

为三江源生态保护减压增效 青海畜牧业打出“有机牌”



本报记者 张蕴

7月的青海,遍地牛羊、水草丰美,正值一年当中最好的时节。此刻,位于青海省果洛藏族自治州的青海五三六九生态牧业科技有限公司加工车间正是一番忙碌景象,绿色有机的高原牦牛肉在这里经过一条条流水线作业加工后,“飞”向五湖四海市民的餐桌。

对于该企业总经理陆爱珍而言,企业发展中面临的矛盾和问题不少。技术转化难、地理位置闭塞、人才短缺、牦牛业产业链不健全以及牦牛肉肉质参差不齐等现象,成为困扰企业飞得更高的现实难题。

五三六九的困境,亦是青海畜牧业发展现状的缩影。全国五大牧区之一的青海省,幅员辽阔、草原广袤,畜牧业是当地当之无愧的产业老大哥。坐拥资源优势,青海如何打好手中的“王牌”,将绿水青山化作“金山银山”,如何加大科研投入将畜牧产业链由“粗”变“精”?

困境 打不出去的“有机牌”

青海绿色纯净牦牛肉,近年来受到“北上广”地区消费者和高端餐厅的广泛青睐。每年“青洽会”期间,国内外客商纷至沓来,纷纷与青海本地牛羊供应商签订供货协议。在他们眼中,青海牦牛肉是海拔高、无污染、绿色有机天然的高品质肉类。

苦于规模小、产能低,很多本地畜牧企业全部产品外销依然供不应求。“青海牦牛肉品质非常高,但除了分割冻肉外几乎没有其他新产品。上海超市曾上柜过冻牦牛肉,但宣传力度小、市民认可度有待提高。如果能延长产业链,青海牦牛肉将走得更远!”来自上海的商贸客户陈先生,从事青海牛羊肉商贸业已五年有余,他对此有感而发。

“青海发展畜牧业有得天独厚的条件,但缺乏走出去的本领。都说青海草原牦牛肉、藏羊肉好,但是好在哪里?当前,制约青海畜牧业发展的最大短板,就是我们有好的畜产品原料,却缺乏畜产品精深加工的能力,产品附加值太低,使得市场认可度、接受度不高,好东西却卖不上好价钱,产业还停留在粗放型阶段。”青海省科学技术厅巡视员、副厅长毛学荣在接受科技日报记者采访时一语中的。

记者走访发现,三四十年来,青海超市货架和青藏高原特产店售卖的牦牛肉干品牌不乏,但纵观整个牦牛产业链,只有前端的牦牛肉原料和后端牛肉干、牦牛酸奶等产品,好产品加工应用严重不足。“有限的高质量原料,没有被加工成附加值高、深受消费者欢迎的产品。整个产业链的终端瓶颈受阻,导致新技术的应用和生产发展的积极性受到影响,制约了畜牧产业链延伸。”毛学荣分析。

如果说青海畜牧产品附加值低是外因,那么畜牧产品标准化体系建设欠缺、科学技术无法精准施策,以及季节性畜牧导致的牛羊出栏率低则是困扰青海畜牧业发展的内因。

毛学荣向记者坦言,长期以来,青海省畜牧业缺乏收购标准、产品标准、加工标准,制约着畜牧业科学发展。“牧民应该怎么科学养殖、什么品类年龄的牲畜如何精准分销?目前收购方式是,执行统一收购价格,导致产品质量得不到保证,参差不齐,标准不一,没有体现优质优价。”

破题 科技加持培育智慧畜牧

青海是中国五大牧区之一,天然草地面积5.47亿亩,海拔3000米以上的牧区占该省总面积的96%,其中藏羊和牦牛的饲养量最大,素有“中国藏羊之乡”“世界牦牛之都”之称。

科学的探索往往是艰难的。面对日渐紧张的人、畜、草矛盾,2008年青海率先在全国迈出“草地生态畜牧业”的探索步伐。2014年,青海晋升为全国唯一一个草地生态畜牧业试验区。2015年6月,总投资4000万元的三江源智慧生态畜牧业平台建设项目正式启动。该平台将在三江源区实施航空拍摄5000平方公里以上,对大型野生食草动物实施北斗卫星定位跟踪,同时进行草情监测和草畜平衡监测,对生态治理和畜牧业全流程提供动态数据和精准指导。

“2019年三江源地区草地平均产草量预计为每公顷741.41公斤,比2018年增幅0.22%。”这一草情业务化预警监测数字,得益于青海省刚刚建设投入使用的三江源智慧生态畜牧业平台项目。4年努力,该项目完成各项任务建设任务,并在不久前通过综合验收。

