



本期主题:产业扶贫

产业扶贫的引路人

——记临县农委主任张文全

□ 实习记者 王卫斌 通讯员 苗绿洲

“牵牛要牵牛鼻子。”精准扶贫必须紧紧牵住产业扶贫这个“牛鼻子”，动员社会各界力量抓好各种模式的产业扶贫，变输血式扶贫为造血式扶贫，拓宽贫困群众增收的来源和渠道，脱贫攻坚才能取得实效。

临县农委主任张文全就是临县贫困群众眼中的一位产业扶贫的引路人。作为农业战线的干部，为了群众的增收脱贫，他夙夜在公，工作夜以继日，风里来雨里去，红彤彤的高粱地有他的斑斑足迹，绿茵茵的土豆田洒下了他艰辛的汗水，他用自己的心血与智慧，在科技兴农和产业扶贫的道路上谱写了一曲壮丽的人生乐章。

红高粱成为“摇钱树”

谷贱伤农，近几年玉米价格的走低严重影响了农民增收脱贫。张文全调研后决定引导农民调整农业产业结构，生产市场前景较好的红高粱。张文全在雷家碛乡王家坪村调研召开了红高粱种植现场会，面对群众你一言、我一语的提问，他不厌其烦地向渴望多增收的农民群众进行耐心的解释。亲切的交流一下子拉近了干部和群众之间的距离。通过对每项农作物传统种植的成本分析，大家一致认为，红高粱耐瘠薄、耐干旱，长势好，有增收潜力，是适合本地大面积推广种植的农作物。张文全在集中群众智慧的基础上最后决定按“公司+合作社+贫困户”“基地+农户”产销一体的集约化经营模式，由临县农委免费配备种子、化肥，鼓足了农民种植高粱的干劲，大家决定撸起袖子加油干。2017年，由雷家碛、城庄、安业三个乡先行先试，种植红高粱试验田10000亩，2018年雷家碛乡王家坪村农民刘庆荣种植

红高粱120多亩，收入10万元以上。

为了避免谷贱伤农、增产不增收的悲剧重演，帮助贫困群众早日脱贫，张文全四处奔波寻求红高粱的销路。一次，他与汾酒集团对接商谈时，恰好身染风寒，严重感冒。但为了把握难得的时机，他拒绝了家人催促去医院输液的爱，用顽强的毅力战胜了病痛折磨，带病坚持谈判，使对方深受感动，最终以合理的价位给红高粱找到了“婆家”——为汾酒集团提供酿酒原料。功夫不负有心人，张文全的引导、鼓励和帮助，赢得了群众的信任和信心，临县许多贫困群众开始试验种植优质高粱。据2017年雷家碛、城庄、安业三个乡的抽样试验种植结果显示，红高粱每亩能收1500多斤，依签约订单每斤不低于1元的回收价计算，比种植玉米每亩多收450元左右。尝到甜头的农民增加了种植高粱的积极性，张文全带领农委干部因势利导，推动了2018年临县大面积推广种植优质红高粱，惠及全县贫困人口达87%，成熟饱满的红高粱像颗颗红珍珠，一车接着一车，源源不断地运往汾酒集团。2018年，雷家碛乡红高粱的种植面积达到10000多亩，增收1400多万元，带动了3700多贫困人口稳定脱贫。群众的钱袋子鼓起来了，增收的农民喜笑颜开，张文全看在眼里，喜在心上。

优质土豆变身“金豆豆”

“薯片能救命”这句俗语至今在临县老年人中耳熟能详，说的是在上世纪60年代国家最困难时期，薯片成为临县人度过困难时期的保命食物。用土豆加工的粉条、粉片、粉皮是临县的土特产，该系列产品以

