



09-11

养殖牧场

Cultivation

2023.12.08
责任编辑:赵敏 责任主任:张耀 编辑:冯晓敏 版式策划:冯晓敏 一谈:范俊

乳业时报
DAIRY TIMES

更绿色 更营养 更智慧

——蒙牛集团奶产业链伙伴可持续发展大会暨内蒙古地区牧场SOP对标互学活动举行



■现代牧业通辽牧场SOP对标互学现场



■现代牧业通辽牧场胚胎牛



■璞瑞牧场24鲜草工厂

□文/图 本报记者 封斌

标准化管理 助力牧场降本增效

内蒙古是全国名副其实的“奶罐”。在推进内蒙古奶业振兴的进程中,蒙牛集团结合国内外先进的牧场管理经验和标准规程,梳理出科学、系统、完整的牧场各环节关键控制点和措施,建立了蒙牛牧场标准化操作规程(简称SOP),解决牧场在规范化操作、生产过程追溯、员工管理等方面的需求,实现牧场标准化管理,降本增效。

现代牧业通辽牧场建成13年,期间,牧场荣获了国家级奶牛核心育种场、国家级生态农场、绿色学生奶基地等多项荣誉。目前牧场奶牛存栏13500余头,泌乳牛平均单产42公斤,高峰期平均产奶量高达47公斤,公斤奶饲喂成本低于2.1元。走进该牧场,其实不难发现“成绩单”的背后是牧场将标准化、精益化管理落到了每个生产环节。例如,饲喂标准、卫生标准、安全标准细化到“有数可依”,有利于技术的共享和传承;确保责任到人,保证为消费者提供营养、美味、高品质放心奶;攻坚种业“卡脖子”难题,自主研发液相基因组芯片“现代1号”,提升奶牛单产水平、群体整齐度。此外,还通过粪肥发酵二次利用工艺技术、智能项圈监测牛只等措施,探寻绿色智慧化发展

道路。

标准化管理让现代牧业在生产经营管理中实现降本增效。在乌拉特前旗现代牧业第一牧场,牧场通过合理化运用机械设备,鼓励员工积极参与,同时按籽粒破碎数量、干物质大于30%进行验货接收,保证收货质量符合收购标准,避免了青贮汁液外流导致重量损耗,实现降本增效。2023年牧场每吨青贮压榨费用成本11.27元,在行业内处于成本较低水平。

内蒙古璞瑞农牧业有限公司(简称“璞瑞牧场”)与蒙牛集团合作20余年,积极落地蒙牛在挤牛、奶厅、设备、饲养、繁育、兽医等六大模块中的标准化规程,生产运营水平得到不断提升,目前牧场存栏5600头,日产奶量90吨,奶牛单产达42公斤,公斤奶饲喂成本低至2.1元。

璞瑞牧场从选址,到种养结合、自种自控,再到数智化运营管理,以及基因组检测、胚胎移植等,均走在我国牧场发展前列。通过自种模式,牧场流转周边水浇地7300亩,种植青贮玉米、苜蓿、燕麦等,降低饲喂成本,每年可降低成本290万元;实现粪肥还田,日处理沼液250吨,按每吨拉运费用10元进行核算,全年节省拉运费用90余万元。另外,璞瑞牧场结合自身发展实际,同科研机构、高校建立合作,成立自治区首家奶牛科技小院,不断进行技术创新,提升管理水平。同时,引进智能牧草项目,打造7天鲜草工厂,带动养殖业安全绿色发展。

深化落地共享战略 实现共生共赢发展

活动上,内蒙古自治区农牧厅奶业处负责人王红柳表示,蒙牛集团作为内蒙古土生土长的乳制品领军企业,始终紧密与农牧民利益联结,利用国内外优势资源,持续向养殖企业提供技术服务、融资贷款等多方面支持,帮助养殖企业“对标管理、精准饲喂、降本增效”,为内蒙古奶业高质量发展提供了有力支撑。牧场SOP对标互学活动是蒙牛集团加快推进科技创新、绿色低碳,促进“产学研用”深度融合,为牧场降本增效的有力举措,为牧场提供了“互学互促共提升”的学习交流机会,相信将为自治区奶业规模化、现代化、全产业链高质量发展发挥积极作用。

通辽市人民政府副秘书长贺其叶力图表示,蒙牛集团举办此次大会,帮助合作牧场“对标管理、精准饲喂、降本增效”,是进一步提升奶业竞争力,实现共生共赢共发展的有力举措。通辽市政府将进一步强化服务,持续优化营商环境,全力落实好推动奶业振兴各项政策措

施,助力企业创新发展。

达拉特旗人民政府四级调研员郭建军表示,蒙牛集团通过标杆牧场对标互学,帮助合作牧场降本增效,是大企业责任和担当的体现。达拉特旗将以此次大会为契机,推动各级奶业振兴决策部署落地落实,持续推动产业链科技进步,为奶业持续高质量发展注入动能。

