

## 动态信息

### 内蒙古乌拉特中旗“借畜还本”蹚出从无到富新路子

康乐 梁震英  
农民日报·中国农网记者 李昊

“以前我们住着小土房，现在借着嘎查的‘流动畜群’挣了钱盖了砖房，家里还有200多只羊，感觉特别高兴。”内蒙古巴彦淖尔市乌拉特中旗温更镇阿拉腾呼少嘎查的牧民李占荣说起家里的变化，脸上洋溢出幸福的笑容。

曾经李占荣一家仅有10多只羊，收入微薄，家中妻子患病，基本丧失劳动力，家庭生活十分拮据。

转折出现在2019年，温更镇根据自身资源禀赋和产业特征，以“党支部+牧户”的方式因地制宜实施“流动畜群”政策，通过“借畜还本”的新模式，让牧民致富有路。

阿拉腾呼少嘎查作为试点嘎查之一，嘎查党支部充分发挥引领带动作用，迅速组织召开牧民大会为有生产经营能力且有意愿承包“流动畜群”的牧户进行投票表决，并经过嘎查党支部、镇党委的一系列审核确定后，用嘎查党支部积累的集体资金购买基础母山羊作为“流动畜群”，与牧户签订承包期为3年的养殖发展协议书，到期后以承包羊群110%的比例归还或折现给集体，嘎查党支部在收回后继续“流动”给其他牧民饲养增收。

在嘎查党支部书记的担保下，李占荣成为首批受益的牧户，成功承包了“流动畜群”的50只基础母山羊，按照每年

每只羊20元的标准给嘎查交承包费，3年到期后向嘎查返还55只2岁能繁母羊，其余的羔羊和绒毛收入都归自己所有。经过几年的辛勤付出，李占荣家庭人均收入近2万元，生活状况得到极大改善。

“流动畜群”不单单只有流动羊群，还有流动牛群。阿拉腾呼少嘎查的牧民格日乐也承包到20头基础奶牛用来发展奶食品生产加工，3年到期后，需给嘎查归还或折现当年承包牛群数量，并按照购牛资金8%的比例缴纳承包费。如今，她的家32头牛每年可产9万斤鲜奶，制作成奶食品后销售额可达12万元。

在阿拉腾呼少嘎查，还有10户生产资料缺乏的牧户也承包到了“流动畜群”，用于进一步发展生产，增收致富。“流动畜群”一方面能增加牧户勤劳致富的积极性，另一方面收取的承包费还能进一步壮大嘎查集体经济，使各嘎查党支部有能力帮助更多牧民增收致富。温更镇组织统战委员白起胜说道。

“流动畜群”项目实施以来，温更镇先后争取到上级资金1555万元，累计购买羊4489只、牛291头用于扩大“流动畜群”项目的发展，将种畜数登记为嘎查流动资产，经核算，承包“流动畜群”基础母羊的牧民每户年均增收1.5万元左右，承包“流动畜群”牛群的牧民每户每头牛可增收3000元左右，8个嘎查集体经济增收均在15万元左右。

### 抓实“三治融合” 促进社会和谐

江苏省沭阳县桑墟镇是一个由农业生产大镇逐步转型升级为以板材加工为龙头的工业强镇。近年来，面对新形势新任务，该镇坚持德治、自治、法治融合发展，以“三会”制度延伸基层治理触角，听民声、汇民智、助民生、解民困、促和谐，各类信访事项得到有效化解。

“美德宣讲会”引领德治先行。以先进模范事迹、乡村道德表率、村规民约、《信访工作条例》等为主要内容，在村居、社区巡回开展宣讲活动，加强道德、法治宣传教育，传递正能量，引领新风尚。定期开展“五美庭院”“最美婆婆”“最美儿媳”“桑墟好人”等评选活动，用良好家教家风培育道德品