质优价廉的方式远销京津沪等大城市。但长期以来，土豆因为质量不优只能成为当地人的粗茶淡饭，“老土”的特点导致其难以登上大雅之堂，市场价格大打折扣，严重影响了农民增收。张文全陪同省科技人员多次实地调研，了解到临县地处黄河岸畔，雨热同期，土壤结构疏松，昼夜温差较大，是土豆、红薯块茎植物生长的理想地域，如果引进优质品种，采用科技种植，经过加工改造，提升产品质量，成为高档宴席的“常客”，身价上涨，可以成为农民增收的重要来源。张文全经过反复调研和思考，决定用高产、优质、高效、生态、安全的现代化农业推动传统产业转型作为农民增收的重要途径。他积极引导农民改造提升农产品质量，向上游延伸发展产业链，引进优质土豆品种“晋薯7号”，不断拓宽农产品销售渠道，全力打造生态农业知名品牌，增强产业扶贫的支撑力。

张文全等人的艰辛努力，推动临县土豆形成了种植、加工、销售一条龙产业链，进行了商标注册申报，实施了订单农业，以“互联网+产地直销”的模式，实现“线上线下”齐头并进，有效解决了销售难的问题。白文镇铁芦沟村张爱喜种植45亩改良土豆试验田，引进新品种晋薯7号、晋薯16号，平均亩产2000—2500公斤，总产量达约10万公斤。临县农民几乎家家种土豆，多的达百亩左右，平均亩产约2000斤，按市场价0.8元计算，每亩收入1600多元，如加工成粉条销售，每亩收入2400多元。昔日的土豆已经成为今天的“金豆豆”，发展绿色土豆产业成为临县农民增收脱贫的一个重要支撑点。

多元产业拓宽致富路

俗话说“不能把鸡蛋放在同一个篮子里”。为了避免大规模的产业单一化而造成供给过剩、销售困难和价格下跌，降低和减少重复投资造成的风险，张文全引导农民多辟财源，广开财路，大力发展食用菌、中药材、小杂粮等多样化特色富民产业，拓展增收渠道。他不辞辛劳对临县大部分村庄进行了实地考察调研，立足每个村的资源实际，引导贫困群众发展红枣、核桃、蜂蜜、鸡蛋等农产品加工业和特色手工业，多元富民产业拓宽了群众脱贫致富的路子。城庄村农民刘贵喜说：“我和老伴身体都不好，经常吃药，自从加入我村合作社搞‘蔬菜和食用菌’种植后，除了正常收入还有分红，收益多了，现已换了新房，日子越过越好了，这都是好政策带来的。”刘贵喜本人由原来的贫困户变成了致富户，每提到扶贫的话题就喜不自禁，对张文全等人的帮助念念不忘。

张文全指导群众最大程度地利用荒芜的土地资源科学种植，向北背阳地种植中草药柴胡，向南阳地应种喜光好阳的芝麻等油料，组织开展了优惠政策结对帮扶、科技培训和田间定点指导等扶贫工作，科学耐心的指导进一步点燃了群众脱贫致富的希望。现在临县行政村基本形成了“一村一品一主体”的特色产业发展和长效增收机制，直接或间接覆盖了所有贫困户，驱动着脱贫攻坚攻坚力前行。

民生无小事，枝叶总关情。作为一名农业战线的干部，张文全心里时刻想着人民，唯独没有他自己，为了贫困群众脱贫致富，他俯首甘为孺子牛，殚精竭虑，是有益于人民的好干部。

冬养鹌鹑高产管理措施

鹌鹑养殖是近年来比较受关注的项目，有兴趣的农民朋友在冬季养殖过程中要注意以下几点：

增加光照

产蛋鹌鹑每天需要12~14小时光照时间，冬天需人工补充光照。每30~40平方米鹌鹑舍配1只40瓦电灯，每天天亮前2小时开灯，天黑后2小时关灯，保持稳定的光照度和时间。

平衡营养

冬季应饲喂营养全面的配合饲料，并供给适量沙粒让鹌鹑自由采食，以促进消化，同时供给清洁温水供鹌鹑饮用。冬季鹌鹑的饲料平衡配方为：豆粕15%、精料10%、鱼粉15%、玉米54%、麸皮3.5%、骨粉1.5%、干草粉1%。适当添加维生素A、维生素B和维生素D。

保温增温

鹌鹑在温度15℃~25℃之间时食欲旺盛、产蛋多、种蛋受精率也高，低于15℃产蛋率明显下降。因此，在严寒或早春季节应采取保温增温措施，夜间在笼上加盖保温材料，适当加大笼养密度，每平方米可饲养90~100只。或者在背风

