

2024德国汉诺威国际畜牧展11月举行

□□ 农民日报·中国农网记者 赵洁

4月19日,德国农业协会(DLG)中国首席代表张莉在北京宣布,今年11月12日-15日,2024德国汉诺威国际畜牧展将在德国北部的汉诺威展览中心举行。

由DLG主办的汉诺威国际畜牧展历来是畜牧业发展的风向标。目前已有来自54个国家的超过2200个参展商注册参加本届畜牧展,其中62%来自德国以外的国家;将有中国、保加利亚、加拿大、芬兰、法国、韩国、英国、美国内布拉斯加州、印度、乌拉圭等11个国家和地区组团参展,中国将是第二大参展国。

据张莉介绍,本届展会将设置牛业、家禽、猪业等主题活动。牛业主题活动亮点主要包括“Top Tier Tref”顶级牛犊特展、谷仓机器人活动、围绕“动物福利、动物健康、饲养、牛犊、可持续性”展开的牛业论坛活动及DLG专家讲座等。今年将有350家参展商亮相汉诺威畜牧展,家禽主题活动亮点主要有聚焦“家禽养殖中的人工智能”、国际家禽会议和家禽论坛活动、聚焦人工智能、动物健康、生物安全、蛋鸡性别鉴定等方面的家禽专家讲座等。猪业主题活动将聚焦“停止常规断尾”、猪业论坛、以“动物健康、生物安全、禁止断尾”为主题的猪业专家讲座及DLG专家讲座等。

援萨摩亚第六期农技援助项目行前培训举办

□□ 农民日报·中国农网见习记者 丁伶俐

4月19日,农业农村部国际交流服务中心在北京举办援萨摩亚第六期农业技术援助项目(以下简称“援萨第六期项目”)行前培训暨出征仪式。来自农业农村部国际合作司、商务部国际经济合作事务局、中国驻萨摩亚大使馆等代表出席,14名援萨农业专家和翻译参加培训。

会上,农业农村部国际交流服务中心副主任王静表示,本次项目起点高、工作任务重,希望援萨第六期农业专家组发挥专业优势,树立中国农业专家良好形象,高质量完成各项援外任务,发挥好农业技术援助项目综合支撑作用。

商务部国际经济合作事务局南太处处长邓宏介绍了援萨农业项目对于中萨关系的重要性。“希望援萨第六期农业专家组聚焦萨急需产业,突出民生导向,提高对外宣传工作的重视程度和主动性,展现中国援外良好风貌。”

农业农村部国际合作司美大处二级主任科员秦彪说,15年来50人次中国农业专家先后赴萨执行援助任务,体现了中国政府对中萨农业合作的高度重视。希望专家组成员发挥好专业优势,推动中萨农业合作提水平、上台阶。

寿光菜博会首设国际农产品展销馆



4月20日,第25届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会在山东省寿光市举办,博览会首次设置国际农产品展销馆。上图为国际农产品展销馆吸引了大量观众。下图为国际农产品展销馆内,两位俄罗斯参展商精心挑选不同口味的巧克力。农民日报·中国农网记者 高林雪 摄

将热爱与责任播撒在非洲大地

——记援圣多美和普林西比专家组组长段振华

□□ 农民日报·中国农网记者 姚雯梓

2013年,一则“中国援埃塞俄比亚南南合作项目”选拔招募兽医技术员的新闻,吸引了广西玉林一位年轻兽医专业技术员的注意。本着将中国先进技术传播海外,让更多人受惠的初衷,他毫不犹豫地报了名。此后,他先后5次参与援非项目,为非洲国家送去先进实用的兽医知识和技术。他就是广西玉林市动物疫病预防控制中心高级兽医师——段振华。

十余年间,段振华先后到埃塞俄比亚、刚果(布)、吉布提等国家开展农业援外工作,从援非新人逐步成长为中流砥柱的过程中,他也将自己对农业的热爱播撒在非洲大地上。

2023年8月12日,段振华第六次踏上非洲的土地,这一次,受农业农村部国际交流服务中心委托,他担任援圣多美和普林西比第4期农业技术援助项目组(以下简称“项目组”)组长兼实验室兽医专家,与项目组其他中国专家一起,传播中国先进的农业种植、养殖、动物疫病防治等技术。

实验室要建设,专业工作也不能耽误

兽医实验室是进行动物疫病病原学、流行病学、诊断、治疗、预防和控制研究的重要场所,也是兽医专家开展工作的“阵地”,初到圣普,段振华便第一时间来到了圣普国家兽医实验室。然而首先映入眼帘的,是狭小的空间、坏掉的设备和停摆的实验。显然,修缮实验室、更新和检修设备成了实验室兽医专家落地圣普后需要解决的当务之急。

