科技养牛念活致富“经”

——安南村水磨房小白水牦牛、犏牛养殖协会带动群众增收纪实

● 陈义

协会高价引进的西门塔尔种牛。

改良后刚产下的小牛。

杂交改良后的犏牛产奶量是传统犏牛的一倍多。

四月的三坝乡安南村吉丁坝牧场万物复苏、青草吐绿、春意盎然，贪青的牛群多得让人一时数不过来，它们悠闲地咀嚼着青草，享受大自然的馈赠。“以前，我们靠传统方式养牛很难致富，现在靠科技养牛不仅养殖数量成倍增加，而且还有了可观的收入。”香格里拉市三坝乡安南村水磨房村民小组村民阿连成高兴地说。这是安南村水磨房小白水牦牛、犏牛养殖协会带动群众发展养牛业增收脱贫的一个缩影。

安南村地处高寒二半山区，草场辽阔，有着养殖水牦牛、犏牛等牲畜的良好自然条件。该村有着上百年的养牛历史。长期以来，畜牧业一直是安南村村民的支柱产业，也是村民的主要经济来源之一。但是由于该村一直依靠传统方式养牛，规模小、科技含量低、品种老化、产业带动力不明显，一直处于“家家养牛家家穷”的状态。

“我们村很多人都有20几年的养牛经验，大家春季将牛赶上高山牧场，秋天又赶下山来，但牛的数量总是得不到提高，特别是养牛周期比较长，一头牛从出生到出栏至少要7年的时间，养牛难，致富更难。”阿连成说。

“我们这里条件这么好，为什么我们养牛就改变不了贫穷落后的现状呢？”阿连成一直对这个问题不解。一次，他在看电视时，无意间看到一个贫困山区的农民靠科技养牛走上致富路的故事，给了他很大的启发，也找到了安南村群众养牛富不起来的根本所在。于是，他深入州内外的养牛基地参观学习科技养牛经验，认真记录总结方法，掌握了科技养牛的技巧。

学成归来后，为了彻底改变全村落后的养牛现状，真正把畜牧业打造成全村人的优势产业，带动更多的群众脱贫致富。阿连成注册成立了香格里拉市三坝乡安南村水磨房小白水牦牛、犏牛养殖协会，引进西门塔尔种牛，通过与当地牦牛、犏牛杂交改换品种，提高养牛的科技含量。“以前我们养的牛要6至7年才出栏，现在通过杂交改良可以在3年就出栏，一头杂交改良后刚出生的小牛个头比3岁的传统牛还要高，极大地地缩短了养殖周期。另外，改良后的母牛产奶量更是高于传统牛，这样一来，养牛收入就成倍的增加了。”阿连成自豪地说。有了科技的支撑，短短3年时间，阿连成养殖的牛群数量从原来的十多头发展到60多头，成为村里的养殖大户。

很多村民看到阿连成靠科技养牛走上了致富路，纷纷要求加入合作社中，阿连成也把自己总结的科技养牛的方法无偿传授给群众，并向周边村组推广，逐渐辐射到整个三坝乡。同时，他还采取“协会十基地十农户”的组织模式和企业化经营、市场化运作、管理公开透明、科技支撑的经营理念，做到产销结合，利益联动，技术支撑，保障有力。目前，该协会社已有回、汉、藏等各民族社员50户，存栏牦牛、犏牛等250多头，其中，能繁母牛200多头，市场前景广阔。

攻坚不畏难 脱贫有奔头

——傈僳族特色村建设项目助推耶起哭脱贫小记

● 李玉聪

沿着永春河支流一个逼仄的峡谷上去约七八公里，在一处陡坡上坐落着一个名叫“耶起哭”的村庄，这里的群众依靠民族特色村建设项目，修通了通组公路，发展了特色产业，踏上了脱贫致富的快速列车。

终结不通路的历史

耶起哭，傈僳语意为悬崖上的山洞，隶属维西县攀天阁乡新华村，是一个傈僳族聚居的村寨。多年来，由于村落所处位置特殊，耶起哭群众要从接近60度的陡坡上进出村寨，“背着物资朝天爬”是当地群众出行的真时写照。没有公路不仅给耶起哭群众的出行带来不便，也制约着全村的经济发展。截至2017年，全村78户309人中，建档立卡贫困户就有53户204人，是有名的贫困村。为了实现全面脱贫，不让一个少数民族掉队的目标，在省、州民委的支持下，维西县民族宗教局和攀天阁乡党委政府将耶起哭列为2017年民族特色村建设项目点，助力耶起哭改变落后的面貌，早日脱贫摘帽。

