

稳经济 保增长 促发展

科技赋能好奶 奶业蓄力振兴

本报记者 张 颖

听着世界名曲、吃着营养配餐、吹着自然清风……近日,记者走进位于灵武市的宁夏新澳农牧有限公司,随着全自动转盘式挤奶机的启动运转,一头头奶牛自动排队进入挤奶机,工作人员熟练地对转盘上的奶牛进行套杯挤奶操作。

如今,在宁夏像新澳农牧这样的现代化养殖场比比皆是。

宁夏地处北纬38度,气候适宜,再加上出产牧草,被业内公认为“黄金奶源带”。自治区第十三次党代会将牛奶产业列为农业“六特”产业之一,建立省级领导包抓机制,持续加快推进牛奶产业高质量发展。

科技赋能推进牛奶产业高质量发展

在位于吴忠市利通区五里坡奶牛生态养殖基地的宁夏吴忠农牧发展有限公司的养殖场,记者看到每头牛的耳朵上都有一个黄色的小标识。

公司技术总工程师杨建国告诉记者,这电子耳标是奶牛各自的专属电子档案,上面记录其健康、成长、运动、产奶、产犊等情况。每头牛的基础数据统计分析第一时间由耳标传输到后台系统,自动化和智能化的计算机管理让每头牛所有的数据都明明白白。

“人工智能奶牛体况评分已逐渐代替人

秋日的暖阳洒落在山坡上,满地玉米一片金黄。

曹智走进2米多高的玉米地中,掰开玉米棒查看,圆润饱满的玉米粒金灿灿的,他用手指甲使劲掐了掐玉米粒,乳白色的玉米汁瞬间溢满嘴角。

“今年又是一个丰收年。”看着玉米秆上挂着结实的玉米棒,曹智满脸喜悦。曹智是隆德县沙塘镇锦屏村养殖户,饲养肉牛100多头,种植玉米200多亩,按照2亩地喂养1头牛计算,曹智种养结合一年收入30多万元。

“在金融贷款帮扶下,开始规模化养牛、种植。”2018年,曹智贷款50万元,投资发展肉牛产业,发展到2020年,他不仅还清了银行贷款,还购买玉米收割机,成立肉牛养殖专业合作社。

村里来了“文化大篷车”

近日,一辆“文化大篷车”驶入中卫市沙坡头区兴仁镇高庄村。此次演出采用舞蹈、戏曲、器乐等群众喜闻乐见的形式,为群众带来一场精彩纷呈的视听盛宴。

今年,沙坡头区“文化大篷车”聚焦喜迎党的二十大、全域旅游、移风易俗等主题,新创编《老壮头的幸福生活》《喜迎党的二十大》等节目,让农户、亲为、亲闻者来讲真人、真事、真心话。截至目前,沙坡头区“文化大篷车”演出200余场次,1万多人次观看。

本报记者 何耐江 摄

→“文化大篷车”下基层演出出现场。

↓文化惠民志愿服务队送文艺进乡村。



在中国的农业微生物领域,宁夏的根瘤菌工艺水平居世界领先,西瓜专用生防菌国内一流,在国内率先开展微生物技术提高植物抗盐碱能力的系统研究,研制出全国第一个获得农业农村部正式登记证的抗盐碱微生物产品,在西北广大地区得到应用,该技术处于全国领先地位,为我国的5亿亩盐碱地开发利用提供了一个全新的技术路线……

“这一系列的一流,领先很多人可能还不太了解,宁夏作为一个小省区在农业微生物领域很多成果都走在全国前列,这除了宁夏勇于在农业领域大胆探索,引进人才,为人才发展提供优越的条件和环境,也与我们的产学研得到宁夏有关部门的大力支持密不可分。”近日,宁夏特殊生境微生物资源开发与利用重点实验室主任杨国平在接受采访时说,宁夏与他和他的微生物研究就像大地和种子的关系一样,大地孕育了种子的成长,而种子带给了大地勃勃生机,能在宁夏这片土地上如沐春风般成长,让宁夏的农业领域结出累累硕果。

2012年,长期在国外一家大型跨国公司担任农业微生物产品研究与商业化生产工作

工评分。”杨建国说,吴忠牧场采用的智能监测站系统可实现对奶牛体况的自动化,智能化评分,通过机器视觉技术采集图像与牛体关键部位的专家评估数据库为基础,结合AI深度学习算法,形成了一套可为奶牛体况进行自动化评估的解决方案。

