

热点关注

养羊利润收窄，专家建议节本增效

□□ 农民日报·中国农网记者 崔丽

今年春节以来，羊肉价格和肉羊出栏价格持续下跌，肉羊养殖户效益下滑引发关注。本报记者采访农业农村部肉羊监测预警首席专家、中国农业大学经管学院教授肖海峰时了解到，此次羊肉价格与肉羊出栏价格下跌源于多方面因素，但当前羊肉和活羊价格仍处于历史同期最高水平。预计下半年羊肉价格与肉羊出栏价格将有回升，但不可能恢复到年初水平，年内肉羊养殖效益虽然比不上年初，但仍将保持较好水平。

供应增加消费减少价格稳中略降

从羊肉价格来看，据农业农村部全国500个县集贸市场畜禽产品和饲料价格定点监测数据显示，羊肉价格自2021年第7周的88.05元/公斤开始下跌，至2021年第32周，羊肉价格下跌至82元/公斤，累计下跌6.87%，但同比仍上涨3%。

再看活羊价格，根据农业农村部全国100个养羊大县的监测数据，山羊出栏价格从3月份开始下跌，7月份价格为43.62元/公斤，较3月份下降了2.85%，但同比仍上涨4.41%。绵羊出栏价格从4月份开始下跌，7月份价格为32.49元/公斤，较4月份下降了8.32%，但同比仍上涨1.53%。

相比较来说，绵羊出栏价格下降幅度较大，而山羊出栏价格下降幅度较小。

肖海峰解释说，主要原因在于我国绵羊、山羊养殖数量发生了较大变化。2010年我国绵羊、山羊存栏量各有1.4亿只，到2020年，绵羊存栏增加到1.7亿只，山羊存栏减少到1.3亿只。由于2011年开始我国实行草原生态保护补奖政策，实行禁牧、草畜平衡等措施，山羊不太适合舍饲养殖，所以存栏数量逐年下降。但在一些地区，特别是南方地区消费者更偏爱吃山羊肉，再加上我国羊肉出口量一半以上是山羊肉，山羊肉供求更为偏紧，所以山羊出栏价格下降幅度较绵羊小得多。

“总体仍处于历史同期最高水平，下跌是多

种因素叠加的结果。”肖海峰表示。

从价格的季节性波动规律来看，我国羊肉价格和肉羊出栏价格波动均具有明显的季节性特征。春节前羊肉价格和肉羊出栏价格较高，之后开始下跌，下半年受天气和节日影响，羊肉价格和肉羊出栏价格呈波动上涨态势，直到年末达到较高水平。今年春节过后羊肉价格及活羊价格下跌有季节性波动的因素在内。

从消费来看，由于猪肉价格大幅下跌，消费者更多选择消费猪肉，替代了一部分羊肉消费需求。据肉羊监测预警专家组测算，羊肉需求对猪肉价格的弹性为0.246，即在其他条件不变的情况下，猪肉价格下降1%，羊肉的需求将下降0.246%。再加上今年新冠肺炎疫情好转，羊肉对海鲜产品的替代需求减弱，也减少了一部分羊肉消费需求。

从供给来看，羊肉产量及进口量增加。2017年下半年以来，肉羊市场行情好，养殖户养殖肉羊积极性高涨，肉羊养殖数量增加。

国家统计局数据显示，今年上半年全国羊肉产量为210万吨，同比增长6.8%。中国海关数据显示，今年上半年我国进口羊肉24.3万吨，较去年同期增加18.1%。

同时，肉羊出栏较为集中。受前期羊肉价格下跌影响，以及天热肉羊生长较慢，部分养殖户提早出栏；部分地区受食品安全和环保政策影响关闭养殖场，造成肉羊出栏量大幅集中增加，也连带羔羊、架子羊来源地（如内蒙古、辽宁）的羊价下跌。

利润空间收窄效益依然可观

据农业农村部监测数据，7月份每只90斤标准体重绵羊出栏平均纯收入为590元，较本年度最高点4月份的680元下降了13.2%，但同比仍增加3.21%；每只60斤标准体重山羊出栏平均纯收入为713元，较本年度最高点5月份的743元下降了4%，但同比增加5.03%。

