

动态信息

山东 DHI 测定数据连续 3 年破百万条

□□ 农民日报·中国农网记者 杨惠

近日,记者从山东省农业科学院畜牧兽医研究所获悉,2023年,山东省农业科学院畜牧兽医研究所、山东奥克斯畜牧种业有限公司奶牛生产性能测定(DHI)实验室再创佳绩,测定奶牛头数达到17.7万头,上报中国奶牛数据中心的数据量突破120万条,自2021年以来连续3年破百万条。

据悉,在国家奶牛产业技术体系(CARS-36)的长期支持下,山东省DHI实验室通过深入研发优化检测体系、规范检测流程、推广信息化采样技术、打造专业服务队伍、引导宣传应用DHI技术等一系列有效措施,2021年实验室年测定数据首次突破100万条。从项目初期的2008年到目前,累计测定牧场达346个,测定牛只52万余头,上传数据量

达777.3万条;牛群平均测定日产奶量由18.4公斤/天提高到37.2公斤/天,增幅达102.2%;胎次305天产奶量由6.6吨/头提高到11吨/头,增幅达66.7%;牛奶中的体细胞数由最高的66万个/毫升,下降到19万个/毫升,远优于欧盟40万个/毫升的标准,有效支撑山东省奶业高速和高质量发展。

国家奶牛产业技术体系岗位专家李建斌研究员认为,国家启动的奶牛产业技术体系(CARS-36)和DHI测定工作正式开启了山东奶牛系统育种工作的新时代,支撑了山东省奶业高质量发展。山东省内4个奶牛场获得国家核心育种场,奥克斯公司成为国家种业领军企业,培育出多头不同指标参数排名第一的优秀种公牛,为国家及山东省奶牛种业自主创新奠定了坚实基础,促进了奶牛种业振兴工作。

贵州威宁县 预防禽流感 平稳过春节

□□ 刘军林 文/图

冬季是禽流感高发季节,春节期间,活禽交易市场交易频繁。为营造和谐有序的市场环境,预防禽流感,保障人民群众的生命安全和身体健康,连日来,贵州省威宁县动物疫病预防控制中心积极组织全体工作人员开展禽流感采样、监测工作,切实守护人民群众“舌尖上的安全”。

活动期间,威宁县动物疫病预防控制中心工作人员在辖区内大型活禽交易市场共发放消毒药300余份,涉及商家30余户。同时,兽医实验室工作人员进行随机采



贵州省威宁县动物疫病预防控制中心工作人员深入活禽交易市场采样。

样,采集禽类双腔拭子70余份,用于监测禽流感病毒,做到及时发现、及时处理。在工作开展时,工作人员也积极向商家和市场管理人员宣传禽流感防控知识,提醒经营者做好防控,加强经营环境消毒。此次活动得到了市场管理人员和商户的积极响应,有效提高了市场经营者和周围居民的防疫能力。

“活禽交易市场是禽流感病毒感染人类的重要途径,通过此项工作的开展,从根本上源头上把好关,严防禽流感疫情和安全生产事故发生,切实保障人民群众的生命财产安全。”威宁县疾控中心有关负责人说。

□□ 农民日报·中国农网记者 李昊

成功举办首届中国(2023·内蒙古)牛交易大会,成为中国牛交易大会永久举办地,上线发布“中国肉牛产业·科右中旗指数”……2023年,内蒙古兴安盟科右中旗肉牛产业发展迎来一次次高光时刻,取得了前所未有的丰硕成果。

“畜”势勃发正当时,“犇”勇向前谋跨越。近年来,科右中旗聚焦打造国家重要农畜产品生产基地,将肉牛产业作为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的主导产业,加快推进肉牛全产业链发展,打造全国牛交易示范基地,促进农牧民增收致富。科右中旗肉牛存栏从2018年的23万头增长到现在的50万户,肉牛养殖户、合作社分别从2018年的1.5万户、200家增加到现在的3.5万户、700家,户均存栏18头,肉牛产业发展呈现出强劲势头。