“圣普国家兽医实验室是两层小楼,一层整个用于屠宰,二层虽然有三个房间,但办公室占了两个,实际只有一个房间可供我们做实验。”段振华一语道出了开展工作的不易。

“我们在等待我国国内的设备和物资运输到位期间,先修缮了实验室的屋顶、门窗、地板、墙壁和电路,还把先前没启用的离心机等设备运转起来了,这样等物资和设备到了之后,可以第一时间开展实验工作。”他说。

援非工作任务多而琐碎,作为“老把式”,段振华深知同时处理多个任务的必要性。他告诉记者:“有一些疫病监测、检测工作不需要专业的仪器也能做,虽然实验室要建设,但专业工作也不能耽



段振华带领圣普国家兽医实验室人员在考埃大区规模养殖场开展牛布鲁氏菌病监测采样工作。受访者供图

误。”通过与圣普实验室负责人沟通,他决定组织开展圣普全国范围内牛羊布鲁氏菌病的监测工作。

布鲁氏菌病是人畜共患性传染病,牛羊感染后会导致流产,人感染后病菌会侵入脊柱和大关节,对生命健康造成危害。因此,开展该病的监测十分有必要。“我们带着圣普国家兽医实验室人员到各个大区进行监测,先到牛羊养殖场进行流行病学调查和采集牛羊的血样,然后把血样带回实验室进行血清分离,再用现有的试剂盒进行检测,就能初步得出布鲁氏菌病的流行率。”段振华说,后续会形成监测报告及相关防控措施报给当地农业部门。

“可喜的是,我们尚未在已采集的样本中筛查出布鲁氏菌阳性结果。而且,经过采样、检测的一系列流程示范与指导,圣普的专业技术人员已经大致掌握了动物传染病监测的流程和方法。待全国范围内的布鲁氏菌病监测完成后,我们还会传授更多的兽医实验室动物疫病流调和监测方法,提高圣普兽医人员开展全国动物疫病流调和监测的能力。”段振华表示。

把专业人员培训好是授人以“渔”的精髓

如何授人以“渔”是每一个援非项目组都要思考的问题。随着动物疫病监测工作的推进,段振华意识到,专业人才数

量不足、检验检疫流程不规范制约着圣普畜牧养殖和实验室兽医水平的发展。“圣普只有国家级别的兽医实验室有相关兽医专业人员,到了大区这一级就几乎没有了。”他说,这就意味着,当各地的农户或养殖场出现动物疫病时,只能联系农业部的专业人员解决问题,效率非常低下,常因救助不及时或联系不畅而错失治疗机会,造成动物死亡和养殖户损失。

针对这一现象,段振华有计划地开展兽医技能培训,邀请来自农业部和大区区的专业技术人员、养殖场的负责人和农户,将动物血液采集、咽喉泄殖腔拭子样品采集等常见的操作规范与操作方法传授给他们。“我们开展培训的主要目的是给参训的养殖户从业者讲授理论和实操知识,比如动物疫病样本送检步骤、采样的一般原则和数量、采样器械物品的准备,乃至样品的记录、保存、包装、运输等,涵盖整个采样这一环节的技术。”段振华说。

“做给外方看、带着外方办”是段振华乃至整个项目组认同的培训方法。听完理论课后,部分专业人员就在指导下开始动手实操了。据他回忆,圣普国家兽医实验室负责人约瑟尔多(Joseldo)在初期尝试采集牛羊的血样时,显得生涩和不知所措,但经过多次手把手指导,现在已娴熟掌握了采血的技巧。“一开始他水平不高,不是找不到血管就是采不出

来,看起来对这件事比较畏惧。但现在他的进步很大,已经能够独立开展牛的采血任务了。”段振华欣慰地表示。

据了解,截至目前,项目组先后在中圣普农牧业技术培训教室和6大区累计完成了29期人才培养,涵盖6个专业,总人数达860人次。圣普农牧业技术人员、养殖户、养殖户的参训热情高涨,听得认真,问得仔细,每次都以远超原定时间的时间结束。段振华表示,毕竟“把专业人员培训好是授人以‘渔’的精髓”。只有国家以及各大区的专业人员都掌握了正确的技术,才能更及时有效地解决各地养殖户遇到的问题。

可持续援助教给当地人真本领

迄今,项目组已在圣普开展了8个月的援助工作,取得了不少阶段性成果,但项目组专家们的工作并非一帆风顺,也曾遇到并解决了不少问题。段振华表示,在自己的实验室兽医专业领域,一切都进行得比较顺利,但这次担任组长,当上项目组的负责人和“谈判专家”对他来说既是考验,也是挑战。

