、学生就业、行业影响等方面再创辉煌。在此过程中,通威也将一如既往地参与其中,在力所能及的范围内支持水产校发展壮大,激励更多学生投身广阔天地。

妥善推进老旧院落改造 渔场苑向通威赠送锦旗

本报讯(通讯员 贺茜)1月20日,成都市渔场苑党小组成员及居民代表到访通威管理总部,并向通威赠送锦旗及感谢信。十一届全国政协常委、全国人大代表、通威集团董事局刘汉元主席,通威股份副总经理严虎等热情接待并座谈。

据了解,2003年通威参与成都市渔场苑改制,成立通威实业,早年主要从事淡水动物养殖及经营。渔场苑系原成都市渔场职工宿舍,历经企业改制后成为独立自管的居民院落,其日常事务、社会公共服务事宜由选举产生的院委会进行管理。基于双方的历史渊源,为改善原渔场职工的居住条件,通威股份副总经理严虎等通威领导多次实地查看渔场苑情况,在此过程中得到了成华区、白莲池街道办等大力支持。经过与街道办及居民充分沟通,通威充分了解老职工在居住方面面临的实际困难,并协调实施老旧院落改造方案。

居民代表宋伦祥表示,老旧小区进行了全面的硬件改造和软件升级,彻底解决了历史遗留问题,这是通威集团在刘汉元主席领导下构建人文关怀的完美表达,更是优秀企业积极履行社会责任的充分表现。

通威食品 召开 2021 年度表彰及 2022 年工作规划会

本报讯(通讯员 郭欣)1月21日,通威食品召开2021年度表彰及2022年工作规划会议。通威股份副总经理严虎出席会议。四川通威食品有限公司董事长兼总经理陈波、副总经理薛峰、总经理助理李文及各公司总经理,中干共70余人以“现场+视频”形式参加会议。

会议宣读了2022年通威食品组织架构调整及人事任免,详细部署了各板块2022年工作,表彰了2021年度优秀员工、优秀团队、优秀部门经理、优秀管理案例等,并颁发了年度挑战奖、变革推动奖和利润新高奖等单项奖励。

严董指出,在刘汉元主席“聚势聚焦、专业专注、扬长避短”的方针指引下,通威食品围绕“三鱼一虾,一市场一平台”的战略定位,各公司、各业务线、各产品线调整为高度集中的一体化经营主体,并通过高度的自我约束和自我激励来成就事业。未来五年,通威食品将坚持“安全为先、品质为本、客户导向、持续发展”的经营方针不动摇,集中精力在“三鱼一虾”上全面突破,努力成为各细分产品的行业龙头。

虎年开门红 新年勇向前

刘汉元主席看望慰问农牧员工,各地公司打响开工“第一枪”

岁序更替,华章日新;新年伊始,万象更新。虎虎生威的2022年已然到来,在返岗后的第一天,十一届全国政协常委、全国人大代表、通威集团董事局刘汉元主席看望慰问通威农牧员工,致以新春问候;全国各地分、子公司全体干部员工以饱满的状态、十足的干劲迎接新一年的挑战。

记者 吴宏
通讯员 马琳



刘汉元主席看望慰问股份管理总部员工



喜气洋洋全家福,开启动物营养公司新一年奋战征程



正月初五,高明通威鸣响开工礼炮

2月7日,农历虎年春节后的首个工作日,早上8时30分许,刘汉元主席亲切看望慰问总部全体员工,为大家加油鼓劲,勉励大家在新的一年里实现新突破、取得新成绩。通威集团总裁王颖,通威股份董事长谢毅、副董事长严虎、总裁郭异忠,集团副总裁黄其刚,通威股份光伏商务部总经理刘舒琪等总部领导陪同。

“新年好!”每到一处,刘汉元主席都向大家挥手致以新春的问候,并仔细查看员工办公环境,与大家亲切交流,关心和了解员工上班第一天的工作情况。在听取各部门负责人关于当前重点工作和重点项目推进情况的汇报后,主席对大家过去一年取得的优异成绩表示祝贺,并鼓励大家在新的一年里再创佳绩。

在股份信息中心,刘汉元主席指出,信息体系开发应用系统时,一定要立足其工具定位,从人性化的角度,结合管理本身的内在需要,去实现数据的组织、提取、分析和再利用。同时在整体股份层面,农牧板块和新能源板块要增加系统性、有效性,并完成相

关系系统的整合,真正做到融为一体,从而进一步提高效率和速度。刘汉元主席也鼓励大家,要始终相信我们是最棒的,而且要力争成为最棒的第一。

在慰问过程中,刘汉元主席对通威全体员工提出殷切期望,2022年通威将迎来40年华诞,是具有里程碑意义的一年,大家要以饱满的工作热情、良好的精神状态、务实的工作作风,迎接新挑战、开创新局面、创造新业绩。农牧板块要持续深入推进标准化工作,进一步聚势聚焦,强化质量方针落地落实,做精做强绿色农业。

与此同时,由于饲料行业肩负保民生的特殊使命,放眼天南海北各分、子公司,许多一线通威农牧人与养殖户一起全年无休。新年开工之际,各地分、子公司开展仪式感满满的慰问活动,也为新一年的养殖拉开序幕。祖国中、东、北部在假期结束时迎来雪花飞扬。瑞雪兆丰年,中国农牧人的浪漫,通威农牧人的斗志深深感染着我们。经风雪而卓然,历逝水而长青。通威40年,农牧40年。让我们以这颗素简之心,赤诚逐梦,不悔昔日豪情!