“我们牧场奶牛平均日单产奶量35公斤,最高达38公斤。”杨建国对记者说。

近年来,我区牛奶产业发展迅速,牧场集约化程度越来越高,伴随着养殖户对奶牛养殖理念以及管理技术的提升,智能化设备早已快速融入牧场实际生产当中,发挥着越来越重要的作用,让原本繁重、粗放的奶牛饲养、生产变得更为简洁、轻松、高效。

以种为“芯”打造高端奶源基地

打造高端奶源基地,离不开高端优质奶牛的育种、繁育。

位于灵武市白土岗乡兴泾村的宁夏兴源达农牧有限公司,入驻着一支来自西北农林科技大学的技术团队,双方开展校企合作繁育优质后备奶牛。

去年,兴源达和西北农林科技大学合作开展了“优质后备奶牛繁育基地示范项目”,立足宁夏养殖优势,通过实施克隆技术和第三代辅助生殖技术,即活体采卵—体外受

精—胚胎移植,实现高产良种奶牛的核心种群培育和快速扩群。

西北农林科技大学博士王炳科介绍,该项目总体建成后,可具备年产2万枚胚胎生产和建设优质荷斯坦母牛核心种群能力,项目获得的高产奶牛后代,既能增加牧场优质奶牛数量,又可作为改良扩繁高产长寿奶牛的母本,进一步进行后代扩繁,产出适应性良好、高产长寿的群体:“掌握了自己的产业‘芯片’,我们便可逐渐摆脱依赖进口的被动局面。”

据悉,截至目前,我区累计推广优质奶牛性控冻精39.13万支、改良繁育奶牛33.95万头。建成灵武市兴源达、海原县新希望4个奶牛胚胎生产技术服务示范中心,组建优质高产核心群母牛505头,应用活体采卵—体外受精—胚胎移植(OPU-IVF-ET)技术生产胚胎1038枚,移植受体母牛490头。

“强强联手”助力宁夏实现奶业振兴

记者驱车来到灵武市白土岗现代养殖基地的宁夏农垦贺兰山奶业公司白土岗第二奶牛场,一座座灰青色的标准养殖泌乳牛舍排列整齐。

奶牛场副场长郭庆林介绍,全场养殖规模为27500头,是西北地区最大的单体养殖场,目前存栏13446头,牛场达产后预计年

产鲜奶13万吨,年销售收入6亿元。可消化周边农民3万亩土地种植玉米青贮,年收入6000万元;新增400个就业岗位,新增工资性收入2400万元。

近年来,我区秉承高端产品加工、高技术水平、高起点建设的“三高”宗旨,积极与全国牛奶产业“大鳄”强强联手,助力宁夏实现奶业振兴。

今年6月,我区与伊利集团签订千亿级牛奶产业战略合作协议,启动利垦25万吨牛奶产业集群、孙家滩5万吨奶牛养殖项目和“三基地三中心”建设打造规模化、现代化的奶产业集群;8月,与蒙牛集团签订新一轮战略合作协议,共同打造“两园区、两基地、四中心”和现代牛奶产业绿色融合发展示范区。今年我区计划新(扩)建奶牛规模养殖及乳制品加工项目42个,总投资120.4亿元。截至6月底,宁夏农垦、光明、利垦等企业34个新(扩)建规模养殖场项目已开工建设,蒙牛、亿美、新希望、塞尚、北方等5个企业精深加工项目建设正在加快推进。

据了解,今年上半年,我区奶牛存栏79.21万头,同比增长26.4%;生鲜乳产量167.45万吨,同比增长28.6%;生鲜乳产值58.3亿元,同比增长21.3%,在畜牧业产值中,对农林牧渔业总产值增长的贡献率为68.2%,拉动农林牧渔业总产值增长5.3个百分点。

隆德“整村授信”为产业发展注入金融“活水”

本报记者 刘文鑫

1000万元增加到3000万元,全村饲养肉牛800多头,种植玉米3000亩,农民人均可支配收入1.36万元。

“全县98个行政村全部授信,累计贷款金额21亿元,群众想用就用,想还就还。”隆德农村商业银行副行长解楠介绍。今年,该行运用人民银行支农再贷款,进一步加大涉农信贷投入,把金融资源向乡村振兴重点领域和薄弱环节倾斜,推进常住农户授信全覆盖,授信户1.4万多户,授信金额7亿余元,

