

中法肉牛产业合作启动研讨会在呼和浩特举行



□文/图 本报记者 杨丽霞

9月25日,中法肉牛产业合作启动研讨会在呼和浩特举行。据悉,本次研讨会是由全国畜牧总站、内蒙古自治区农牧厅、内蒙古自治区人民政府外事办公室、法国驻华大使馆、法国农业和粮食主权部主办,旨在让中法两国肉牛养殖领域的从业者建立良好合作关系。

会议现场,除了精彩的技术“碰撞”,中法企业相关代表还进行了B2B自由交流对接环节,在未来相关合作领域做了“面对面”的沟通和商谈。来自中法两国农业部门相关负责人,有关行业专家、中法企业家代表参加了本次会议。

共谋合作新模式

牛肉作为全球主流食用畜产品,也是国人食物消费中仅次于猪肉的肉类食品之一。当前我国消费者对牛肉食品的需求不仅仅是满足营养需要,而且对品质、安全和健康的需求与日俱进,这对于国内肉牛产业发展也提出了更高要求。本次中法肉牛产业合作启动研讨会也为两国务牛养殖产业从业者

提供了一个广阔的交流平台。

“本次研讨会上中法肉牛业界管理者、企业家、专家学者齐聚一堂,共享实践经验,共商合作共赢,十分有意义。”农业农村部国际合作司欧亚处三级调研员管大海在开幕致辞中表示。

全国畜牧总站副站长左玲玲表示,中法两国均为肉牛生产和牛肉消费大国,具有深厚的合作基础。“中国牛肉产量753万吨,全球排名第三,年进口量200多万吨;法国牛肉产量140万吨左右,在欧洲预计年出口量20多万吨,我们在相关领域贸易合作交流有一定的基础。中法肉牛产业合作可以从发展理念、养殖技术、产业链相关产品等3方面进行深入的探讨和交流。”

近年来,国内肉牛产业发展迅速,出栏量和年末存栏量都在不断增长,内蒙古依托区位优势,肉牛产业发展成绩亮眼。内蒙古自治区农牧厅副厅长赵玉生表示,2023年全区牛存栏947.7万头,出栏463.7万头,牛肉产量77.8万吨,均居全国第一位,肉牛全产业链产值达到750亿元。

内蒙古自治区人民政府外事办公

室副主任刘志平表示,内蒙古自治区有着较雄厚的肉牛养殖基础,丰富的自然资源,广阔的土地和庞大的消费市场,通过双方的优势互补,可以深入交流中法两国肉牛产业发展经验,共同探讨合作的新模式、新途径。

全链条持续升级

当前,国内肉牛养殖产业发展遇到波动期,如何平稳渡过产业发展周期也成为行业关注的热点。管大海表示,首先应从强化技术协作开始,聚焦良种繁育、养殖管理、屠宰加工、质量监管、人才科技等领域开展科技联合研发,示范推广和科技培训,加速智能化数字化技术在肉牛产业的应用,助力肉牛产业的产品品质升级。其次应强化人文交流;最后要强化产业投入,共同应对肉牛产业发展共性问题,强化扶持措施和调控政策的交流,探索精深加工、延长产业链,创新产品和营销模式等方面,着力降低生产成本,提高品牌竞争力,打造全产业链,不断提升肉牛全行业发展能力和水平。

“2023年中国肉牛存栏量9276万头,出栏量5024万头,同比分别增长了9.7%和3.8%。肉牛规模养殖比重也持



续攀升,达到37.2%,比10年前提高了8个百分点。”左玲玲表示,2023年4月,中法两国农业部签署了关于肉牛产业合作行政协议,旨在互惠互利的基础上,促进中法肉牛产业合作,推动中国肉牛产业发展提档升级。“考虑到内蒙古自治区牛肉产量居全国第一位,饲草料资源丰富,具有较好的产业发展基础,经认真沟通协商,决定选择在内蒙古自治区开展试点,进而辐射带动中国肉牛产业的高质量发展。”

对于肉牛产业的下一步发展,左玲玲建议,要立足国内资源禀赋条件、环境特点,提高市场供应能力,加快提升发展水平进行标准化、规模化、集约化养殖,发展重点屠宰加工,推进产加销一体化,全面提升肉牛产业发展的质量和水平。

提质增效助力产业更“牛”

推动肉牛产业提质增效,提升自身市场竞争才是破局之法。在主题演讲环节,来自中法两国的学者专家以及相关企业代表就肉牛养殖技术、成本控制、养殖策略及质量安全等方面的经验作了细致分享。

中国农业大学动物科技学院副教授苏华维在《中国肉牛粗饲料资源利用现状》的主题演讲中提到,当前,国内牛肉生产成本偏高,其中饲料成本和牛犊成本是肉牛养殖的主要成本来源,占比合计达90%以上。“牛犊成本约为58.4% (90%以上是饲料成本,其中粗饲料占80%以上),饲料成本约为38.4% (40%以上是粗饲料成本),总成本中约60%是