洪湖通威 2022 年开工典礼现场

聚焦养殖效益 引领行业发展

通威农牧锚定目标不放松,举办系列活动落实营销转型

为深入贯彻通威质量方针,真正落实好配方统一、产品精简、提升客户质量以及标准化建设等重点工作,通威农牧全体将士吹响了催人奋进的集结号,厘清发展思路、破解发展难题、砥砺前行。

当前,通威农牧各片区,各分、子公司相继开展寻找养殖高手等系列活动,寻求营销转型的最新路径,最大程度激发起全体一线将士的积极性、创造性,全面提升合作伙伴的养殖效益,助力养殖效益最大化。

记者 吴宏
通讯员 李慧 温碧婷 熊杰
潘海洋 翁云福 丁启燕
叶娟娟



厦门通威养虾高手活动现场

推动热水鱼养殖技术革新

南昌通威举办 2022 年热水鱼养殖高手争霸赛

近日,南昌通威举办了 2022 年热水鱼养殖高手争霸赛。

南昌通威总经理宁致致欢迎辞,并表示,时代在发展,行业在洗牌,未来的竞争只会更加激烈,面对近几年鱼病高发,养殖成功率越来越低的情况,南昌通威始终以秉承好产品、好技术、好服务的理念从而实现养殖效益最大化。在通威股份质量方针的指引下,为大家提供更好的养殖增效方案,

解决养殖过程中的痛点和难点,能够帮助广大养殖户提升养殖效益,南昌通威特举办热水鱼养殖大赛,帮助大家真正实现多赚钱、更赚钱。

通威股份水产市场服务部部长胡昭明为大家分享《通威高产养殖方案》,结合热水鱼养殖模式提出通威热水鱼养殖方案,用科学的养殖技术,做好科学管理从而降低明年养殖风险,他希望广大养殖户朋友们能在风云变

幻的养殖浪潮中获得更高效益,在来年能够出好热水鱼。

会议设置了通威质量方针奖,分别表彰了 2021 年吨产高手、效益高手、技术高手等三类养殖户,将本次会议推向高潮。

通过现场交流与分享共实现签约参赛客户 37 人,开发新客户 14 人,参赛客户锁定膨化料销量 6500 余吨,其中鱼康一号近 800 吨。



厦门通威活动现场,参会养殖户积极参加比赛

以产品实力 助提质增效

揭阳通威举行寻找养殖高手大型活动

1月10日,作为粤东地区营销转型会议的第一站,“通威质造 养殖高效”——揭阳通威寻找养殖高手大型活动在潮州举行。

华南二区总经理温佳霖为本次会议致开幕辞,对大家的到来表示感谢和欢迎。温总表示,通威股份是农业、新能源双绿色协调发展的大型科技型上市公司,全面落地执行质量方针,以客户养殖效益最大化为目标,聚焦

打造高端优质的产品,也是行业第一家实行标准化建设的公司,通威有实力和信心助力提质增效。

作为 2021 年通威股份开创的行业新品类高端苗种产品——开口乐,在本次大会上,由揭阳通威水产服务部邓勇,为大家进行了详细介绍。他表示,该产品是采用虾料的生产工艺和标准生产的高端苗种,特别针对现今养殖痛点分析,抓住用户核心关注点,

对比产品优势和特性,极具彰显通威产品性价比。高端苗种不断创新发展,集合通威多年来的科技优势,是打造差异化优势的养殖增效“核武器”,在市场上使用产品的效果案例更是优势明显。

会议最后,由揭阳通威水产营销总经理杨立坡隆重发布本次大赛的现场签约活动规则,并讲解活动规则,宣讲本次参赛的活动福利。会议现场气氛高涨,签约率达 8 成以上。



揭阳通威寻找养殖高手大型活动现场

携手同行 共创辉煌

茂名通威举行 2021 年禽畜经销商年会

近日,茂名通威禽畜六十多名经销商齐聚中国第一滩,参加茂名通威“携手同行,共创辉煌——2021 年禽畜经销商年会”。

会上,经销商到公司参观,焕然一新的标准化工厂颠覆了大家对饲料厂家的刻板印象。在欢迎晚宴上,茂名通威禽畜营销总经理郑安斌对大家表示热烈的欢迎和衷心的感谢,并祝愿大家携手通威,把事业做大做强,共创幸福生活。

会议在响亮的通威之歌中拉开帷幕。茂名通威内务总经理林春在致辞

中表示,茂名通威始终践行质量方针,做好标准化工厂打造和严控质量稳定性,无论产品质量还是养殖模式均得到终端用户的认可。目前行业竞争格局纷繁复杂,产业整合速度前所未有,但通威始终践行“质量为本,用户为本”的理念,打造优质高性价比的产品和养殖增效模式,实现通威和行业的良性发展,与大家共创美好未来。

股份市场营销部储备总经理魏巍从经销商困境、行业趋势出发,介绍了通威的品牌价值、专业研发团队、质量稳定性和养殖增效模式,拥抱通威,助

力用户成功高效养殖!禽畜研究所配方师张茂华向大家展示了通威禽畜饲料生产过程的严格管理和产品使用效果,三新药业服务工程师舒兵则介绍了通威生物防控系统和防非瘟套餐,增强客户信心。

为了感谢优秀经销商伙伴对公司的大力支持,会议现场为 15 名优秀经销商颁奖。

签约环节,现场锁定超 2 万吨禽畜饲料,为 2022 年开门红吹响号角。2022 年,茂名通威必将势如破竹,迎来发展快车道。

勇于突破创新 加快转型步伐

重庆通威召开 2021 年经销商年会

1月12日,重庆通威 2021 年经销商年会在重庆永川召开。华西二区总经理兼重庆通威总经理陈涛,重庆通威全体内务、市场干部出席会议。通威三新药业副总经理刘天强应邀出席会议并作主题报告。重庆通威水产、禽畜板块 200 余位新老客户出席会议。

活动中,新客户参观体验了公司标准化生产车间,感受专业化工厂、标准化生产带来的产品升级和质量保障。会议宣讲中,公司内务、市场线干部分别就生产管控、市场开发、服务支撑等营销转型内容作报告,得到参会客户的一致好评。