基于现代科学技术手段的生态畜牧业科技支撑体系“从无到有”的建设,正在为构建三江源生态保护“减压增效”的“智慧生态畜牧业”新模式提供有力的技术支撑。

与此同时,畜牧业标准亦在逐步建立。2018年3月,青海省大通种牛场完成了《牦牛全程饲养管理技术规范》《牦牛标准化生产基地建设规范》和《野牦牛驯化与饲养管理技术规范》3项地方标准的编制工作任务。标准的发布实施,进一步加快了青海省牦牛产业标准体系建设步伐。

近年来,以牧业为主的青海省玉树藏族自治州打破了牲畜作价归户的承包制,以合作社的形式开启了新的畜牧业发展路子。2018年以来,又开始了新一轮的提档升级,即对生态畜牧业合作社进行股份制改造试点。青藏高原无污染洁净区、绝佳的生态环境、天然的牧场、优良的牛羊,都是发展畜牧业得天独厚的优势所在。在毛学荣看来,当前及今后一段时间,青海畜牧业要继续发挥优势资源,用信息技术的发展带动市场销售方式转变。

未来 绿色天地大有可为

值得肯定的是,多年来,面对种种不利因素,青海从未放松对牛羊良种育种的科研投入。追溯历史,青海细毛羊、青海半细毛羊以及牦牛本品种选育、藏羊本品种选育、欧拉羊的选育等科研工作不断取得新成效,为青海畜牧业奠定了良种基础。一大批先进实用技术在高原大地上推广开来,高效养殖技术、疫病防治技术、绿色有机生产技术等大幅提高了生产效率。

全国面积最大的有机畜牧业生产基地——青海省河南蒙古族自治县,被誉为青海省生态保护最好的草原。“该县的欧拉羊,过去只作为纯粹的肉用羊养殖。我们通过本品种的选育和养殖技术的推广,大幅度提高了欧拉羊的生产性能,逐渐选育成了青藏高原自己的肉用品种,老百姓从原来卖肉羊转变成卖种羊,极大提高了农牧民受益,也改变了畜产品结构。”毛学荣介绍。

近日,青海藏羊抗病免疫基因研究取得新突破,科研人员从遗传学角度寻找藏羊抗病免疫基因。业内专家认为,该项目将为藏羊抗病种质资源的发掘提供重要依据,对藏羊养殖业健康发展具有积极意义。

而面对青海草原季节性畜牧生产的实际,青海省科学技术厅正以科技转变生产的方式,强化科技支撑,提升产品附加值,促进高原现代生态畜牧业的发展。

一方面是生态保护的责任担当,一方面是发展生产的迫切需求。今年起,青海省将利用5年时间打造全球绿色有机畜产品示范省。为此,青海省委书记、省人大常委会主任王建军说:“建设绿色有机畜产品示范省,是促进生态生产良性循环的多赢之举,将极大改良土壤,改善水环境,净化空气,产生广泛的溢出效应,实现‘山水林田湖草’资源永续利用。”

留薪又留职,在这里创业扶贫没有后顾之忧

第二看台

何春 本报记者 何星辉

科技人员“下海”创办企业,不但可以享受项目倾斜,还可以申请留薪留职。当然,如果想以此作为借口“吃空饷”,被查出后,后果很严重。日前,来自贵州省毕节市农业农村局的消息显示,截至2019年4月底,全市共有159人获批领薪留职创业项目,共投入资金8.8亿元,解决就业1.3万人,带动贫困人口0.6万人。通过鼓励科技人员领薪留职创业项目,毕节市为脱贫攻坚“最后一公里”注入了磅礴动力。

建立良种繁育体系,开启农民增收另一扇“门”

有人说,一枚鸡蛋的命运,只能有两种结局——从外打破,鸡蛋成了盘中食物,一次性用完;从内打破,鸡蛋成了新生命,让“蛋生鸡一鸡生蛋”无限循环,生生不息。

纳雍土鸡养殖产业,正是一枚从内部打破的“蛋”,而张习本和他所带领的团队则是助力鸡蛋从内部破壳的科技力量。

1971年出生的张习本,是毕节市牧科所副所长、高级兽医师。2016年初,他率团队以“团队科技特派员”身份前来纳雍县,领办创办现代山地高效农业。而在此之前,纳雍县的农村养

殖土鸡不成规模,没有形成品牌效应。

2019年是脱贫攻坚的关键之年,纳雍县预计将实现5万左右贫困人口有效脱贫。而纳雍县脱贫攻坚的产业依托,被县委政府浓缩成一串数字代码——33216,指的就是“3”,指的就是年产3000万羽土鸡。