向阳的地方搭双层塑料大棚(两层薄膜间隔5~10厘米)饲养鹌鹑；也可以建双层鹌鹑舍，夹层中填充谷壳、煤渣、锯末等，夜间加盖草帘保温。

及时防病

冬季鹌鹑笼养一般比较密集，一旦发病，应及时隔离治疗。预防鹌鹑白痢病可用止泻消炎药拌料，连续喂7天。治疗溃疡性肠炎，用青霉素肌肉注射，每只一次1万单位，早晚各一次，或灌服磺胺嘧啶，每只每次1/4片，第一次加倍，一日2次，连续给药5天。治疗支气管肺炎，在饲料中添加0.005%泰乐菌素，连续10天，停药5天，再给药5天，喂药的同时在饮水中添加泰乐菌素和红霉素。

净化环境

鹌鹑胆小，受惊后产蛋率会下降或产软壳蛋。在日常饲养、捡蛋、清粪、加水时动作要轻，不要轻易更换饲养员。与夏季管理一样，日常继续保持笼舍、饮食具清洁卫生。每立方米空间用25毫升福尔马林、12.5克高锰酸钾熏蒸消毒。每隔7~14天用2%~3%的来苏儿水对舍内外食具消毒一次。李国新

科学饲喂让生猪抵抗严寒

在低温季节，适当增喂一些抗寒饲料，可以加强生猪机体新陈代谢，增强体质，提高抗病力，缓解寒应激，从而促进猪的生长发育。常用的抗寒饲料有如下几种：

酒精类

包括白酒糟和啤酒糟，除含有丰富的蛋白质和矿物质外，还含有一定数量的乙醇，热性大，通常称之为“火性饲料”，有改善消化功能、加强血液循环、扩张体表血管、产生温暖感觉等作用。冬季应用，抗寒应激作用明显。两者因对胎儿及雌性功能有不利影响，故不宜用于怀胎母猪及种公畜。

根皮类

蔬菜根皮中含有可产生御寒作用的矿物质，用作饲料时，可增强养殖动物的抗寒能力。芹菜根、芜荃根、菠菜根、白菜根等蔬菜下脚料，以及胡萝卜、马铃薯、甘薯等块根，都可以用作御寒饲料。使用这

类饲料时，一定要注意保留其外皮。

粮食类

黄豆性温味甘，炒用性热，属暖性饲料，含粗蛋白质37.9%，既是优良的植物蛋白饲料，又是抗寒保暖饲料。黑豆含粗蛋白质36.68%，性平味甘，炒用性极热，是较好的抗寒保暖饲料。大麦性温味咸，属暖性饲料，熟用效果好。另外，稻谷、稻草也属于暖性饲料。

肉食类

羊肉和狗肉产热量高，是冬季肉食性和杂食性畜禽首选的保暖抗寒饲料。动物肝脏含铁较多(动物缺铁时特别怕冷)，且易于吸收，冬季给禽适当增喂一些动物肝脏，可以补铁、御寒。淡水虾性温味甘，属高热量饲料，有补肾壮阳、强化雄性功能之效，适用于冬季体衰怕冷的动物，无盐鲜虾可直接应用，盐渍干虾需水浸去盐后应用。杨云

肉牛的酒糟育肥法

酒糟育肥肉牛可以推动粮食转化。下面把肉牛酒糟育肥的主要内容做一简要介绍，供肉牛生产者参考。

酒糟的化学成分及其饲料营养价值与造酒的原料有关，变动幅度很大。高粱、玉米等谷物的酒糟较薯类酒糟能量和蛋白质含量高。酒糟中钙磷比例失调，随着原料中粮食比重的增加(高于30%)，磷比钙高。酒糟中维生素A、D、E均缺乏，因此，用酒糟喂肉牛时，一定要补充矿物质微量元素和维生素添加剂，尤其要注意钙和维生素A的补充。用酒糟喂肉牛时，如出现肉牛背毛粗乱，眼部干燥有分泌物，严重时出现瞎眼(夜盲症)或拉稀，肉牛生长受阻，就是典型的维生素A缺乏症，要及时注射维生素A并在饲料中添加维生素A、D、E添加剂。酒糟中B族维生素和

