特 色畜

口口

带

农民日报,中国农网见习记者 雷少斐

近年来,湖北省宜昌市通过创新驱动畜牧产业发展,实现

宜昌市通过科技创新来培育特色产品。据介绍,2018年以 来,宜昌市先后与中国农业大学,中国农科院以及国家肉牛牦 牛、生猪等产业技术体系展开科研合作,打造种业"芯片",培育 了一批地方特色畜产品。期间,成功改良了国家畜禽遗传资源 "夷陵牛",生产出高档优质雪花牛肉,在2020年全国肉牛品鉴 大会上获得最具特色奖和最具效益奖两项大奖;保护了短妊娠 期"清平猪",创新培育的瘦肉型新品系成为生态黑猪养殖的首 选;选育了宜昌白山羊新品系,生长快,抗病强,生产的肥羔肉 供不应求;实现双莲鸡全产业链创新,被纳入国家级资源保护 建设项目。

规模化、标准化、生态化的养殖方式是畜牧业发展的重要 方向,据宜昌市畜牧兽医局相关工作人员介绍,宜昌市通过推 动养殖场升级创新,提升规模化、标准化、智慧化水平。在东部 平原丘陵地区大力实施"大场带小场"行动,提升生猪、家禽、肉 牛规模养殖比重,西部山区通过"合作社+农户"行动,发展牛 羊禽蜂适度规模养殖和生猪生态养殖,全市规模化养殖比重相 比"十二五"期末提高2个百分点。在推动养殖标准化的同时, 宜昌市对1706家粗放型规模养殖场进行标准化改造,支持建 设了210家高起点、高标准的现代化规模养殖场。此外,宜昌 市还建成了300多个智慧牧场,指导养殖场应用互联网通信技 术和专用传感器采集场内环境数据,实现养殖生产的智能喂 养、智能净化、智能预警、智能决策和智能分析。

养殖方式的升级,推动了宜昌市畜牧产业的快速发展。 2020年,宜昌市生猪出栏355.95万头、家禽出笼2855.95万只、 肉羊出栏113.23万只、肉牛出栏4.24万头;肉、蛋、奶产量分别 达到34.22万吨、6.8万吨、0.87万吨,其中生猪出栏和外调总量 居全省第一方阵,全市畜牧业总产值206.87亿元,比2019年增 加25.4%,增加值109.45亿元,比2019年增加25.4%,可以为全 市农村常住居民人均可支配收入贡献5137元。

同时,该市还支持企业创新,以延长产业链条。据了解,湖 北民大农牧发展有限公司建成禽产品屠宰加工、冷藏、销售、 餐饮为一体的双莲鸡全产业链,公司年销售额达1.2亿元。 宜昌老高荒生态农业有限公司等4家企业研究出烤肥羔、腌 制、休闲羊肉食品和羊肉熟食、汤锅烹饪工艺,推出可炖、可 炒、可煲汤、可即食等各类定型包装产品,解决了消费者不会

综合产值要达到500亿元,加工产值达到200亿元,畜牧业产值占农业总产值的比重 达到30%以上。

■ 行情监测

2月份生鲜乳价格环比下跌0.2%

据农业农村部监测数据,2022年2 月生鲜乳月度均价 4.26 元/公斤,环比 下跌 0.2%,同比下跌 0.7%。从周价来 看,2月有3周价格环比下跌,最后一周 价格为4.24元/公斤,比前一周下跌 0.2%,同比下跌1.2%。

饲料原料方面,玉米价格下跌,豆 粕价格上涨。2022年2月全国玉米月 平均价格 2.87 元/公斤,环比下跌 0.2%, 同比下跌2.5%,主产区东北三省玉米平 均价格2.57元/公斤,环比下跌0.4%,主 销省广东价格为3.05元/公斤,环比下 跌 0.7%。2022年 2 月份全国豆粕月平 均价格4.02元/公斤,环比上涨5%,同比

乳制品进口方面,2022年1-2月, 我国共计进口各类乳制品74.21万吨, 同比减少2.5%,进口额28.39亿美元,同 比增长17.6%,折合生鲜乳455万吨,同 比增长3.1%。其中,进口干乳制品54.4 万吨,同比减少3.3%,进口额25.4亿美 元,同比增长18.2%,进口液态奶19.81 万吨,同比减少0.4%,进口额2.98亿美 元,同比增长12.2%。从进口的主要品 类来看,除大包粉、奶油、酸奶增长外, 其余品类产品均有不同幅度的下降,尤 其乳清类产品降幅超过20%。