最后,陈总作《一起向未来》主题报告,用“可圈可点”总结重庆通威 2021 年经营工作,并以“值得期待”规



重庆通威团队展示

划 2022 年经营目标。陈总强调,一切围绕质量干,一切围绕用户转就是重庆通威 2022 年的经营动作方针,号召

全体通威客户加快经营转型步伐,快速从单纯的饲料销售商转变为养殖户效益提升方案的供应商。

苗种助力 效益倍增

厦门通威漳州养虾高手大型活动召开

1月19日,“聚力增效 苗种助力 效益倍增”——厦门通威漳州养虾高手大型活动在漳州召开。

目前通威已将虾定位第一战略品种,行业所有替代原料一律不准进入通威原料库,产品配方锁定,总经理亦无权调整,饲料板块全力做高质量发展。通威是行业第一家实行标准化车间建设的企业,技术与营销双轮驱动,为客户提供全方位解决方案,提出基于养殖本身,好苗+好服务+好料=好效益的理念,实现养殖效益最大化。

通威股份特种水产研究所所长陈效儒作《通威黄金搭档 助力养殖增效》主题

讲解。解读对虾养殖漳州市场白对虾养殖盈利的核心点为水质稳定,对虾肯吃、快大,对饲料的耐水性、消化率和诱食性要求高。因此,水质稳、提成活、诱食强、虾快大,是提升漳州土塘精养盈利水平的关键所在。针对此提出虾倍健设计理念与技术升级方案,提高免疫力,保肝护肝,抗应激,促消化吸收,及其诱食性的提升,并搭配通威黄金搭档用料模式通威开口乐达到冬棚对虾亩产超过 3000 斤,料比低至 1.0,养殖快速更快,达到养殖效益的最大化。

本次会议到场新用户 372 人,目标经销商 17 人,参赛签约客户 218 人,参赛面积 1612 亩,签约种苗 5500 万。

落地质量方针 助力客户经营

双流特种科召开 2021 年经销商年会

1月11日,双流特种科公司以“落地质量方针,助力客户经营”为主题的 2021 年经销商年会召开。

会上,通威股份高端苗种项目组组长赵玉东详细介绍了通威高端苗种开口乐的产品开发理念、产品特性、养殖效果、产品使用及升级等,并表示,通威开口乐开创了行业新品类,是用户养殖增效“核武器”,实现了三方共赢发展。

通威股份总部水产市场部部长助理胡昭明针对近几年企业、经销商、养殖户的生存与发展情况,提出了“产品+模式+服务”三合一模式,经销商转型

升级成长为服务型经销商策略,通威助力打造鱼水情技术服务中心进行帮扶,以达到服务转型,实现公司与客户共赢发展。

华西一区总经理成军和讲解了近几年西南地区养殖气候、养殖品种、养殖方式的变化,指出了用户养殖过程中出现的几大误区,讲解了公司的经营方向——聚焦产品、聚焦服务、聚焦模式。成总现场展示了相应的模式效果,并表示,公司团队要提升优质用户养殖效益,经销商要重新布局用户把控未来,最终实现养殖效益最大化。



双流特种科 2021 年经销商年会现场

高质高效 携手共赢

德阳通威召开禽畜客户家庭农场招商会

1月18日,德阳通威召开 2022 年 1 月家庭农场招商会。会议邀请成都三新药业研究开发部禽畜技术服务工程师周娜娜,及意向经销商 20 余人参加。德阳通威总经理梁万君全程参与。

会上,德阳通威禽畜二部经理夏辉胜带领经销商先后参观了生产车间、成品库房及总控室,夏经理对车间标准化的生产管理流程、规范的成品库房进行了介绍和讲解。

会上,成都三新药业研究开发部禽畜技术服务工程师周娜娜围绕当下养殖户

最关心的防非问题作全面讲解,并对动保产品套餐作介绍,希望客户能正确推广和运用好通威动保套餐,协助养殖户解决防疫问题。

德阳通威总经理梁万君围绕通威质量方针及目标,从通威发展史、饲料行业发展趋势、原材料采购、技术支持、标准化工厂管理等作详细阐述,希望通过严格的过程管控,标准化的生产模式管控,致力于打造质量最优、服务最优、模式最优的高品质产品,实现公司与客户共赢发展理念。

小业态公司召开 2021 年总结会议

本报讯(通讯员 蔡菲)1月10日至11日,通威股份小业态公司召开 2021 年总结会议。通威股份总裁郭忠志、副总裁宋刚杰、财务部部长雷文文、人力资源部招聘经理罗庆林出席会议。动物营养公司、通广建设、四川威尔、海南威尔及海壹种苗 5 家公司总经理、人力资源部经理与财务部经理等共 30 余人参加。

会上,各公司人力资源部、财务部、总经理分线路汇报 2021 年重点工作,围绕 2021 年初各项经营目标进行复盘,找出存在偏差的原因进行深刻分析,并理清 2022 年规划与思路再次进行汇报。

宋总对 2021 年片区内 5 家公司均完成量利任务予以肯定,分析各公司亮点工作,希望各公司互相学习提升,并对 2022 年工作提出要求。

郭总指出,2021 年各公司的表现可圈可点,特别是通广转型获得质量认可,四川威尔的变革与举措、海壹种苗主动提出标准化以及动物营养公司客户质量提升,利用标准化有效开展主场营销工作带给经营的提升都非常值得肯定,小业态团队从经营、面貌、气势有非常大的转变与提升。要实时对标行业,未来规划、发展目标才是经营者的经营目标;转变观念,做好规划,严格管理,梳理清楚业务与组织,小业态必须大作为;要有高目标性,有才有为位,达到持续、稳健、良性发展。