活动期间,蒙牛集团还为现代牧业通辽牧场、璞瑞牧场为代表的10家牧场授予党建共建示范牧场牌匾。云养牛公司、蒙元种业公司与现代牧业兴安盟牧场为代表的6家牧场举行了奶产业链赋能牧场高质量发展签约仪式。此外,蒙牛集团与内蒙古自治区农牧厅、国家奶产业技术体系、中国农业大学、爱养牛公司、云养牛公司、现代饲料公司、蒙元种业公司、璞瑞牧业共同启动了精益牧场管理“4002”项目。

深化落地“2025价值共享”战略,紧密农牧民利益联结,是蒙牛集团一直以来践行的社会责任。面对奶业发展面临的新形势与挑战,2023年,蒙牛集团启动“五大纾困行动”,从技术、资金、政策、采购、党建等方面为合作牧场纾困解难;通过“产学研”深度融合,以系统的技术服务为牧场降低公斤奶成本约0.08元;牧场生产物资集采,代采为牧场节约采购成本1400多万元;加速实施“百万奶牛基因改良计划项目”,联合金融机构发布“奶牛信用卡”“智牛E贷”等惠农金融产品,累计发放近10亿元纾困资金,帮助牧场解决现金流困境;与合作牧场建设30多个党建共建示范阵地,以党建引领推动农牧民增收致富,助力奶业高质量发展。

激活奶业创新活力 夯实奶业发展根基

标准是科技创新的载体,也是科技成果转化桥梁和纽带。奶业高质量发展离不开科技进步,据有关数据显示,我国奶牛养殖在标准化领域有较大提升空间。蒙牛集团奶源事业部总经理程晓飞表示,牧场SOP对标互学活动就是让合



■乌拉特前旗现代牧业第一牧场



■SOP对标互学内蒙古鄂尔多斯活动现场

牧草产业成为增收“绿色引擎”

□肖璐

初冬时节,气温骤降。对于赤峰市阿鲁科尔沁旗绍根镇草业专业合作社理事长巴彦宝力高来说,心里格外暖和,因为这个秋天,他收获满满。“合作社种植的6700亩苜蓿草和燕麦草丰收,今年平均亩产量达到900公斤。”巴彦宝力高开心地说。

“这个场景放在15年前,根本不敢想。”巴彦宝力高说,15年来,阿鲁科尔沁旗进行了大量的探索和实践,终于找到了一条“生态生计兼顾、生产生活并重、治沙致富共赢”的现代草业发展之路。

阿鲁科尔沁旗地处中国北方生态脆弱带,干旱少雨、风大沙多是这里的主要气候特征。上世纪90年代已有90%的天然草牧场存在不同程度沙化退化,特

别是南部阿拉迪芒哈沙带所在的绍根和巴拉奇如德地区,草原植被覆盖率不足10%。是名副其实的“黄土掺绿星”。

为改善这一状况,阿鲁科尔沁旗先后进行了以种植锦鸡儿、柠条为主的飞播直播造林工程,以种植青贮饲料为主的小草库伦建设等实践,取得一定成效,但都未能从根本上破解这一难题。

从2008年开始推广种植优质人工牧草,15年来规划面积已达110万亩,种植面积68万亩(其中紫花苜蓿51万亩),是全国集中连片种植高效节水灌溉紫花苜蓿面积最大的县域地区,目前,草业核心区植被覆盖率增长到90%以上。“以前站在这里,满眼荒凉,沙尘漫天,通过这几年的人工种草,草场也绿了,养的牛羊也不愁饲草了。”阿鲁科尔沁旗绍根镇阿民温都尔嘎查星源利

民农牧机械专业合作社理事长格力格说。

“从野生牧草亩产量35公斤到目前苜蓿草亩产量800公斤以上,园区单位草场载畜量增加了60多倍。”阿鲁科尔沁旗草业示范园区管理委员会主任苏胜坤介绍,目前园区每年商品草产量达65万吨,占国内优质商品草年供应总量的六分之一,年产值达到12亿元以上。阿鲁科尔沁旗相继被评为“中国草都”“国家紫花苜蓿种植标准化示范区”。

草业的发展有效带动了群众增收。截至目前,阿鲁科尔沁旗51万亩紫花苜蓿第三茬收割已全部结束,平均亩产260公斤,第三茬苜蓿草产量达到13万吨。草业带动了阿鲁科尔沁旗绍根镇、巴拉奇如德苏木13个嘎查村200多户700多人走上致富路。

“种草就是种粮食,要立足大农业,发展大草业,充分发挥草的多功能性,提升草产业附加值。”今年6月30日,第六届(2023)中国草业大会在阿鲁科尔沁旗召开,国际农业教育科学院院士、中国畜牧业协会草业分会会长韩贵清提出对未来中国草业发展的期望。