要想推进民族特色村项目建设，首先要解决路的问题。面对这么高的陡坡，修路谈何容易？从开挖到通车，2.7公里的通组公路，几经反复，边挖边塌，边塌边挖，仅支砌、浇灌档墙就达2600多立方米。乡政府多渠道筹措整合资金，终于将耶起哭的通组公路（毛路）修到了村尾，结束了当地群众人背马驮的历史。

干群一心改善人居环境

虽然公路修通了，但对于一个在陡坡上并且居住紧密的村寨来说，物资运达各家各户，还存在很大困难。为了从根本上改变耶起哭的交通和居住环境，村“三委”召开群众大会，决定再修建3条村内通车道路。这一决定得到了群众的大力支持。16户群众在没有索要一分赔偿款的情况下，主动让出房屋、畜圈，为修路提供方便。在群众的大力支持下，终于完成了村内主干道的修建，并实施了近2000平方米的村内道路硬化。通了路，民族特色村建设所需的砖瓦、水泥、砂石等物资终于可以就近下到村民家里，极大节省了建设成本和时间，群众建设积极性高涨，在两个月的时间内就完成了78户住房改造建设。

迈上发展快车道

公路修通了、村内道路硬化了、房屋也修缮了，耶起哭群众的居住条件得到了极大改善，也提振了他们脱贫致富的信心。为了切实增加当地群众的经济收入，实现脱贫致富的目标，村“三委”结合耶起哭的实际情况，动员群众大力发展药材产业，目前，耶起哭78户群众共种植286亩当归、160亩秦艽、25亩党参和47亩魔芋，78户群众中有76户还户均种植了0.1亩重楼。同时，村“三委”还积极鼓励村民发展养殖业，并扶持23户养殖专业户。

在各级党委政府的关心帮助下，耶起哭的群众走上了加快发展的快车道，通过发展产业不断增加收入，向着更加美好的新生活阔步前进。

全州第二次全国污染源普查培训班开班

本报讯（记者 永基卓玛）4月11日，全州第二次全国污染源普查政策与技术交流培训班在香格里拉市开班。

此次培训邀请省普查办专家分别对《普查方案》《普查清查技术规定》《农业源污染源普查主要内容和技术路线》及《普查员和普查指导员选聘及管理指导意见》《利用第三方力量做好污染源普查工作》等进行详细讲解。并现场解答学员提出的问题。

据悉，污染源普查是一项大规模的系统工程，技术难度大、质量要求高、时间安排紧、工作任务重。除具有全国性普查的一般性特点外，还具有三个突出特点：一是涉及面广。只要有生产生活活动，都会有污染物的产生。二是专业性强，技术要求高。本次普查不仅要查清工业污染源、农业污染源、生活污染源、集中式污染治理设施、移动源等各类污染源的数量、行业和地区分布，主要污染物种类及其排放量、排放去向、污染治理等情况，还要进一步分析掌握现阶段我州环境污染状况、污染对环境的影响范围和程度、污染变化趋势，以及污染的治理能力和水平。三是建立污染源排放与当地环境质量的相关关系。通过普查数据，综合当地各类污染源的排放种类、强度和总量，建立一些数学模型，模拟环境质量状况，指导环境质量改善工作。

通过此次培训，让全州参与普查工作的人员进一步掌握了普查的内容、技术、要领等，为第二次全国污染源普查顺利开展打下良好基础。

30余万株苗木为香格里拉增绿

本报讯（记者 陈义）近日，香格里拉市林业局强化措施，全面组织实施好2018年度“百万林”造林绿化项目，为香格里拉增绿作贡献。

据了解，为认真贯彻落实《香格里拉市“百万林”造林绿化三年行动计划》和《2018年“种五树增五效”推进“百万林”工程工作方案》精神，推进生态文明建设，实现“村村绿”“村村美”和“村庄园林化、道路林荫化、农田林网化、岗坡林果化、庭院花园化”的目标，香格里拉市林业局积极组织各单位、各乡镇开展植树绿化工作。

结合各乡镇海拔、气候、地理等情况实际和脱贫攻坚工作，组织引导各乡镇选种柳树、云杉、高山松、塔柏、雪松等绿化林木和花椒、冬桃、苹果、核桃、油橄榄、橘子、板栗、青刺果等经济林木，在绿化家园的同时增加经济收入。截至3月底，全市共植树造林7587亩，种植苗木300189株。

迪庆路政支队部署“信用交通省”创建工作

本报讯（实习记者 何维龙 通讯员 高峰）近日，迪庆公路路政管理支队按照省公路路政管理总队“信用交通省”创建工作方案的通知，积极召开专题会议，安排部署“信用交通省”创建工作。