动物营养公司举办 优质客户第二届 年度培训会

本报讯(通讯员 蔡菲)为进一步落地“通享模式”服务理念,1月4-7日,通威动物营养公司在成都举办“通享模式”优质客户第二届年度培训会。通威股份副总裁宋刚杰、通威动物营养公司总经理刘胜东出席培训会。通威动物营养公司全国各地优质客户公司财务、品管精英共 80 余人参加培训。

全体学员先后参观了通威集团体验中心、四川威尔检测、通威动物营养公司、四川通威、通威太阳能,全面了解了通威 40 年来“发端于水产,成长于农牧,跨越于新能源”的创业历程,通威标准化建设、智能化饲料工厂等,实地观摩了通威太阳能“智能工厂”,了解行业管理与发展。

宋总代表通威股份及通威动物营养公司对大家积极踊跃参加培训表示欢迎,希望本次培训课程能真正帮助到大家的财务与品管工作,通过培训提升经营意识,站在公司经营角度开展工作,为公司生产经营助力。

刘总在结业典礼讲到,通威动物营养公司自提出“通享模式”以来,整合通威内外资源,全面为客户提供生产经营专业服务,希望本次参加培训的学员们回到公司后,将学习的内容运用到工作中,更好地做好本职工作。

通威股份中标 中国融通集团 有限公司供应商

本报讯(通讯员 杨娟)近日,中国融通集团发布饲料供应商招标入围名单,通威股份从数十家竞标企业中脱颖而出,成功中标成为水产饲料和禽畜饲料两个大品类的全国供方,成为唯一一家全国禽畜、水产饲料双标中标企业。

本次招标,由融通集团一级企业中国融通农业发展集团有限公司发标,是融通集团首次对其全国范围饲料供应商招标,其中科技标占 50%权重。通威股份高度重视,总裁办组织技术、市场、原料、品管、生产、人力等多部门组建投标小组,在投标工作时间紧、涵盖范围广、质量要求高情况下,投标项目组历经半日日夜加班,编制形成 1900 多页的投标文件。本次双标中标,充分彰显了通威股份产品质量和科技保障强大实力。

本次中标后,通威将进一步加强与大型国企、养殖企业的战略合作服务工作,充分整合通威股份原料集采、产品开发、标准化生产、养殖模式设计、疾病防控、产品加工专业团队优势,用安全优质的产品、“一条龙”科技服务为客户创造最大价值。

2021年度农牧板块优秀集体和个人

2021年,通威农牧全面吹响高质量发展的号角,在刘汉元主席的坚强领导下,通威股份董事长谢毅、总裁郭异忠带领全体干部员工始终坚持以聚势聚焦,高效执行,对内打造标准化、对外落地质量方针,全面打造核心竞争力,进一步明确了发展方向。为表彰先进、树立标杆、弘扬榜样精神,激励全体干部员工向更高目标发起挑战,管理总部对如下表现突出的优秀团队和个人进行表彰。

年度英雄团队

无锡通威生物科技有限公司特种料分公司
青岛海壬水产种业科技有限公司
四川通威饲料有限公司
沙市通威饲料有限公司
重庆通威饲料有限公司
小业态片区
农牧标准化一阶段执行组

十佳标杆公司(农牧板块)

四川通威饲料有限公司
廊坊通威饲料有限公司
通威(大丰)饲料有限公司
重庆市长寿通威饲料有限公司
成都通威动物营养科技有限公司

年度新锐

水产研究所 张高明
特水研究所 李俊
特水研究所 金国雄
畜禽研究所 蒋俊勃
畜禽研究所 莫新旺
原料部 苟逸枫
重庆通威生产部 张永强
沙市通威财务部 石广才
高明通威人行部 张晓静
无锡特种料品管部 何艳

优秀分子公司总经理

无锡通威生物科技有限公司特种料分公司 巫胜东
四川通威饲料有限公司 彭金钢
青岛海壬水产种业科技有限公司 于明超
通威农业融资担保有限公司 卢晓华

优秀片区总经理

小业态片区 宋刚杰
预混料片区 刘如芳

管理总部优秀部门

品管部 传播策划部

销量突破奖

无锡通威生物科技有限公司特种料分公司
通威股份有限公司沈阳分公司
四川通威饲料有限公司
珠海海为饲料有限公司

总裁特别奖励

印尼通威有限责任公司
孟加拉通威饲料有限公司

股份总部优秀员工

唐万勇 梁海 李银平 向柯如 陈幸福 赵鹏飞
鞠慧莹 安玉 杨虎 杨翻 杨亚虹 莫新旺
旷钊耘 彭煜明 陈静 蒋彪 王谋 范潇

农牧板块优秀员工

唐华 李骏程 岳金龙 祝长成 吴雪永
陈国敏 许文亮 侯明会 张洪亮 梅洪川
郑秋武 赵俊杰 胡永强 朱国文 毛旭
高伟 万柳 杨玉明 王庆国 杨川
张俊碧 高鹏 于文学 陈松明 刘垒
王明明 刘帅 邹志利 常文锋 王元章
朱波超 杨进新 张凯 莫念海 王武雄
周力 秦红贵 阮日泰 阮挺照 王瑞平
高氏翠恒 CAO THI THUY HANG 龙兵
IRMA ANDALASARI Suman Sarker
梅氏芳 吴浩 李茂

熔炼团队 凝心聚力

通威农牧各地分、子公司开展系列文化活动,汇聚发展合力

在股份管理总部“聚势聚焦、执行到位、高效经营”的经营方针指导下,为提高员工的身体素质和工作效率,促进员工间的工作协作,强化执行力,提升全体员工的组织能力和沟通能力,落实“提效率、创收益”的精细化管理,实现公司经营目标,通威农牧各地公司广泛开展系列文化活动,汇聚助推公司发展的不竭合力。

记者 吴宏
通讯员 卢红 刘丽萍
陈少贞 徐勤



长寿通威团建活动合影留念

长寿通威 齐心协力再创新高

1月26日,在南方小年团年之际,长寿通威工会组织开展主题团建活动。活动项目均为团队合作项目,队员之间的协作与交流非常重要,队员在团队中发挥各自的作用,同心协力完成活动任务。

活动中,公司总经理曹小平作指示表示,长寿公司2021年量利都创造了历史新高,我们需要做好表率、树立榜

样,一起在2022年再出发,齐心协力再创新高,2022年,长寿通威,虎虎生威!