如何与当地官员沟通交流,以更有效的方式开展农业技术的试验示范,是段振华在不断思考的课题。几个月前,项目组开展试验田时,遇到了试验田负责人额外增加附带条件而难以推进项目进程的难题。为解决这一问题,推进项目进展,段振华找到对方负责人,在动之以情,晓之以理地积极沟通下,双方达成一致,才得以顺利推进试验田开垦工作。

“只通过单纯的技术援助或者捐款援助不是我们的方法和目的,我们项目组要做的,是用中国农业可持续发展的理念方方面面地影响当地人。我们的优势就是不光能带来资金的援助,还能派出专家在受援国长期待住,手把手地传授一些实用的真本领。”段振华表示,用自己热爱的专业,在圣普乃至非洲大地上为农户提供实实在在的援助,增加粮食产量,提升农业生产水平,是让他最有成就感和自豪感的一件事。

据段振华介绍,接下来,他和项目组的其他专家将继续推进各专业试验示范与推广、技术培训调研,开展蔬菜引种、种苗繁育和水果加工等工作,进一步改善圣普农户生活条件、提高圣普农户收入水平。

随着项目的推进,段振华的援非故事还在继续……

专家谈

高质量平台推动高水平中非农业经贸合作

□□ 裴韬武 李春顶

共建“一带一路”倡议提出十多年来,中非经贸合作日新月异,节节攀升,我国已连续14年保持非洲第一大贸易伙伴的地位,贸易比重和相互依赖程度不断提升,非洲近90%的产品都来自“中国制造”。海关总署4月中旬发布的贸易数据显示,1-3月中非贸易总额5036.4亿美元,同比增长9.5%;其中出口2946.3亿美元,进口2090.1亿美元,同比分别增长7.9%和11.8%;增速都高于同期总体贸易增长速度。

高质量平台成就斐然

目前,中非经贸合作的平台日益成熟,今年秋天新一届中非合作论坛将在我国举办,中非领导时隔6年将再次聚首北京;同时,第四届中非经贸博览会正在积极筹备中,中非经贸深度合作先行区今年初获国务院批准,正式发布《中非经贸深度合作先行区建设总体规划》,将围绕“三区一厅”、建设六个中心,推动中非经贸合作高质量发展,扩大经贸投资、深化产能合作、强化金融保障,促进互联互通、深化人文交流。

在中非农业经贸合作领域,第二届中非农业合作论坛于2023年11月在海南三亚召开,发布了农业农村落实《我国助力非洲农业现代化计划》务实合作举措(2024-2026)、中非农业科技联盟倡议、多年生稻创制及应用等三项成果,推动了中非农业合作谱写新篇章。近年来,中非双方农产品贸易渠道持续拓展,销量稳步提升;中方积极同非洲分享农业发展经验技术,支持非洲国家提高农业生产水平。

农业贸易方面,中非农业贸易额比10年前翻了近一番,正在向更大范围、更广领域和更深层次的高水平农业贸易合作不断迈进。2023年中非农产品贸易总额93.5亿美元,同比增长6.1%,我国是非洲农产品出口的第2大目的国;其中出口40.3亿美元,比上年同期增长11.4%,占我国农产品出口总额4.1%;进口53.2亿美元,比上年同期增长2.4%,占我国农

产品进口总额2.3%。从产品来看,我国从非洲进口农产品主要为油籽、咖啡、坚果、大豆、水果等;向非洲出口农产品主要是水产品、茶叶、蔬菜、谷物等。

农业投资和国际合作方面,农业示范园、农产品加工园、商贸物流园以及境外农业合作示范区不断发展,推动了企业对非洲的农业投资。与此同时,我国是联合国粮农组织南南合作框架下,农业资金援助最多、派出专家最多、开展农业技术合作项目最多的发展中国家,为帮助非洲缓解粮食问题,维护全球粮食安全稳定作出了积极贡献。

合作潜力和挑战并存

非洲拥有全球12%的耕地,其中80%尚未得到有效开发,非洲农业具有很大发展空间和潜力,中非农业合作前景广阔。我国农业竞争优势与非洲主要国家在产品上存在差异;非洲各国在初级农产品上竞争优势明显,我国则在初级加工农产品上更具竞争优势,双边具有很大的合作潜力。贸易互补性分析的结果是,我国出口非洲贸易互补性较强的农产品集中在糖及糖食、蚕丝和棉花等三大类,非洲出口我国贸易互补性较强的农产品主要为食用蔬菜、食用水果、含油籽仁及果实和生皮及皮革四类产品。

