

内蒙古兴安盟奋力创建我国首个现代畜牧业试验区

□王靖 魏婧宇

作为镶嵌在内蒙古大草原上的一块“绿色宝石”,兴安盟以天蓝、草绿、水净而著称。经过多年保护,这里二分之一是草原,三分之一是森林,形成了发展现代畜牧业得天独厚的条件。

2022年,农业农村部批准兴安盟创建国家级现代畜牧业试验区,这也是我国首个现代畜牧业试验区。兴安盟立即行动,改革创新先行先试,试验区开局风生水起。

创建国家级现代畜牧业试验区,对于落实党中央交给内蒙古的“五大任务”,加快建设国家重要农畜产品生产基地意义重大。兴安盟奋力下活“种业棋”,念好“养殖经”,奏响“产业曲”,为内蒙古、为全国蹚出一条现代畜牧业发展的创新之路。

种业“金钥匙”

激活畜牧业高质量发展

走进扎赉特旗巴彦高勒村养殖户刘宇的家中,“咩咩”声此起彼伏,刘宇站在圈舍外说:“现在养羊比以前轻松多了。”

2021年,刘宇将饲养多年的本地羊全部换成兴安多羔羊,开始了他的养羊之路。刘宇告诉记者算起“养羊账”。“兴安多羔羊生长快,单只母羊13个月可生产2次,每胎平均3只羔羊,不仅减少基础母羊的饲养数量,还能缓解牧草消耗的压力,每只羊净收益达2000元。”去年他养羊的收入近10万元。

兴安多羔羊的诞生,凝结了科技力量对畜禽良种繁育的强力支撑。内蒙古杜美牧业生物科技有限公司是兴安多羔羊的“诞生地”,该公司技术总监刘学文介绍,兴安盟畜牧业的养殖模式正在由数量型向质量效益型转变,生产方式由完全放牧向农区规模化、标准化舍饲方向转变,优良畜种也要适应这种变化进行改良。

自2010年起,刘学文就开始进

行本地羊育种科研,为100家多羔羊生态牧场试点提供优良品种、养殖技术和科技培训,辐射带动200余户牧民发展舍饲养殖,推动扎赉特旗肉羊产业从天然放牧向舍饲、半舍饲转变。

兴安盟创建国家级现代畜牧业试验区以来,大力实施畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程,通过生物育种技术创新中心、国家级育种平台等载体,推进育种全产业链高质量发展,助力种业安全。

2023年,兴安盟创建的“内蒙古自治区生物育种技术创新中心”成功获批,这是全国首个生物育种领域技术创新中心。该中心致力于探索生物育种多元化开发机制和成果转化平台,建设生物育种科技成果转化平台和示范基地,有序推进生物育种产业化应用。

内蒙古中农安种牛科技有限公司(简称中农公司)纯种牛繁育分公司、内蒙古杜美牧业生物科技有限公司分别被评为“国家肉牛核心育种场”“国家羊核心育种场”。中农公司因优良种公牛数量多,已连续两年荣获中国肉牛选择指数CBI前100名占位头数第1名。

在中农公司的采样室内,工作人员穿梭在现代仪器之间,提取着西门塔尔、安格斯等优质种公牛精液,准备利用冷冻精液配种技术送往黑龙江、吉林等地。公司技术总监尹旭升说:“我们的目标是培育中国自主可控的种牛,为当地黄牛改良贡献力量。”

种业安全自主,为兴安盟畜牧业发展提供了底气与活力。兴安盟全面实施畜禽遗传改良计划,提升自主育种能力,开展奶牛、肉牛、肉羊育种,已有国家级核心育种场2家、自治区级核心育种场3家、盟级核心育种场7家,核心种源自给率达到了60%以上,乌珠穆沁羊、兴安细毛羊、蒙古马等优势特色地方品种的选育提高工作也在持续进行,不断以优良畜牧品种推动畜牧业高质量发展。

科学精细化饲养 奏响现代“牧歌”

最近,突泉县太和村村民刘凤英发现自家牛病怏怏的,她满面愁容。“畜牧120”的兽医张孝元闻讯赶来医治。“甭着急,你家牛是因为产后虚弱才没有力气的。”张孝元给牛喂了些维生素,没几天牛就恢复如初,刘凤英笑逐颜开。