从建立良种繁育体系,到推广养殖新模式,张习本团队从根本上解决了“有数量无质量”“有质量无数量”的悖论问题,打开了纳雍土鸡养殖产业“两门”。

2016年,张习本团队帮助纳雍县建立年存栏13.5万羽种鸡、年产鸡苗1500万羽的土鸡原种场,为养鸡产业的兴起,奠定了坚实的基石。他们选育的土鸡被评为“贵州省十大优质特色产品”,开启了农民增收的另一扇“门”。

目前,张习本团队锁定了专家服务的“高配目标”:到2020年,帮助纳雍县源生牧业公司建成生态养殖场1800个,确保年出栏土鸡3000万羽,土鸡销售收入实现27亿元,解决城乡7000余名闲散人员就业,实现2.5万人脱贫,培养一支支有文化、懂技术、会经营的新型农民队伍,变“输血”扶贫为“造血”扶贫。

水果萝卜远销迪拜,获省委书记点赞

在毕节市,走出书斋并走向田间地头的科技人员,远不止张习本一人。

今年年初,50吨水果萝卜远销迪拜,成为毕节市农产品出口中东国家的首例,在省两会上,贵州省委书记孙志刚专门为之点赞。

白萝卜适合在环境好且海拔1500米左右的黄沙地种植,毕节很多地方符合这一标准。白萝卜的种植,至今在毕节已经有20多年的历史。由于肉脆、汁多、味甜,并且非常适合生吃,毕节白萝卜被称为“水果萝卜”。

由毕节市七星关区农科所科技人员余慧明所创办的碧秀佳蔬菜种植专业合作社,因创新栽培管理方式,使用山泉水灌溉,施用农家肥并采取人工除草和物理防控等绿色生产技术,进一步提升了毕节白萝卜的品质。

余慧明说,2018年,合作社立足土壤、气候、环境等资源优势,在朱昌镇青杠村流转土地种植350余亩大白萝卜,带动200余户群众参与发展。

来自毕节市农业农村局的消息称,截至目前,余慧明所创办的合作社,投入资金500余万元,建成8312平方米大棚,种植露地蔬菜200亩,解决常年用工50人次,带动脱贫人数20人。

推动农村产业革命,科技的力量不容忽视

2015年,毕节市下发文件,明确支持全市范围内从事农业、畜牧、中药材等在编事业单位专业技术人员,通过领办创办项目的方式,探索发展山地高效生态农业的新途径。2017年,毕节

市重新制定了实施办法,将领办创办人员进一步扩大到全市除教师、医生、公检法司人员和各类特岗人员以外的事业编制人员。

针对领办创办人员,毕节市规定,各类财政、扶贫、农业、科技、基础设施建设等项目、资金,优先向领办创办农业项目倾斜。同时,将符合条件的领办创办项目纳入政策性农业保险范围,给领办创办人员吃下“定心丸”。领办创办人员下乡创办农业企业还可以申请留薪留职,将创办企业的规模和成效纳入职称考评,三年内保留人事关系,工资待遇不变,并与原单位其他在岗人员同等享有参加职称评聘、岗位等级晋升和社会保险等权利。

按照规定,领办创办山地高效生态农业发展项目,必须以带动当地群众致富的产业为根本目的。领办创办的时间原则上为三年,为防止和杜绝以领办创办为名而挂靠企业“吃空饷”,毕节市对批准项目采取“一月调度、一季一督查、半年一考核”的方式加强考核管理。

毕节市农业农村局统计显示,截至2019年4月底,全市共有159人获批领薪留职创业项目,领办创办项目数150个,共投入资金8.8亿元,解决就业1.3万人,带动贫困人口0.6万人。

田还是那块田,地还是那片地,但是种出来的价值已是今非昔比。推动农村产业革命,荒山满坡也能变成千顷良田,这其中,科技的力量不容忽视。

数说创新

50万 山西推出多项补贴吸引人才

7月15日,新修订的《山西转型综合改革示范区人才及团队引进培育扶持办法》正式发布,山西综改区将努力打造最具国际化、市场化、专业化的人才特区。

在人才奖励方面,对主持开展山西综改示范区科技研发、科技成果转化等项目的人才及团队,可按照山西综改示范区对其项目的扶持资金到位金额的10%给予生活补助。其中,A类人才及团队给予不超过50万元。

对在产业一线开展技术创新并对山西综改示范区产业发展做出突出贡献的高技能人才给予奖励。对于山西综改示范区推荐,成功申报院士工作站的,给予50万元的补贴;新建博士后科研工作站,给予20万元的补贴。

对于经山西综改示范区投资项目入区审核通过,或山西综改示范区重点培育企业,可推荐符合条件的人才免费入住山西综改示范区人才公寓,入住人才公寓实行年度审核管理。同时,开通人才服务“绿色通道”,优先为入区工作的人才提供落户、签证、配偶安置、子女入学、医疗社保等服务。符合条件的人才,可免费入住山西综改示范区人才公寓。(薛建英 记者王海滨)