粗饲料成本。”

对于肉牛粗饲料资源利用现状,苏华维表示,首先是青贮制作质量层次不齐。规模场使用青贮饲料比较普遍,且制作质量较好;小养殖场(户)使用青贮饲料较少且制作质量较差。其次是秸秆类粗饲料价格高于价值。养牛集中区域和秸秆产地不匹配,运输成本高;秸秆类粗饲料加工技术亟需提高。此外,肉牛饲养标准与实际生产也不匹配。

Idena 法国意得拿公司商务经理 Franck Vaillant 在《创新型饲料解决方案》中就法国内牛养殖、牛肉消费以及欧盟相关补贴内容作了分享。“牛肉价格的变化趋势我们非常关注,我们会根据不同种类以及不同的牛肉状况进行价格的监测,并且会根据肉质进行分类,然后关注不同肉质的消费和价格情况。” Franck Vaillant 表示,了解到市场上牛肉价格的情况,体现的是养殖户在农业生产、牧业生产过程中需要购买的饲料、化肥以及农业牧业的设备服务等情况。

中国农业大学动物科技学院教授孟庆潮在《中法肉牛合作助推中国肉牛业发展》中表示,需要借鉴法国等肉牛业发达国家先进的育种、繁殖、养殖、加工、胴体分级和营销等方面的技术,以及先进的管理经营模式,让产业走向世界,才能提升我国肉牛产业的国际竞争力。

内蒙古农牧业技术推广中心畜牧业技术处副处长、内蒙古自治区内牛

产业技术体系首席专家包呼格吉乐图就《内蒙古肉牛产业概况》作了细致阐述,“当前,内蒙古肉牛繁育体系基本健全,包括国家级核心育种场6个、自治区级核心育种场11个,与盟市、旗县及育种繁育核心群构成全区的联合育种体系;国家级种公牛站5个,形成了集育种、制种、供种、推广于一体的良种繁育体系。年生产优质冻精1000万剂,年冷配母牛300万头以上,人工授精技术覆盖率达到80%以上。此外,规模以上肉牛屠宰加工企业和年屠宰加工能力不断提升。大型肉牛交易市场较多,年交易活牛达到400万头以上,初步形成了买全国、卖全国的局面,网上活牛交易不断涌现,交易活跃。”

来自法国农业和粮食主权部农场和工技术工坊农业教育督学 Xavier BORDENAVE 在《培养未来养殖户的农业职业教育示范农场》的主题演讲中分享了法国在农业生产、肉牛养殖等领域教育培养体系和成绩,“比如说在肉牛生产当中具体的某些环节需要有非常专业的技能,那么这个专业技能就需要获得相关资质。同时,随着不断的进修和学习培训,可以不断取得文凭和证书的晋级。”

在技术分享环节中,来自中法两国的企业相关代表就肉牛产业数字化转型、降本增效、育种技术、产业可持续发展、营养解决方案、牛舍设计等内容进行了技术探讨。在最后的商务交流活动中,双方企业代表就未来发展以及合作达成了相关共识。

“乳业低碳生态联合体”在京启动



□文/图 本报记者 封斌

有效供给的前提下,积极稳妥推进奶业生产向低碳发展转型已成为行业共识。乳业低碳生态联合体不仅是一个协同合作的平台,更是绿色技术研发和推广应用的桥梁。希望“乳业低碳生态联合体”积极践行绿色低碳发展理念、将先进减碳技术和管理模式推广应用到奶业生产中,提升行业的整体绿色发展水平。

中国工程院院士、国家畜禽养殖节粮减排创新联盟理事长、中国农业大学教授苏华维在致辞中提到,国家畜禽养殖节粮减排创新联盟汇聚了科研机构、农业领域新型研发机构、技术推广单位和畜牧企业等多方力量,为我国农业和畜牧业的绿色发展提供强有力支持。

联盟将围绕畜禽养殖的节粮减排全链

技术、保护的和谐统一。

平谷区委委副书记、区长狄涛表示,平谷区认真贯彻落实中央和市委市政府决策部署,制定农业中关村种业振兴行动方案,全面推进奶牛等5大畜禽种业创新发展,提出加快奶牛种质创新资源聚集、搭建种业研发创新平台、培育高性能种群等任务安排;积极推动京瓦中心发挥核心引擎作用,奶业示范园建设取得新进展,在碳减排、精准饲养和牧场管理等方面进行了诸多探索,保障首都奶制品的质量安全和绿色可持续发展的成效更加凸显;与首农集团、中国农大合作打造首农畜牧平谷良种奶牛场,保障优质种源繁育,助力研发“从牧场到餐桌”的全链技术。