中非农业经贸合作历史悠久、项目众多、成果丰硕。然而,在世界经贸格局重塑、“黑天鹅事件”频发、粮食安全危机加剧的关键节点,中非农业经贸合作也面临挑战。在供给端,受限于农业生产效率,非洲农产品单产水平偏低,供给质量不稳定,且应对自然灾害和突发事件能力较弱,我国企业自非洲难以获得稳定供给的高品质农产品货源。同时,非洲农产品加工能力较弱,虽然非洲国家普遍希望发展农产品加工业,但其基础设施配套不足,仍然难以改变以初级农产品出口为主的贸易结构。另外,非洲农产品市场长期被欧美

国家把控,当前我国对非农业投资企业数量少,投资规模较小,仍处于初级发展阶段。

在需求端,非洲农产品主要由小农户生产,难以充分融入农产品出口链条,市场信息难以充分融入农业生产提供支撑。同时,咖啡、可可、热带水果、畜牧产品和水产品等非洲优质农产品虽然与我国贸易互补性较高,但尚未充分释放我国市场对这类产品的需求。另外,非洲农产品在我国未形成完善的营销体系,难以形成品牌效应,我国消费者对非洲农产品的了解非常有限。

在流通端,我国缺乏面向非洲所有国家的优惠关税制度安排,一些非洲国家没有加入WTO甚至无法适用最惠国税率。另外,相对于欧洲等传统出口市场,非洲农业相关部门和企业对于我国标准较为陌生,增加了获得我国市场准入的难度,且我国围绕市场准入要求对非洲提供的系统援助支持也相对欠缺。最后是中非海运和空运航线数量较少且频次低,中非的地理距离,阻碍了生鲜、园艺等保质期短但附加值较高的农产品出口到我国,且较高的运输成本也降低了非洲农产品竞争力。

未来发展思路与对策

回顾过往,中非农业经贸合作已经取得了巨大成就,奠定了良好基础,形成了中非人类命运共同体。展望未来,依托一系列高质量中非农业经贸合作平台,将迎来中非农业经贸合作的新时代。推动未来中非农业经贸合作仍然需要从多方面多领域发力。

继续扩大对非洲农产品的零关税待遇范围,削减非关税壁垒,降低非洲优质农产品进入我国市场门槛。非洲各国农业产业发展大方向趋同,但不同国家间在产业发展水平和优势产品构成上仍有差异,应研究非洲国家的产业现状和优势产品,把握不同国家的贸易潜力方向,针对实际情况制定开放策略。

继续加大对非洲农业的投资援助,推动国

内成熟的现代农业产业和设施农业走出国门,支持非洲国家提升农产品生产能力和产业附加值,促进非洲农业全产业链现代化和转型升级。通过绿地投资和跨国并购等多种方式,在非洲主要国家培育农产品初加工产业,并针对不同国家社会经济发展程度和自然地理实际,适度开展农产品精深加工项目建设。同时,加强与非洲国家在农业科技型人才及专业技术人员培养方面的交流合作。

继续支持非洲国家改善和完善境内港口、铁路、公路、仓储等基础设施,提高非洲各国国内农产品运输效率,降低农产品在国内物流成本,为进一步提高非洲农产品贸易便利水平奠定基础。在跨境物流方面,应与非洲国家加强区域互联互通,搭建海陆空一体化的多元物流运输体系,针对农产品生鲜易腐的基本特点,提高时效性,降低运输成本,推动我国同非洲主要国家的农产品贸易走上新阶段。

继续与非洲国家加强在检验检疫、绿色和技术标准方面的沟通协调,积极共享准入标准,推动双方规则的统一互认,同时建立重大食品安全和动植物疫情联合应急响应机制,倡导信息互通和公平快速处置,消除非洲农产品进入我国市场的技术性贸易壁垒。此外,要支持非洲国家提高农产品质量和安全水平,提高检验检疫、绿色和技术标准的制定和执行能力,帮助非洲国家提升农产品的国际竞争力。

推动在非洲国家的境外农业合作示范区建设。秉承共享发展理念,结合非洲产业实际,立足区域资源优势和产业特色,建设境外农业合作示范区,推动国内农业龙头企业以及中小企业入驻和投资,在为非洲农业发展提供示范引领的同时,为中非农产品贸易打造支持服务平台,强化全产业链建设和一二三产融合。

(作者裴韬武系中国农业大学经济管理学院博士生;李春顶系中国农业大学经济管理学院教授、经济贸易系主任)