

畜牧业提质增效步伐加快

眼下,畜牧业处于发展关键期。如何看待当前畜牧业形势?肉牛奶牛产业情况怎样?未来畜牧业发展应从哪些方面发力?在日前举办的中国林牧渔业经济学会2025年年会上,专家学者为产业发展出谋划策。

□乔金亮

畜产品总量供应充足

据国家统计局数据,今年上半年全国猪牛羊禽肉产量4843万吨,同比增长2.8%;牛奶产量1864万吨,同比增长0.5%。农业农村部信息显示,各地落实肉牛奶牛纾困政策,指导优化生产,引导扩大消费,肉牛养殖总体实现扭亏为盈,奶业发展的积极因素正在积聚。6月末全国能繁母猪存栏量4043万头,比去年年末高点减少37万头,生猪养殖连续保持盈利。

畜牧业产业素质明显提升。随着智慧畜牧业加快发展,环境控制、饲喂、饮水等生产自动化设备在大规模养殖企业已普遍应用。生猪方面,出栏量排名前12位的生猪养殖企业,自动化设备应用率高达85.4%。肉鸡方面,排名前12位的肉鸡养殖企业自动化设备应用率高达98.3%。奶牛方面,95%的规模奶牛养殖场配有精准饲喂、牛群监测、环境控制等自动化设备,普遍使用数智化软件进行日常管理。

在中国林牧渔业经济学会副会长兼畜牧业经济专委会主任、中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员王明利看来,“十四五”时期,我国畜牧业发展极不平凡,有几个明显特征:数字经济和人工智能快速发展,对畜牧业提质增效效应明显;在一系列内外部因素的影响下,行业集中度提升,中小养殖户加速退出;生产结构和区域结构变动显著,猪肉占比降到了60%以下,禽肉占比快速增长,牛羊肉占比稳步提升;大集团与资本化变革加速推进,突出表现在生猪、奶牛和蛋鸡领域;楼房养猪

大量出现,批次化生产快速兴起。

“随着生活水平提高,人们对畜产品需求日益多样化,为畜牧业发展提供了广阔空间。数字技术飞速发展,生物技术广泛应用,助力畜牧业向智能化、绿色化方向迈进。”王明利表示,一系列支持畜牧业高质量发展的政策出台,为行业发展营造了良好的政策环境。但也要看到,畜牧业发展仍存在制约和挑战。一方面,生产效率还有很大提升空间,生产成本仍居高不下,土地资源紧张、环保投入增加等因素不断挤压行业利润空间。另一方面,畜产品价格波动频繁,市场风险不容忽视,疫病防控形势仍然复杂。

为肉牛奶牛产业纾困

2020年,国务院办公厅印发《关于促进畜牧业高质量发展的意见》明确,猪肉自给率保持在95%左右,牛羊肉自给率保持在85%左右,奶源自给率保持在70%以上,禽肉和禽蛋实现基本自给。业内认为,对照自给率要求和产业形势,眼下畜牧业要重点关注肉牛和奶牛产业。

2023年以来,肉牛产业遭遇寒冬,牛肉价格降到了近10年来最低,今年产业形势有所恢复。国家肉牛牦牛产业技术体系产业经济研究室主任、吉林农业大学教授曹建民认为,牛肉消费有家庭消费、户外餐饮、团餐、深加工、预制菜等渠道,进口肉和国产肉要在这些渠道展开竞争。他建议,在利用国外资源上,要与时俱进科学统筹进口牛肉数量及其关税和配额的关系。在国内肉牛资源利用上,优化养殖空间,根据牛种和粗饲料的禀赋条件,规定相应的区域

养殖数量上限;鼓励种养结合,努力降本增效;围绕市场需求建立稳定的供应链,制定和推广牛肉分级标准。

当前,原料奶价格处于历史最低水平。中国林牧渔业经济学会秘书长、国家奶牛产业技术体系副首席科学家刘长全说,2023年9月以来,原料奶价格和成本处于倒挂状态。这既有消费端整体的原因,也有奶业自身的原因。过去,牛奶消费增速超过供给增速。2022年以后,供给增速超过需求增速,行业面临供给过剩压力。从产业链角度看,有两个现象值得关注:一是原料奶价格指数降幅远远大于消费者价格指数和加工者价格指数;二是社会牧场和乳企自有牧场出现了明显分化。

