

我有好产业

蛋鸡“吹空调” 雏鸡“营养餐” 鸡蛋“坐电梯”

——科技智能让养鸡更加高效高产

记者 白雪 通讯员 刘阳



● 工人在鸡舍里查看

走进位于安塞区高桥镇北宋塔村，村民们对陕西大丰金色农牧有限公司赞不绝口。在其养殖场场内，立体五层的新型鸡舍排列整齐，30万羽蛋鸡啄食正欢。“鸡妈妈”们在这里住着“空调房”，吃着“营养餐”，生出的鸡蛋还“坐”上了电梯。

“养鸡这件事，在我们这儿实现了全过程智能化，我们完全具备了现代化养殖的条件。”站在养殖基地视频监控大屏前，陕西大丰金色农牧有限公司总经理杨文优一边查看鸡舍内部情况，一边介绍说，只要“一键启动”，所有设备将进入自动运作模式——自动添料、自动送水、自动控温、自动收蛋送蛋、自动将鸡粪处理为有机肥……

穿上无菌服，记者走进鸡舍实地参观。

“鸡妈妈”们是如何住上“空调房”的？只见密布的各类先进的传感器和摄像头，如同敏锐的触角，实时感知鸡舍里的温度、湿度、氨气浓度以及光照强度等关键环境参数，确保鸡群始终处于最适宜的生长环境中。

“这里恒温21℃至28℃，温度采用风机处理，低于21℃或超过28℃，系统就会自动报警……”杨文优说。

“鸡妈妈”们吃的是什么样的“升

级版”营养餐？仔细观察发现，在自动化轨道里，玉米、花椒籽、优质豆粕、进口鱼粉、万寿菊提取叶黄素、天然海藻粉、高钙石粉等一系列营养物料均匀、快速地输送到各个鸡笼前的食槽里。

“根据鸡雏生长的不同阶段，专业人员对饲料进行多种营养元素的科学配比、严格测定后进行饲养，生产出富硒鸡蛋、叶黄素鸡蛋和欧米伽鸡蛋等

多种产品。”杨文优说。

智能化投喂系统不仅确保每只鸡都能摄取到充足且适宜的营养，促进了鸡群的健康生长，进一步提升了鸡蛋的产量和质量，还使得饲料利用率提高了近20%，有效降低了养殖成本。

鸡舍里一号、二号、三号立式捡蛋机上，一颗颗新鲜的鸡蛋通过中央集蛋线流水般运出，鸡蛋“坐”上了电梯

来到分拣车间。

经过智能设备扫描、挑选，一颗颗鸡蛋按照大小进入设置好的轨道，随后自动装盘来到工人面前，大大减少了人力对鸡的影响和蛋的损耗，提高了收蛋效率的同时也降低了人工劳动的付出。

“这里的养鸡设备智能，工作环境不仅干净卫生，工资待遇我也很满意。”陕西大丰金色农牧有限公司员工王海莲说。

作为安塞区产业扶贫重点项目之一，大丰农牧养殖场项目总投资3500多万元，养殖场占地约55亩，设计养殖规模30万羽，是全市最大规模蛋鸡生产基地，对提升全市现代化蛋鸡养殖生产管理起到了显著的龙头示范带动作用。

科技智能的应用，让养鸡这件事变得更加轻松高效，鸡蛋产量大幅提高，鸡蛋也凭借高品质在市场上获得更高售价，利润空间大幅拓展。2024年，陕西大丰金色农牧有限公司产值达到4500万元。

“我们要继续扩大养殖规模到100万羽，把产业链条横向、纵向延伸发展，从养殖的上游饲料加工，有机肥深加工到蛋品深加工、鸡食品深加工等等。”杨文优说，不仅要赚鸡的钱、赚蛋的钱，还要赚100万羽鸡带来的环向产业的钱，真正实现现代循环农业全面立体发展。

乡村振兴 进行时

果树清园 降低虫害

本报讯（记者 孙艳艳 通讯员 吴舒捷）春回大地，生机焕发。近期，洛川县53万亩苹果园在春风的召唤下，逐渐苏醒了过来，进入果树春季清园管理、消灭越冬病虫害的关键时期。

“这就是去年在虫斑内越冬的金纹细蛾的蛹，如果不能彻底地清扫这些落叶，这些蛹在气温回暖以后就会羽化成成虫，然后进行产卵为害……”近日，在洛川县黑木村村民杨刚的果园，洛川县植保植检站技术人员正在指导果农如何做好清园工作。

“通过技术人员的指导，我对一些主要病虫害的越冬场所有了进一步的了解，也懂得了春季清园的重要性，我会认真做好果园清园管理，争取今年有一个好收成。”果农杨刚告诉记者。

