



文山基地内，荷斯坦奶牛正
从通道前往挤奶车间。
本报记者李影摄



腾冲市明光镇养殖户舒田
洲养殖的腾冲马。
本报通讯员 张世东摄

保种扩繁守护腾冲马

腾冲市明光镇的山坡上，一群体形匀称、鬃毛浓密的马匹正悠闲地啃食草料。这些马个头不高，四肢粗壮，蹄膝紧凑，正是被列入《国家畜禽遗传资源品种名录》(2021年版)的地方特色马种——腾冲马。

“腾冲马的饲养历史可以追溯到1000年以前。”腾冲市农业农村局畜牧工作站党支部书记李向兴指着身边的马群介绍,《南诏德化碑》有记载:“越巂天马生郊。”史学家认为越巂就是今天的腾冲,《新唐书·南蛮传上·南诏上》也记载:“越巂之西,多荐草,产善马,世称越巂马。”说明唐宋时期,腾冲就以产良马闻名。

腾冲马是适应高热带山地环境的特有品种,具有耐潮湿、耐粗饲、抗病力强等特点,身高不过1.2米,却蕴藏着惊人的耐力与爆发力。长期以来,腾冲马不仅服务于当地群众的生产生活,更在对外贸易交流中扮演着重要角色——当地有句俗语称,腾冲是“马背上驮来的翡翠城”,马帮造就了腾冲的商贸繁荣。

随着交通运输条件的改善和农业机械化的普及,腾冲马驮乘役用的性能逐渐被现代农业机械取代,养殖户不断减少,马匹总量逐年下降,种质性状也出现退化。

本报通讯员 屈晓丽 何翠华

镇沅瓢鸡的逆袭之路

在镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县,曾经仅存201羽的珍稀瓢鸡,如今已经形成存栏量达5.2万羽的地方特色产业。这场逆袭的背后,是一个由政策保护与养殖户坚守共同书写的乡村振兴故事。

瓢鸡体型独特,是中国稀有的地方鸡种之一,相较于其他品种,瓢鸡不仅无尾,而且繁育出壳率低,数量增长缓慢。2006年,镇沅全县瓢鸡存栏仅201羽。为加大地方濒危畜禽遗传资源保护力度,镇沅县委、县政府和当地畜牧部门高度重视,对瓢鸡这一地方独有品种开展保护。2012年,镇沅县陆续开始建设瓢鸡保护区、扶持发展瓢鸡保种选育农户、发展瓢鸡养殖专业合作社,瓢鸡产业开始进入现代化养殖阶段。

抱着让瓢鸡走出大山、走向市场的信念,田坝乡农户刘明坤也加入了养殖瓢鸡的行列。

为了养出高品质的瓢鸡,刘明坤坚持“源头原生态”的理念,在畜牧部门的帮助下,建立起自己的林下养殖基地。然而,最初的养殖基地并非标准化建设,基地的环境、水质等都是大问题。

“养瓢鸡的重点是养殖环境,在雨季,鸡淋雨之后就特别容易生病,导致瓢鸡的数量减少。”刘明坤介绍,为解决基地非标准化带来的问题,刘明坤积极与相关单位沟通,寻求帮助。2025年,刘明坤获得县财政衔接推进乡村振兴补助资金100万元,顺利建立起胜利村林

下瓢鸡养殖项目,新建了圈舍、业务生产用房、仓储用房及配套设施,有效改善了瓢鸡的生长环境,完全建成后可容纳7000羽瓢鸡的养殖需求,为日后的规模化养殖打下坚实基础。“在这里养瓢鸡是非常有优势的,高海拔的环境可以让瓢鸡成长速度更加缓慢,肉质紧实而不柴,优质的空气、水源以及天然绿植,可以减少鸡的疾病。”刘明坤说。

除了负责胜利村林下瓢鸡养殖项目,刘明坤还是瓦桥村瓢鸡养殖项目的负责人。该项目整合上海市对口帮扶资金,采用标准化的运作方式,让瓢鸡种苗经过40天左右的脱温期和疫苗接种后,在相对标准的环境里进行自由采食,逐渐适应外部环境,再将瓢鸡种苗转回林下养殖基地进行养殖,或发放给瓢鸡养殖户。截至目前,该项目合作农户超过150户,发放瓢鸡超过1万羽。

近年来,镇沅县以“公司+合作社+基地+农户”为主要推进模式,打造瓢鸡原种保种场、瓢鸡养殖专业合作社、瓢鸡屠宰加工厂等项目,形成了较为完善的瓢鸡产业化发展体系,并通过田坝乡瓢鸡文化节等系列活动,提高镇沅瓢鸡知名度,打造专属瓢鸡品牌,促进瓢鸡产业持续健康发展。截至目前,全县共有瓢鸡养殖农民专业合作社2个、瓢鸡协会1个,瓢鸡养殖户达1333户,存栏量达5.2万羽。

