

热点 MEDIAN

拜欧牧业: 基因溯源技术为消费者“舌尖”保驾护航

本报记者 张鑫

随着科学技术的不断进步和社会经济的整体提升,食品的安全问题已经成为整个社会关注的一个焦点问题。醇香四溢的羊肉、滋滋作响的烧烤……当你用美食标记每天的生活,是否想过,这些为我们提供优质动物蛋白的肉品,在从养殖场到餐桌要经历的多个环节,都有哪些创新科技为其绿色品质保驾护航?6月30日上午,记者来到内蒙古拜欧牧业科技有限公司四川县基因溯源技术运用中心,为你解密这背后的故事。

走进内蒙古拜欧牧业科技有限公司四川县基因溯源技术运用中心,一幅幅展板生动展示了很多人闻所未闻的新名词,“基因溯源”“纹理识别”“5G牧场”等展现在眼前。

为了促进内蒙古肉食品产业健康发展,内蒙古拜欧牧业围绕食品健康建设,以打造原生态牧场牛羊肉为核心,通过自主研发的基因分析、鉴定、溯源技术的应用,积极探索出一条以创新战略驱动内蒙古特色的高质量经济发展新路子,实现产品信息可追溯基因的全覆盖,及时化和信息化,并凭借强大的行业背景和技术实力,成为众多企业优先选择的合作伙伴。

内蒙古拜欧牧业科技有限公司于2019年2月20日正式成立,产业分布于北京市(基因技术研究中心、全国营销中心)、呼和浩特(市场运营中心)、包头以及内蒙古12个旗县区,包含基因溯源技术运用中心、市场运营中心、基因溯源技术研究中心、高端肉品加工中心、市场产品加工中心、牧区服务中心(12旗县区)、基因溯源高端肉品体验馆等结构协同发展。其中,四川县基因溯源技术运用中心占地4600平米,投资2000万元,按照P2级别实验室设计,包含畜牧业基因检测实验



全流程基因溯源

室、研发中心、微生物实验室。该中心致力于建设基因数据库,实现对食品的可追溯管理。

全流程基因溯源管理技术,通过肉品样本基因数据快速分析的形式,快速鉴定牛肉、羊肉、猪肉、鸡肉、鸭肉等诸多肉品类,同时可扩展性鉴定肉源物种类型,例如苏尼特羊、安格斯黑牛等。

传统肉食品安全追溯系统是,采用RFID技术、条码技术、射频识别和人工编码等多种信息技术实现对肉品全流程各个环节的可追溯与可追溯性。通过肉品本身特定基因数据作为唯一识别代码,采用基因数据的形式,实现“养殖—饲养—屠宰—加工—冷链—配送—零售—餐桌”等全流程的食品安全监管,具有不可造假、不可掉包、唯一识别性。同时精准身份信息管理技术,通过饲养物本身特定基因数据为唯一识别代码,采用基因数据和特定芯片组合的形式进行精准化溯源管理。

拜欧牧业负责人陈志强介绍,拜欧牧业在创建之初,就积极响应政府“符合战略定位,体现内蒙古特色,促进小农户和现代化农业发展的有机衔接”的号召,以打造草原

原生态好牛羊为核心,以大力发展畜牧业经济,助力牧区脱贫致富为己任。通过与内蒙古12个旗县区牧民的签订订单合作关系,采用自主研发的基因分析、基因鉴定、基因溯源3项核心技术手段,建立肉业供应产业链新体系,探索出一条以科技创新战略驱动内蒙古特色,以生态优先和绿色发展为导向的高质量经济发展新路子。

陈志强表示,拜欧牧业高端肉品加工中心就是通过全流程基因溯源管理技术,根据肉品本身特定基因数据作为唯一识别代码,实现肉源追溯功能。公司引进先进的分割设备,将牛羊胴体按照国家标准安全严格标准进行分割、细分、工艺精湛,标准统一,最终形成上百种精致分割产品。采用基因溯源技术实行隔间制作,保证每一只羊都有着自己身份信息,根据市场和客户的需求对成品进行定制化加工,尽最大可能满足每一个客户的消费需求。分割工段牛羊胴体下来的所有肉和骨头从始至终在一个操作间里完成,保证每一只牛羊的专属基因身份,不会混乱。