全体干部员工纷纷表示,通过本次团建活动,促进了自己的工作效率和沟通能力,一个有领导、有配合、有能动性的队伍才能称之为好的团队。譬如通威的企业文化链条理论,一环扣一环,我们每一个岗位都需做好相应的衔接工作。

四川通威预混料 不断开拓 勇攀高峰

近日,四川通威预混料2021年度述职报告暨迎春运动会顺利召开。通威股份预混料片区总经理刘如芳出席活动。

会上,生产部年度优秀候选人、后勤人员、各部门负责人进行年度述职。通过汇报,让全员清楚公司的管理动态,促进部门协作,为来年共创佳绩打好基础。

通威股份预混料片区总经理刘如芳作总结发言,对各级各部门2021年工作取得的成绩给予充分肯定,并表示,2021年对于片区来说是艰难的一年,片区统筹安排,产线配置进行调

整,人员优化及岗位分解,在大家的共同努力下顺利解决问题并达成目标。2022年,大家齐心协力,积极学习,围绕工作方向进一步升平和细致,继续保持并持续提升。

会后,为丰富员工业余生活,进一步提升公司凝聚力,培养团队合作精神,增进各部门人员之间的交流互动,公司特举办了动感的迎春运动会及充满青春活力的新春文艺团拜会。活动中,干部员工齐上阵,运动会上相互合作、积极配合,现场气氛紧张激烈,呐喊声、欢呼声此起彼伏,动感、青春在舞动韵律中展现。活动在欢声笑语中落下帷幕。



广东通威预混料团建活动合影留念

广东通威预混料 比技能 展风采 促发展

1月10日,广东通威预混料公司开展以“战秋冬,我们在行动”为主题的技能比武活动。

活动在通威集结号中拉开序幕。本次活动项目分别设单人、团队比拼,项目包括叉车技能、配料、投料、贴标签、打包、物料识别、默写质量方针和质量目标,以及开展体育赛项目跳绳、拍篮球比赛等。

活动中,比赛人员底气十足,各自展示了风采,提升“比、学、赶、超”的团队氛围。叉车技能比武中,参赛选手在安全驾驶的条件下,以既定路线装载货物比拼速度和稳定性;物料识别比拼,选手通过眼观、手摸、鼻闻等方法,在规定的时间内辨别物料,提高人员

的识别能力,短时间内选取正确的物料满足生产所需。

比赛过程公平、公正、公开,评委认真负责,强调人员操作规范、效率提升、标准化维护、安全注意事项、小组管理能力等。

本次活动,展现了大家在工作中的亮点,有榜样、有目标。会上还部署了2022年重点工作,确保产品质量安全,提升工作效率,达到精细化管理的目标;持之以恒开展标准化建设,形成常态化、常态化工作;巩固“一人两岗”的工作模式,做精做强;激励标杆人物,同时标杆人员也要担起重任,起好带头作用;促进团队能力与公司发展匹配,为标准化二阶段降本增效发挥更大效力。

坚持完善标准 助力满产满销

多家公司通过标准化验收,持续打造农牧行业标准化建设领跑者

记者 吴宏 通讯员 吴思妮 刘小花 孙建霞

1 标准化带来“涅槃重生”

近日,揭阳通威顺利通过标准化一阶段项目验收。通威股份总裁郭异忠、通威农牧标准化督导组保障组组长张红缨远程视频连线作重要指示。通威股份华南二区片区总经理温佳霖,通威农牧标准化督导组保障组成员杨虎、邓叶飞、胥猛、黄平、李建超及揭阳通威全体干部员工参加验收。

揭阳通威历时80天,旧貌换新颜。标准化建设项目执行落地,对厂区、办公区域、车间全方位进行整理整顿,迎接股份总部标准化小组对揭阳公司的验收。

标准化小组对早会、厂区、办公区域、库房、车间每一角落,每一设备进行深入检查,在检查过程中对揭阳公司给予肯定,同时也对不足之处提出整改意见。验收结束后,召集中干团队再次梳理需整改之处,力求更上一层楼。

2 内外于心 外化于行

近日,黄冈通威标准化建设一阶段顺利通过验收。通威股份总裁郭异忠视频连线并作工作指示。通威农牧标准化督导组保障组成员杨虎、李应东、李建超,股份管理总部生产部专家陈中林,华中

标准化一阶段总结大会上,全体干部员工和验收小组回顾揭阳公司标准化建设的点点滴滴,内务总经理岳蕾红作标准化建设汇报。揭阳通威自2005年建厂以来,已有17年之久,设备老化,同时年销量达20万吨以上,既要保障市场供应,又要将标准化建设稳步推进,给揭阳通威带来极大的挑战。在这个过程中,所有人奔赴一线,不辞辛苦、不怕脏,只为揭阳通威“涅槃重生”。

随后,通威学习中心杨虎对验收过程中的难点及不足之处提出相应整改意见,并公布验收成果,揭阳通威顺利通过验收。

通威股份总裁郭异忠、通威农牧标准化督导组保障组组长张红缨通过远程视频连线,对揭阳通威取得优异成绩及付出给予鼓励和肯定,同时对接下来如何保持作工作指示。



黄冈通威标准化验收现场

区域等,在肯定公司标准化建设工作的同时,也对后续改善提出建议。

在阶段性总结会议上,黄冈通威总经理李俊佳带领大家一起回顾标准化整改全过程,汇报公司标准化一阶段开展情况。黄冈通威从2006年建设至今已14年,车间机器老化,跑冒滴漏严重,在75天全面打造标准化的过程中,既要保持产量同时也要稳步推进标准化,大家都付出了艰辛的汗水。通过这次标准化打造,锻炼队伍,引导人心,真正做到内化于心,外化于行。生产部经理吴江文、品管部经理阮兴丽、生产部主任潘杜良、生产部王彩