项目落地赋能全链条

屠宰、排酸、分割、速冻、包装、入库……走进位于科右中旗巴彥呼舒镇的内蒙古华阳牛业科技集团有限公司,崭新的屠宰加工生产线高效运转,工作人员分工协作,将肉牛精细分割,加工包装后销往全国各地。

2023年5月,总投资2.7亿元的内蒙古华阳牛业科技集团有限公司20万吨肉牛加工冷链物流项目建成投产。该项目的投入运营,标志着科右中旗打通了肉牛全产业链上的“最后一米”,形成了从良种繁育、基地建设到屠宰加工、市场流通全链条发展新格局。“建成投产以来,公司已屠宰肉牛4500头,实现营业额1.2亿元。产品主要发往东北三省、广东、福建、重庆、成都、上海等地。”内蒙古华阳牛业科技集团有限公司副总经理王治涛说。

如果说加工冷链物流项目是科右中旗肉牛全产业链上的重要一环,那么品种改良则是肉牛产业高质量发展和农牧民增收的基础和保障。

从最初的50头本地牛,发展到如今130多头西门塔尔牛,科右中旗巴彥呼舒镇哈日道卜嘎查养殖户宝冬宝就是品种改良的受益者。“我家的牛都是经过改良的品种牛,品质提上去了,牛价自然也就高了。”宝冬宝说,内蒙古兴安盟牛业科技有限公司不仅把优质冻精送到他家门口,还派技术人员上门指导品种改良和

肉牛肉羊“牛”起来

“犇”勇向前谋跨越

——内蒙古科右中旗牛产业发展观察



内蒙古科右中旗鸿安大庙牛羊交易市场让农牧民买牛有“超市”、卖牛有“出路”。 梁永峰 摄

养殖技术,让他养牛事半功倍。

作为兴安盟唯一一家国家级种公牛站,内蒙古兴安盟牛业科技有限公司每天可生产优质冻精1万剂以上,为科右中旗肉牛产业发展提供了优质的种源保障。冷配有了良种,养牛就有了甜头,和宝冬宝一样采用改良配种科学技术的农户数量逐年递增,全旗肉牛人工授精覆盖率达98%以上。

随着养殖规模、养殖效益的不断扩大,科右中旗还不断扩大饲草种植规模,通过实施高标准农田、粮改饲、秸秆利用、草牧业试点等重点项目,推进饲草产业规模化、集约化、产业化发展,为全旗肉牛产业实现高质量发展建“粮仓”、打基础。截至目前,科右中旗青贮和黄贮秸秆量达450万吨,牧草量达80万吨,可满足150万头牛的饲草供应,肉牛饲养保障能力得到有效提升。

专家把脉添“智”又提“质”

“牛文章”越做越大,离不开科技特派员的接力帮扶。近几年,一支由16名专家、学者组成的科技特派团活跃在科右中旗,他们送“技”下乡,驻点服务12个苏木镇、58个嘎查,线上培训2万余名农牧民,为科右中旗肉牛产业“把脉开方”。

张嘉保是吉林大学动物科学学院教

授,作为国家科技特派团科右中旗团长、肉牛产业组组长,他根据当地肉牛养殖的实际情况,为肉牛养殖户提供了优质的冻精,并成功研发和示范了肉牛种源选配、规模化育肥与精深加工等一体化技术模式。

科右中旗代钦塔拉苏木代钦塔拉嘎查养殖户特格喜毕力格对张嘉保教授带领的国家科技特派团印象深刻:“我家养了140多头肉牛,育肥牛不上膘,牛犊体弱等问题一直困扰着我,张教授的到来为我解决了大难题,他经常现场指导肉牛饲养的正确方式和防疫要求,还传授改良技术,现在我家育肥牛的出栏时间明显缩短了。”特格喜毕力格的语气中满是感激之情。