中国工程院院士、国家畜禽养殖节粮减排创新联盟理事长、中国农业大学教授苏华维在致辞中提到,国家畜禽养殖节粮减排创新联盟汇聚了科研机构、农业领域新型研发机构、技术推广单位和畜牧企业等多方力量,为我国农业和畜牧业的绿色发展提供强有力支持。联盟将围绕畜禽养殖的节粮减排战略,推动全产业链的技术集成和示范应用,制定和实施节粮减排计划,推动畜禽养殖企业在节粮减排领域树立标杆,通过技术集成和创新应用,逐步实现畜牧业的绿色可持续发展。

阔视野 谈创新

农业农村部畜牧兽医局奶业处处长卫琳在《中国奶业发展形势分析报告》中指出,2018年以来我国奶业振兴成效显著,牛奶产能和产业素质大幅增长。2022年奶类产量首次突破4000万吨,2023年达4197万吨。2023年,奶牛标准化规模养殖比例超过76%,年均单产达到9.4吨,规模牧场普遍上升到10吨左右,使用全混合日粮(TMR)牧场达到99%,畜禽粪污综合利用率达到76%;生鲜乳抽检合格率多年来保持在99.5%以上,在农产品和食品行业中保持领先。但同时,乳制品进口仍处于高位,消费也还比较低迷且增长乏力。

北京市农业农村局二级巡视员王滨表示,近年来北京加大农业科技研发投入,深化产学研合作,推动低碳技术在奶业及其他农业领域的广泛应用;坚持生态优先、绿色发展的理念发展都市型奶业,通过合理规划养殖区域、推广生态养殖技术、加强养殖废弃物资源化利用等措施,实现奶业发展与生态环境

协调争取金融支持政策,取得了显著效果。

我国拥有十几亿人的超大市场,当前人均乳品消费量仅为亚洲平均水平的一半、世界平均水平的1/3,消费潜力和提升空间比较大。卫琳表示,现阶段,奶牛养殖企业要控制好生产节奏,压减产量,稳住产能。扩大种养结合比例,加大本地化粗饲料利用,调整日粮配方,实现节能减排、降本增效;坚决做好重大动物疫病防控,守好生鲜乳质量安全底线。加快养殖加工一体化发展,乳企通过并购、参股等形式,增加稳定可控奶源比例,增加奶酪等干乳制品加工;发挥联农带农作用,与奶农共同完善利益共享、风险共担的利益联结机制。

京瓦中心奶业分中心执行主任王蔚在《低碳减排,创新增效,促进奶业高质量发展》报告中表示,低碳发展是可持续发展的重要议题之一,“3060”双碳目标、“粮食安全”等也被列入国家战略的核心目标,国办印发的《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》中指出要继续提升奶业竞争力。在此背景下,通过科技创新和技术集成示范,减少饲料消耗、降低进口依赖,成为保障国家粮食安全的必然选择。农业农村部等主管部门强调要促进农业科技人才在企业和科研院所之间畅通流动,支持企业牵头组建农业科技创新联盟、创新联合体等,建立科研院所和科技企业利益共享、风险共担的协同创新机制,形成科企互利共赢格局。

王蔚表示,2023年年底,京瓦中心联手荷兰瓦赫宁根大学、现代牧业集团,共同成立了京瓦国际奶业研究院,针对奶业碳减排,围绕加大本地饲料

使用、日粮配方调整和饲料添加剂等一系列重要的主题开展联合创新。乳业低碳生态联合体的成立又进一步整合了产业链上下游的资源与力量,为下游企业的碳足迹测算及减排措施提供国际接轨的技术方案,与现代牧业、澳亚集团等9家不同规模的牧场合作进行为期3年的碳足迹&水足迹核查,核查范围覆盖全国主要产区、全类型牧场,累计核查牛只数达80万头,高产泌乳牛数占全国30%,涉及饲料、生产、粪污、能源等环节,监测得出的甲烷排放因子低于IPCC缺省值25%。

嘉吉动物营养作为联合体的重要成员企业之一,其中国区多畜种业务董事总经理李毅表示,多年来,嘉吉在助力牧场低碳养殖,实现可持续发展方面做了大量工作。参与起草了畜牧业首个ESG团体标准,积极推行中国畜牧业可持续发展的标准化。在肉牛领域,嘉吉与TREES咨询公司联合发布了首个黄金标准认证的肉牛养殖生态链为题,围绕低碳转型的行业驱动力、技术创新与资源优化、供应链合作推动力、全球视角与本土实践等议题展开深入讨论。

随后,平谷区委书记唐海龙对本次大会进行总结发言。他提到农业中关村是一个产业研发和人才培养的重要基地,也是我国农业科技联合攻关的主战场,未来也将将在农业技术研发和成果转化方面搭建重要平台,起到重要推进作用。

此次大会凸显了农业中关村建设成果,体现了京瓦中心在解决行业突出公共难题中的公益平台作用,为我国奶业低碳创新发展搭建了融合发展平台,有利于推动奶业科技创新和产业升级。将对实现“双碳”目标和奶业可持续高质量发展产生深远影响。