红作为员工代表分享标准化工作推进过程中感想。

通威农牧标准化督导组保障组成员杨虎、股份管理总部生产部专家陈中林、华中二区生产总监丁亚虎对黄冈通威标准化建设一阶段工作进行了详细点评,提出了整改建议和要求。

郭总表示,标准化最终的核心是要达到降本增效,让员工的生产环境更好,效率更高、劳动强度更低,同时提高员工的收入。借助标准化一阶段打造的契机,要全身心投入到标准化二阶段中,紧抓标准化建设的机遇,快速突破,加速步入发展快车道。

3 效率引领 持续巩固

1月18日,海壹种苗在林梧基地召开标准化一阶段总结会。通威股份副总裁宋刚杰、通威农牧标准化督导组保障组组长张红缨,项目组成员邓叶飞、胥猛、黄平,海壹种苗总经理王昌翰出席会议。公司职能部门以及生产部门骨干共40余人参加会议。

会上,海壹种苗生产总监王磊汇报一阶段工作开展情况,林梧基地场长助理和技术经理分别从不同角度作总结,员工代表分享标准化一阶段建设的心路历程。

海壹种苗生产总监王磊对标准化后续工作提出展望,拟以项目形式在海壹种苗内部全面推行丰年虫脱壳孵化和出苗流水线,通过降低劳动强度和现

场持续改善,从而保证产品质量的持续稳定精进。

海壹种苗总经理王昌翰表示,经过标准化一阶段工作的开展,海壹种苗更加明确未来的管理方向。

张校长强调,现场改变的背后是员工内心的改变,在持续巩固与改善一阶段工作成果的同时,提出二阶段的工作方向——即操作流程的标准化。

宋总作工作指示,并表示,一阶段建设最大的收获是员工的变化和认知的转变,要求把标准化作为抓手,通过坚定不移地持续推行,让海壹种苗的品质、工作质量和工作效率引领行业,打造一个崭新的海壹,创造应有的品牌和价值。



海壹种苗标准化一阶段总结会合影留念

提档升级

通威质造再出重拳

通威产品坚守“质量为纲”，高端对虾饲料引领行业潮流



投苗密度持续提高,小棚养虾对饲料提出了更高要求,为了更好践行通威质量方针,以用户养殖效益最大化为目标,通威股份华东二区果断提出产品提档升级,并推出更高端的对虾饲料产品,匹配日益提高养殖密度的小温棚养殖,引领市场正向发展。



养殖户纷纷点赞通威质造

“今年如东小温棚养虾的料比普遍都很高啊,很多棚的料比都在1.2-1.4,甚至一部分超过了1.5。”这是今年很多如东小温棚虾的普遍心声。

江苏如东小温棚南美白对虾养殖产业历经十余年发展,取得了令人瞩目的成就,成为国内独具特色、闻名遐迩的对虾养殖模式之一。同时养殖面积、养殖模式、养殖核心区等等均发生了明显变化。因此,小温棚的身价也随之暴涨,大大增加了养殖成本。近两年,为了提高养殖效益,每张棚放苗密度从4-5万尾逐渐增加到6-8万尾,增加了40%-50%;每张棚的单季养殖产量从最初不足1000斤到现在普遍2000斤左右,部分养殖户甚至高达3000斤棚产。在这种高密度高投喂量的养殖模式下,也逐渐出现了水体黏度偏高、易浮头、偷死甚至后期爆棚等问题,养殖风险日趋增大。

要降低高密度养殖带来的风险,除了加大换水量,保证充足的供氧量外,最重要的是选用适宜的饲料产品,其中利用率高的优质饲料,能够减少粪便和氮磷排放,减轻残饵粪便对于水环境的压力。目前市场上的饲料基本还是原有的产品档次和定位,现有高密度小温棚对虾养殖模式对于原有产品提出了更大的挑战。

众所周知,2021年饲料原料行情涨价,畜禽饲料、大部分水产饲料都进行了不同程度的涨价,但是由于温棚虾料市场的密集性和用料周期集中性,在小温棚虾料上各个厂家由于竞争压力均没有实现涨价,因此有些厂家就出现了产品质量调低的情况,最直接的后果就是个别厂家的养殖户的料比明显提高,同时质量下调不仅影响饲料系数,而且也会拖延卖虾时间,让养殖户错失好行情的卖虾时机。

从实际走访调研和大数据分析来看,小棚饲料系数也从原来的0.8-1.1,逐渐上升到0.9-1.3,今年个别厂家甚至高达1.4-1.5。大部分用户也逐渐意识到产品质量的重要性,从不愿意涨价到接受涨价,调研中就遇到浙江籍老板主动要求提高饲料质量,并表示只要厂家保证产品质量,提高产品价格是完全可接受的。

可见,质量下调对于用户利益损害程度远远大于饲料涨价的幅度。饲料成本占养殖成本40%以上,选择低价饲料表面上节约成本,但实际上降低了养殖效益。选对产品更为重要,在苗种、养殖技术、管理相同的情况下,好的产品可减少动保用量,提高产量,提早上市,带来更多效益。饲料系数对养殖效益的影响分析,以每张棚使用1吨饲料计算,饲料系数每高0.1,产量减少150斤左右,按照单斤20元计算损失也超过3000