本报通讯员 陶文洲 李晓飞

日产105公斤牛奶的奥秘

春日的砚山县平远镇黄栗树村,处处生机盎然。云南畜牧职业学院文山分公司文山分公司的养殖基地内,一头头荷斯坦奶牛神态悠闲地低头采食,智能化设备无声运转。

“我们扎根平远镇已有5年多,坚守鲜乳稳定供给的底线,靠智能化、规范化发展闯出了名气。”云南畜牧职业学院文山牧场场长黎俊龙说。

这家2019年注册于砚明的企业,布局了晋宁、石林、文山三大养殖基地。其中,文山分公司占地500亩,总投资1.2亿元,凭借高标准建设和精细化管理运营,已然成为滇东南奶牛产业的标杆企业。

良种筑基,智能增效。基地以引进的澳大利亚、新西兰优质荷斯坦奶牛为基础,携手国际知名育种机构,采用顶级种公牛冻精提升种群品质,并深耕后备牛培育。2021年,基地获评“国际后备牛培育协作创新平台协同共创基地”;2023年,基地荣获“全国现代设施农业创新引领基地”称号。

在文山基地,“一枚云”“辉途”

等智能系统贯穿养殖全程,每头奶牛均佩戴监测设备,实时采集传输体温、采食等数据。“有了智能监测系统,后台一旦发出报警,我们就能第一时间精准干预,奶牛日均产奶量稳定在43公斤,最高更是达到了105.3公斤。”黎俊龙语气中满是自豪。

挤奶车间里,利拉伐2x24并列式挤奶机高效运转,奶牛排队进入挤奶栏,套杯、挤奶、脱杯实现全程自动化,无需人工过多干预。醇香的鲜乳从挤奶机流出后,通过封闭管道直接输送至30吨容量的奶仓,全程实现无菌、无污染,牢牢锁住牛奶的新鲜与营养。

疫病防控是牛奶品质的“生命线”。2024年,文山基地顺利通过省级“牛布鲁氏菌病(非免疫)、牛结核病净化场”评估验收;2025年,通过国家级“牛布鲁氏菌病(非免疫)、牛结核病净化场”评估验收,成为云南省首个国家级奶牛疫病净化牧场。

“从人员、车辆进场前的严格消毒,到病死畜禽的无害化处理,每一

个环节都有明确标准、严格规范,这就是我们牛奶品质过硬的底气。”黎俊龙说。

在绿色循环方面,基地将奶牛粪污制成有机肥,用于周边农田,并通过土地流转带动饲草料本地化种植,每年收购青贮玉米2万吨,实现生态与经济效益双赢。目前,基地奶牛存栏2880头,其中成母牛1266头。2025年总产奶量达1.6万吨,产值7360万元,鲜乳直供蒙牛等企业及文山本地市场。同时,基地深化“公司+社区+农户”模式,带动临时用工1000余人次,助力周边5个村(社区)年创收30万元。

立足当下,基地正谋划新突破,计划将现有荷斯坦奶牛与文山本地高峰牛杂交,既保留高产奶优势,又兼具优质肉肉特性,以优化产业结构,提升抗风险能力。“我们将持续做好鲜乳供应,加快肉牛和奶牛的杂交培育,让奶牛产业成为砚山高原特色农业的亮丽名片。”黎俊龙信心满满。

本报记者 李影

代养梯田鸭解锁共富新模式

阳春三月,在元阳县牛角寨镇新安所村,水光潋滟,秧苗吐绿,成群的白鸭在梯田间嬉戏觅食,党员李文亮带着农户逐片观察白鸭的生长状况。

元阳哈尼梯田是全球首个集世界文化遗产、全球重要农业文化遗产、世界灌溉工程遗产于一身的农耕文明典范,位于哈尼梯田缓冲区的新安所村过去却因传统农耕模式产出有限、效益偏低,守着金饭碗而难圆增收梦。

为答好促农增收考卷,牛角寨镇以建设家门口务工车间和保护利用哈尼梯田为抓手,引进优质肉鸭品种“武禽10号”,在新安所村先行先试“党组织+企业+合作社+农户”梯田鸭代养模式——由村党组织统筹各方资源,整合资金建成生态田棚、鱼池、山地运输轨道等基础设施,为产业发展筑

牢根基;企业负责提供优质鸭苗、饲料、技术指导、疫病防控,负责成品鸭回收与市场销售,向合作社、农户支付代养费,承担主要市场风险;合作社则与农户签订代养协议,组织技术培训、协助物资发放与成品回收、管理集体资产等;农户只需利用自有梯田和劳动力参与代养,无需投入前期成本,真正实现“零风险”增收。