农业农村部畜牧兽医局局长黄保续此前在国务院新闻办举行的新闻发布会上表示,农业农村部将在延长产业链、提升附加值、增强竞争力上下功夫,巩固肉牛养殖的向好态势,推动奶牛养殖尽早迎来拐点。在政策上,加力落实纾困措施。指导各地落实优质基础母牛扩群提质等扶持政策,协调金融机构强化信贷支持,加强奶牛养殖场户动态监测和帮扶支持,有序调减产能,控制新增产能。在生产端,抓好节本提质增效。深入实施养殖业节粮行动,抓好优质饲草生产供应;指导有条件的地区推进奶业养殖加工一体化发展,加大自主育种创新和奶业深加工科技攻关。

聚焦提升质量和效益

畜牧业是有持久内需的大产业,也是与时俱进的产业。畜牧业占农业总产值的比重,反映了一国农业的现代化水平。农业发达国家该数值一般超过



▲甘肃省庆阳市环县山城乡八里铺村肉羊育种基地。

50%,我国畜牧业还有很大发展空间。专家表示,畜牧业要聚焦提升质量效益和竞争力,努力形成产出高效、产品安全、资源节约、环境友好、调控有效的高质量发展新格局。

王明利表示,“十五五”时期畜牧业面临的宏观环境,首先是资源约束趋紧。测算未来需求和产量后会发现,畜牧业对水土资源消耗和占用很大。同时,环境约束更严格,种养结合难度越来越大,粪污治理和资源化利用以及低碳发展均需重点考虑。目前畜产品过剩只是阶段性过剩,保供仍然是“十五五”时期畜牧业发展的重要任务之一,但应转向“适销保供”,提升畜产品营养价值和市场价格。不断提升生产效率是保供的重要着力点,同时要考虑畜产品差异化发展,根据消费者多样化需求规划品种和结构,更关注居民对健康和营养产品的需求以及优质优价机制的实现。

有效统筹肉类进口与国内生产。中国农业大学经济管理学院教授肖海峰表示,肉类进口的目标是,既能弥补国内产量不足,又不对国内产业造成危害,即确保产需缺口型进口,防止价差驱动型过度进口。为此,一要合理把控进口规模和节奏。编制并定期发布肉类产品供需平衡表,让经营主体知道缺什么、缺多



▲工作人员在青海省玉树藏族自治州玉树市牦牛标准化养殖综合示范基地为牦牛补饲。

少,为决策提供依据。二要持续推进进口来源多元化。三要善于利用贸易救济措施保护国内产业。完善产业损害监测预警体系,提高监测指标和产业安全评估指标的科学性、时效性。

加力扶持中小养殖场户。全国畜牧总站党委书记、站长魏宏阳说,2024年全国养殖场户5739.9万个,其中规模以下养殖户5666.3万户。中小散户单个看技术是落后的,但从非粮资源利用、粪污利用、特色畜产品供给等角度看未必落后,他们的生计更不容忽视。2024年全国73.6万家规模场,中小规模场占主体。中小规模场是稳产保供的中坚力量,要作为重点扶持对象,综合

运用各类政策工具,支持拓展融资渠道,改善基础设施条件,提升标准化养殖水平,增强抗风险能力。

中国林牧渔业经济学会会长、中国社会科学院农村发展研究所所长魏后凯表示,要关注畜禽遗传资源保护,加快基因库建设,构建产学研一体的现代体系,提高良种覆盖率,为产业发展奠定种源基础。加快发展方式转变,统筹解决装备、饲料等关键环节短板,全面提升畜产品稳定安全供给能力。处理好规模化发展与农户增收的关系,建立紧密的利益联结机制,让农户在畜牧业发展中获得更多收益。这些是推动畜牧业现代化发展的关键,需要统筹谋划。

牛价低位徘徊,“牛县”如何闯关?

□焦宏 杨丹丹 赵炜

打开中国肉牛产业版图,内蒙古及东北地区凭借良好的群体规模和改良水平,成为肉牛繁育高地;西南地区和东南沿海因为悠久的食用传统和较高的消费能力,成为牛肉消费大区;而在饲料谷物原料丰富、设施养殖基础较好的华北和中原地区,肉牛规模化、集约化养殖已渐成发展趋势。

地处黄淮平原南部、豫皖两省交界的安徽省亳州市利辛县,肉牛产业历史悠久、发展资源得天独厚,却长期在牛业整体版图中知名度不高、存在感不强。近年来,当地积极贯彻落实安徽省委、省政府《关于实施“秸秆变肉”暨肉牛振兴计划的意见》,高位推动、规划引领,重新为地方肉牛产业发展注入动力,2024年肉牛存栏量达9.25万头,成为新近起势的牛业大县之一,将成为中国畜牧业协会2025年牛业发展大会承办地。

“当下,‘养好牛’是全县上下高度统一的认识。力争到2027年实现全县肉牛出栏30万头、全产业链产值300亿元,打造成为区域重要的肉牛种源供应基地、绿色数智化养殖基地、精深加工基地和高端优质牛肉产品供应基地。”利辛县委书记张吉明说。面对一段时间以来国内肉牛产业面临的进口冲击、需求不振、价格走低等系列困难,一座皖北县城缘何“逆势”养牛?转变偏弱发展态势、推动产业爬坡过坎,这座“牛县”又有何方法诀窍?