钴、铜、锌微量元素含量丰富，不需要添加。

用酒糟喂肉牛时，应尽可能让肉牛采食足够的酒糟，营养不足部分由精料补充。一般育肥肉牛每天可消耗酒糟25~35公斤。肉牛采食酒糟的量随温度升高而上升，例如酒糟温度为10℃~13℃时，肉牛的采食量为12.5~15公斤；14℃~17℃时，为15~20公斤；18℃~21℃时，为25~30公斤；25℃~30℃时，采食量提高到35~40公斤。所以冬天寒冷时，饲喂酒糟要注意加热饲喂，一般25℃~30℃为好。由于温度影响肉牛采食量，使增重降低，饲喂酒糟温度10℃的肉牛日增重比饲喂20℃的低50%。一般强化育肥肉牛的酒糟日粮配方为：35~40公斤酒糟、2.5~3.5公斤精料，另加维生素和矿物质添加剂。李玉林

新手养兔学点管理常识

1、仔兔鼻孔有黑色污物，是否母兔有鼻炎传染给仔兔？
答：不是。这是产箱不卫生，灰尘大污染堵塞鼻孔所致。具体应用温开水浸湿污垢法清除即可，不必治疗。
2、公兔配种时尿血正常吗？
答：不正常，这是生殖器官炎症。应停止配种以消炎止血、治疗泌尿系感染，愈后再配种。
3、兔粪带白丝线虫怎么办？
答：用虫克星驱虫，每次按每公斤体重0.2克一天两次

即可。同时注意环境和草料卫生，以防患未然。
4、母兔产后不拉毛该怎么办？
答：人为帮助拉毛，使之形成条件反射，习惯成自然即可。
5、40余天小兔不明原因死亡，解剖发现肠内有少量气体，大群精神正常，出现发呆，次日即死，什么原因？
答：这是大肠杆菌和球虫病，具体应注意草料和环境卫生，料中加入球虫药防病。陈珏

猪娃拱开幸福门

□ 马山

个子不高、浑身透着力量，眼睛不大、却炯炯有神，抬脚走路步伐是那样的踏实、稳健……这是交口县桃红坡镇元沟村委窑村建档立卡贫困户路启华给笔者留下的第一印象。新年伊始，当笔者驱车走进窑村时，在一处200平方米青砖结构砖院内，男女主人正在院畔猪圈给猪棚加盖塑料布增温，夫妻俩忙得汗流浹背。

“启华叔，又在猪圈扎花哩！县文联的人找你嘞，想和你聊聊脱贫的事……”带路的一位老乡开门见山地介绍。

“欢迎，快到我家里坐，其实也没啥好说的，我终于脱贫了！现在党的扶贫政策这么好，有干部的帮助，只要勤快点，有甚脱不了贫！”

路启华今年61岁，是元沟村委建档立卡贫困户，全家5口人，2015年全家人均纯收入仅2493元。这几年，村里的手艺人能人都闹腾得到外边赚大钱，就把他这样本分的庄稼人撂在地里“受死”。填表立卡后，这个在黄土地撒下了成串汗珠的高原汉子再也坐不住了，镇驻村第一书记和村干部三天两头往他家里跑，出主意，想办法，寻求致富的新点子，他的思想也“开了锅”，一夜一夜睡不着，自己脑子里别人又不少长零件，为什么富不了呢？

2017年春，当冰释的溪水弹琴歌唱时，桃红坡镇驻村第一书记和村干部又一次来到路启华家，根据他种地缺粪的实际情况，扶贫队员无偿赠送来两头活蹦乱跳的仔猪，帮助他选地基建，上门技术指导，让他发展短、平、快的庭院养殖业，以弥补种地缺粪的“短板”。路启华有多年的养猪经验，养猪是拿手戏，于是他又出资买了一头猪娃，精心饲养起来。辛勤的劳动换来丰收的喜悦，年底，三头猪出粪2500担，收割玉米4000斤，实现了粪上地、地产粮、粮喂猪的良性循环，养猪收入4500元。2018年，他信心更大，饲养的三头猪毛色顺滑，膘肥体壮，老路乐呵呵地说：“今年三宝贝，卖5000元不成问题！”