目前,拜欧牧业旗下产品伊卓尔1TRUE牛羊肉品牌,采用锡林

郭勒纯正草原散养牛羊,并逐步引进全国各地优质肉食品全球优质肉食品;1TRUE肉类直供平台是内蒙古拜欧牧业科技有限公司旗下的B2B生鲜肉类电子商务平台,联合内蒙古本土诸多优质肉食品品牌,共同致力于内蒙古畜牧产品的推广,为中小型企业提供新鲜、安全、便捷的生鲜肉类产品采购方案,并于2019年7月5日1TRUE肉类直供正式启动;5G牧场,拜欧牧业向高端私人定制牧场是拜欧牧业向全球高端消费者提供的一项专属私人定制的高端牧场服务,在此牧场内,高端消费者可以根据自身需求定制化、个性化养殖草原生态好牛羊。拜欧牧业高端肉品牧场由拜欧牧业聘用的新型职业牧民进行管理和养殖,致力于打造全球首家采用5G互联网技术,基因溯源技术,人工智能技术,科学养殖,纯天然的高端私人定制牧场。

在拜欧牧业伊卓尔1TRUE鲜肉店,记者发现,该店搭配线上线下新零售体系,实现基因溯源纯正好肉为根本,以C2M无中间经销商销售体系为标准,以方圆1公里为核心肉圈,全面覆盖周围中高端消费人群、食品、餐饮门店。截至4月底,伊卓尔1TRUE鲜肉店已在呼和浩特开设15家3A级鲜肉店,伊卓尔1TRUE鲜肉店已在呼和浩特、鄂尔多斯、APP终端合作。如淘宝、京东、苏宁易购、小红书、1号店、厨房网、伊卓尔1TRUE生态火锅店(自营连锁)用锡林郭勒盟正品质肉源散养好牛羊,以高标准的品质、优质的服务,定位打造伊卓尔基因溯源生态肉食品的高端肉品体验馆。伊卓尔鲜肉店与众多成熟商超进行深度合作。有维多利超市、沃尔玛、华润万家、家乐福、北京华联等等。拜欧牧业是全球首家采用食品基因溯源技术的高新企业,将不断的开拓海外市场与技术市场。

于是,总队提出调整建议,建议旗委政府建立了问责和正向激励机制,调整了60%的驻村工作队;工作中,总队为了将督导工作落到实处,制定了“五必查四必看”工作方法,即对村两委班子是否坚强有力必看、驻村工作队是否履职尽责必看、驻乡镇督导组是否帮扶责任必看、帮扶责任人是否发挥作用必看、贫困户和非贫困户实际情况必看,扶贫档案资料必查、工作纪律作风必查、群众满意度必查、帮扶成效必查。

该旗陈旗镇朝克文都新村驻村第一书记兼驻村工作队队长马强,从2016年就在这里开展驻村扶贫工作,工作扎实,率先推广了庭院经济。该村115户贫困户中因病因灾致贫的有96户,这些贫困户在政府的扶持下,家家发展庭院经济,形成了人勤家兴旺的好风气。马强也因此被提拔为该旗政法委书记。

“总队的督查和指导为驻村工作提供了可靠的遵循,责任明确,措施得力,只要跟着干就行!”马强说。

截至目前,全旗已有16位驻村第一书记因扶贫工作实绩突出,被提拔使用,大大激发了脱贫攻坚一线干部的工作积极性。

上硬措施啃硬骨头 饮水问题迎刃而解

阿鲁普素行政村红山子新村是由两个村合并后的移民新村,已建成的49户农舍家家宽敞明亮。

走进牛荣、张文花的家,只见69岁的牛荣尽管两膝弯曲,行走不便,但他还是满脸的笑容。“大夫诊断说是脑血管病,因为饮用氟含量超标的井水患上的。今年年初,镇政府陆续给我们安装了净水器,一台3000多元呢,“老人站起来边给我们安装净水器边说,“半辈子了,终于喝上了放心水。你们不知道,过去的水混浊,喝起来又苦又涩,现在的水清溜,入口香甜,真感谢党的好政策呀。”

“这是今年最难的硬骨头了,涉及供济堂镇30个新村1000多户,目前已解决了一部分,要求8月底之前全部完成。”工作队副队长陈昌海信心百

坚决啃下贫困这块“硬骨头”