乳制品出口方面,2022年1一2月, 我国共计出口各类乳制品6872.92吨, 同比增加8.9%,出口额3185.03万美元,

■ 关注生猪期货

同比下降17.6%。其中,出口干乳制品 1932.71 吨,同比减少10.8%,出口额 2547.66万美元,同比下降24.6%。出口 液态奶 4940.21 吨,同比增加 19.1%,出 口额637.37万美元,同比增长30.7%。

干草进口方面,据荷斯坦从中国 海关获得数据统计,2022年1—2月,我 国进口干草累计30.17万吨,同比增加 16.5%, 进口金额1.3亿美元, 同比增加 44.8%,平均到岸价431.96美元/吨,同 比增加24.3%。其中,进口苜蓿干草累 计27.88万吨,同比增加50.1%,进口金 额 1.21 万美元,同比增加 84.1%,平 均到岸价435.54美元/吨,同比增加 22.6%。从苜蓿干草进口来源上来看, 美国占比72.2%,达到20.15万吨,同比 增加21.1%,进口金额9328.29万美元, 同比增加55.8%,平均到岸价463.04美 元/吨,同比上涨28.7%;西班牙占比 15.5%,达到4.32万吨,同比增加559.8%, 进口金额 1440.09 万美元,同比增加 661.8%,平均到岸价333.15美元/吨,同 比上涨15.5%。进口燕麦干草累计2.26 万吨,同比减少69.1%,进口金额 881.34万美元,同比减少63.3%,平均 到岸价389.15美元/吨,同比上涨 18.9%。燕麦草进口全部来自澳大利 亚,目前澳大利亚可出口中国燕麦草 工厂仅剩3个。

国家奶牛产业技术体系供稿

畜牧业新旧动能转换和产业转型升级。

烹饪羊肉的难题。根据宜昌市"十四五"规划目标,到2025年,全市优质畜牧产业链

产业聚焦

做大规模 做优品牌 做强产业链

江西高安肉牛产业发展之路

农民日报·中国农网见习记者 雷少斐

高安市,江西省中部的一颗明珠,是 西人南昌的"咽喉要地",是九岭山脉向 南延伸的蜿蜒触角,是滔滔锦江直下赣 江的必经之路。

"四山一水三分田,两分道路和庄 园",这句话清晰勾勒了高安市的地理形 貌。这里既有幽林丽水,又有奇石洞天, 不乏通达交通,又弥漫袅袅炊烟,现代都 市在蓬勃崛起,陌上田园正生机无限。

高安自古以来有养牛传统,黄牛代 表着高安人民勤劳勇敢的品质、高安农 耕文化的底蕴。

如今,耕牛这一角色随着传统农耕 时代渐渐远去,而肉牛产业则在乡村振 兴浪潮中冉冉升腾。肉牛产业已经成为 高安市发展特色农业产业、惠农富民的 抓手。近日,记者与高安市肉牛养殖加 工企业主、养殖农户、以及政府部门工作 人员进行深入交流,并分享高安市肉牛 产业做大规模、做优品牌、做强产业链的 经验做法。

规模化建设

早春时节,清晨5点多,天色还未放 亮,高安市黄沙岗镇的牛市里已经人声 鼎沸、牛叫不绝。放眼望去,熙熙攘攘的 交易者、相牛师正围着各色品种的牛,细 细观察,热烈谈价。

高安市设立了四大活牛交易市场, 东有黄沙,南有太阳,西有灰埠,北有石 脑。据牛市管理人员介绍,黄沙牛市,又 称江南牛市,在黄沙岗已有数百年历史, 是江南及其他地区最大的肉牛交易市 场,日均活牛交易量达上千头,除了来自 省内各处的交易者,甚至有客商千里迢 迢从甘肃、广西等地赶来选购肉牛。依 托肉牛交易,高安市目前有10万余人从 事生产、货运及其他工作。

黄沙牛市能够越来越红火,是由于 随着人们消费水平的提升,我国牛肉消 费人群和消费量正在不断扩大。

"肉牛市场需求巨大,我们目前的产 能并不能完全满足市场需求。"高安市裕 丰农牧有限公司负责人杨建军说道。

巨大的市场需求要求肉牛产业提高 生产能力,高安市正在推动肉牛产业扩 群增产,但是在规模化建设中面临着不 少挑战。广大养殖户受资金、技术、用地 等因素制约,难以扩大养殖规模,肉牛产 业基础设施落后,栏舍设计欠科学,设施 简陋,标准低、质量差,现代化、机械化水 平低,养殖费时费力,也给疫病防控工作 带来较大的压力。

