

加强管理规范 推动畜禽种业创新发展

——种畜禽生产经营许可证暨遗传改良技术培训班在郑州举行

□□ 本报记者 冯建伟

11月10日，由全国畜牧总站主办的“种畜禽生产经营许可证暨遗传改良技术培训班”在河南省郑州市举行。来自全国29个省、自治区、直辖市的69位种业管理负责人参加了现场培训，同时有全国各省、市、县各级行政机构种畜禽管理具体负责人和种畜禽生产经营许可证备案具体负责人约9万人次同步参加了网络在线培训。

种业是国家战略性、基础性核心产业。畜禽良种是畜牧业的“芯片”，是推动畜牧业发展最活跃、最重要的生产要素，对畜牧业发展的贡献率超过40%，是畜牧业核心竞争力的主要体现。近几年的中央1号文件、政府工作报告都就现代种

业发展进行了具体部署。

出席培训班的全国畜牧总站党委书记时建忠介绍，党的十八大以来，农业农村部会同各地、各有关部门，认真贯彻落实《畜牧法》及相关法律法规，加强规划引领，畜禽遗传资源保护体系、育种创新体系、良种繁育体系不断完善，畜禽种业发展取得积极成效。

一是自主创新水平大幅提升。2008年起，我国相继实施了奶牛、生猪、肉牛、蛋鸡、肉鸡、肉羊等六种畜禽遗传改良计划，稳步推进畜禽良种登记、生产性能测定等基础性育种工作。二是商业化育种体系初步建立。21世纪以来，种畜禽企业发展进程加快，以市场为导向、企业为主体、产学研用相结合的商业化育种体系逐步建立健全。

三是保障畜产品供给成效显著。通过持续自主选育与遗传改良，畜禽种业的发展进步为保障肉蛋奶供给，提高人民生活水平做出了重大贡献。

时建忠介绍，尽管我国种畜禽管理工作取得很多成就，但是仍然存在着相关法律法规与畜禽种业发展现状不相匹配、许可管理的规定不统一、对种畜禽场和种畜禽的监管不完善等管理方面的问题不容忽视。

种畜禽生产经营许可证审批是我国种畜禽管理的重要抓手，《种畜禽生产经营许可证》更是种畜禽企业从事行业生产及相关业务的首要资质证明和必备条件。来自全国29个省、自治区、直辖市的种业负责人和种畜禽生产经营许可证业务负责人共同围绕加强种业法律法规贯彻执行，规

范种畜禽生产经营许可证实施与备案，深入统筹推进畜禽遗传改良计划等内容进行了学习；吉林、河南、广东、河北、辽宁、四川等地的学员就种畜禽管理经验及种畜禽生产经营许可证备案经验进行了发言交流。

结合此次培训 work，时建忠对下一步的种业工提出四点建议：一是要从加快完善畜禽种业法律法规；二是要推动全面开展《种畜禽生产经营许可证》备案；三是要继续推进实施畜禽遗传改良计划和联合攻关；四是提升畜禽种业信息化管理水平。

培训期间，各地学员统一思想，深化认识，还就安排好下阶段种畜禽生产经营许可证备案工作，全面落实“放管服”，优化营商环境，继续推动畜禽种业高质量发展进行了交流。

记者调查

陕西延安市安塞区

地椒羊肉如何串起增收产业链

□□ 马志青 本报记者 肖力伟

看一场腰鼓表演，听一曲陕北民歌，吃一碗地椒羊肉成为许多游客来安塞吃喝玩乐首选的旅游攻略，而安塞众多地椒羊肉馆也成为了网红打卡地。

在陕西安塞，羊肉在饮食领域中地位之特殊，平时家里来了宾客亲友，羊肉绝对是餐桌上不可缺少的一道美食。甚至逢年过节的走亲访友，拎上一盒精致的地椒羊肉，那是很体面的事。

凡吃过安塞地椒羊肉后的人都有一种感觉：想要忘记不容易。就连曾在安塞王家湾住过58天的毛泽东，吃过房东老大娘炖的羊肉后，意犹未尽地说：“哦！王家湾羊肉真好吃哦！”