元,料比提高0.3损失将近万元,同时很多用户是几十张甚至几百张温棚,算下来就将带来几十万的损失,高料比,严重损害养殖效益。

南通巴大和无锡通威特种料公司是通威集团旗下专业特种料公司,虾蟹料年销售量超过20万吨,小温棚虾料销量占比市场绝对领先,产品质量也一直引领市场,特别是在饲料系数方面,在市场上明显低于其他厂家。以东台园区为例,园区一共7000亩面积,温棚7702张,养殖户165个,所有温棚全程全部使用,全程技术人员跟踪和和服务,数据全程收集,真实有效,今年秋季养殖成功率达91.5%,养殖户料比普遍为1.0-1.1。

2020年3月,通威集团董事局刘汉元主席亲自修改和签批了新版《通威股份饲料板块质量方针和目标的通知》,要求以“养殖效益最大化”为目标,规范全

员的意识和行为,坚持产品质量,保证用户产品使用预期效果和养殖收益。简单来说,通威要做的就是用最科学的配方达成最高效的养殖成果,力求不让用户做选择题、浪费不必要的养殖成本。

目前小棚虾养殖模式密度持续提高,小棚养虾对饲料提出了更高要求,为了更好践行通威质量方针,以用户养殖效益最大化为目标,通威股份华东二区果断提出产品提档升级,并推出更高端的对虾饲料产品,匹配日益提高养殖密度的小温棚养殖,引领市场正向发展。南通巴大2022年将推出宝鼎0#第二代,金钻巴大;无锡通威特种料也将对主销产品虾肝强、8830进行升级。

虾料产品升级方案:1、营养升级。提高产品营养浓度,配方中增加进口鱼粉的使用量,使用多种优质蛋白原料合理搭配平衡营养,提高饲料利用率,营养浓

度提高,提高对虾生长速度。2、诱食升级。增加酶解全鱼浆(富含多种诱食性强的氨基酸和小肽)、酶解虾膏(富含虾青素)等诱食性使用量,提高虾料成品气味腥香,强效诱食,升级后产品吃料更快,加料更轻松。3、工艺升级。在圆满完成生产标准化建设一阶段并持续保持良好的情况下,持续推进标准化二阶段建设,并初步取得成效,标准化车间和控制要求的工艺提高虾料加工工艺,产品质量更加稳定。

今年饲料原料普遍上涨,更考验料企的质量底线以及配方水平,在这个背景下,通威仍将坚守“质量为纲”的发展目标,继续逆势而上对产品进行全面升级。升级后,通威小温棚虾料系列产品将营养更全面,吃料速度更快,料比更低,更适宜高密度的小温棚白对虾养殖,引领小温棚对虾养殖健康、高效发展。



通威质造,品质如一

鱼病预防与饲料质量挂钩?

行业专家陈昌福教授解读推广通威明星产品

霉菌毒素 不可忽视的底色疾病

近年来家禽养殖业是越来越难做,不仅受限于行情,还受限于疾病,许多疾病越来越难防难治。分析原因,一大主因就是现在鸡群抗病力感觉越来越差。为什么会变差?背后隐藏的一大因素——霉菌毒素问题越来越严重,严重危害着家禽的健康。从口到食管再到肌腺胃炎、肠道甚至呼吸道、免疫器官均可看到霉菌毒素带来的破坏。霉菌毒素经过口腔会引起口炎;到食管,会出现念珠球菌感染;到腺肌胃,可引发腺肌胃;在肠道,会引起顽固性肠炎,在免疫器官,会导致抵抗力降低,造成免疫抑制。

通讯员 漆信桥

霉菌毒素是真菌生长繁殖过程中产生的有毒次级代谢产物。有时我们可能会有错觉,霉菌毒素问题更多在夏季发生,确实在夏季高温高湿的环境下更有利于真菌的繁殖,但真菌的生长繁殖条件非常简单,在寒冷的冬季其一样可以繁殖,同样不容忽视。在养殖过程中所使用的饲料原料如玉米、麸皮、花生粕等,甚至在原料生长、收获、储存、加工及饲喂过程中,只要条件适宜,都有可能产生霉菌毒素。夏季高温高湿环境下黄曲霉毒素、烟曲霉毒素比较常见,而在寒冷冬季呕吐毒素、玉米赤霉烯酮等更多。所以说霉菌毒素问题不是我们认为是的季节性疾病,而是一年四季都存在的。

在日常养殖管理中,我们应该如何防控霉菌毒素?

首先,做好养殖管理。养殖场在购买饲料或原料时要严把质量关,不能购进和饲喂霉变的和霉菌毒素超标产品。在这里在储存过程中,要注意温度、湿度等的控制,严防霉变出现。经常清理料塔、料线、水槽、水线、水嘴、饮水器、搅拌机、饲喂设备和加工设备,防止残留的饲料及水线发生霉变。饲喂时勤添少喂,多匀料,定期净槽等,也可防治饲料霉变。

其次,可选择性使用脱毒剂作为补充,查漏补缺。目前常用的酵母细

胞壁类、酶制剂类(如葡萄糖氧化酶)和中草药类脱毒剂。通威霉克——纯生物制剂,有葡萄糖氧化酶、B1分解酶,酵母细胞壁和枯草芽孢杆菌等经过科学配制而成。通威霉克集多种功效于一身,在养殖中可以长期添加,无需担心吸附营养、动物便秘等一系列问题。因为葡萄糖氧化酶可增强免疫能力,抑制霉菌毒素的积累,促进消化和排毒的功能。B1分解酶能专一高效地分解饲料中的黄曲霉毒素,不破坏饲料中的其它成分,也不吸附饲料中的微量元素和营养成分,保证了添加进饲料中的营养物质不被吸附排除体外而浪费,产品是全有机成分,更安全不会引起动物便秘和某些营养元素缺乏等不良反应,能长期添加使用。