“科技特派团充分发挥帮扶产业发展、推进乡村振兴的优势作用,倾情投入、精准服务、精心帮带,推动科右中旗肉牛等主导产业科技创新成果不断显现。为建立长效帮扶机制,我们授予张嘉保等14名专家为特邀顾问,为科技帮扶搭建更平台、营造更好环境,让科技力量在科右中旗‘落地生根’。”科右中旗组织部部长蒋平说。

总投资600万元的“科右中旗优质肉牛良种繁育与高效养殖关键技术集成与示范”项目成功获批国家重点研发计划课题,代钦塔拉苏木代钦塔拉嘎查和布日浪哈嘎查被打造成科技特派团帮

扶肉牛改良繁育示范嘎查,内蒙古中农兴安种牛科技有限公司获批国家级核心育种场,紫花苜蓿与饲草燕麦水肥一体化技术累计推广7800亩……借力科技特派团的“东风”,一系列科技创新成果不断显现,为科右中旗肉牛产业高质量发展提质增效、“强筋壮骨”。

“牛市”兴盛供销两旺

2023年12月27日是科右中旗鸿安大庙牛羊交易市场的开集日。一大早,周边的养殖户和牲畜经纪人蜂拥而至,运输车辆进进出出,买家们游走在各个棚圈之间,一桩桩交易在讨价还价中达成。

买牛有“超市”,卖牛有“市场”。牛经纪人包云喜就是这里的常客,他告诉记者:“以前买牛、卖牛要到100多公里外的舍伯吐市,自从科右中旗有了鸿安大庙牛羊交易市场以后,我们在家门口就可以买卖交易,十分方便。”同样受益于鸿安大庙牛羊交易市场便利条件的还有科右中旗巴彥呼舒镇养殖户高金宝,他早早地把自家的3头牛拉到鸿安大庙牛羊交易市场,不到2个小时就以高价卖给了山东的客商。

“去年以来,交易市场实现牛交易量19.8万头,牛交易额达18.7亿元。”鸿安大庙牛羊交易市场总经理赵磊介绍,鸿安大庙牛羊交易市场为当地及周边客商和农牧民搭建起了交易平台,缩短了运输距离,拉动了科右中旗及周边地区的经济,带动辐射范围已延伸到500平方公里以上。

“鸿安大庙牛羊交易市场成立至今,交易量持续攀升,吸引了全国各地的客商前来买卖交易。2023年借助中国牛业大会的影响力,鸿安大庙牛羊交易市场得到了更好的发展,也奠定了其在国内外的地位。”山东鸿安(集团)有限公司董事长杨广富说。

科右中旗肉牛产业从量到质不断提升,一路“犇”驰。2023年11月18日,“中国肉牛产业·科右中旗指数”在北京上线发布。科右中旗旗委副书记、旗长王海英表示:“该指数上线后,可显著提升科右中旗肉牛价格话语权、品牌影响力及政府调控力,同时还可以为未来开发肉牛价格保险、收入保险以及期货期权等金融产品提供基础数据支撑,能够为科右中旗进一步做大做强‘牛文章’提供新动能,注入新活力。”

群众纠纷无小事 接访约访解民忧

1月7日,浙江省衢州市龙游县社阳乡党委副书记周颖像往常一样在乡矛盾纠纷调解中心接访来访群众,认真听取溪溪村楼下自然村村民叶荣生要求同村村民叶海荣履行赔偿协议的诉求。

原来在2021年12月期间,村民叶海荣在未征得邻居叶荣生同意的情况下,私自建围墙破坏叶荣生家门口唯一出行道路,影响车辆通行。叶荣生与其进行理论,双方矛盾升级。村民叶荣生被送医治疗,后经村干部调解协商要求叶海荣赔偿医药费,但当事人以各种理由推脱迟迟不履行协议。

周颖副书记在对该事项情况进行全面了解后,要求社阳乡平安办负责牵头,召集司法所、湖镇派出所和

律师事务所相关人员进行会商研判并提出化解要求。

2024年1月10日,在村干部调解劝说和证人证言之下,当事人叶海荣同意一次性支付1500元给叶荣生,双方家人也表示认同,当场签订调解协议并完成协议要求的支付工作。