做大做强肉牛产业是发展大计,也是 民生大计,高安市政府迎难而上,通过各 种措施提升肉牛养殖规模化水平。"高安 市将肉牛产业列为畜牧业主导产业,从 2014—2019年共实施南方现代草地畜牧 业发展项目7个,投入资金3261万元,培 训养殖户2500余人次。项目实施后,项目 区能繁母牛养殖从1300多头增加到2400



高安市巴夫洛生态谷里的游客与牛。

多头,同比增加84.6%,肉牛出栏从3900多 头增加到8700多头,同比增加123.1%,企 业年经营收入1.68亿元,年净利润2040余 万元,经济效益同比翻了一番多。"高安市 农业农村局相关负责人表示。

在高安市灰埠镇铜塘洞口村养殖户 熊川平的农场里,刚分娩完的母牛舔舐 着还未站起的新生牛犊,这是家里的母 牛今年产下的第四只牛犊。这只母牛犊 的诞生,将为熊川平带来600多元的补 贴。"见犊补母",是"基础母牛扩群增量" 项目的补助方式,高安市目前有251位养 殖户得到了这一政策支持。

努力终有回报,高安市肉牛产业规 模化建设成效初显。据统计,2021年全 市肉牛存栏11.26万头,同比增长4.27%; 其中母牛存栏6万头,同比增长5.89%;肉 牛出栏6.5万头,同比增长16.92%;存栏 50头以上规模牛场246家,同比增长 7.6%。养牛专业户有600多户,其中能繁 母牛存栏20头以上养殖户346户。

做强产业还需打响品牌。高安市肉 牛产业缺乏叫得响的品牌,以中低端肉牛 产品为主,高端肉牛品牌建设仍需探索。

要有好品牌,先有好品种。高安市 肉牛品种以西门塔尔牛杂交后代、夏洛 莱牛杂交后代等为主。只是依靠这些品 种,难以在激烈的市场竞争中占得高位。

实现品牌突围,并非毫无希望,锦江 黄牛就是"星星之火"。

锦江黄牛,是锦江流域特有的优良役 用品种,随着农业生产方式的改变,锦江 黄牛逐渐从役用向肉用转变。高安从20 世纪80年代开始对锦江黄牛进行不断改 良,以增加肉用性能。锦江黄牛肉质鲜 嫩、肥而不腻、风味浓香、营养丰富。"经检 测,锦江黄牛肉高档育肥后能够达到日本 牛肉分级A5级标准。"杨建军介绍道。

要打造锦江黄牛品牌,需要解决两 大难题。首先要解决育种问题,由于锦 江黄牛饲养周期较长,价格不高,饲养锦 江黄牛的养殖户数量逐渐缩减,高安市 锦江黄牛保种场纯种"锦江黄牛"存栏— 度仅有300多头,育种水平不高,保种工 作难度大。2021年第三次全国畜禽遗传 资源普查结果显示,全市锦江黄牛现存1 万余头,仍旧无法满足不断扩大的产业 发展需求。

为保护锦江黄牛品种,高安市正在 建设锦江黄牛良种繁育体系。在高安市 裕丰农牧有限公司锦江黄牛核心育种场 里,可以看到青贮池、饲料仓库、粪污及 水电等配套设施完备,全混合日粮饲喂 机、清粪机械、超声波背膘仪等各类设备 齐全,能够实现对锦江黄牛的生产性能 测定、疫病净化监测、防疫、良种保护、饲 养和选育更新。

"育种场目前共选育出优质基础种 母牛200头,优质种公牛32头,核心群 177头。全场牛种纯正,档案齐全,在国 家肉牛遗传评估中心测定采集系统累计 登记锦江牛只408头。"杨建军告诉记 者。裕丰农牧正依托国家肉牛体系技术 力量,开展杂交育种,在锦江黄牛基础上 开发高档牛肉产品,创建自主牛肉品牌。

除了品种问题,还要解决产品知名 度低的问题。锦江黄牛品质虽高但知名 度尚需提高,目前价格水平与牛肉品质 不对等。

"腐竹辣椒小黄牛,大米黑猪富硒 油",高安作为锦江黄牛主产地,已经将 其写入"十四五"规划,作为重点特色农 产品来打造,提升锦江黄牛的知名度,推 动市场认可锦江黄牛品质,让养殖主体 获得合理的市场回报。