为彻底打消群众顾虑,新安所村党组织牵头构建“6+2”联农带农利益分配机制——由龙头企业呼山众创公司统一向农户提供30至40日龄优质鸭苗,配备技术员提供全程“保姆式”跟踪服务,将鸭苗成活率稳定在96%以上。鸭苗自然放养40天后,由公司统一保价回收,并支付每只代养鸭8元代养费,其中6元直补代养农户,2元归入村集体收入,确保农户得实惠、集体有收益、企业有发展。

该模式落地以来成效显著。仅3个月时间,新安所村试点基地已代养3批次16779只,代养费11.18万元,带

动农户增收8.38万元、村集体增收2.8万元。

今年3月,村里召开了一场热闹的梯田鸭代养产业分红大会,首批40户参与代养的农户喜获分红,总额达22676元。“党和政府的政策好,分到我们手里的不只是钱,更是在家门口致富的信心。”接过分红款,本次分红“状元”李忠华脸上笑开了花。

如今,新安所村的成功模式已很快辐射到周边14家合作社与2个家庭农场,累计为村集体增收80万元,带动养殖户增收133万余元。

“群众积极性很高,这段时间由党员带头,群众自发筹集资金修复梯田32亩,哈尼梯田生态系统得到了系统性修复。”牛角寨镇党委副书记陈晓忠介绍。这一模式今年有望带动周边千余农户通过代养鸭户均增收约5000元以上,村集体经济年收入增收8万余元,就地吸纳务工人员300余人次。

本报记者 饶勇 通讯员 卢叶 何祺

生猪养殖富山村

天刚蒙蒙亮,禄劝彝族自治县转龙镇大水井村村民尹善尧就已在自家后院的猪圈里忙开了。“以前在外打工,一年到头也就挣个两三万元,现在回家养猪,一年能挣20多万元,还能陪在家人身边,日子更有奔头了。”尹善尧高兴地说。

位于该村的云南凤意牧业有限公司内,自动化喂料系统精准运转,环境调控设备实时监测温湿度,圈舍里的生猪住进了恒温恒湿的“精装房”。

大水井村位于轿子雪山脚下,500户人家中,养猪户超过六成。从山脚到山腰,标准化圈舍错落分布,昔日以传统种植为主的小山村,如今已成为转龙镇“养猪第一村”。

产业蓬勃发展,离不开科学的运营

机制和强有力的组织引领。村党总支书记、村委会主任尹善尧介绍,村里采用“党支部+公司+合作社+农户”模式,由龙头企业为合作农户提供猪崽、饲料、药品和养殖技术,农户提供圈舍负责饲养,最后由公司统一销售。截至目前,大水井村已发展生猪养殖户30户,全村生猪存栏量超过1.5万头。2025年,全村共出栏200公斤左右的成猪1万余头,销售收入超过4400万元。

在转龙镇,生猪养殖已成为联农带农、促农增收的重要引擎。镇党委书记文琪介绍,通过大力发展资源经济,充分发挥土地、林下等资源,全镇成功打造了火腿加工、天麻、山泉水等特色产品。仅火腿加工厂一项,年销售收入就超过2000万元,带动近4000户农

户从事生猪养殖,其中大水井村500户中有300户参与,最大养殖户存栏量超过1400头。2021年以来,全镇通过土地流转支付给群众的资金超过1000万元,蔬菜种植总面积达7000亩,为群众创造了大量就业岗位,村民就近务工,既能顾家又能增收。

云南凤意牧业有限公司是当地发展生猪产业的龙头企业。公司负责人尹永勤积极引进优质种猪进行品种改良,并开展技术培训,累计培训超过400人。通过品种改良,养殖户每养一头母猪每年至少增收2000元。在他的带领下,大水井村养殖户从原来的10户增加到300余户,户均收入超过7万元。2023年,公司被认定为云南省级农业产业化重点龙头企业。

大水井村把生猪养殖作为壮大集体经济和带动群众致富的突破口,组织养殖专家、技术骨干到村指导,由党员致富带头人引领,辐射带动17户脱贫户参与养殖。同时,村里充分整合资源,探索养殖、加工一体化发展,成立禄劝福润食品有限公司,开展火腿、腊肉等肉制品加工,持续提升村集体造血功能。

如今,生猪养殖已成为大水井村群众最稳定的收入来源,吸引着越来越多的年轻人返乡创业,成为扎根家乡的新农人。

本报记者 王琼梅



牛角寨镇引进的优质肉鸭“武禽10号”。
本报通讯员 何祺摄



胜利村林下养殖基地的瓢鸡。
本报通讯员 陶文洲 摄

保种做优 护畜特色 文章