该支队成立“信用交通省”创建工作领导小组，全面领导、部署、实施“信用交通省”创建工作。要求各科室、各大队要各司其职、各负其责，强化协调配合，确保各项任务有效落实。要多层次动员、部署、推进工作，加快推进社会信用体系建设，全面提升部门诚信水平，改善路政执法发展环境。

周边藏区

林芝结巴村：不砍树搞旅游富了

50岁的西洛知道，林芝桃花节开幕，结巴村的游客就会多起来。可西洛的家庭旅馆却闭门谢客，大兴土木。

西洛和妻子在结巴村经营的家庭旅馆，位于西藏林芝市工布江达县错高乡巴松措湖畔。旅馆现有20个床位，旺季客满，一年能给这个六口之家带来十几万元的收入。

西洛并不满足。他说，目前卫生间只有一个，必须增加；院子里几间草房拆掉了，要盖成二层小楼，每层三个标准间，都带独立卫生间。

“目光要放长远。旅馆更舒适了，游客自然更愿意来。”西洛说，“改造和扩建会花不少钱，但是我有信心赚到更多钱。”

西洛经营这个家庭旅馆已有八九年。此前，他伐木做木料生意。和村里许多同龄人一样，他从父辈手中接过斧头，砍了十几年树。

素有“西藏江南”之称的林芝，森林覆盖率高达47.6%。过去，这里的人们世代以砍伐林木贴补家用。“以前，县财政收入也主要靠伐木。我从1976年开始当护林员，那时主要负责帮助分解完成砍木料的任务。”结巴村村支书索朗班旦说。

为保护林芝这道重要的生态安全屏障，政府部门2005年下了禁伐令，并倡导大力发展生态旅游。

可是，要放下伐木的斧头，那时候很多人并不情愿。西洛当时也慌了神：真要转去做旅游，不但不懂经营，甚至连汉语都不太懂……

65岁的索朗班旦是这段历史的见证人。“那时，常常是白天刚开过禁止砍树的会，晚上就有人去偷伐了。”索朗班旦说，当时村民担心禁伐会减少收入。

随着发放公益林补助金、提高护林员工资等政策出台，加上农家乐和家庭旅馆的示范效应，村民们开始接受“禁伐”。

错高乡党委书记旦增介绍说，十几年来，政府相继投资2000多万元，改造农牧民住房和乡村基础设施，还举办了农家乐餐饮、服务、卫生等方面的培训，千方百计完善发展生态旅游的基础。这些举措，让村民们对做旅游心里有了“底”。

看着以前伐木的同伴纷纷吃上了旅游饭，西洛跟妻子合计：山上的树再多，总有砍完的一天，伐木的路会越走越窄，还会害了子孙后代；而生态环境保护得越好，旅游业的前景就越广阔，路会越走越宽。

经过一番筹备，他们的家庭旅馆开张了。头两年，住客少，年收入只有一两万元；可到了第三年，靠着口碑和回头客，他们的收入比以前伐木时还多。

如今，西洛家养了7头牛、1匹马，还种了30多亩田，但经营旅馆的收入是家里的主要经济来源。

“这条路算走对了，日子越来越富裕。”西洛笑着说，“你看，摩托车、拖拉机、8座长安车，啥都有了。”

昔日的伐木村，如今已是生态旅游示范村。结巴村已有农家乐40多户，每户每年旅游收入不少。游客多了，藏香猪肉供不应求。村里顺势办起了藏香猪养殖基地，每年给村民分红。

发展生态旅游让结巴村的面貌焕然一新。索朗班旦感叹：小时候村里没有马路，夏天下雨就踩泥巴。现在，村里通了柏油路，水泥路铺到每家每户门前；2005年住房改造后，全村120多户全搬进了宽敞明亮的新居；村里早就通了电和自来水，还覆盖了网络……

“最明显的变化，发生在这十几年。”他说。

更让他欣慰的是，村民不但环保意识提高了，精神面貌也改变了：“以前，村里男的上山砍树，回家就喝酒玩乐，不思进取；现在是你追我赶做旅游，争相发展经济。”