国家级现代畜牧业试验区创建中,兴安盟加强基础设施与服务机构建设,在构建现代化公共服务体系上用力,着力推进科学精细化饲养,“畜牧120”就是一个缩影。目前,兴安盟全域兽医社会服务正在稳步推进,积极推进无规定动物疫病区和动物疫病净化场建设,为畜牧业健康发展保驾护航。

清晨,来自东北农业大学2021级的博士生王季红和同学们走进突泉县一处合作社的牛圈,开启了一天的试验工作。“我们这次一共带了两个课题,主要研究方向就是反刍动物专用丁酸梭菌在预防犊牛腹泻和治疗中的效果。若试验成功,可以大大提高犊牛成活率。”王季红说。

兴安盟鼓励试验区企业、经营合作组织与农业高等院校、科研院所合作,围绕生产技术需求开展协同攻关,着力突破制约现代畜牧业发展的关键技术问题,完善奶牛、肉牛、肉羊、饲草等优势特色产业技术支撑体系。

加大教育培训进而培育职业牧民,也是试验区创建的重要内容。兴安盟的“科技小院”,由农牧业专家教授带着研究生在农牧业生产一线常驻,“零距离”研究解决农牧业实际问题。今年,“科技小院”组织专题讲座10次、技术培训6期、实践指导12次,累计培训农牧民2000余人次。2023年成立的兴安盟乡村振兴学院也通过一场场现场教学,助力农牧民发展好牲畜养殖。

走进兴安盟最大的安格斯肉牛养殖繁育基地——内蒙古绿丰农牧科技有限公司,180座现代化牛舍整齐排列。“基地所有的牛都采用全日粮TMR饲养,能保证小牛营

养均衡、健康生长。”公司养殖场场长房旭说,基地每年产生8万立方米牛粪,将部分牛粪还田,用于紫花苜蓿、燕麦和青贮饲料种植,生产出的青贮和紫花苜蓿及燕麦,又为扩大养殖规模提供了饲草保障。

绿丰农场的饲养模式,是兴安盟促进农牧协同发展的一个缩影。试验区创建中,当地坚持以养带种、以种促养,将农业种植作物直接转化为牲畜饲料,提高养殖废弃物资源化利用能力,探索农牧结合发展新模式。

从牧户到牧企,精细化养殖、科学化管理在兴安盟大地铺展开来。2023年,兴安盟畜牧业年度牲畜存栏达到1290万头,同比增长7%。年末奶牛存栏25.3万头,同比增长26%;肉蛋奶总产量达到113.4万吨,同比增长23%,两项指标均创历史新高,实现“十连稳”。

产业化率住试验区 创建“牛鼻子”

1月21日,是科右中旗鸿安大庙牛羊交易市场的开市日。一大早,买家们在各个棚圈之间精挑细选肉牛羊肉。“2023年,交易市场实现牛交易量19.3万头,交易额达18.4亿元。”交易市场总经理赵磊满意地说。

交易市场不远处的内蒙古华阳牛业科技集团有限公司屠宰加工车间里,肉牛经屠宰、排酸、分割、速冻、包装、入库后,销往东北三省、广东等地。“2023年5月投产,总投资2.7亿元,提供就业岗位280个。”公司副总经理王治涛对公司充满信心。

肉牛交易市场从零变为3所,肉牛屠宰企业增至12家,年屠宰加工能力达70万头以上,大型肉牛养殖企业发展为12家,建成肉牛标准化规模养殖场469个,牛羊肉直营店50余家……一连串数字,折射出兴安盟从良种繁育、基地建设,到市场交易、屠宰加工、冷链物流、市场流通全链条推进肉牛产业化的喜人成绩。

291HO22027种公牛正式投产

日前,由内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司培育的291HO22027种公牛正式投产。

该种公牛GPI(综合育种值)历史性地达到了3131,经美国动物育种者在美注册荷斯坦奶牛遗传评估,成绩为全国第一。据介绍,该种公牛是赛科星研究院在育种基因组选择的基础上,采用胚胎移植技术培育而成,集高净价值、高产奶量、高乳成分等优秀特质于一身,以其作为牧场奶牛群体遗传的父本,可以有效改良牛群的各项性状,促使奶牛群体的遗传进展和生产性能稳步提升,其批量性冷冻精产品目前已进入市场。

(据《中国食品报》)