安塞地椒羊肉缘何能成为许多人垂涎的美食？这还得从安塞独特的地理位置说起。

一方水土孕育一方美食

安塞养羊历史悠久，据《安塞县志》一物产志、兽属中记载，“羊有二种，黑者名山羊，白者名绵羊，绵羊肉肥而味腥，不及山羊佳。昔山羊皮毛粗，价廉，贫民多服，御寒依赖，今有外商收买，其价日昂。”

一方水土产一方羊。安塞地处黄土高原丘陵沟壑区，海拔适中，氧气、光照充足，境内以山地和丘陵为主，坡度较缓，适合山羊攀登采食，造成肌肉中肌红蛋白和肌白蛋白比例适中，颜色鲜红有光泽，肌间脂肪含量较高，肌肉富有弹性，嫩度较好。同时，98.8%山地为黄绵山，土壤中锰、锌、铁、硼等微量元素含量丰富，所种植牧草微量元素高，羊子采食后肉品中微量元素高。

在安塞更有一种百里香的“地椒”草，这种香草在安塞分布范围广，山坡上随处可见，营养特别丰富。《安塞县志》对其有记载：

养殖转型升级实现融合发展

地椒羊肉对安塞意味着什么，不言而喻。长期以来，安塞把以养羊为主的畜牧业确立为发展农村经济的重点开发产业，不断加大投入持续力度，强化服务体系建设，注重品种引进改良，养羊业得到快速发展，数量大幅攀升，质量显著提高。经过近十几年的探索和发展，安塞区养羊业现代化进程不断加快，养羊业已成为该区畜牧业主导产业，在带动产业发展和农民增收致富方面发挥越来越重要的作用，羊子养殖成为当地诸多农民的“印钞机”。

2016年，安塞区被确定为“全省肉羊产业转型升级示范区”。近年来，安塞区立足长远破解林牧矛盾，围绕“巩固、增强、提升、畅通”深化畜牧业供给侧结构性改革，按照“草畜产业抓规模、羊子产业调结构”的总体思路，大力实施“农畜富民”发展战略，把禁牧封育作为巩固退耕还林成果的一项重要措施，以“湖羊换

山羊”为抓手解决林畜矛盾，坚持以草定畜、以畜促草、两业并举的发展思路，全面推进饲草综合开发利用项目建设，以牧草种植促进人居环境改善，以人居环境的改善提升牧草利用率，以草业的规模扩张和效益提升带动肉羊养殖数量的攀升。

安塞西兴农业开发有限公司位于安塞区沿河湾镇高家沟村，公司发展的湖羊养殖场是全区最大的湖羊养殖基地，可容纳5000只湖羊，据介绍，现在基地内养殖湖羊3400多只，都是成年精产母羊。每只母羊每年产羔2次，平均每胎产羔3只左右。羊羔出栏，每只能售1500元左右。2019年，公司销售额达650万元，辐射带动农户年收入3.2万元。

高家沟村湖羊养殖基地创新“借羊还羊、分户养殖、订单回收”模式，给有劳动能力、有养殖经验的农户分发母羊，一年之后领养湖羊的农户将母羊还给养殖场，剩下的羊羔留给农户发展自己的新种羊。这样，既可以让农户实现“零元养羊”的目标，也可以扩大全镇养羊的规模。

“以前农民放牧的都是山羊，现在都开始养湖羊。”安塞区沿河湾镇马家沟村的脱贫户刘建仓以前是个“拦羊汉”，湖羊养殖让刘建仓发了“羊财”，依靠“借”来的10只湖羊在一年内繁殖了24只羊羔，刘建仓年收入超过了4万元，顺利脱贫致富。2019年，安塞全区带动了约1200户贫困人口发展羊子养殖。

截至目前，全区累计发展舍饲养羊户2100余户，存栏羊子26万只，其中白绒山羊17万只、湖羊9万只，存栏百只以上的养羊大户136户，存栏千只以上标准化养殖场(小区)6个，目前累计出栏羊子14.2万只，羊肉产量2840吨，羊子产值达到1.42亿元，人工种草累计保留面积36万亩。