行。“议事协商会”夯实自治基础。坚持“议”字为先、“议”事为要，逢事必“议”，党委政府和村两委开门决策，通过群众动议、群众规划、党委决策、政府落实、群众监督五大环节，让群众积极参与民生实事项目的民主决策。“矛盾听证会”强化法治保障。针对疑难复杂的矛盾纠纷，镇政府领导主持召开“矛盾听证会”，通过当事双方“面对面”举证、质证、辩论，并充分听取党员和群众代表、法律顾问意见建议，还原事实真相，依情、依法、依理处理。今年以来，该镇共开展“矛盾听证会”32次，取得了良好的社会效果。

武宜干 项阳

### 科技服务助推八角产业持续发展

时下，正值八角飘香上市的高峰期。走进被原国家林业局授予“中国八角之乡”称号的广西藤县古龙镇，你能看到这里最繁忙的景象当数八角鲜果交易市场上。

“今年在乡村科技特派员郭家锋的指导下，我家的5亩八角林预计有2万斤产量，比以往提升了3倍多，按目前市价计算应该有13万元的收入。”该镇古龙村八角鲜果交易市场上卖果村民祝清池笑呵呵地说。

古龙镇十分重视科技人才的培养与使用，立足资源优势，以“八角飘香党旗红”为抓手，通过“科技服务+N”的发展模式，充分发挥科技人才的杠杆作用，时

常选派专业技术人员到区内外培训学习，组织技术人员开展“送技上门”服务合作社、家庭农场、种植大户等新型八角经营主体，重点做好八角品种选育、嫁接嫁接技术应用、肥水管理和病虫害绿色防控等技术指导，让本地八角种植面积、品质与产量连年攀升。

通过不懈努力，近年来，古龙镇八角产业不断做大做强，目前挂果八角林已达到18万多亩，年产鲜果超13万吨，产值20多亿元。全镇八角亩圃达到5000多亩，产值3亿多元。今年3月，古龙镇被农业农村部认定为八角“特色产业产值超十亿元镇”。

郭家锋

### “三调联动”推进矛盾纠纷源头化解

“太感谢政府了，我终于拿到交通事故后续治疗费了！”前不久，在湖南省衡阳市衡山县洲镇康某家中，康某握着镇党委书记廖志伟的手一个劲地表示感谢。

原来康某2016年经历了一次交通事故，当时双方私下协商解决。2019年康某旧伤复发提起民事诉讼，历经法院一审、二审、再审程序，康某对法院裁定的8.8万元赔偿不服，随后多次上访。针对康某双腿因事故导致残疾，家庭巨额医疗费不堪重负的事实，洲镇镇党委、政府主动挑起属地责任，安排专人多次到县法院、县司法局咨询，并给康某申请法律援助。县法院就康某案件

### 驻村帮扶共建和美乡村

“全村有686户3247人，其中脱贫户74户278人、监测户3户9人、低保户61户176人。今年我们发展了红高粱3208亩、辣椒356亩、大豆玉米带状复合种植504亩、刺梨251亩，发展‘稻+鱼’300亩，肉牛存栏1580头……”近日，贵州省遵义市桐梓县风水镇火石村驻村第一书记田力如数家珍地说出了全村的基本情况。

近年来，风水镇坚持把驻村第一书记和工作队员到村帮扶作为抓党建促乡村振兴的关键，扎实督促驻村干部落实好“一宣六帮”和驻村工作“八法”等职责，积极探索建立“选育管用”长效机制，健全完善服务保障、监督问效、绩效

考评等工作体系，着力锻造一支建强基层组织、带领群众致富、促进乡村振兴的生力军。

今年以来，桐梓县立足村情实际和干部分布情况，按照“大稳定、小调整”和“退一补一”的原则，持续优化驻村干部队伍结构，撤回一批、新派一批、调整一批乡村振兴驻村第一书记和工作队员。今年风水镇新增9名县组单位驻村工作队员，9个村(社区)形成“1名驻村第一书记+1名县派驻村工作队员+1名镇干部”的驻村工作队格局，以“老带青”“先带后”“本地带来外”的方式，帮助驻村干部迅速进入角色，开展帮扶工作。