为乡村振兴注入金融“活水”。

与此同时,强化金融支持脱贫力度,对全县4928户贷款2.5亿元,对个别有需求且具备还款能力的脱贫人口应贷尽贷,贷款期限和额度分别增加到3年和10万元。同时,根据农户信用状况、产业发展等情况,实施减费让利,减轻农户和企业负担,注入70万元风险担保金,放大10倍比例,为符合条件的新型经营主体发放优惠利率产业贷款700万元,助力产业提质增效。

杨国平:我与宁夏农业微生物共“成长”

本报记者 刘惠媛 陈思

的首席专家杨国平博士,作为宁夏从加拿大引进的外籍专家,担任北方民族大学生物科学与工程特聘教授,主要从事农业微生物及其应用研究。

“长期使用化肥农药除了对人体有害以外,还会造成土壤板结和环境污染,生物菌肥则通过功能微生物改良和修复土壤,使农作物健康生长,达到环保绿色可持续发展的目的。”杨国平说,西北地区是我国农业发展潜力最大的地区,优势是人均耕地面积大、光照充足、昼夜温差大,劣势则是严重缺水、盐碱问题突出,这些优缺点恰恰是农业科技发挥作用的最好地域,也是他从事农业微生物研究40余年最关注和来到宁夏的理由。同时,宁夏地理和气候是西北的典型代表,地处我国的地理中心,是连接东部和西部纽带,在科研上可借助东部优势,科研成果可辐射

广袤的西北地区。

杨国平与宁夏的土地日夜相伴,10年间,见证了宁夏农业突飞猛进的变化。他回忆,刚来到宁夏那几年,大众对农业微生物知之甚少,还是采用农药和化肥的传统种植模式,近年来宁夏人对微生物的认知越来越深,许多农户都知道施用微生物菌剂来防病,微生物菌剂替代化肥,微生物抗盐碱等,不仅可以种出绿色环保的蔬菜和粮食作物,也对自然环境有好处。“我在葡萄病害的防控研究中感受深刻,有了防控葡萄根部病害的微生物菌剂,宁夏近年来的葡萄种植和葡萄酒酿酒技术日渐成熟,逐步跻身世界一流葡萄酒之列。”杨国平说。

2018年,在京参加外国专家春节座谈会时,杨国平教授被安排专题介绍了微生物在农业生产和生态修复中的重要作用;2021年

中国科协年会的10项最重要的工程问题,农业微生物排第一位,这些都足以说明微生物在农业生产和生态修复中的重要作用,而宁夏则用自己寻求发展的魄力在全国的农业研发领域占有了一席之地。

如今,杨国平团队针对盐碱地利用的难题开展研究,开辟了盐碱地利用和改良的新模式;针对宁夏养殖业粪污处理的难题,开展生物除臭菌剂等研制解决这一问题……一系列的成就让他荣获宁夏“六盘山友谊奖”,入选宁夏海外引才“百人计划”。



宁夏“两晒一促”第三季正式“开晒”

本报讯(记者 张辉)9月13日,记者从自治区文化和旅游厅获悉,宁夏“晒文旅·晒优品·促消费”大型文旅推介活动第三季即日起正式“开晒”。

本季活动由自治区党委宣传部、文化和旅游厅、商务厅、农业农村厅、宁夏日报报业集团、宁夏广播电视台等联合主办。活动以“幸福在哪里”为主题,通过宁夏全域旅游主题宣传、5市文旅主题产品宣传、县(区)访谈节目、炫彩60秒短视频、新媒体平台优质文旅及特色产品直播带货大赛等形式,采用小切口推动大主题的宣传方式,深入挖掘当地的优质文化和旅游资源,展示宁夏形象、讲好宁夏故事、传播好宁夏声音,赋予宁夏文旅更加饱满的形象,吸引更多区内外游客畅游宁夏。

据了解,本季活动推出的市县级宣传片、县区访谈即日起登陆宁夏卫视。值得一提的是,今年各县区节目播出的当天晚间还将由各市区文旅局长带领当地带货达人,进行“我是家乡带货王”直播大赛的比拼。