酵母细胞壁是一种绿色添加剂,富含β-葡聚糖和甘露聚糖(MOS)等多种生物活性物质,具有增强免疫、防治疾病、促进生长、缓解应激、吸附霉菌毒素、补充营养等多种生理功能。芽孢杆菌芽孢杆菌可以吸附在病原真菌的菌丝上,伴随菌丝共同生长,生长过程中会产生溶菌物质,从而溶解菌丝体。一般会致使菌丝断裂、解体或细胞质溶解;或者是次生代谢产物会溶解病原菌孢子的细胞壁,导致细胞壁穿孔、产生畸形等。

日前,在西班牙中国商会会长薛琳向“网红医生”张文宏发问“如何减少新冠患者从轻症转为重症、如何增加自愈的概率”问题时,张医生从提升营养角度,呼吁轻症、中症患者,通过优质饮食提升免疫力,从而对抗病毒。

通讯员 马琳



经标准化打造的通威现代化生产车间

通威质量方针

一、质量、市场、效益是公司发展的永恒主题,而质量是市场、效益的基础和前提。
二、准确识别客户本质需求,始终以养殖效益最大化为目标规范全员意识和行为,以专业化、标准化、规模化水平严格管控产品质量形成的设计、制造、使用全过程。
三、持续改进质量管理体系,致力于打造效率领先、持续增值且不可替代的产业链,为社会提供安全稳定的产品,实现公司与客户共赢发展。

通威质量目标

采用并实施ISO9001、ISO22000质量管理体系和食品安全管理体系,遵守国家法律法规,严格控制产品质量,实现产品出厂100%合格、质量安全事故0发生、用户投诉处理率100%、养殖效益领先、公司发展壮大的质量目标。

“鱼康1号”行业不二选择

1月19日,理学博士,华中农业大学水产学院教授、硕士生导师,鱼类病理学专家陈昌福在社交平台写道:“在这次人类与新冠疫情的博弈中,上海的张文宏医生因为其渊博医学知识与敢于直言的性格,赢得了我国普通民众的信任与欢迎。这其中的科学道理对于水产养殖业者如何免疫防控各种水产养殖动物的疾病,也是具有重要的参考意义的。”

广大的水产养殖业者都明白,对于水产养殖动物的各种疾病应该重在预防。而预防水产养殖动物疾病的有效措施之一,就是在饲料中添加一些“免疫调节剂”类物质,这些物质通过调节水产养殖动物的免疫系统,而使水产养殖动物的免疫系统对水体中的病原生物,产生更为强大的抵抗力而避免各种疾病的发生与流行。

水产养殖动物在免疫调节剂的作用下,只有在其体内能产生具有免疫防御作用的更多物质(抗体、溶菌酶等免疫防御相关物质),才是防御和抵抗病原生物入侵的物质基础。这些免疫防御物质产生来源就是水产养殖动物摄取的饲料(饵料)。因此,如果养殖业者选用的是水产用劣质饲料的话,那么,即使在饲料中添加了免疫调节剂等物质,因为水产养殖动物体内缺少产生免疫防御类物质的基础,也是不会获得理想的免疫预防效果的!

这就是通威饲料有限公司建议各位水产养殖者,在对水产养殖动物进行疾病预防时,应该选择“鱼康1号”的原因所在!

质量方针赋能通威独特竞争力

这与陈教授呼吁水产从业者通过优质饵料的均衡投喂,帮助养殖动物免疫防控各种疾病,具有异曲同工之意。陈教授尤其强调,如果选择了劣质饲料,即使饲料中有“免疫调节剂”等物质,养殖动物体内缺少产生免疫防御类物质的基础,也不会获得理想的免疫预防效果!作为中国鱼类病理学泰斗级人物,他将着眼点放到了饲料本身。

“鱼康1号”,专项对抗肠道、肝脏问题



陈教授在文末,提及了通威“鱼康1号”这款产品。

“鱼康1号”在2019年3月问世,这款历经10年技术沉淀,研发升级的功能性饲料,对多种水产动物的抗病能力提升效果显著。在水产养殖动物病害肆虐,损失惨重的行业背景下,随着华中、华东等地的实证数据

与用户口碑,迅速蹿红全国。功能1:免疫增强。为纯天然植物成分,富含精油、黄酮及香豆素类活性物质,可提高鱼体免疫相关因子水平或活性;抗菌解毒,降解病原毒素,抑制毒素毒性;抗应激—预防、促适应及应激缓解。功能2:保肝护肝。促进鱼类的

“质量方针”得到市场内外的一呼百应,上百家分子公司壮士断腕,只保留适合养殖动物的最优配方,只做质量最稳定的产品、只赚该赚的钱!保证饲料的安全稳定,是提升养殖效率、降低疾病爆发几率、控制养殖风险的根本所在。这也是通威始终着眼于饲料、斥巨资进行标准化改革的原因所在。

脂肪代谢,降低脂肪在肝脏内的沉积量,还可以修复肝脏损伤。在草鱼上的研究表明,使用“鱼康1号”能显著降低血清谷丙转氨酶和谷草转氨酶的活性,表明修复了肝脏损伤,对肝脏有较好的保护作用。

功能3:护肠健肠。促进消化液分泌,增强酶活,修复肠绒毛,促进肠道正常的消化吸收;增加肠道韧性,肠壁增厚,肠道正常的生理机能增强,吃食变好,更抢料,能加料。

“鱼康1号”,5餐见效。随着“鱼康1号”在普通淡水鱼养殖上的成功一炮走红,通威陆续研发了石斑鱼、泥鳅等特种品类。在一线,我们受到了用户的赞扬和祝愿,我们也为对他们的养殖带来的积极变化而自豪。

全溶 防霉 脱毒 解毒 护肝
酵母细胞提取物
天然植源解毒剂
霉菌毒素分解酶
原株枯草芽孢杆菌