“从绵羊自繁自育和专业育肥不同养殖模式来看，专业育肥户下滑幅度较大。”肖海峰表示。

据测算，绵羊自繁自育户平均每只出栏羊

纯收入由4月份的894元下降到7月份的833元，下降了6.82%；绵羊专业育肥户平均每只出栏羊纯收入由4月份的466元下降到7月份的346元，下降了25.8%。

肖海峰解释，专业育肥户养殖效益下滑幅度较大是因为当时购进羔羊的价格较高，在1100元左右，加上玉米价格上涨导致育肥成本较高。同时，前一段行情非常好，养殖户为多赚钱而养大羊，但大羊出栏价格比正常体重羊的价格要低，体重140斤以上绵羊的价格只有每公斤21元左右，而正常体重绵羊价格在每公斤32元左右。

那么，在养殖效益下滑的背景下肉羊养殖户该采取怎样的应对措施呢？

肖海峰建议，养殖户要淘汰低产母羊，降低羔羊死亡率，想方设法降低成本。比如饲料，除了大型规模场会采用技术专家提供的饲料配方外，大部分养殖户还是采用传统养殖方法，成本肯定不如科学的饲料配方低，要尽可能采用科学饲料配方。

此外，养殖户不能赌市场、短期投机，要有长远打算。我国部分肉羊养殖户出栏和出售时常抱有投机心理，在肉羊出栏价格上涨时选择压栏惜售，等待羊价再涨再出栏；相反，在羊肉价格出现下跌时，对未来价格预期的不确定性增加，为了防止亏损会恐慌性短期内集中出栏，反而加剧了价格下跌。养殖户要有长远打算，不搞短期投机，这样才能减低市场风险，最终赚到钱。

大涨小跌、长涨短跌的格局仍将持续

那么，未来羊肉供给和消费趋势如何？价格又将如何变化？

肖海峰表示，下半年在供给方面，随着肉羊出栏进入旺季，羊肉供给将会继续增加。农业农村部监测数据显示，今年1-3月累计新生羔羊数量较去年同期增加4.19%，这些羊大部分会在今年内出栏，今年我国羊肉产量增幅可能是近几年最大的一年。

需求方面，随着秋冬季季节天气转冷以及国庆节、中秋节等节日的到来，羊肉消费会继续增

加，但受疫情影响，羊肉户外消费受到一定影响，需求增幅可能较小。因此预计下半年羊肉价格与肉羊出栏价格均会有所回升，但增幅不会太大，难以回升至今年春节前高峰期。

除了大家熟知的“猪周期”，羊肉价格也有周期。

肖海峰介绍，“羊周期”的特点是周期长，波动小，且大涨小跌、长涨短跌，价格趋势总体向上，这是由我国羊肉供需平衡的大背景决定的。国内羊肉产量满足不了消费需求，每年有近40万吨的缺口需要进口，所以羊肉价格涨的年份长，跌的年份短。

具体来说，从2008年到2013年，羊肉价格涨了6年。2014年因为发生小反刍兽疫情，羊肉消费需求下降，羊肉价格下跌近3年，到2016年秋季价格触底后开始回升，至今已上涨近6年。

肖海峰解释，羊肉价格波动没有猪肉那么频繁背后的经济学原因是：与猪肉相比，羊肉的需求价格弹性（即价格变动一个百分点所导致需求变动的百分比）较大，而供给价格弹性（价格变动一个百分点所导致供给变化的百分比）较小。

从需求的角度来说，猪肉消费占比较高，需求价格弹性比较小，价格灵敏度就高，即供给多一点价格马上下跌，供给少一点价格马上升。而羊肉消费占比较低，需求价格弹性比较大，价格灵敏度就低，即供给变化导致价格的变动幅度没那么剧烈。

从生产供给的角度来说，生猪养殖周期相对较短，繁殖率高，价格上涨后短期内生猪供给量就能较快增长（供给价格弹性较大）。而肉羊养殖周期长、繁殖率低，价格上涨后，生产增长要比生猪慢得多（供给价格弹性较小）。

那么羊肉价格是不是已经进入周期性的下行通道了呢？

对于这个问题，肖海峰表示，目前还不能准确判断。从历史周期角度来看，羊肉价格已经上涨近6年，再加上生猪价格下跌的影响，明年羊肉价格至少应该不会大幅上涨。根据以往下行周期时间和幅度来看，可以肯定的是羊肉价格即使下降，幅度也不会太大，持续时间不会太长。