杨澜 陈荧荧

# 我国白羽肉鸡立体养殖实现三大创新

农民日报·中国农网记者 雷少斐

记者近日从中国农科院北京畜牧兽医研究所获悉，我国白羽肉鸡绿色立体养殖技术达到国际领先水平，白羽肉鸡行业推广已达85%以上。

肉鸡具有饲料转化率高、胸肉脂肪含量低、产肉率高、对保障全球粮食安全、提供营养健康肉类具有重要作用。过去我国白羽肉鸡产业在生产工艺设施水平低、养殖病死率高、抗生素和药物过度使用、食品安全事件频发等问题，为此，中国农科院北京畜牧兽医研究所牵头组织国内养殖设备、中草药研发优势单位，从饲料营养、养殖环境、设施装备、自动化智能化管理等方面开展系统研究和集成应用，历时23年，构建了肉鸡绿色高效养殖环境控制技术及参数，颠覆性创新了白羽肉鸡立体无抗高效养殖模式。

这一技术不仅突破了白羽肉鸡养殖难题，而且实现弯道超车，达到世界领先水平，

给出了白羽肉鸡养殖的中国方案。

“具体来看，该技术创立的新型植物功能性绿色添加剂、中草药、全程无抗高效饲料配制技术、高密度养殖环境标准、立体养殖成套设备设施、集成立体健康高效养殖模式等达国际领先水平。养殖全程鸡舍自动监控、诊断及远程通信系统达国内领先水平。”项目牵头人、中国农科院北京畜牧兽医研究所研究员张宏福说，这些先进技术解决了传统养殖模式中存在的工艺设施差、鸡舍环境恶劣、病死率高、药物滥用等问题。

根据中国农学会成果评价，该技术存在三大创新之处。一是创新绿色中草药添加剂、养分高效利用、增强机体免疫抗病力等关键技术，创建肉鸡全程无抗高效饲料生产和应用技术。从草药原料种植、高效纯化提取工艺入手，创新了以具“抗炎”“抗菌抑菌”“提高免疫力”功效的“黄芪多糖”“黄芩苷”“绿原酸”等为主要成分的中兽药添加剂新产品及全程绿色替代技术。创新了酶制剂“测土施肥”体外优化等为基础的肉鸡健康

高效饲料，分别提高能量、蛋白质、脂肪代谢率3%—8%、5.9—6.3%和6.9%—7.6%，降低粪便重量15%—25%，减少有害气体30%以上，全饲料重比达1.43—1.48。

二是创新了基于环境精准优化控制的肉鸡高效节能饲养工艺。系统研究了温湿度、有害气体等环境因子对肉鸡生长及免疫抗病力的影响机制及控制标准；研发优化立体养殖成套工艺设备体系，实现肉鸡立体养殖设备100%国产化，建设成本降至25—30元/鸡位；研制的自动控制及可追溯管理关键技术，实现肉鸡养殖“单舍控制—全场管理—全产业链条”的“自动化、信息化和智能化”高效精准控制。

三是集成创新了以“自动化、智能化立体养殖”为主要特征的“高效、节地、节能、省工、安全”的白羽肉鸡养殖模式。使单场养殖规模从5—10万只提高至40—60万只，比传统模式增效1.5—2元/只，综合欧洲指数达400以上，率先实现白羽肉鸡全程无抗养殖。

2015年起，白羽肉鸡绿色立体养殖技术

开始在行业推广，迅速取代传统平地养殖和网上养殖模式，成为主要养殖模式，累计推广肉鸡496.2亿只，创造521.6亿元经济效益。近三年节支增收达253亿元，科研投资年均收益34.77亿元。

立体养殖技术的快速推广，推动了国内白羽肉鸡养殖规模的扩张，并支撑了首农集团、太行禾丰等一大批肉鸡养殖企业提质增效。此外，其绿色无抗养殖方式还推动了中草药产业的发展，催生了全球最大的中草药企业北京生泰尔科技股份有限公司，该公司已建立中草药标准化种植基地5万多亩。

这项技术不仅适用于白羽肉鸡养殖，在黄羽肉鸡和小型白羽肉鸡生产中也具有巨大推广应用潜力。今年农业农村部发布了《肉鸡立体养殖技术指导意见》，科学引导肉鸡行业推广发展立体养殖模式。