安塞区委书记高飞表示，安塞区在发展畜牧产业过程中把“保护环境、修复生态”与“产业发展、群众增收”有机融合，真正实现了生态美、产业兴、群众富。

产业提档升级助力品牌创建

“大家都可以来尝尝，咱们安塞地椒羊肉就是这么好吃，一点也没有膻味……”“早就听说安塞地椒羊肉好吃，今日一吃，果然名不虚传！”

10月22日，安塞地椒羊肉在第二十三届杨凌农高会上一亮相，热气腾腾、香气四溢的羊肉一下子就吸引了众多参会人员，凡尝过安塞地椒羊肉后的人均对其赞不绝口。

创建商标品牌，为产业发展插上腾飞的翅膀。安塞区始终将培育驰名商标作为一项长期战略来抓，助推特色农业发展。2017年，安塞区畜牧局积极申报“安塞地椒羊肉”商标品牌并成功通过认证，目前，“安塞地椒羊肉”地理标志产品覆盖安塞8镇3街，地椒羊已经成为带动草畜业发展，促进农民增收的主导产业之一。

由于产业链条很长，拉动禽畜养殖、物流等产业，安塞区着力开展羊子良种繁育基地建设和羊子屠宰、加工厂、包装等项目建设，将地椒羊肉产业做精、做强、做大。

目前安塞区政府与陕西黑萨牧业有限公司、延安城投有限公司达成三方协议，共同入股投资年产30万只羊肉系列产品精深加工厂建设项目，预计今年年底建成并投入运营。据了解，项目建有急宰间、待宰间、屠宰间、主厂房、冷库发货区等，建成投产后，年销售收入可达5.16亿元，纯利润可达3200万元。安塞全区的肉羊生产加工将实现由粗放型向精细化转变，羊肉产品精细化分割为48种产品，分级分类包装，按等级差异化价值销售，每只羊的产值效益由1300元提升到5000多元，带动安塞区域内肉羊养殖规模突破百万只。

西安、北京、上海、广州以及哈尔滨等大中型城市陆续建起“安塞地椒羊肉”直营窗口店，“安塞地椒羊肉”系列产品走出安塞，飞到全国各地喜爱它的人餐桌上。

云南畜禽粪污综合利用率超七成

□□ 刘同毅

近年来，云南省立足实际精准施策，多措并举抓实抓好畜禽养殖废弃物资源化利用工作，取得了阶段性成效。截至目前，全省畜禽粪污综合利用率已达75%，规模养殖场粪污处理设施装备配套率为95.12%。

为加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用各项工作落地落实，2017年12月云南省政府办公厅印发《云南省畜禽养殖废弃物资源化利用工作方案》，省政府成立了由分管副省长任组长，农业农村、生态环境等单位为成员的领导小组，领导小组下设办公室在省农业农村厅，全面启动了我省畜禽粪污资源化利用工作。省农业农村厅于2017年10月成立畜禽粪污资源化利用技术领导小组，组建了畜禽养殖废弃物资源化利用技术团队，印发了《云南省畜禽粪污资源化利用技术规范(试行)》，强化了基础研究、关键技术示范应用，从不同层面对各类人员进行了培训，储备了畜禽粪污资源化利用人才队伍。据介绍，云南省争取了28个县实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目，项目县示范引领，带动全省畜禽粪污资源化利用工作。在各级各相关部门的共同努力下，全省畜禽养殖废弃物资源化利用水平不断提高，畜禽养殖污染得到明显管控，逐步形成了“以用促治、利用优先”的理念。

下一步，云南省将以有机肥和农村能源利用为方向，进一步健全制度体系，严格责任落实，加强日常监管，强化科技支撑，构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局，全力推进畜禽养殖废弃物资源化利用工作，确保高质量完成目标任务。

广西横县新福镇

小鹌鹑成为脱贫攻坚“大主角”

□□ 陈寿欢 商良坤 麦铤铤 文/图

在广西横县新福镇扶贫产业园鹌鹑养殖基地，一只只小鹌鹑为当地村民带来了不少经济收入。鹌鹑养殖，“养”出了群众致富的产业。

在新福镇独村德明山公路旁，4个彩钢鹌鹑养殖大棚依次排开。

新福镇第一期鹌鹑扶贫产业园已建设完成。今年以来，新福镇以党建引领，通过市场考察，把成本低、见效快、好管理的鹌鹑养殖作为带动群众脱贫致富的特色产业来抓，首批建起鹌鹑养殖大棚4座，养殖了12万羽鹌鹑，日产鹌鹑蛋10万只，日均销售量可达1万元。