一杯牛奶里的湾区融合

□林琳

广东省肇庆市鼎湖区依山傍水,素有“天然氧吧”之称的鼎湖山峰峦秀丽,宛如翡翠的九龙湖清澈宁静。又是一年岁始时,在肇庆市鼎湖温氏乳业有限公司的牧场内,一头头强健壮硕的奶牛正悠然自得地享用精心搭配好的“营养餐”。

近日,肇庆海关检查科副科长罗国彬和关员梁月芳收拾好供港生乳检查器具,驱车约一个小时,来到肇庆市鼎湖温氏乳业有限公司的牧场开始一天的查验工作。

“今天企业计划出口生乳37吨,我们要对这批出口生乳取样并送实验室进行常规项目检测。”像往

常一样,梁月芳和同事穿戴好一次性隔离衣物后,来到储奶缸前,梁月芳首先对取样位置的缸体、管道外壁、取样口、阀门、取样袋等进行消毒,再从储奶缸中采样,随后把取样袋放进保温箱,待抽样工作完成后将样品送往35公里外的肇庆海关综合技术中心实验室检测。

确保供港生乳稳定供应

梁月芳从事供港澳农食产品查验工作已有10年之久。这个春节,是她在岗值守的第六个春节,除农历大年初一外,她和同事每天都要到奶牛养殖场进行现场监管,确保供港生乳稳定供应。

“取样送检主要是检测供港生

乳的卫生状况,去年实施新措施后,内地生乳可在海关对奶畜养殖场实施备案并开展风险监测的基础上出具卫生证书,香港特区政府食物环境卫生署将卫生证书作为产品合格评定依据之一,给予通关便利,相关产品通关时间由72小时压缩到6小时内。”梁月芳介绍,2023年4月,海关总署与香港特区政府环境及生态局正式签署《关于内地供港生乳安全监管的合作安排》(以下简称《合作安排》),实现了供港生乳监管结果互认、安全信息通报。落实《合作安排》措施后,生乳实现了出产地装车出口,供港生乳更“新鲜”。

“这是《合作安排》签署以来,我们出口供港生乳的第一个春节假

期,海关实施抽检检验,即检即放等通关便利措施,如果日常监测无异常,就能即刻签发该批次生乳的卫生证书。”肇庆市鼎湖温氏乳业有限公司养殖场场长蒋兴东介绍,整个春节假期期间,该公司供港生乳预计可达130吨,同比增长11%。

去年监管供港生乳产品超500批次、9400余吨

“通关速度要快,出口质量安全也同样重要。”上午10点整,梁月芳在结束监管作业后,和养殖场工作人员“唠”起了监管法规政策,聚焦出口动物源性食品安全风险、奶罐消毒、生乳冷链运输温度控制等环节,开展备案养殖场安全卫生风险隐患排查。

查。多年以来,她始终坚持“边执法边普法”,在做好日常监管的同时,指导企业加强奶牛疫病防治、产品微生物控制等管理,完善全过程质量管理体系。2023年她和同事共监管供港生乳产品超500批次、9400余吨。

“今年2月18日是《粤港澳大湾区发展规划纲要》发布五周年,肇庆是大湾区重要节点城市,承担着高水平打造绿色农副产品集散基地、塑造健康湾区的重任。我将继续立足海关职能,时刻关注研究主要贸易国家和地区进口农食产品的政策、法规及检验检疫要求,积极促进湾区食品农产品供应链规则衔接,更好服务粤港澳大湾区高质量发展。”梁月芳说。

玉米价格跌至近三年低位 养殖端成本有望下降

(上接01版)

玉米销售旺季即将来临 价格有望回升

玉米市场供应量充足。国家粮油信息中心数据显示,2023年全国玉米播种面积为4370万公顷,同比增加63万公顷(945万亩);玉米产量为28500万吨,同比增加780万吨,上涨2.8%。

在市场购销方面,每年三四月

是农户集中销售玉米的时间段。随着玉米市场购销旺季来临,需求量有望提升。

“春节后,玉米精深加工企业陆续开工,原料需求量大,每天都需大量采购玉米。”深加工企业阜丰生物相关工作人员表示,“从市场购销情况看,2024年玉米供应量稳定,价格不会出现太大变动。新季玉米上市后,价格还有望小幅回升。”

中华粮网分析师认为,2024年

1月中上旬,国内玉米市场处于卖粮高峰。1月底,农户的售粮进度已超50%。2月有春节假期,农户卖粮节奏放缓,部分贸易商开始建库,玉米价格在2月底开始企稳,2月中下旬会反弹。