2511万千瓦 江苏新能源发电全额消纳

记者日前从江苏电网2019年迎峰度夏新闻发布会上获悉,截至6月底,江苏新能源装机总量达到2511万千瓦,占全省发电总装机的19.14%,近年来江苏电网实现了新能源全额并网、全额消纳,并未出现弃风弃光现象,在全国处于领先水平。

2017年夏天,江苏调度用电负荷首次突破一亿千瓦,成为继广东之后国内第二个负荷破亿的省份。综合考虑全省经济增长目标,以及各地年度最高负荷预测、工业用户产业报装情况,预计今夏全省最高调度用电负荷将达到10635—11300万千瓦,同比增长3.4%—9.8%,连续第三年破亿。

据介绍,目前江苏风电装机达到929万千瓦,其中海上风电装机340万千瓦,规模位居全国第一。经过十多年的快速发展,江苏新能源已从最初结构单一、数量有限、零星分布的补充能源阶段逐步进入到目前品种多元、规模庞大、地域广泛的替代能源阶段。

今年迎峰度夏期间,江苏本地新能源发电仍能全额消纳。但随着秋冬季用电负荷的降低和新能源装机容量的继续提升,江苏电网全额消纳新能源的难度越来越大。为此,江苏将加强新能源接入管理服务,完善电网基础设施,打造坚强智能电网,并建成国内首家新能源数据中心,促进源网荷储互动,充分提升全省电力系统的调节能力。(记者张晔 实习生李天宇)

1.4亿元 重庆市渝北区发放知识价值信用贷款

近日,记者从重庆市渝北区科学技术局召开的科技型企业知识价值信用贷款工作推进会上获悉,该局通过合作银行累计向81家企业提供贷款1.89亿元,其中发放知识价值信用贷款1.4亿元,有效缓解了企业融资难问题。

融资难、融资贵是当前制约民营中小企业发展的重要因素,对于以创新为特点、知识产权为核心、短期财务指标不优的科技型企业来说,更是一项难以突破的瓶颈。针对民营科技企业发展难点,2017年7月中旬,重庆在全国率先推出科技型企业知识价值信用贷款改革试点,渝北区科技局积极响应,结合区内实际发展情况推进试点工作,成立了3亿元的知识价值信用贷款担保基金,为轻资产科技型企业及创新创业企业提供全方位的金融支持。

截至目前,知识价值信用贷款改革试点范围在渝北区已做到百分百覆盖,渝北区科技局通过合作银行累计向81家企业提供贷款1.89亿元,其中发放知识价值信用贷款1.4亿元,占全市知识价值信用贷款金额的7%,叠加发放商业贷款4950万元。获贷之后,这些企业在科技研发、生产投入、设备升级方面都有较大提升。

据了解,渝北区科技局下半年将进一步深化改革,总结知识价值信用贷款试点经验,优化知识信用评价体系,增加授信额度,保持与银行高效沟通的频率,及时了解工作推进进程,提高信用贷款规模,有效解决轻资产融资难题,助力科技型企业成长。(记者雍黎 通讯员任远航)

3小时 准东开发区融入乌鲁木齐铁路交通圈

作为“丝绸之路”经济带上的黄金节点,地处戈壁腹地的新疆准东经济技术开发区(以下简称“准东开发区”),这个全国最大面积的经开区开行旅客列车了。

随着7月中旬开始每周开行三对客运列车,这座拥有8万余人的城市以及沿线群众结束仅靠公路单一出行的历史,融入乌鲁木齐3小时铁路交通圈。

列车自乌鲁木齐站至准东站,全长215公里,最快运行时间2小时37分钟。中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司、客票管理所市场开发室副主任陈静介绍,列车在周一、周四、周五、周六、周日开行,方便准东开发区的企业职工通勤,方便来准东旅游的游客出行。

准东开发区是昌吉州经济发展的核心增长极,也是新疆新型工业化的主战场,这里自然资源丰富,有着中国最大的整装煤田——准东煤田,蕴藏着3900亿吨的煤炭储量,占全国储量的7%,矿区面积达6955平方公里。

乌准铁路已开行的货运列车为准东煤炭等大宗物资外运提供了有效的运输保障,成为促进天山北坡经济带快速发展的骨干线。此次外联铁路客运大通道的畅通,进一步拉近了准东开发区与乌鲁木齐的距离,将会使准东开发区的集聚力、辐射力、影响力和发展潜力得到进一步提升,营商环境进一步优化。(张文娟 王前喜 记者朱彤)