产业链延伸

绿草从脚下一直延伸到远处的深

色丛林边缘,白鹭在蓝天和绿地之间 飞翔跳跃,一群安格斯牛正甩着尾巴 悠闲吃草,这是高安市巴夫洛生态谷 里的景象。

巴夫洛生态谷是高安市叶来香农业 发展有限公司与巴夫洛公司联手打造的 观光农业,将特色农产品生产加工与农 业生态旅游相结合。牛,是巴夫洛生态 谷里循环农业重要的元素之一。巴夫洛 取自英文单词"水牛"(Buffalo)音译,有 农耕文化之意。这里不仅能看到"满坡 烟草卧牛羊"的南方牧场景观,还能体 验到田园野趣的耕读文化。

"观光牧场的打造,为景区增添了不 少生机,吸引了很多游客。目前生态谷 里有120头纯种安格斯种牛,2栋牛舍, 栏舍面积3000平方米,饲草加工等附房 300平方米,还配备了经验丰富的饲养 人员和畜牧兽医技术人员。"巴夫洛生 态谷相关负责人龚雨俊表示。

巴夫洛生态谷里的观光牧场,是高 安市延长肉牛产业链的一个缩影,而在 高安市锦江黄牛产业园内,则能够窥见 肉牛产业链延伸的方向。园区规划发展 成集种草养牛、种牛保护、肉牛繁育、肉 牛屠宰加工、饲料加工、蔬果苗木为一 体的综合性农牧产业园。

为了健全产业链,高安市正在全方位 发力。"我们支持有实力的肉牛企业创办 肉牛屠宰分割、牛肉精深加工厂,支持养 殖户、农民发展牧草种植,开发草牧结合、 果牧结合、菜牧结合、花牧结合等经营方 式,支持肉牛企业发展以牛肉生产销售为 主的全产业链运营模式,支持牛肉自主品 牌创建和运营,支持其他企业和社会资金 投入肉牛产业。"高安市农业农村局相关 负责人表示,目前高安市肉牛产业链涵盖 了养殖、屠宰、加工、销售等环节,同时有 兽药、饲料、防疫、观光旅游等延伸服务, 正在逐渐实现三产融合的发展之路。

山东禹城市张庄镇

羊产业成了农户"聚宝盆"

振兴打下了坚实基础。

在禹城市,说起羊肉,人们首先想起

的便是张庄镇出产的羊产品。当地的"湖

羊"性格温顺易管理、耐粗饲,肉质鲜嫩、

膻味小、脂肪分布均匀,深受居民喜爱。

近年来,张庄镇打造的"乐塞肥羊"品牌羊

肉、羊血,在全省各市县收获了一大批"忠

的张庄镇,肉羊养殖在全镇占比不到20%,

全产业链发展步伐还比较缓慢,大部分养殖

户还停留在农户养羊的原始阶段。随着城

镇化持续推进和居民消费升级,肉鸡、肉猪

市场趋于饱和,而羊肉需求量却呈迅猛上涨

趋势,加之羊肉市场长期存在供需缺口,羊

发展农村经济、群众脱贫致富的主要产业之

一。在充分调研后,张庄镇与德邦食品有限

公司以及多家养殖合作社达成共识,开展肉

羊品种的选育、扩繁与推广。以肉羊养殖企

为此,2016年张庄镇将羊产业发展列为

产业迎来了良好的发展机遇。

这在前几年是不可想象的,2016年之前

哪些国家上市过生猪期货,美国的生 近年来,山东省禹城市张庄镇立足畜牧 养殖产业优势,全面谋划布局,从龙头企业 猪期货交易情况怎样? 引进、资金扶持、品种改良、链条延伸、品牌 打造等方面入手,全力把羊产业打造成带动 面最大、受益群众最多的农业首位全链条产 业。目前,已经基本形成肉羊现代化产业体 系,成为脱贫群众的"聚宝盆",为推进乡村

美国、荷兰、匈牙利、波兰和韩国的 交易所开展过生猪类品种期货交易。 其中,美国的生猪期货市场跟随现货产 业发展,先后经历了冻肉、活体以及指 数三种形式的交易品种,现阶段瘦肉猪 价格指数期货成交较为活跃,2019年成 交量约2500万手。

生猪期货的交割质量标准包括哪

生猪期货的交割质量标准主要包 括外观和体重指标,其中体重指标中分 为均重和单体重两项指标,并根据外 观、均重及单体重的不同标准制定了相 应的升贴水标准。

生猪期货对于参与交割生猪的猪 种、防疫用药情况及质量升贴水是如何 规定的?