自2023年信访法治化改革以来,龙游县社阳乡以《信访工作条例》为基本遵循,建立接访、约访长效机制,并出台《社阳乡领导干部下访接访工作制度》,要求每天1名班子领导坐班接访,做到“群众来访即接、随接随处理”。自开展接访、约访活动以来,该乡共接访群众41批48人次,反映各类诉求41起,其中当场化解32起,化解率高达92%。

詹昭 吴敏

信访工作作用“五化” 解决群众合理诉求

近年来,黑龙江省绥化市按照省信访局推进信访工作“五个法治化”工作要求,持续推进实现信访工作源头预防、精准受理、规范办理、监督追责、维护秩序“五个法治化”,依法解决群众合理诉求。

源头预防。各级党委政府和各单位各部门坚持依法办事,落实重大事项社会风险评估机制,把社会稳定风险评估和信访风险评估、预警制度作为前置程序和刚性门槛,全面组织开展社会稳定风险评估。

精准受理。各部门信访战线干部加强对政策文件的研学,必须明确掌握涉法涉诉事项的范围,认准“已经”“正在”“应当”三个关键词所指的涉法涉诉事项,落实落细信访分离的工作要求,将涉法涉诉的信访事项精准分离出信访渠道。

规范办理。职能部门坚决承担起“分”和“办”的职责。要“分”得精

准,对认为需要用信访程序之外的其他法定程序办理的,需要与责任部门会商,确定正确的处理途径和程序。按照受理、调解、行政三级处理和法院两审终审、检察院法律监督、人大监督的路线图依法进行办理。

监督追责。各单位严格落实首办责任,推动信访问题及时就地解决。内设信访工作机构必须要对信访事项跟踪处理,将处理结果录入国家信访信息系统并进行督办,对办理群众信访事项推诿卸责、滥用职权、玩忽职守的工作人员要严肃追责问责。

维护秩序。公安、网信、信访等部门加强相互间的协作配合,整合各类信息渠道和资源,对信息线索第一时间交办落实责任,第一时间核查消除隐患,第一时间反馈工作进展,形成工作闭环。

张燕 张超

兽用中药成为“减抗”重要抓手

药成为“减抗替抗”的主要抓手,成为保障公共卫生安全和生态安全、维护人类健康的重要基石。

兽用中药在保障动物健康的同时,也肩负着保障人类食品安全的重任。面对保障动物健康和动物源性食品安全重大需求,中兽医迎难而上,中药遏制细菌耐药性作用日渐凸显。兽用中药通过多种有效成分可对动物进行多靶点、多效应的整合调节作用,符合动物机体多样性的特点,体现了对生命科学的深刻认识。中兽医科学的科学性和先进性以及对绿色养殖的有效支撑,正在被越来越多的国家所重视,中医药文化自信与兽用中药科技自信得到充分彰显。

传承中创新发展

兽用中药不仅需要有效传承,更需要应对突如其来新情况,进行创新发展。近年来,农业农村部紧扣“传承”与“创新”两大主题,建立完善符合兽用中药特点的法规、制度和技术标准体系,加快构建符合兽用中药特点的审评审批制度。农业农村部中兽医生物药品质重点实验室在兽用中药审评评价体系建设、质量安全风险控制、产业升级和提质增效方面开展了大量工作。

农业农村部遵循中兽医理论,积极发挥兽用中药在防治动物疫病、调节动物生理机能、遏制微生物耐药性等方面作用。历版《中国兽药典》有效传承我国传统兽医方剂,“清肺散”“清瘟败毒饮”“麻杏石甘汤”等经典方剂的传承和颗粒剂、口服液等剂型的发展,紧扣了传承与创新的主题。现今的兽用中药是马、牛、羊、猪、禽、犬、鱼等畜禽、水产养殖和宠物养殖不可或缺的投入品,护佑着动物生命健康,筑起人类健康保护墙。