据了解，该项技术成果已获国家发明专利9项，实用新型专利21项，形成农业农村部主推技术3项，相关论文139篇(SCI论文43篇)。

## 人畜共患病防控进行时

# 青海：包虫病不再惹人恼

农民日报·中国农网记者 杨惠 文/图

包虫病是由棘球绦虫的幼虫寄生于人或动物体内引起的人兽共患寄生虫病。近年来，我国包虫病疫情总体比较平稳，但四川、西藏、青海等藏区、牧区疫情相对较重。

“十三五”以来，我国投入资金分别在青海、四川、新疆等地推进包虫病防控工作，成效显著。其中，青海省通过全面实施犬驱虫、羊免疫、健康教育和无害化处理“四位一体”防控策略，探索“技术和管理相融合”的防治模式，实现以管理措施推进防治技术的落实。在牧区14个县开展畜间包虫病防治示范创建活动，形成了可复制、可推广的包虫病源头控制模式，为我国包虫病防控工作提供了有效防控措施。

“现在这种驱虫药效果怎么样？狗的采食率高吗？驱虫之后记得一定要跟畜主配合把粪便进行无害化处理……”在青海省大通县极乐乡畜牧兽医站，青海省农业农村厅兽医局局长段海军一边翻阅查看犬驱虫登记册，一边不忘叮嘱当地村级防疫员做好犬驱虫及后续工作。

畜主、地址、犬毛色特征、犬照片、驱虫时间……极乐乡畜牧兽医站兽医师赵国荣说：“别小看这薄薄的一本犬驱虫登记册，它可是我们青海省包虫病防控工作的有效见证呢。”

2016—2020年，青海省开展了迄今为止规模最大、范围最广、措施最全的畜间包虫病防治5年攻坚行动。

“犬作为终末宿主，感染后会产虫卵并随粪便排出体外，这种带虫卵的粪便如果没有及时处理，被牛羊或人接触到后，就有可能引起牛羊和人感染包虫病。”青海省动物疫病预防控制中心主任张立成说，所以防治包虫的终末宿主——犬，成了首要任务。

犬的包虫病防治主要措施是进行驱虫药投喂，但投药之前，必须确定犬的数量和整体情况，为此，青海省开展了全省犬只调查登记工作，为家犬登记、挂牌、造册，建立管理档案。在5年攻坚期间，青海全省累计登记管理家犬240.88万条，全省家犬规范登记管理率平均为



青海省大通县极乐乡的动物防疫员(右)进行犬只入户调查登记。

96.42%，在部分地区还探索了家犬追溯信息化管理，进一步方便家犬管理。针对流浪犬，采取扑杀、收容、绝育等措施，控制流浪犬的数量。

对全省犬只情况有了整体了解后，就要考虑驱虫效果怎么保障了。“驱虫药能杀成虫，但杀不了虫卵，一次驱虫后犬只如果没有及时进行二次驱虫，期间接触到病原体还是会被再次感染，所以我们必须进行犬驱虫密度试验。”青海省动物疫病预防控制中心研究员蔡金山介绍，青海省进行了月月驱虫、双月驱虫和季度驱虫三种驱虫密度试验，结果发现在当前的包虫病流行形势下，采用月月驱虫模式才能保障驱虫效果。

“月月驱虫的驱虫密度不是固定的，随着包虫病的防控成效提升，驱虫密度也可以逐渐减小。”蔡金山解释。

犬驱虫阻止了虫卵产生，很大程度上切断了包虫病传播途径，但如果偶有犬只驱虫效果不好，还是产生了带虫卵的粪便怎么办？因为驱虫药并不能杀死虫卵，所以无害化处理手段就派上了用场。