本季活动将立足自治区第十三次党代会提出的大力发展文化旅游等“六优”产业,打造文化兴盛沃土,努力建设新时代文化强区和高品质全域旅游示范区的奋斗目标,通过“两晒一促”第三季活动,发挥宣传展示“窗口”作用,用文旅小窗口讲好宁夏故事,用宁夏故事讲好中国故事宁夏篇章,展现宁夏各地旧貌换新颜的变迁史,展现宁夏各族群众追求美好幸福生活的奋斗史,喜迎党的二十大胜利召开。

盐池举办滩羊选美及交易比武大赛

本报讯(记者 蒲利宏)9月13日,盐池县在滩羊广场举办2022“农民丰收节”暨滩羊选美及交易比武大赛。来自全县8个乡镇和2家企业羊场的10组滩羊,头戴大红花,接受裁判从毛色、体形等方面的打分。来自各乡镇的16名选手进行了交易比武大赛,通过掂羊估重量,上报滩羊最精准体重者胜出。现场制作铁锅炖羊肉,吸引客商及群众品尝。

此次滩羊选美设公羊组、基础母羊和二毛羔羊组三类,每组分别设一、二、三等奖,设立奖金6.3万元。其中一等奖1个,二等奖2个,三等奖3个,鼓励奖若干个。滩羊交易比武大赛设置奖金1.5万元,其中一等奖1个,二等奖2个,三等奖3个,鼓励奖10个。

“我们主要对成年滩羊的体形、外貌、体尺、体重4个指标进行打分,二毛羊羔主要以外貌、毛股弯曲数、花穗分布面积、弯曲占毛股长、色斑、体重6项指标。”盐池县农业农村局胡建军说,其中公羊、母羊评比比例为体形外貌占40分,由评委打分,体尺、体重占60分,由工作人员测量后记录。

“我养的滩羊都是使用精粗草料悉心饲养,不但体形好,而且毛色好,今年对获得名次信心满满。”盐池县青山乡猫头梁村养殖户牛有伟说,通过参加滩羊选美、交易比武大赛,让盐池滩羊的声名远播,提升了当地养殖户的积极性。牛有伟今年养了500余只滩羊,按照当下行情,保守估计能赚四五十万元。

夯实基层治理根基 提升基层治理效能

红寺堡区探索推出“双长双制”社区警务新模式

本报讯(记者 马忠 实习生 武治瑾)近日,吴忠市红寺堡区大河乡大河村村民齐某和邻居赵某因水渠问题产生矛盾纠纷,红寺堡区公安分局大河派出所社区民警张信锋当即联合乡镇综合服务中心工作人员开展化解工作,经过3个多小时的努力,双方矛盾得以化解。

“基层派出所接触最多的矛盾纠纷都是‘鸡毛蒜皮’的小事,但是这些事对群众来说却是大事,只有将这些‘鸡毛蒜皮’小事解决好了,辖区才能更加和谐稳定。”张信锋说。

今年8月,红寺堡区公安分局精确问诊精准把脉,找准影响派出所“警务效能”的病灶病根,探索推出“所长+警长”、社区民警“朝九晚五”作息机制和派出所班组成员包抓社区警务机制“双长双制”社区警务新模式,规定每名派出所班组成员每周下沉社区(村)不少于2个工作日16个小时,社区民警每周下沉社区(村)不少于4天、入户走访不少于56户,精细作社区警务,全面夯实基层治理根基。

“派出所班组成员包抓社区警务,就是要担负起第一责任人责任,不当‘甩手掌柜’。截至目前,我带领班组成员共入户走访了144户,解决群众急难愁盼问题4件。”柳泉派出所所长李震宇说。

自红寺堡区公安分局“双长双制”社区警务新模式运行以来,社区民警入户走访4528户1.7万人,帮助群众解决急难愁盼问题7件,成功防止9起电信网络诈骗案件发生,挽回潜在损失5.6万元。电信网络诈骗发案数同比、环比分别下降52%、42%。盗窃案件发案数同比、环比分别下降92%、83%,69个村(小区)实现电信网络诈骗、盗窃案件“零发案”。

“基层派出所是公安工作的基础单元,是社会治理体系的重要基石,优化基础警务,方能激发基层活力。我们将持续推动基层警务与基层治理深度融合,努力将矛盾纠纷解决在基层,化解在萌芽状态,实现矛盾不上交、平安不出事、服务不缺位。”红寺堡区公安分局局长刁朝炜说。