生猪养殖结合猕猴桃种植 实现生态有机循环

□□

周超文 任小凌

“我们这110亩生态猕猴桃在我年出栏1000头肥猪的肥水供应下，不仅树势长得旺，去年就已进入了挂果期，今年猕猴桃亩收入至少有1万元。”8月29日，走进四川省泸州市纳溪区白节镇兴桥村种养示范大户余小平由残次林改造的猕猴桃园里，正忙于指挥工人采摘猕猴桃的余小平高兴地介绍。

据了解，残次林地十分贫瘠，需要大量的农家肥来浇灌改造土壤增强土地肥力，才能促进猕猴桃的生长。近年来，纳溪区坚持推行“猪—沼—果”生态种养模式，引导种养示范户“建一栋标准猪（鸡）舍、一口新型沼气池、一片优质果园、一池优质有机肥”发展生态循环经济。通过发展生态种养业，最终实现“以沼气促养猪，以养猪促种果、以优质果促农民增收”的目的。

于是，余小平与合作伙伴一起又投资上百万元，建成了一个年出栏达1000头的生猪养殖场。“现在我猪场的猪粪自然流入沼气池，不仅不污染环境，产生的沼气可做饭、照明，还节省能源。同时，剩下的沼液、沼渣又是浇灌猕猴桃很好的有机肥料，这样就形成了一体化的生态循环经济，每个环节都能产生经济效益。”余小平兴奋地说。

生猪养殖与猕猴桃种植相结合，可实现生态有机循环。余小平高兴地给笔者算起增收账，一个250立方米以上的沼气池，可消化年出栏1000头左右生猪的猪粪，可年产沼肥2.5万担，足够解决110亩左右的果园用肥，节约商品肥用量3000公斤，节资7500多元。另外还可以提高猕猴桃质量，增加猕猴桃产量，实现“双赢”齐增。

更令余小平高兴的是，由于他的猕猴桃是全猪粪发酵种猪，猕猴桃个头大品质优味道好。今年他种植的110亩猕猴桃预计可产5万多斤，按市场行情测算可达60余万元。

“我的110亩猕猴桃园通过推行种养结合模式，促进了资源利用良性循环，提高了种养效益，既鼓起了我的钱袋，也让周边村民看到了科技致富、环保致富的好前景，为带动兴桥村新一轮生态农业发展起到很好的示范效应。”余小平说。

贵州黔西：“五位一体”养肉牛降风险提收益

□□ 翟培声 农民日报·中国农网记者 刘一明

近年来，随着生活水平的提高，人们对牛肉需求日益增加，肉牛养殖呈现快速发展势头。2020年，贵州省黔西市利用当地交通便利、饲草料及优质水资源丰富、养殖基础好等发展肉牛产业的有利条件，全面推进以安格斯为主的优质肉牛外调、扩繁、育肥、防疫检疫、品牌建设、产品销售及饲草料种植、养殖技术咨询和技术服务等工程，建立健全肉牛全产业链发展生态体系，示范、引领黔西肉牛产业高质量、快速发展，加快黔西肉牛产业“品牌化、标准化、规模化、市场化”发展步伐，助力黔西乡村振兴。

“我们场现有1511头牛，每天需近30吨青贮饲料。为确保饲料足量供给，7月25日以来，我们就加大宣传力度，集中人力、物力、抢时间、抓进度收购全株玉米青贮。通过宣传，农户积极性很高，红林及周边的林泉、洪水等乡镇的农户都送上门来。每天天一亮，就有农户来了，人多时排了1公里多长队，最多的一天收购了500余吨，几乎每天

都要忙到12点左右，量多时还会忙通宵。”红林乡新坪养殖场场长蒙兵介绍。

质量全是肉牛产业高质量持续发展的生命线，饲料质量安全及足量供给是牛肉质量的基石。青贮饲料在肉牛饲料中占有很大的比例，保证青贮饲料质量安全及足量供给，就是保障肉牛养殖的健康持续发展。

“从有牛场以来，我就开始种植青贮玉米，已经种了4年了。种青贮玉米不用掰苞谷、剥壳壳、晒苞谷，而且还能把土地一次性腾干净，一亩地能收4吨左右全株玉米，能卖2000多块钱，比卖苞谷籽要多500多块钱。我家今年种了27亩地，3个人6天砍了20多吨，卖了1万多块钱。砍完了我就种油菜，一亩地又有700左右收入。还喂了100多头猪，我用卖青贮玉米的钱去买苞谷喂猪……”红林乡安庆村村民杨勇高兴地算着今年的收入。