闯“预期”关——立足实际打造主导产业,提振产业发展信心

利辛是传统产粮大县,现有耕地210万亩、2024年粮食总产量27.9亿斤,每年约200万吨的秸秆资源量,为草食畜牧业发展提供了丰富的饲草饲料资源,使当地一直保持着较大的肉牛养殖规模。近年来,国内肉牛市场供强需弱,价格持续下行,养殖陷入普遍亏损,尽管近期肉牛和牛肉价格出现小幅反弹,但整体仍处于低位,前期产能出清影响仍在持续,养殖主体增加补栏、重返市场意愿不强。

面对国内市场深度调整,利辛县着力布局肉牛产业彰显勇气和智慧。“建设承载粮食及秸秆等副产物转化增值的肉牛大产业”,是《利辛县肉牛全产业链发展实施方案》提出的明确目标,逆势而上的背后,则是地方政府基于对省情、县情的深刻把握,谋定而动的坚定决心。

“2023年以来,省委、省政府启动实

施‘秸秆变肉’暨肉牛振兴计划,提出‘种养一块抓、粮肉一块抓、头尾一块抓’的新要求,这为利辛县乡村产业振兴指明了方向。”在利辛县委常委、常务副县长焦鹏看来,以利辛为代表的皖北农业大县种植业基础良好,促进秸秆资源就地转化、就近利用、过腹增值,是深化农业供给侧结构性改革、促进种养循环、构建多元化食物供给体系的有效途径,同时,肉牛产业附加值高,产业链

长、带动力强,具有成为皖北地区乡村振兴主导产业的潜力。

虽有产业基础,但利辛肉牛产业长期处在初级阶段,养殖技术、深加工水平、附加值等都有待提升。为加速转型升级、统筹谋划推进,利辛县率先成立由党政主要领导任“双组长”的肉牛全产业链发展领导小组,成立现代肉牛全产业链发展专班,建立县委常委包保规模企业机制,逐级压实相关工作责任。

立足肉牛养殖“小规模、大群体”格局,利辛县多措并举推动产业集群集聚发展。横向上,划定望疃、中疃、阚疃三镇为“三疃旺牛”产业圈,在设施用地、项目招引等方面予以支持,以“赛牛”机制激发发展动力;纵向上,创新提出“支部建在牛背上”理念,通过上下联动精准排查,建立台账及时掌握肉牛产业基础数据,安排专职党建工作指导员“一对一”对接龙头企业,精心帮包服务、共

享人才技术资源,以高质量党建引领现代肉牛产业高质量发展。

张吉明表示,发展现代肉牛产业是一项系统工程,需要打造一流的营商环境为企业主动靠前服务,利辛充分发挥党的组织优势和政治核心作用,不断扩大党组织在肉牛全产业链各环节上的号召力和凝聚力,把肉牛与全县粮食、果蔬等农业领域优势资源紧密结合,推动现代肉牛产业健康稳步发展。

闯“保障”关——强化资源要素集成集聚,助力产业企稳回升

盛夏,皖北大地正午气温已高达35℃以上,中疃镇海永养殖场负责人孙海永在牛舍里忙得湿透了衣衫,顾不得歇凉,他又赶忙出门去提用卖牛钱新购置的小轿车。“为啥能赚钱?买牛犊子全靠眼力,我跟牛打了二十多年交道,一眼就能看出来骨架大不大、长肉快不快。”他介绍,去年底自己以每斤10元的价格抄底购进了一批约700斤的架子

牛,育肥6个月长到1200斤左右,目前出栏价格已回升至每斤13元,刨去饲料、人工成本,利润仍然可观。

在长期从事草食动物养殖技术服务的泽牧久远生物科技研究院负责人黄正勇看来,尽管肉牛价格尚处于市场低谷期,但以孙海永为代表的“老把式”们抄底补栏、逆势发展,展现出利辛肉牛产业的深厚基础和较强韧性,当地政府