“这个鹌鹑养殖项目非常好，既增加了村集体经济收入，又起到了示范带动作用。通过引进合作社进行养殖，为我们分担了压力，能有更多的精力投入到脱贫攻坚其他工作中去。”新福镇潘村村委会支书李雪梅介绍说。

据了解，新福镇扶贫产业园实行“政府牵头、资源整合、抱团发展、合作养殖、利益分成”的经营模式。由新福镇政府成立“新福福兴生态养殖专业合作社”统筹管理。整合全镇扶贫资金、发展村集体经济扶持资金，由8个村委与鹌鹑养殖专业合作社合作养殖，合作方负责种苗、饲养、蛋品销售、技术服务等，并根据每年养殖鹌鹑的收入，每个养殖大棚村委会都会获得相应的分成收益，从而增加村集体经济收入，带动贫困户脱贫。

横县新福镇人民政府副镇长邓校介绍，该产业园主要通过两个途径进行帮扶：一是吸纳、吸收一些贫困户来到产业园进行工作；二是对有需要或者有要求的贫困户进行一个技术的培训，使他们掌握鹌鹑的养殖技术。

小小鹌鹑成为脱贫攻坚的主角。据邓校介绍，新福镇扶贫产业园鹌鹑养殖基地建设期为



新福镇扶贫产业园鹌鹑养殖基地。

2019年5月至2022年5月，共三年；计划建设标准鹌鹑养殖大棚20个，养殖鹌鹑60万羽。预计年产鹌鹑鲜蛋1350吨，产值达1350万元。目前正在建设6个养殖大棚、1个种苗孵化大棚，预计2020年5月将实现养殖30万羽目标。下一步，该镇希望对产业园进行扩展、做大，把镇里各贫困户或者面向村这些集体经济收益纳入进来，为他们排忧解难。

■关注生猪稳产保供

□□ 李庆

惠生集团酒铺岗生猪养殖场位于湖南省常德市桃源县陬市镇酒铺岗村，占地面积80亩，2015年建成投产，总投资3500万元。共有栏舍16幢，面积1.1万平方米，配套设施用房600平方米，设计年出栏仔猪5万头。该场2018年10月出现非洲猪瘟疫情，共计扑杀8900头。

经过严格的消毒和复养前哨兵试验，该场于2019年10月开始复养，调入二元母猪2100头，种公猪16头。截至今年5月底，该场总存栏12976头，出栏仔猪5653头。目前存栏状态正常。

做足复养前准备工作。全厂彻底消毒，对办公室、食堂、宿舍、更衣室、淋浴间等生活区进行全面彻底清扫、消毒，对生产区进行三次以上熏蒸消毒。升级生物安全设施，添置了空气消毒机、驱鸟器，修建了进出猪的专用通道，装卸生猪全部在场外进行，离场1公里设有车辆洗消中心，增设了人员进出猪场的清洗消毒间和隔离区。

优化养殖场整体布局。生产区与生活区分开，净道与污道分开，养殖场周边设置隔离区。按照夏季主导风向，生活管理区置于生产区和饲料加工区的上风口，兽医室、隔离舍和无害化处理场所处于下风口和场区最低处。各功能单位之间相对独立，避免人员、物品交叉。

完善生产管理制度。养殖场实行封闭式管理，禁止外来人员和车辆进入养殖场。养殖人员不到其他养殖场串门，从高风险场所回来后必须隔离3天，后经过非洲猪瘟采样检测呈阴性后方可进入猪场。进入生产区场内的物资须经严格消毒后方可转移至场内。物品尽量选择浸泡消毒，不可浸泡的物品选用喷淋、熏蒸、擦拭等方式消毒。禁止外来猪肉及其制品进场。禁止养殖人员携带任何食品进入养殖区。