又是一个充满希望的春天。索朗班旦想着，今年结巴村要打好文化旅游牌。比如，村里有一位自治区级非遗“梗舞”的传承人，应该把全村会跳的人组织起来。

西洛的两个儿子均已成年，现在都在旅游公司工作。他盘算着，等家庭旅馆收拾停当，要让孩子们帮忙上网打广告扩大宣传。

西洛不准备把伐木斧头传给孩子。他知道，砍树，无异于砸了自己的金饭碗。

（新华网）

青海玉树：“宽带村村通”让群众换个“窗口”看世界

“我今年40多岁了，听说网上啥都有，能看电影、电视剧、打游戏、学习……一直想见识一下。但以前我们村没有宽带，现在好了，移动无线宽带让我梦想成真。”青海省玉树县结古镇前进村村民尕玛昂江激动地说。宽带上网一直是村民可望而不可及的梦想。

有了与外界随时联系的宽带，他们可以从这个“窗口”看世界了。

3月24日，青海移动公司玉树分公司启动无线宽带（WLAN）进社区、下乡进村活动，大力推进村社8兆无线宽带，目前在前进村试点。

玉树州移动公司一位负责人说：“很多农村由于地处偏远、村民居住分散，普通的宽带接入布线难、费用高、用户分散、维护不方便，信息接入的‘最后一公里’难题成为农村信息化的一个突出瓶颈。我们利用WLAN无线宽带接入方便、灵活等优势，大力推进无线宽带下乡进村，实施‘宽带村村通’工程，使广大群众也享受到无线宽带上网带来的便利生活。”

“这两天听说我们村开通了移动WLAN无线宽带，我就第一时间跑去购买了电脑并办理了WLAN无线宽带，多年的上网梦想变成了现实。”前进村村民尕玛昂江高兴地说。

（玉树新闻网）

甘肃华锐藏区『白牦牛之变』：从养家糊口到旅游兴业

春回大地的季节，甘肃天祝华锐藏区高原上还存有积雪。牧场内的湿地上结成的冰还没融化。清晨，成群的白牦牛静静地站在冰上，直到藏族老人卓玛才旦佝偻着身子走过来喊几嗓子，白牦牛才挪几步，回到了用铁丝围好的指定范围区。

这里是华锐藏区甘肃天祝松山镇黑马圈河村，海拔3000米以上，是中国白牦牛核心种群保护区。61岁的卓玛才旦和儿子拉毛当周，养了100多头白牦牛，生活在这片“去最近的邻居家需要走半个小时路程”的草原深处。

白牦牛是世界珍稀牦牛种质资源，是国家重点保护畜种，因“天下白牦牛，只有天祝有”而被中国官方确定该县松山、西大滩、华藏寺等六乡镇为国家级天祝白牦牛保护区。

卓玛才旦养了一辈子白牦牛。自小随祖父和父亲赶着白牦牛，逐水草而居。如今，当年的帐篷用不上了，牧场内明亮的玻璃房格外温暖。每日赶牛，儿子不再像年轻时的自己，用脚步和嗓门“指挥”牛群，而是骑着摩托车，一溜烟消失在山那头。

老人对中新社记者说，白牦牛变了，而他自己和家人也变了。

“过去白牦牛是全家的‘铁饭碗’，一辈子靠卖牛拉扯了一家老小。现在，养白牦牛，更重要的是为了保护这一个种群。否则，几十年后，可能就灭绝了。”卓玛才旦说，自己和家人也变了，整个藏区生活条件好了，牧民都过上了定居的现代生活。

即使在牧场，也早已是网络、电视、洗衣机、冰箱应有尽有。几日前，儿子还跟他讨论过买个无人机，可以“足不出户”看牛。

卓玛才旦感慨道，白牦牛之变，还在于随着旅游业兴起，白牦牛更成为旅游业青睐的体验、观赏性“线路产品”，来自全国各地景区的“白牦牛订单”纷至沓来。

据悉，在世界其他任何地方的牦牛种群内，白色个体的比例都不超过5%，且遗传不稳定，唯独在天祝县分布着毛色纯白、遗传性稳定的天祝白牦牛地方类群，现存栏达到5.3万头。

拉毛当周也是这片牧区的防疫员。每年走访各个村的牧场，统计白牦牛生病情况、发放一些政府免费发放的药品、饲料等等。

“过去养白牦牛，最担心的是遇到大雪封山，就饿死了。现在，政府会给补助和饲料，还有很多好政策，鼓励和支持我们这些养牛人。”卓玛才旦已在县城买了房，准备安心陪孙子读书，把养牛、保护白牦牛种群的事业交给儿子。

天祝县畜牧技术推广站副站长裴成芳接受中新社记者采访时介绍，该县为保护这一珍稀畜种，建立三级保种繁育体系，即核心群、选育群、护繁群。同时，探索白牦牛产业开发带动保种，已开发六大类52种白牦牛产品，助力牧民脱贫。

（中新社）