“我们要求在犬驱虫后5天内，犬的粪便都必须经过掩埋、焚烧或无害化处理池处理，以防止虫卵扩散。”蔡金山说，同时，像感染牛羊的脏器也带了病原体，

如果被犬吃了会引起感染，所以对感病牛羊的脏器也需要经过无害化处理，不能随意丢弃，更不能喂狗。

一望无际的草原上，远远望去，一个红色的圆形钢架围栏尤为显眼，走近一看，围栏中挤满了羊，而在围栏另一边的长通道两侧，拿着注射器的村级防疫员正忙着给羊注射疫苗。

注射结束后，刚察县哈尔盖镇环仓秀麻村4社村级防疫员同时也是养殖户的满拉响告诉记者，刚刚注射的是包虫病疫苗。当被问到对羊包虫病免疫的看法时，他说：“现在用的疫苗效果很好，就是价格是能更优惠一些就好了。”

2015年全国政协召开双周协商座谈会，专题研究包虫病防治工作。会上，经过专家们的呼吁，国家专项投入包虫病等防控经费5亿余元，支持青海、四川等7省区包虫病源头防控。由此，国产包虫病疫苗得到了有效推广。

疫苗投入使用后，青海省包虫病防控措施由“犬月月驱虫”单一防控模式提升为“犬驱虫与羊免疫双源头控制”模式，使终末宿主和中间宿主都得到有效保护。

目前，青海省将包虫病列入每年计划免疫病种，每年安排2000万元左右资金，用于支持各地开展包虫病免疫工作，

2022年，青海省羊包虫病抗体合格率为87.1%，包虫病免疫正有序开展中。

“1988年开始，我就接触包虫病防控工作了，记得刚从事包虫病防控工作那几年，我们去了青海的各个州市给群众普及包虫病防控知识，但是包虫病感染率始终不见下降，这令我们非常苦恼，直到一次在村民体检现场的经历，让我找到了原因。”蔡金山说。

那是2000年的一次下乡宣讲，蔡金山跟随同事在循化县托龙都村进行包虫病防控知识宣讲，正好遇上村里组织村民体检，现场一位30多岁的妇女马克力(化名)被医生检查出疑似患有包虫病，“我平常注意不直接接触牛羊粪了呀，为啥还会得病哟？”

马克力脱口而出的疑问，让蔡金山立马找到了宣传效果不好的原因。

“宣传不到位，没讲清楚传染的过程，让大家误以为是接触了牛羊粪才会感染，而忽略了犬粪中存在的致病虫卵，错误的认知自然就造成了错误的防控方向。”蔡金山说。

弄清原因后，团队立马调整了宣传方式，让大家了解清楚包虫病的感染过程，同时为了加强宣传效果，专门对兽医专业人员和村级防疫员等基层防疫员进行防治知识培训，确保防治知识准确传达给群众。

据了解，为了提升包虫病防控知识宣传效果，青海省不仅在社区、集市宣传，还深入学校，充分发挥学生的家庭带动作用，让社会大众对包虫病的认知程度大幅度提高，群众防治知识知晓率达到93.58%。

同时，为进一步促进宣传，青海省还开展了包虫病知识培训考核，对兽医等专业人员乃至行政领导进行考核。目前，兽医专业人员进行知识合格率达到90.12%。

2022年，犬棘球绦虫感染率下降到1.2%，同比下降1.43个百分点；犬棘球绦虫抗原检测阳性率由2021年的2.69%下降到1.08%；羊棘球绦虫感染率下降到0.4%；羊棘球绦虫感染率均下降到5%以下，青海省“四位一体”防治策略取得明显成效。

# 甘肃两当生态养殖产业惠及数千农户

刘瑞端

近年来，甘肃省两当县大力发展生态养殖绿壳蛋鸡等特色产品，通过加大产业扶持力度等方式，走“小群体、大规模”之路，带动群众尤其是农村留守老人、妇女增收致富，许多年轻人也回乡创业，乡村振兴的活力得到了极大激发。

经过几年来的发展，目前全县共建成42个生态养鸡养殖专业合作社(家庭农场、养殖场)，今年上半年，全县养殖生态养鸡115万羽，其中，放养蛋鸡以绿壳蛋鸡居多，存栏48.6万羽。今年年末养殖生态养鸡预计突破150万羽，产蛋量可达2340万吨，产业产值预计达到2亿元，户均18901元，一个惠及数千农户的生态养殖产业正在加速崛起。