努力破除“以西律中”的研究与评价方式,坚持中兽医理论指导,结合以临床价值为导向的兽用中药研究技术指导原则,逐步建立中兽医理论、临床经验、临床试验

“三结合”的审评证据体系。围绕证据、病证结合、以证统病,推出证候类兽用中药研究技术指导原则,符合兽用中药特点的审评评价体系逐步建立。

积极探索兽用中药遏制微生物耐药性机理,相对于组分单一的化学抗菌药物,中药的合理使用不易导致微生物耐药性,而且部分中药具有逆转耐药性的潜质。提出避免“单一成分”“长期刺激”的兽用中药“适度提取、合理配伍”应用策略,发挥中药在防控动物疫病和促进生长应用中的遏制微生物耐药性的重要作用。

深入研究中药与植物性饲料等“药饲同源”农业投入品的使用规律,一方面提出简化涉及“药饲同源”品种中药制剂的审批要求,另一方面为防范跨界滥用带来的安全风险,根据部分农业投入品来源相同而功用不同的特点,提出“同源不同用”概念,研究“同源不同用”农业投入品应用与管理策略。

为保障兽用中药质量提升和质量监管发展,我国兽用中药全生命周期监管制度体系不断完善,兽用中药监管工作进入全方位科学监管新阶段。针对兽用中药检验自身特点,开展兽用中药检测技术和兽用中药中非法添加其他药物检测技术研究,在显微技术、薄层色谱技术基础上,还通过特征图谱/指纹图谱、一法多测、一测多评、生物学检测技术,探索建立全成分检测技术、生物药效与临床药效质量控制方法。

近年来,中国兽药品质监管所自筹资金开展的“兽药行业公益性重点专项”将“兽用中药配方颗粒”列为重点研究内容,跟踪肉用中药领域配方颗粒发展步伐,研究制定适合兽医领域应用的配方颗粒。2023年,开展兽用中药配方颗粒需求调研,积极研究探索兽用中药配方颗粒生产、应用与管理新模式,努力推动兽用中药提质增效和产业转型升级,促进兽用中药随证加减、精准用药,实现兽用中药的高质量发展,为现代养殖业提

供优质高效农业投入品。

理念产品走向世界

在世界范围内,回归自然、重视传统医药已经成为潮流,中医药正被越来越多的国家所认识。中医药已传播至196个国家和地区,中药在东亚、东南亚国家有着较为广泛的理论和应用基础,市场广阔。而由于与西方国家用药理念的差异,中药以药材、饮片、提取物、中成药、膳食补充剂、动物营养品等多种模式进入国际市场。同时,正在学习和运用中兽医技术的国家和地区也越来越,兽用中药“替抗”模式为健康养殖提供了“中国方案”,各国为了寻求遏制微生物耐药性解决方案,也在积极构建兽用草药的管理体系。

为扩大我国兽用中药技术对外交流,总结推广兽用中药“替抗”作用与经验,2023年11月,中国兽药品质监管所邀请法国食品、环境与职业健康安全署药中心4名专家来华参加“兽用中药国际技术交流”,介绍我国兽用中药研究、生产、检验经验和管理模式,深入比较研究在中药(Chinese medicines)和草药(Herbal medicinal products)注册技术和管理方面的差异,共同探讨推动中药和草药高质量发展的技术措施。通过技术交流,提高了对兽用中药防范和遏制微生物耐药性作用的认识,宣传了我国兽用中药支撑绿色养殖的价值,有效扩大了我国兽用中药的国际影响力。

“人病兽防、关口前移”,在新形势下,动物疫病防控关乎着人民健康和公共卫生安全。积极推进兽用中药产业化、现代化和高质量发展,可为养殖业绿色发展提供更加高效的兽用中药产品和解决方案,为世界各国遏制微生物耐药性提供依据和参考,为共建人类卫生健康共同体贡献更大的力量。

中国兽药品质监管所 供稿