据植保植检站副站长杜君梅介绍，气温回暖之前，果园里的各种病虫害还处于越冬状态，分布相对集中，这个时期是全年病虫害防治的第一个关键节点，果农要抓住这个关键时期，认真做好早春清园，及时消灭越冬病菌、虫卵，让全年果园病虫害管理达到事半功倍的效果。

“当前果农的主要工作是年前没有修剪或修剪没有结束的果园要尽快进行修剪，同时结合修剪做好清园工作，最大程度降低各种病虫害的越冬基数。”杜君梅说，随着气温逐渐回升，腐烂病也将进入扩展盛发期，果农一定要认真检查刮治腐烂病，争取做到早检查、早发现、早刮治。

随着气温回升，洛川县植保植检站组织技术人员持续在全县苹果园进行腐烂病调查和病虫冬后基数调查，为准确预报病虫害发生趋势提供详实的数据。“我们将继续深入果园开展技术培训，指导果农做好各项病虫害防治工作，力争将病虫害危害降到最低。”植保植检站站长赵延龙说。

小康梦圆

王清平：创业急先锋 果农贴心人

记者 杜音樵 通讯员 朱轶博 胡黄忠

在黄龙县界头庙镇小峪村的一片果园旁，一座果库矗立其间，吸引了众多果农和客商的目光。这座果库的创建者，正是当地有名的女强人王清平，她凭借自己的智慧和勇气，为当地的果农带来了实实在在的收益，成为了当地乡村振兴的典范。

王清平曾经是一名苹果代办，她深知农民的艰辛和苹果销售的困境。为了改变这一现状，她毅然决定投资建设果库。

“我之前一直做苹果代办，看到了农民们的难处。苹果价格低，销售渠道不广泛，果商压价，这些都让果农无奈。因此，我有了建一个果库的想法。”王清平说，果库建成

后，果农们可以将苹果集中存放到这里，不仅解决了储存问题，还吸引了更多的客商前来采购，使得果农的收入有了显著提高。

果库的建成不仅为果农们带来了直接的经济收益，还带动了周边的就业。

去年，王清平的果库繁忙时可以吸纳60人到80人在这里打零工，支付工资总额达到了20万元左右。这些零工岗位为当地的果农和贫困户提供了增收的机会，让他们在家门口就能找到工作。

果库的增值增效作用也十分明显。以去年为例，农户出售的苹果价格在3.2元到3.5元之间，出地价格仅为2.7元到2.8元之间，这意味

着每斤苹果的价格提高了0.2元到0.3元钱，对于果农来说，无疑是增加了一笔额外的收入。

除了果库的建设，王清平还积极为周边的农户提供帮助。每年她都会帮忙联系化肥、种子、果袋等农资，厂家以最低的市场价格将各种农资提供给农户，而她不收取农户任何费用，降低了农户的生产成本。

此外，王清平还带动成立了黄龙县裕鑫园农民专业合作社。合作社成员集体苹果种植园约2000亩，每年储存苹果2500余吨，产值2000余万元。合作社的发展辐射带动了周边1200余户果农的1.6万亩苹果产业发展，并为包扶的49户困难群

众免费分选苹果，提供就业岗位，带动他们一起增收致富。

小峪村的村民钟冬祥对王清平赞不绝口：“我媳妇每年农闲时间在果库能挣四五千块钱，这对我们家来说是一笔不小的收入。而且她还帮我们联系劳务人员，解决了我们套袋、摘苹果时人手不够的问题。她既年轻又有能力，还带动了我们的产业，是我们村的好榜样。”

对于未来的发展，王清平有着清晰的规划。她准备动员周边的农户大力发展苹果种植，增加种植面积，特别是矮化苹果，如秦脆、瑞雪、维纳斯黄金等新品种。这些新品种具有产量高、品质好、抗病性强等优点，将为果农们带来更高的收益。

春耕生产忙 农资储备足

本报讯（通讯员 寇军龙 记者 姜顺）眼下，正值春耕时节，黄陵县各涉农部门、乡镇不误农时，精准服务春耕春播，统筹解决好种子、农药、肥料、果树新优品种等问题，全力做好农技培训和农业气象服务保障，积极推进春耕生产工作，确保全年农业生产开好局、起好步。

在田庄镇、隆坊镇等镇区果业村组，果农正抢抓有利时机，对果树进行修剪、病虫害防治等春季果园管理。县农业农村局通过开展集中培训、技术员示范指导等方式，全面推进果园管理工作。在农资储备方面，各农资经营企业准备充足，积极备货，全力做好春耕所需的农用物资的调运储备工作。