路启华告诉笔者，为贫困户早日脱贫摘帽，桃红坡镇党委、镇政府通过上下联动，扶贫资金向企业倾斜，注入扶贫产业交大型现代化养殖场70万元，其中收入的百分之八十用于建档立卡贫困户入股分红，安排贫困户就近就业，实现了建档立卡贫困户全覆盖。路启华全家5口人，人均分红663元，每年增收3155元。

路启华对笔者说，在镇村帮扶干部的帮扶下，他和老伴提起精神，迈开步子大干，深深地影响了三个孩子。经过扶贫干部的多方努力，孩子们南下找到了工作，开启了创业之路，月收入4300元，人均10320元，2018年全家收入18077元。



虽然任职快到期了，但是市科技局派驻方山县北武当镇庄村第一书记高吉林(右)仍然情系驻村，春节收假后一直为村里产业发展等事项而奔波。图为2月15日，他到刘月厅(左)家看望老人。李小明 摄

方山县圪洞镇武家湾村

捣黄豆捣出金钱来

本报讯(记者 王洋 通讯员 郝宏伟)在吕梁农村，家家户基本上都有黄豆钱钱，熬小米粥都会放一些进去，既营养又美味。方山县圪洞镇武家湾村在产业发展上狠下功夫，将这种食品做成了产业，并带动农民增收致富。

近日，方山县米合豆杂粮加工厂与天津伍创电子商务有限公司签订了3万元的购销合同，并于当天现场收购了25公斤黄豆钱钱。消息传出，武家湾村全村老少高兴不已。

方山县米合豆杂粮加工厂是方山县圪洞镇武家湾村的村办企业。去年，方山县生态旅游开发管委会进驻该村下乡帮扶以来，着力在产业发展上狠下功夫，经过下乡工作队一班人几经调研，发现黄豆钱钱是农村家家户都具备的食品，捣黄豆钱钱也是农村人都会的活儿，因此就想着能不能把黄豆钱钱这个传统产品做起来。于是在充分调

研论证的基础上，借助方山县创建电子商务进农村综合示范县的政策，下乡工作队邀请天津伍创电子商务有限公司专业人员进行前期市场分析、包装设计、名称拟定等，并在武家湾村成立电商服务站，扩大电商影响，推广电商运营。

“电子商务进农村以来，响应电商精准扶贫，通过电商加消费扶贫的模式，以统购统销让农民变上游老板，将杂粮产品纳入标准化体系，帮助农民增收。”山西伍创电子商务有限公司副总经理陈军军说。

去年10月，方山县米合豆杂粮加工厂在村里正式注册运行，6户贫困户率先参与，并获得了捣黄豆钱钱带来的收益。刘奴香是方山县圪洞镇武家湾村贫困户，也是捣钱钱的受益者。平常在家没事做的时候，她就捣钱钱，捣下的钱钱加工厂回收。“一天能捣个7、8斤，一斤能

卖个五块左右，一天就挣个三四十块钱。”刘奴香激动地说。

为了满足市场的需求，下乡工作队一方面鼓励村民特别是年龄较大的农村妇女进行手工捣钱钱作业，一方面投资3万多元为村里加工厂购置了捣钱钱的机械设备，提高捣钱钱的加工量。目前，通过电商平台这一有效载体，武家湾村的黄豆钱钱出现了供不应求的现象。说起网上卖特产，米合豆杂粮加工厂负责人崔元清高兴地说：“电子商务进农村真好，自从方山县生态旅游开发区管委会驻村帮扶以来，为我村兴办了村集体经济方山县米合豆杂粮加工厂，仅黄豆钱钱一项通过电商平台每公斤就能增收6元左右，是一项农村人在家就能持续增收的稳定产业。”

黄豆钱钱原来只是自家吃的东西，通过几次收购，村民们看到了另一条增收的路子，脸上露出幸福的笑容。



脱贫故事