从秸秆资源化利用、养殖技术升级、产业链标准化建设等多维度深度赋能,为肉牛产业提质增效提供了一条颇具示范意义的发展路径。

在中疃镇,类似孙海永的养殖户很多,针对传统养殖小、散、弱局面,当地加强财政投入,统一规划建设新型养殖园区,配套水、电、路引导养殖户入驻,以标准化设施园区带动传统养牛向现

代化养牛跨越。

另一方面,利辛县加大金融支持力度,如孙海永办理了肉牛“活体贷”970万元,财政提供贴息,有效助力其度过市场周期、扩大养殖规模。2024年5月,全国首个肉牛价格指数“保险+期货”试点落地利辛,养殖户以购买目标价格保险的方式将价格下跌风险转移到保险公司,保险公司再购买期货公

司风险管理子公司的场外期权,利用期货市场相关品种进行风险对冲,这一创新项目为肉牛养殖户提供了风险管理的新工具,增强了肉牛生产稳定性。

针对当前肉牛产业实际困难,利辛县又出台支持肉牛全产业链发展十条政策,设立2亿元专项基金对产业链延伸配套领域进行股权投资,支持新建牛

场用地保障、基础母牛繁育、种质资源保护提升、疫病防控、秸秆饲料化生产和有机肥加工、牛肉精深加工及品牌培育,实施保险补贴和“政银担”联动,构筑起产业平稳发展的“四梁八柱”。

从财政投入到金融创新,利辛县通过政策“组合拳”推动资源要素集成集聚,有效缓解肉牛企业资金、市场等压力,助力产业发展企稳回升。

闯“效益”关——交融共进布局全产业链,做好产业增值文章

一头肉牛,在价格景气时直接售卖给屠宰场,价值约为两万元,若通过精细加工,其价值将大幅攀升,甚至可以媲美一辆小汽车的售价。利辛县所处的皖北地区,以一道小吃“牛肉汤”闻名全国,背靠牛肉消费市场,当地布局肉牛全产业链,并在集中育肥和精深加工等环节探索区别于其他肉牛主产区的差异化发展路径。

走进位于望疃镇的欣浩翔食品有限公司养殖场,每头肉牛都戴有详细记

录入场、生长等情况的耳标,并由技术人员定期对不同批次的牛进行抽检,根据体重、生长速度等情况,科学制定营养配方,保障产出的牛肉品质。“规模化养殖要有效益,精细化管理是关键。我们借助‘微牛云’平台,实现全程精准、及时、高效的经营数据和预警分析,预计每出栏1头牛可节约生产成本100元。”公司董事长高亚成说。

高亚成口中的“微牛云”平台,是公

司利用物联网、云计算、大数据等技术,搭建的数字化生产管理系统,集生物资产监管、营养与健康管理、成本核算以及食品安全追溯等功能于一体,实现肉牛全产业链数据深度融合,帮助经营主体由“会养牛”向“慧养牛”转型。

除了养殖端的科技赋能,利辛县还向上游两端发力,实现肉牛产业链闭环和价值链延伸。开工建设肉牛核心群良种繁育项目,包括国家级肉牛核心

育种场、国家级公牛站、冻精胚胎实验室,竣工后将拥有核心群母牛1600余头、核心种公牛200头,年产冻精约500万剂,同时着力推广应用,通过提供母牛繁殖技术、育肥生产管理、饲料营养

指导并回收育肥牛的方式,辐射带动周边百余户农户户均增收约5万元;着手规划建设多个规模化屠宰场,年屠宰能力将达20万头,积极推动大型企业深加工项目落地,引导开发冰鲜、调理及熟

食等多样化牛肉产品,进一步由单纯外销活牛向销售肉制品转型。

“吃干榨净”肉牛养殖副产物,在阚疃镇吴东绿色农业发展有限公司万头养殖场,场床一体化技术将牛的卧床与运动场合二为一,打碎的秸秆、谷壳等加上复合发酵菌种堆成牛床,不仅能消除养殖异味,最终还可以自动发酵成有机肥。此外,利辛县引进安徽能源集团生物质天然气项目,可满足1.5—2万头牛的粪污纳

需求,年产530万立方米生物天然气和2万余吨固态有机肥及液态沼液;吉诺生命健康有限公司则利用牛血等材料,生产细胞培养基、血清等生物试剂耗材,实现“边角料”的再次“价值跃升”。

锚定“种好粮、养好牛、做好菜”的农业产业发展目标,利辛县对现代肉牛产业链进行全面提升、补充和完善,一个“牛在利辛养、吃在全国”的中原农区特色牛产业带正快速起步。