宁夏马术小将北京赛场斩获两金

本报讯(记者 王刚)9月13日,记者从自治区体育局了解到,在日前闭幕的2022超级马术俱乐部联赛暨北京市青少年马术巡回赛上,宁夏青少年马术队摘得两金一银一铜的优异成绩,实现了宁夏青少年马术项目的历史性突破。

本次比赛,宁夏青少年马术队共派出4名优秀骑手参加比赛。在交叉杆及50厘米级别个人赛中,共有40组人马组合现场比拼,宁夏运动员秦梓童策骑马匹“金豆”用时64.95秒,以全程零罚罚的全场最佳成绩摘得冠军,为宁夏青少年马术队取得开门红。在90厘米级别个人赛(特殊两阶段)中,来自全国各地的38组人马组合展开激烈争夺,宁夏青少年马术队派出3名选手出场,最终包揽该项目冠军。

此次比赛结束后,宁夏青少年马术队将继续驻留北京,参加即将举行的2022“上林”UP联赛第四站的比赛,以赛代练,让队员积累大赛经验,为参加今年全国青少年马术锦标赛备战热身。

平罗:蹚出景美业兴民安新型城镇化之路

(上接第一版)

曾经,姚伏镇18个村庄的空心率达到38%。该镇借着农村土地制度改革东风盘活闲置资源,打造美丽宜居生态新村。采用村民自建房屋为主体,政府投资基础设施的模式,建设了323套高品质居民住宅。

平罗县全面促进城乡环境综合整治,新建改造升级农村垃圾中转站7座,形成农村环卫“全方位覆盖、无缝隙对接、市场化运作、一体化管理”新格局。建成6个辐射带动作用明显、特色产业突出的美丽小城镇,2个高标准重点小城镇和36个基础设施好、公共基础设施配备完善的美丽宜居村庄建设试点,进一步盘活农村空闲宅基地,改造危房及抗震农房1346户,让农村低收入群体等重点对象住进了好房。

“云”朵绽放

(上接第一版)

在恒丰纺织数字化车间,自动化生产线只需要数人管理、操作,中控平台上各类关键数据一目了然,该公司的行业级工业互联网平台“云”上控制,实现了纺织全流程的智能控制。

银川华信智信息技术有限公司将传统的工控系统与新兴的工业互联网相结合,服务于机床、自动线和机器人等制造业厂商,实现分享工业云生态,智能终端数据采集已经服

务近200家企业,帮助企业解决了生产数据匮乏、设备加工数据空洞的问题。

我区以示范带动产业赋能,面向现代化工、轻工纺织等重点行业,支持建设灵力平台等工业互联网建设和应用试点示范项目24个,给予财政补助资金1648.7万元,通过树典型、塑标杆,带动企业信息化投资提速。

“抢抓新型基础设施建设机遇期。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍,我区聚焦工业互联网网络基础、工业互联网平台、5G推广应用等领域,谋划整合了煤化工等化工企业5G智慧工厂、共享集团工业

互联网平台应用创新推广中心等一批投资额度大、带动示范效应强的大项目、好项目,并被列为自治区重大基础设施建设项目强势推进。

我区依托大数据、云计算,搭建“融合桥梁”,产业生态不断升级,“闽宁云”等一批云平台的建设取得了喜人的成绩。同时,完善丰富赋能智强企云平台,充分宣传展示宁夏工业互联网发展成果、典型案例、服务资源;

并组建工业互联网产业联盟宁夏分盟,加快推动宁夏能源化工基地企业、解决方案供应商及产业链上下游智能化、协同化进程,促进产业协同发展,丰富我区工业互联网产业生

态载体,逐步形成多方联动的产业生态格局,更好地为政府决策、产业发展提供智力支撑。

“通过‘移动化’改造、‘互联网化’升级、‘智能化’提升等途径逐步实现企业云应用,打造一批复制可推广的上云平台试点示范项目,推动产业链供应链、大中小企业融通发展。”自治区工业和信息化厅相关负责人表示,将以自治区第十三次党代会精神为指引,深入实施新型工业化行动计划,立足“六新”产业,积极创建国家工业互联网示范区,全面加强工业企业数字化、智能化改造提升步伐,推动新一代信息技术和制造业深度融合,再造我区工业新优势。