生猪期货的标的物是瘦肉型猪,是 指以产瘦肉为主要特征的猪种,具体可 参考国标 GBT32759-2016。生猪期货 在交割过程中完全遵循《动物防疫法》 《生猪产地检疫规程》等相关法律法规, 确保交割过程符合国家要求。生猪期 货交割质量标准中的升贴水设计主要

参考了生猪现货贸易中的外观及体重 差,以及屠宰场宰后猪肉等级价差,经 过综合考虑、充分调研,最后确定了交 割质量标准的升贴水。

生猪期货的交易单位为什么设置 为16吨/手?

合约交易单位是期货合约所代表 的商品数量,也是可以进行期货交易的 最小数量。交易单位大小对参与该期 货品种的投资者结构、合约活跃程度等 都有重要影响,大商所参照期货市场设 计习惯和现货市场特点,交易单位设置 为16吨/手,约合135头生猪左右,一个 交易单位基本是主流9.6米三层运猪车 一车的运输量。按照目前出栏生猪约3 万元/吨的价格计算,1手合约的价值 约为48万元,按照5%的保证金比例计 算,保证金约2.4万元。将生猪期货交 易单位设置为16吨/手,大小适合生猪 现货贸易习惯和运输需要,且合约规 模大小适中,也比较适合养殖企业参 与,可以更有效地服务于生猪产业链上

下游企业的套保需求。 稿件来自大连商品交易所官网 业为主体,以群众增收为目的,推进肉羊产 业发展。相继出台一系列政策支持羊产业 走出一条科学、生态、健康的发展路径,张庄 镇羊产业之路由此而起。

张庄镇通过延伸羊产业链,又找到了集 体增收、群众致富的新路子。通过"龙头企 业+合作社+农户"模式,有效盘活农村资源 要素,构建多元利益联结机制,实现了养殖 户和村级集体共同发展。这些合作社带动 了养殖户人社共同发展种草养羊产业,实现 了上联龙头企业、下联农户的纽带作用,有 效利用了农村闲置土地、养殖圈舍、废弃作 物秸秆等资源,引导帮助周边农户兴羊业、 发羊财,成了地域性的产业带动中心。

要想产业搞得好,标准规范要做好。为 此,张庄镇提出了好地好肥种好草、好草好 方配好料、好料好种育好羊、好羊好厂出好 品、好品好评卖好价的"五好标准"。以产品 做基础,品牌为名片,着力打造"羊产业小 镇"名片,以品牌效应带动产业提质增效,扣 响全国市场的大门。

作为本土企业,张庄镇德邦食品有限公 司负责人王建波对企业近年来品牌建设的 成效深有体会,"公司发展最快的时期,正是 政府强力推进品牌建设时期。"德邦食品有 限公司从一家养殖场短短几年迅速发展成 为山东省最大的肉羊养殖育肥、宰杀、分割、 冷储一体化、市场销售为一体的全产业链加 工企业。羊棚由最初的7个发展成现在的 54个,存栏量由之前的6000只发展到现在 的4万只,销售额由之前的9000万元发展到 现在的5亿元。"乐塞肥羊"的品牌力不断增 强,知名度不断提高,市场价值得到充分提 升。该企业2017年被评为德州市农业产业 化重点龙头企业,同年又被原农业部评为国 家级肉羊养殖标准化示范场,2019年荣获山 东省级扶贫龙头企业。

"我们以推进张庄优势特色羊产业高质 量发展为主线,以加快羊产业全环节升级。 全链条增值为核心,构建肉羊产业体系,打 造羊产业特色小镇。如今,张庄镇羊产业的 全链条正逐步完善、拓展。未来将有更多羊 产品实现张庄制造,更好地带农增收、促进 发展。"张庄镇党委书记赵成涛说道。

贵州榕江县:春耕时节耕牛交易火热



贵州省榕江县的农民趁着赶集日,购买耕牛进行春耕生产。这里地处山区,山高 坡陡,还保留着一些传统农耕生产方式。图为近日,该县忠诚镇耕牛交易市场里,村民 在进行耕牛交易,当日交易耕牛500余头,成交额300余万元。 李长华 摄