张家乡兴隆场村林下鸡养殖基地内，工人们正将脱温后鸡苗装进笼子，随后将送到村党群服务中心发给等待的养殖户们。林下鸡养殖场筹建初期，面临较大的资金缺口，正是依靠申请的产业发展壮大集体经济项目资金50万元，才得以顺利建成。现在该基地占地8.5亩，有现代化养殖圈舍2座，形成了产供销一体化产业链条，为农户分散养殖

提供产前、产中、产后服务，辐射带动全乡及周边乡镇发展生态养鸡养殖，每年为村集体分红4万元。

2019年以来，两当县持续加大资金扶持力度，积极争取中央、省级扶持发展村级集体经济资金1050万元，下拨县级财政资金700万元，统筹整合村级资产、资源，发展壮大集体经济项目40个，聚力打造成规模、成体系的产业发展集群。

为了让农户消除顾虑，张家乡生态养殖推行“四统一”，即统一购买鸡苗、统一鸡舍标准、统一技术指导、统一产品销售，不但提升了产品质量，也更新了群众的思想观念，产业结构不断迭代优化，联合分散经营的农户抱团发展，项目示范带动作用逐步彰显，达到了“支部带动、项目拉动、群众联动”的效果，村级集体经济内生动力明显增强。

今年上半年，全县村集体经济累计收入达到1400余万元，116个村平均收入为12.75万元。经营性收入累计1200余万元，村平均收入为10.65万元，目前在市排名第一。

站在鱼池乡蒲湾村陇兴生态养殖专业合作社的现代化鸡棚外，风吹来的都是扑鼻的草木清香。墙上两只巨大的凤凰装饰作

响，为鸡棚调节室内温度，棚内几只鸡鸣吃料、喝水，叽叽喳喳叫个不停。

“咱们县对生态养鸡扶持力度很大，就今年来说，‘三类户’脱温鸡苗奖补标准为12元/羽，新建标准鸡舍并投入使用的一次性奖励2000元；一般户脱温鸡苗奖补标准为7元/羽，新建标准鸡舍并投入使用的一次性奖励1000元。全县上半年预拨生态养鸡奖补资金达到336.28万元。”县畜牧兽医站站长晋华杰说。

两当县已连续7年持续落实《农业特色产业奖补办法》《农业特色产业奖补实施方案》，整合各类涉农资金向种养户和合作社累计兑现奖补资金9000余万元，为全县山地立体农业发展提供政策支持，为产业发展保驾护航。

今年，鱼池乡陇兴生态养殖专业合作社采用“借鸡下蛋”模式，前期为周边50户群众免费提供脱温鸡苗6万余羽，后期保底回收鸡蛋和淘汰鸡，并提供技术指导，配合产业奖补政策的扶持，有效破解了农户养鸡资金、缺技术和销售难问题。

“赵文书，你现在是‘红人’呀！”听到村民调侃他，西坡镇西坡村文书赵炳乐只是摸摸头憨厚地笑笑，“没有没有……”

回想过去，并不轻松。在外务工的赵炳乐为了不让自己的妻子孩子长期成为农村“三留守”人员，2013年他毅然返乡创业，务工的时候他掌握了一些养殖技术，想要在家乡发展土鸡养殖，但农村年轻的劳动力大量流失，产业基础薄弱，缺乏起步资金等困难也摆在他的面前。

西坡镇镇党委、政府和村两委得知他有发展养殖产业的意向后非常重视，多次到他家共同商议发展计划，为他争取村级集体经济项目和产业奖补资金，邀请县内外专家来进行技术指导，将他推荐为乡土人才，多次联系外出培训。赵炳乐也不负众望，将他领办的合心种养合作社发展成了集土鸡孵化、育雏、养殖、销售以及深加工于一体的综合性养殖龙头企业，成了县里的养殖标杆。

为了助力多元富民产业发展，该县为12个乡镇选派科技专员及金融专员24名，还专门成立生态鸡养殖、中蜂养殖等专家工作站，邀请县内外专家定期进行技术指导，广泛推广生态鸡、中蜂等特色产业发展的经验做法。同时，将相关领域的省内高层次人才认定为“人才志愿者”，为全县产业发展提供智力支持。