“作为农资经营人员，我们目前已经备足了玉米种子，可供2000多亩地种植，还有100余吨化肥，来满足农户春耕所需。”田庄镇果业村好农农资经营部负责人王文强说。

在做好农资调运储备、供应的同时，该县农业执法部门还加强了对农资市场的监管力度，确保农资产品质量可靠、价格稳定，为农民提供有力的生产保障。

“目前正是春耕备耕关键时期，作为农业执法部门，我们会对辖区内的农资经营门店进行全面检查，重点检查种子、农药、肥料等农资产品，对经营假冒伪劣农资产品的违法行为进行严厉查处，确保农民用上放心农资。”黄陵县农业综合执法大队执法人员刘刚介绍说。

截至目前，黄陵县已调回化肥7200多吨，种子123吨，农药26吨，能够满足全县当前春耕生产的需要。

乡村振兴 他力量

农资打假“剑出鞘” 把好备耕“第一关”

本报讯（记者 李欢 白雪 通讯员 马倩 李浩楠）当前正值春耕备耕时节，农资产品进入购销旺季。我市各地相关部门持续开展春季农资专项行动，全力规范农资市场秩序，为春耕备耕保驾护航。

连日来，延川县农业综合执法大队开展了农资打假集中整治专项行动。在该县的大棚种植集中区域，工作人员仔细查看大棚种植户是否建立用药记录，要求种植户承诺购买具有合格证的农资产品，并与种植户签订农药包装废弃物回收处理目标责任书。

在贾家坪镇、文安驿镇的育苗基地，工作人员对订苗合同进行严格审查，确保合同中关于订苗数量、品种等信息规范明确，为后续农业生产有序开展奠定基础。

在农资经营门店，工作人员仔细检查种子是否备案，核对检测日期、审定编号以及适宜种植区域等关键信息，与经营户签订农资诚信经营承诺书。此外，要求经营户严格执行农药



● 执法人员抽查和查验农资产品

入库登记制度，确保农药数量、质量符合标准，避免不合格农药流入农业生产领域。

在延长县，该县农业综合执法大

队也在紧锣密鼓地对辖区内农资市场开展专项检查，从源头上严把质量关、安全关。

在该县城区农友农资经销部，农业综合执法大队对各类农资包装上的二维码用全国农业执法通软件扫描，对各类农资标识标签、养分含量及登记信息进行现场抽查和查验。同时，对农药经营许可证及农药种子进销台账登记情况进行查看。

种子化肥等农资的进货和储备是门大学问，农资店的农资产品储备数量和品类直接影响着春耕备耕质量。

为保障农资供应，满足春耕市场需求，延长县相关部门单位还深入专业合作社和基层广大种植户进行调研，摸清农业产业结构、春耕农资需求，全力以赴做好农资储备各项工作。

“我们将持续加大对农业投入品质量安全的监管力度，严厉打击生产经营违法行为，杜绝坑农害农现象发生，全力做好春耕备耕工作，促进农业生产顺利开展。”延长县农业综合执法大队副队长颜逢表示。

有机农业 鼓起钱包

本报讯（记者 任琦 方飞飞）初春，寒意仍在室外弥漫，但宝塔区河庄坪镇现代有机农业示范基地的大棚内却已满是盎然绿意。甜瓜、西瓜等作物提前上市，鼓起了菜农的钱包。

踏入大棚，只见一排排瓜蔓郁郁葱葱，沉甸甸的西瓜挂满瓜藤，颗颗饱满油亮，空气中弥漫着阵阵果香，让人直咽口水。种植户王小静正穿梭其中，忙着采摘西瓜。据她介绍，这里一共有11个大棚，主要种植西瓜、甜瓜和番茄。他们采用分时段种植的方式，差不多3个棚为一个时间段，保证每个时段都有新鲜瓜果供应市场。目前，甜瓜、西瓜、番茄已陆续上市，预计单个大棚年收入可达八九万元。

大棚建成后，河庄坪镇积极与种植户对接，组织招募当地农户实现再就业，助力村民在家门口增收。碟子沟村村民梅笑说：“这份工作强度不大，每天就是给西瓜缠蔓、掐筋，一个月能挣3000元，在家门口就能赚钱，真的很不错。”

在发展瓜果种植的同时，河庄坪镇还成功引进延安齐农农业科技发展有限公司，在解家沟村打造了20个菊花种植大棚。这一举措不仅增加了村集体经济收入，还为村上30多人解决了就业问题。据该公司总经理齐红介绍，公司于2024年7月入驻河庄坪区开展菊花种植，每年可种植三茬，所有大棚年产能约1000万株，年产值可达七八百万元。

如今，河庄坪镇已成功建成果蔬菌业省级农村产业融合发展示范园。其中，苹果产业园区占地1.26万亩，年产量1.2万吨，产值达8400多万元；菌类生产大棚110座；设施蔬菜产业园区占地1000多亩，建成422座高标准温室大棚，年产值预计可达6000多万元，带动周边400多人就业。