玉米是集粮、经、饲于一体的三元作物，是黔西市主要粮食作物之一，老百姓种植玉米积极性高、经验丰富，发展全株玉米青贮，提高肉牛饲养中全株玉米青贮饲料比例，不仅能提升牛肉品质

增强牛肉市场竞争力，提高基础母牛繁殖成活率及犊牛健康水平，延长母牛的使用年限，提高养殖经济效益，而且可让“秸秆变肉”，稳步提高玉米种植户的经济收入，实现肉牛养殖与玉米种植双赢。2021年，黔西市投入中央资金451万元，种植青贮玉米粮改饲2.82万亩，计划收购全株青贮玉米8.46万吨，做到窖中有“粮”，喂牛不慌。

贵州黄牛产业集团黔西市有限责任公司董事长陈吉安告诉记者，2021年，在黔西市政策支持下，该公司引进全株玉米青贮饲料加工技术，通过严格把关全株玉米采收时间、采收标准，从源头上严控质量关，同时，强化铡短、入窖、摊开、压实、发酵时间等加工环节的管控，标准化、规范化、机械化生产集“适口性好、消化率高、营养丰富和便于长期保存”等优点于一体的全株玉米青贮饲料。

据介绍，黔西市推动“小规模、大群体”分户饲养，加快肉牛养殖裂变式发展。积极推广企业带动肉牛集中养殖村和家庭牧场的养殖模式，推动“小规模、大群体”分户饲养，实现扩群增量、规模化生产、扩大供应量。计划在企业自营养殖场的

基础上，通过“小规模、大群体”分户饲养，实现3-5年内控制500头以上规模牛场20个，存栏母牛2万头，出栏育肥牛1.5万头。

为解决养殖户的融资难题，黔西市实行“政府+企业+银行+保险+合作社”的“五位一体”养殖联合体经营模式，降低养殖风险。通过推进企业开展核心育种提供优质牛源及提供技术服务、回收犊牛集中育肥，带动合作社、家庭牧场、农户分户饲养的“小规模、大群体”养殖模式，对与企业合作的合作社、家庭牧场、农户，由企业提供平价优质饲草、饲料、酒糟等投入品并优于市场价回购肉牛；保险公司将肉牛养殖户的肉牛保险纳入特色地方政策性保险，并将保额提高到1.2万元/头，实现了“降成本、链农户”的低风险养牛，并让养殖户收益最大化。

“2021年，我们公司计划出栏肉牛5000头以上，新增、联营或合作规模牛场15个以上，实施养殖联合企业经营。截至目前，公司已管理母牛9251头，现有可育肥出栏牛2657头，控制规模养殖场11个。”陈吉安介绍说。

业界资讯

内蒙古肉牛产业向质量效益型转变

日前，笔者从内蒙古自治区农牧厅畜牧局了解到，2020年全年，内蒙古全区牛肉产量达66.3万吨，位居中国第一，这得益于内蒙古肉牛养殖生产方式发生了根本性改变，通过深入推进肉牛标准化生产，普及“全株青贮+青干草+精料”全混合日粮饲喂等关键技术，母牛繁殖率和育肥牛产出效益显著提高，优势主产区肉牛繁殖率整体达到80%，核心地区达到百母百子。

值得一提的是，目前内蒙古出栏肉牛平均胴体重162公斤，育肥肉牛平均胴体重达到200公斤。同时，内蒙古肉牛年出栏50头以上规模化养殖比重达到41.8%。

近年来，内蒙古优化畜牧生产区域布局，大力实施百万肉牛、千万肉羊高产创建工程，已经形成以通辽、赤峰、兴安盟为重点的中东部肉牛优势养殖区，以呼伦贝尔、锡林郭勒为重点的天然草原肉牛养殖区和以鄂尔多斯、巴彦淖尔为重点的西部高端养殖新兴区内肉牛产业带。

据悉，内蒙古目前拥有34个肉牛存栏10万头以上的养殖大县，存栏占内蒙古全区的84.5%，建立起完整的基础母牛、架子牛、育肥肉牛生产体系。目前已拥有5个国家级种公牛站和3个国家级肉牛核心育种场，每年可生产优质肉牛冻精800万支以上，肉牛产业开始由数量扩张向质量效益型转变。