——记自治区派驻四子王旗脱贫攻坚工作队

近日,一场绵绵细雨让杜尔伯特草原显得更加绿意盎然,充满生机。

伴着细雨,记者跟随自治区派驻四子王旗脱贫攻坚工作队队员们走进村户,坐炕头拉家常,倾听贫困户的心声。从供济堂镇高旗地区安全饮水问题的解决,到忽图乡、库伦镇老弱病残贫困户在“母羊银行”“庭院经济”中收获的喜悦,再到各级扶贫干部扑下身子的工作作风,……一个硬骨头正在被全力攻破,杜尔伯特草原上出现一派不脱脱贫摘帽决不要体的氛围。

夯实基层组织 驻村工作队派派人

四子王旗是我区19个少数民族边境旗(市)之一,31个国家级贫困村(镇)之一,贫困人口多,贫困程度深。2014年以来,累计识别贫困户10443户20229人,贫困人口848户,其中深度贫困村3个,贫困发生率11.7%。截至2018年底,累计脱贫7339户17695人,退出贫困村60个,其中深度贫困村3个,贫困发生率下降至1.47%。

为切实加强脱贫攻坚工作,2018年5月,自治区派出了17名干部为总队长的工作队,自治区派驻四子王旗脱贫攻坚工作队进驻后,总队长们走遍全旗的13个苏木乡镇121个嘎查村,发现该旗因病因灾致贫的比例较高,让这些人员实现“两不愁三保障”关键是要加大产业扶贫力度,让他们持续稳定增收。同时,工作队还发现,这里的驻村工作队力量不强,有的想干事不会干,有的“两头跑”,有的与包联单位不在一个村,要想如期脱贫摘帽,必须加强驻村工作队力量,只有夯实了基层组织才能顺利推动脱贫攻坚工作。

通过两年的打造,该旗庭院经济遍地开花,有户花鸡养殖示范区、舍饲圈养示范区,还在库伦镇、吉生镇、大黑河乡、东八号乡、忽图乡等乡镇推广庭院种植,共发放西红柿、辣椒、黄瓜等蔬菜苗9万余亩,惠及3500余户户,其中贫困户800余户。

依托该旗龙头企业赛诺公司推出的“母羊银行”,让老弱病残贫困户找到了增收致富的好渠道。来到忽图乡后新村,新建的牛栏整齐有序,养殖户里也是干干净净。贫困户张福喜和老伴王焕强正在打扫牛圈,圈里5只黑羊、黑猪的羊分外引人注目。

这就是赛诺公司“母羊银行”扶贫项目提供的5只纯种杜泊羊,由政府免费提供,政府负责提供饲料,赛诺公司负责提供标准化管理服务,4个月后期体达到85斤,公司按照每只1500元的价格收购。张福喜给记者算了一笔账:饲养本地羊一只4个月生长40斤,出售也只能收入七八百元,而且也没有固定的销售渠道;而“母羊银行”不同,按照5只羊羔计算,只管养好,一年就可以增收7500元。张福喜开心地说,“看到了我家实实在在的收益,这不,今年71岁的邻居侯福禄也要养他家正在加圈圈。”

该旗通过“公司+科技服务站+贫困户”的模式全面推广牛羊产业扶贫,其中“母羊银行”一项就带动贫困户121户,户均增收5500元左右。

在采访结束时,总队长王君高兴地告诉记者,“近期我们还有各项项目落地,总队长对接的中国农科院草原研究所项目正在洽谈,经过一年的努力即将签约,项目落地后,四子王旗将是全国首个草原原产区示范区,那可是既保护好草原又能增收了!”

据了解,项目实施后,不仅可有效解决北部牧区长期脱贫的问题,还为自治区牧区禁牧后生态保护和经济发展探索出一个新模式。 (据《内蒙古日报》)

倍地说。

供济堂镇共有12个行政村,现有常住人口2473户5193人,贫困人口1075户2448人,其中很多人因骨节变形而丧失劳动能力。

自治区派驻该旗脱贫攻坚工作队协调水利等多个部门,对共济堂镇境内12个行政村87个自然村的全部水井逐一取样,并对常住的287名因病致贫人口逐一走访。通过化验显示,当地疑似超标水样占总检测水样的72.4%,疑似氟超标患者占总调查人数的1.5%,长期饮用氟超标的饮用水是导致当地骨节变形的主要原因。随即总队将调研结果形成报告,上报自治区党委和政府与乌兰察布市委政府,同时把水质全面检测的范围扩大到对全旗所有的供水工程,排查出不合格供水工程158处,涉及278个嘎查自然村。