改进细化管理措施。每批次调入的生猪必须隔离监测45天，不与其他猪混群，确认无疫情后再转入生产栋舍。聘请专业灭鼠公司进行定期灭鼠，一年两次。严格按照免疫程序进行操作。饲养员每日多次巡栏，如发现发热或疑似症状马上采取隔离措施，提前预防疫情的发生。增加消毒频率，猪场每3天消一次毒，场外圈有人员流动也加强消毒。栏舍消毒先用烧碱或洒消毒，再用火焰枪消毒，经非洲猪瘟采样检测合格后方可进猪。

浙江兰溪市 生猪自给率达170%以上

11月8日，在浙江省兰溪市永昌街道兰溪华统牧业瑞溪现代化生猪养殖项目施工现场，吊车、挖掘机、运输车辆在地面上穿梭。

现场项目负责人熊万明介绍，该项目今年4月开始进场施工，目前土建工程已接近尾声，包括母猪舍栏位、防控设施、无害化处理及污水粪便处理等在内的设备安装工作也已完成60%。“在人员安排上，我们在抓紧人才培养的同时，也在大力招聘技术人才，争取尽早引进种猪，确保完成生猪增产保供任务。”熊万明说。

除了激发产业新动能，兰溪还在生猪生产、环境控制、动物防疫、粪污资源化利用等环节进行标准化改造，促进生猪产业持续健康发展，提高生猪产能。

作为浙江中部地区的生猪保供单位，位于黄店镇的浙江味争农业科技有限公司从2017年开始进行改造升级，把原先的老旧设备、生产线全部淘汰，重新进行规划建设，2018年后，整个生猪产能提升近100%。“目前，我们公司母猪存栏量达1100头，今年差不多将有2.5万头生猪可以出栏。”该公司负责人方园根说。

今年以来，兰溪通过开展违法违规调运生猪百日专项打击、养殖场健康管理赋码等行动，打好非洲猪瘟防控组合拳；通过“新改扩建 金融帮扶”，持续推进生猪引种补贴、贷款贴息、活体抵押贷款等金融政策，充分挖掘现有生猪产业潜能；同时，还创新丰富“地方险种”，健全畜牧保险体系，以确保该市生猪增产保供任务的圆满完成。兰溪多措并举落实生猪增产保供工作取得的成效明显。据兰溪市农业农村局统计，前三季度，兰溪全市累计出栏生猪23.51万头，存出栏量均居金华前列，生猪自给率达170%以上。

余美娜 徐正达

四川广安市 生猪保险补贴提振养殖信心

11月2日早上，四川省广安市大安区南桥村养殖户李远勇向人保财险广安市分公司报备了自己猪场生猪死亡情况。接到报案后，人保财险广安市分公司农业保险部理赔组组长潘旭立刻安排该片区工作人员，并通知该片区畜牧站的工作人员，一起到现场勘察情况，并按程序拍照留证，上传APP。

11月4日下午，李远勇就收到了赔付款，理赔金额2000元。“给生猪上了保险真是好，我们养殖户的风险降低了。”李远勇高兴地说。

今年，为落实国家关于生猪稳产保供政策措施，广安市在全省率先推出临时性生猪保险特殊支持政策。对2020年6月至7月期间补栏生猪的保险，实行临时性特殊政策，即有肥猪保险保额由800元/头提高到2000元/头，保险费维持每头8.8元不变。额外增加的保费，生猪养殖户不再承担，由市县财政承担。

“针对目前生猪市场仔猪价格高、农户风险顾虑大、养猪积极性偏低的情况，落实扶持政策是助推生猪产业高质量发展的不二法宝。此项生猪保险政策打消了农户的养猪顾虑，促进全市生猪养殖产业发展，提升养殖户补栏积极性。同时，为下一步积极推动发展广安地方特色农险，逐步完善‘三农’风险保障体系，助力乡村振兴，以‘扩面、增品、提标’为重点，提升对农业产业发展的保障打下坚实基础。”广安市财政局金融外经科科长贺国明说。

据统计，截至7月底，该项政策刺激全市新增生猪补栏15.92万头，涉及承保的保险机构3家，财政承担的保费补贴新增1050.77万元。

卢琴