李爱平 乌娜娜

山东青岛市大力打击私屠滥宰保障肉品安全

为积极贯彻落实2021年8月1日新修订施行的《生猪屠宰管理条例》，连日来，山东省青岛市农业行政执法人员深入养殖场及畜禽产品生产、经营一线进行执法宣传，切实规范生猪肉品市场秩序，有效防控非洲猪瘟传播，保障市民吃上“放心肉”。

执法人员走进养殖场、屠宰厂（场）、专业合作社、猪肉经营门店等重点场所，通过发放宣传页、宣传手册、案例解说等方式，进一步落实企业安全主体责任，提高从业者的法律意识和法律素养。同时，对发现的违法行为依法查处。根据群众举报和前期摸排，平度市综合行政执法局依法取缔店子镇私屠滥宰生猪窝点，现场查获已宰杀生猪9头，未宰杀生猪42头，涉案生猪均未经检验检疫，涉案金额1.6万余元。当事人被依法处以4.8万余元罚款，并移送公安机关。经了解，目前已刑拘2人，取保候审2人。

今年以来，青岛市农业行政执法支队着眼于有效打击违法犯罪，促进行业转型升级，深入开展“砺剑护农”系列专项整治行动，先后开展了打击私屠滥宰、动物调运、病死畜禽无害化处理专项执法等行动，上半年，全市查办非法屠宰案件40起，罚没款37.23万元，扣押肉品2800余公斤。

下一步，青岛市将继续坚持问题导向和目标导向，打击生猪私屠滥宰违法行为，加大对私屠滥宰易多发区域的排查巡查力度，保持严格监管、重拳打击的高压态势，构成犯罪的，及时移送司法机关追究其刑事责任。

农民日报·中国农网记者 郝凌峰

陕西铜川市印台区智能化促蛋鸡养殖规模上新台阶

高标准现代鸡舍一字排开，鸡舍内没有一丝异味，四层鸡笼整齐排列，上万只待产蛋鸡正在喝水吃食……近日，笔者走进位于陕西省铜川市印台区广阳镇三合村的万鑫山生态农业有限公司，不禁让人眼前一亮。

“我们引进了国内先进水平的自动设备系统，鸡舍内有水料供给线，只需要从一头进水进料，就可满足整个鸡舍的需求。另外，鸡舍还配有自动除粪、自动清洗、自动通风系统，实现鸡粪不落地，随时保持鸡舍内的卫生。”刘豪告诉笔者，鸡场从今年5月份开始改造提升，引进高标准四层立体养殖模式，不仅节约空间面积，还实现智能化管理，喂食、喂水、温控、清洁等工作均可实现自动完成。

在印台区吉祥春农民专业合作社，笔者见到了负责人陈震，他告诉笔者，今年年初，吉祥春农民专业合作社投资500余万元，建设高标准鸡舍1栋，印台区还对养殖场建设的粪污处理设施设备给予了财政补助。

“鸡舍改造前，3栋鸡舍存栏蛋鸡共3.8万羽，需要雇佣6个工人负责日常喂食、打扫、捡蛋等工作，改造后，1栋鸡舍就可容纳5万羽蛋鸡，且只需1人看管。”陈震说。

据悉，近年来，印台区不断调整优化农业产业结构，围绕生产高效化、产品优质化、产业集群化的发展思路，大力引导龙头企业带头发展智能化养鸡产业，通过蛋鸡养殖、品牌蛋品的产销和以鸡粪为原料的有机肥生产销售，促进农业产业发展规模化、现代化、科学化。

笔者在印台区农业农村了解到，目前印台区蛋鸡养殖规模已上新台阶。数据显示，该区现有规模蛋鸡养殖场24家，存栏蛋鸡100万羽。今年，有4家养殖企业、合作社进行了升级改造。下一步，印台区还将通过畜产品安全监管及畜产品抽样检测，建立健全蛋品质量安全追溯体系，打造印台区绿色无抗鸡蛋区域品牌。

靳丽楠 冯永春



为扩大牛群数量，解决本地牛品种严重退化问题，帮助农民增收，湖南省隆回县山界回族乡马氏牧业董事长马玉珍带领当地村民创办了马氏生态养牛专业合作社，合作社以养殖肉牛和销售牛肉为主，目前有存栏肉牛300余头。图为该养殖专业合作社一角。

罗理力 摄