眼下,安全饮水问题成为“清零达标”行动的重点,通过多方沟通协调,截至目前,筹集安全饮水工程项目资金1440万元,采购单户水处理设备,解决苦咸水问题;采取安装集中式水处理设备的方式,解决全旗水质不达标问题。其中供济堂镇打井4眼,在保障村民用水的前提下,安装分户净水器383台,加装集中式净水器采集点3个。年内将分别安装3吨和5吨的大型净水设备,彻底解决当地所有村民的安全饮水问题。

“庭院经济”“母羊银行”让老弱病残贫困户稳定增收致富

对于老弱病残贫困户,想办法激发内生动力,持续增收,而不是一视之了。

该旗库伦镇朝克文都新村驻村第一书记兼驻村工作队队长马强,从2016年就在这里开展驻村扶贫工作,工作扎实,率先推广了庭院经济。该村115户贫困户中因病因灾致贫的有96户,这些贫困户在政府的扶持下,家家发展庭院经济,形成了人勤家兴旺的好风气。马强也因此被提拔为该旗政法委书记。

“总队的督查和指导为驻村工作提供了可靠的遵循,责任明确,措施得力,只要跟着干就行!”马强说。

截至目前,全旗已有16位驻村第一书记因扶贫工作实绩突出,被提拔使用,大大激发了脱贫攻坚一线干部的工作积极性。

呼和浩特市城市轨道交通1号线一期工程主体结构全线贯通

本报讯(记者 晓迪)6月30日,在全国第18个安全生产月的一天,呼和浩特市城市轨道交通1号线一期工程高架段完成最后一片箱梁架设,标志着1号线一期工程主体结构实现全线贯通。

据介绍,为了保证东端高架段如期贯通,2019年春节假期还没有结束,轨道交通公司就召开了复工大会,要求全体参建人员统一思想,严格按照轨道交通1号线一期工程建设的总体目标开展各项工作。各参建单位紧紧围绕“轨道交通1号线一期工程2019年底开通运营”的目标,以保畅通为主线,以高架段、停车场施工为重点,强化施工组织,克服一切困难,坚决打赢这场硬仗,全面掀

起施工生产大干高潮,确保按期实现了2019年6月30日前完成高架段主体结构的目标。呼和浩特市城市轨道交通1号线一期工程高架段全长3729米,为预制箱梁和现浇连续梁结构,包括120个桥墩、2个桥台、156片预制箱梁、9联连续梁、2跨现浇梁和三座标准高架站,高架站分别为长118米的框架结构,建筑面积为25372平方米。

自2017年7月5日高架段什兰岱站正式开工以来,通过全体建设者栉风沐雨、夜以继日的不懈努力,1号线高架段按计划顺利贯通,实现了主体结构贯通,为轨道交通1号线一期工程2019年底开通运营奠定了坚实基础。



活动现场

呼和浩特市举行民兵集合点验暨开训动员大会

本报讯(记者 张鑫)6月28日,2019年度呼和浩特市民兵直属分队集合点验暨全市民兵开训动员大会在呼和浩特市职业学院隆重召开。内蒙古军区副司令员张英奎,呼和浩特警备区司令员陈建伟,呼和浩特市委、呼和浩特警备区政委孙炳文,呼和浩特市副市长徐晋出席并讲话。

活动现场,呼和浩特市职业学院内清一色的迷彩引人注目。训练场上的民兵们整齐列队、精神抖擞、士气高昂。会上宣读了民兵干部任职、组织了民兵集体宣誓,新入队民兵代表进行了汇报发言,各分队依次进行了科目汇报表演。

张英奎围绕“天下虽安,忘战必危,兵民是胜利之本”和时刻保持

仗”三个方面作了总结讲话,提出了明确要求,为下一步全市民兵训练工作指明了方向。

陈建伟在作动员讲话时指出,各单位要进一步提高思想认识,切实加强对民兵训练工作的组织领导;要从从严训练部队,努力把民兵队伍锤炼成一支精兵劲旅;要密切分工负责,狠抓安全防范,确保各项任务落到实处,不断提升民兵训练工作质量水平。

徐晋在讲话中表示,市县两级党委、政府要深入贯彻习近平强军思想,进一步强化党管武装的政治责任和主体责任,做到真抓实干、支持、助力亲为强质效。要坚持军民融合的发展理念,牢固树立军地一盘棋的思想。



庆祝1号线一期工程主体结构全线贯通