养殖端成本有望下降

值得关注的是,玉米2/3以上的需求来自饲料消费,而饲料消费中猪饲料消费占比最大。

“玉米作为饲料的重要能量原料,在饲料成分中占比约为30%—55%,而饲料成本占到终端养殖行业成本的70%左右,玉米价格回落直接的影响就是养殖成本下降。但是,2024年生猪市场依然以去产能为主,生猪整体产能下降会导致饲料产能下降,进而导致玉米饲用需求提升空间有限。”邹骏说。

“对于养殖端来说,玉米价格

下降有利于降低成本,但是目前生猪价格仍处在低位。未来等到猪价回升后,饲料成本下降给养殖端带来的利好影响才能体现出来。”有中小规模猪企相关负责人坦言,“在这个行业中,除了规模猪企能稳定扩产,保证饲料用量外,中小规模养殖户是视市场行情调整养殖规模的。猪价走低,放弃养猪的中小规模养殖户会越来越多,饲料需求量也会越来越少。”

行业动态

2月份第2周生鲜乳平均价格3.63元/公斤

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,2月第2周(采集日为2月8日)生猪产品、家禽产品、牛羊肉价格环比上涨,玉米、豆粕、育肥猪配合饲料、肉鸡配合饲料价格下跌,生鲜乳、蛋鸡配合饲料价格持平。

生鲜乳价格。内蒙古、河北等10个主产省份生鲜乳平均价格3.63元/公斤,与前一周持平,同比下跌10.6%。

饲料价格。全国玉米平均价格2.62元/公斤,比前一周下跌0.4%,同比下跌13.2%。主产区东北三省玉米价格为2.36元/公斤,比前一周下跌0.8%;主产区广东省玉米价格为2.79元/公斤,比前一周下跌0.7%。全国豆粕平均价格3.93元/公斤,比前一周下跌1.0%,同比下跌20.4%。育肥猪配合饲料平均价格3.68元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌8.7%。肉鸡配合饲料平均价格3.79元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌6.9%。蛋鸡配合饲料平均价格3.50元/公斤,与前一周持平,同比下跌7.2%。

(农业农村部)

新疆:青贮玉米项目取得积极成效

近日,记者从新疆维吾尔自治区畜牧兽医局获悉,自2016年起,新疆累计完成青贮玉米、苜蓿、甜高粱等优质饲草种植任务740万亩,收储青贮2693万吨。项目有力地促进了新疆优质饲草种植收贮,在提高牛羊养殖效益、增加牧民收入、推动饲草产业发展等方面发挥了积极作用。

据介绍,2023年,全疆青贮饲料种植项目试点县(市)由2016年的7个扩大到73个,种植面积由2016年的35万亩增加到118万亩,增长了近4倍。2023年,中央下达新疆项目资金18706万元,共完成青贮玉米、苜蓿、甜高粱等优质饲草种植119.44万亩,收储青贮431.69万吨,均超额完成了任务。

此外,青贮饲料项目还增加了新疆试点县(市)人工饲草料供应量,丰富了饲草料来源,减轻了天然草场压力。当地的农作物及副产品就地转化为饲草料,通过养殖经牛羊过腹还田,不仅不用考虑秸秆的二次收贮问题,还避免了秸秆焚烧引起的环境问题,实现了改良土壤、培肥地力,促进农作物增产,农牧业良性循环发展。(李道忠)

山东DHI测定数据连续3年破百万大关

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库突破120万条,这是继2021年以来连续3年破百万。

据悉,山东省DHI实验室现有技术人员19人,其中博士3人,硕士3人。拥有乳成分一体细胞联体仪4台(套)、自动进样系统2台等配套齐全的检测设备,检测样品能力达到2200个/小时。在国家奶牛产业技术体系(CARS-36)的长期支持下,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年实验室年测定量数据首次突破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18.4千克/天提高到37.2千克/天,增幅达102.2%;胎次305天产奶量由6.6吨/头提高到11.0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育种工作的新时代,不仅有力支撑山东省奶业高质量发展,而且有效支持山东省内4个奶牛场获得国家级核心育种场、支撑奥克斯公司成为国家种业领军企业,并培育出多头排名第1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。

(杨惠)

(本报所采用部分文图无法联系到作者,请相关著作权人持权属证明与本报联系,本报将支付稿酬。)