

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肉牛养殖产业从业者

提供了一个广阔交流平台。

“本次研讨会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。

全链条持续提升

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,提升自身市场竞争力才是破局之法。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》中就法国肉牛养殖、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翔在《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、内蒙古自治区肉牛



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,人工输精技术覆盖率达到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,网上活牛银行不断涌现,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。

“奶业低碳生态联合体”在京启动



□文/图 本报记者 封斌

9月19日,“低碳减排,创新增效”奶业低碳生态联合体成立大会暨节能减排关键技术研讨会在京召开,“奶业低碳生态联合体”正式成立。该联合体的成立旨在整合行业内外的资源与力量,建立一个开放、协作、创新的生态体系,通过广泛的国际合作交流,深入的合作创新,摸索出一条适合中国国情的奶业绿色低碳发展的道路。本次会议由中国工程院农业、北京平谷国家农业科技园区管理委员会共同主办,国家畜禽养殖节能减排科技创新联盟承办,嘉吉(中国)投资有限公司特别支持。

提希冀 展未来

中国工程院院士、北京京瓦农业科技创新中心理事长、中国农业大学教授李德发表示,近年来国家高度重视奶业发展,既为奶业发展带来了前所未有的机遇,也提出了新挑战。2024年1月,京瓦中心与现代牧业、瓦赫宁根大学联合成立国际奶业研究院,旨在通过中荷两国在奶业科技领域的交流合作,解决奶业生产中的技术难题、提升乳品质量与效率、推动奶业行业的可持续发展。本次大会为行业搭建了一个高端、开放、务实的交流平台,通过思想碰撞与智慧交融,共同探索奶业高质量发展的新路径、新模式。

奶业作为甲烷减排潜力较大的产业受到关注。全国畜牧总站牧业绿色发展处处长张利宇表示,在保障奶制品

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。奶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“奶业低碳生态联合体”积极践行绿色低碳发展理念、将先进减排技术和管理模式推广应用至奶业生产中,提升行业的整体绿色发展水平。

中国奶业协会原副会长兼秘书长刘亚清表示,当前奶业处于高质量发展的特殊时期,一要强化奶业绿色低碳,加快战略转型发展。在发展生产力和保供条件下促进绿色生态转型,在绿色转型中实现更大发展;二要增强奶业科技创新,促进新质生产力发展。通过科技创新和制度创新,推动奶业生产方式的转型升级,提高奶业生产的整体效益和竞争力。重点强化前沿技术创新,促进新技术加速迭代;强化绿色低碳技术应用,促进生产方式的转变;强化要素配置创新,促进综合生产能力提升;三要加快奶业高质量发展,聚焦四项重点任务:推进品种改良,调控生产效率;科学精准饲喂,降低投入成本;实施源头减量,推进粪肥循环利用;用好“本土”优势,培育精品低碳品牌。

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

保护的和谐统一。

平谷区委副书记、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“从牧草到餐桌”的全链条技术。

中国工程院院士、国家畜禽养殖节能减排科技创新联盟理事长、中国农业大学教授崔仕彦在致辞中提到,国家畜禽养殖节能减排科技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能减排战略,推动全产业链的技术集成和推广应用,制定和实施节能减排计划,推动畜禽养殖企业在节能减排领域树立标杆,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%,平均单产达到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超过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。生产增加、进口高位、消费不振“三碰头”,导致生鲜乳价格持续下跌,养殖场户普遍亏损、经营困难。面对产业发展的困难挑战,2023年以来,农业农村部印发稳定奶业生产的通知,加密发布预警信息,引导合理控制产能;与有关部门密切沟通协调,加大乳制品消费宣传力

度,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》中指出要继续提升乳业竞争力。在此背景下,通过科技创新和技术集成示范,减少饲料粮消耗、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 and 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,围绕加本地饲料