从一棵草到一杯奶。围绕牧草种植,阿鲁科尔沁旗在高端养殖、饲料加工、生态旅游等方面做文章,已形成种、养、加一条龙及衍生产业发展的绿色产业链条。先后引进29家企业发展牧草种植加工、规模化养殖、乳肉制品精深加工。

截至目前,阿鲁科尔沁旗奶牛存栏达到5万头,肉牛存栏达到51万头,年产鲜奶26.5万吨,万头奶牛养殖产业园项目、天鹅(阿鲁科尔沁)智能化生态产业园项目、地方特色乳制品产业中心项

目正在加快建设,完整产业集群正在形成并不断丰富。

优质牧草产业的发展,实现了生态效益、产业效益、社会效益的有机统一,为农村牧区、农牧业、农牧民带来多重福利。

生态环境质量提升。优质牧草的种植,推动了阿鲁科尔沁旗草畜平衡,2008年以前,退化草原平均亩产草约35公斤,通过治理平均亩产达800公斤以上,整个治理区年产优质牧草65万吨,解决了130万头只牲畜的牧草缺口问题,有效缓解了草畜矛盾,使全旗735万亩天然草场得到休养生息。

农牧业发展水平提升。草企业现代化的管理、标准化的操作,带动了全旗现代农牧业逐步走进规模化、集约化、机械化时代,目前全旗大型指针式

喷灌机1503台套、大型农用机械300余台套,机械总动力达到5.2万千瓦。优质牧草实现全产业链发展,催生了草产品深加工、肉牛羊育肥、奶业、食品加工业等下游产业和仓储物流、机械租赁、文化旅游等配套服务产业。

农牧民收入水平提升。草产业发展之前,该旗草牧场流转费每亩仅15元,目前每亩最低75元、高的达到150元,3500户农牧民已向企业流转或合作经营草牧场50万亩,年人均增收4600元。在草企业的带动下,800余户农牧户种草18万亩,户均增收2万元以上,1000余户农牧民以土地入股21家牧草合作社获得分红,年人均增收2800元以上。

小牧草激活乡村振兴新引擎,“中国草都”金字招牌成色更足了。

资讯

拉萨市曲水县大力推进“奶业振兴” 让群众增收更有保障

近年来,拉萨市曲水县加快推动奶牛养殖场标准化、现代化、规模化建设,奶牛养殖业不断快速发展,让群众增收致富更有保障,以“奶业振兴”带动乡村振兴。目前,全县规模奶牛养殖场有3家,分别为才纳高标标准奶牛场、玉珠奶牛养殖合作社、柏林村奶牛养殖场,养殖大户及合作社5家,现存栏奶牛1510头。

据了解,曲水县净土奶牛养殖场存栏产奶奶牛有570头,平均每天可产奶1800斤,年生产鲜奶328吨。据介绍,该养殖场现有员工28人,人均月工资4000元。养殖场每年还向当地农牧民采购青贮玉米、酥油、青稞等农产品,间接带动饲草种植,助力农牧民增收。

“我们村的奶牛养殖合作社

现有存栏奶牛235头,平均日产奶量每头18斤。”位于曲水县茶巴拉乡柏林村的奶牛养殖合作社负责人介绍,奶牛养殖合作社的逐步扩建,带动了更多群众投入奶牛养殖行业,目前,该村有21户涉及养殖,并形成了奶牛集中养殖、分户饲养,做到统一管理、集中经营。

曲水县玉珠奶牛养殖合作社共有48户,其中奶牛养殖户36户。该合作社按照“合作社+基地+农户”“农工贸一体化”“产加销一条龙”的经营管理模式,将所有奶牛集中养殖、分户饲养,合作社统一管理、集中经营。“合作社年收入400万元以上,每户年均增收2万元以上,现在的日子真的是越过越红火!”该合作社负责人说。(杨桑伦珠)

云南寻甸优然牧业示范牧场正式投入运营

近日,位于云南省寻甸县的寻甸优然牧业示范牧场项目正式投产运营,该项目将推动寻甸全县奶业高质量发展。

优然牧业负责人介绍,优然牧业4000头全群奶牛养殖示范牧场项目位于云南省昆明市寻甸县河口镇鲁冲村委会马路坡村小组海平地块,项目总投资约3.2亿元,整体场区用地约603亩,包含主生产区、饲草辅助区、环保处理区及管理、配套区。投

产后,预计日产鲜奶可达80吨,年营业收入1.5亿元,提供就近就业岗位120多个。

据悉,寻甸县将大力招商引资,大力引进、培育、扶持大型牧草企业,持续稳步推动寻甸奶牛养殖扩规增产,积极打造“养殖+生产加工+电子商务平台”为一体的产业集群,增强寻甸乳产品市场竞争力,更好地融入全市“奶业振兴”战略。

(新华网)

内蒙古克什克腾旗推出过冬饲料 贴息专项贷款

前些天,农业银行内蒙古克什克腾旗支行的8位三农客户经理连续下乡,旨在让牧民入冬前能够及时购买到饲草料。

因为今年草原雨水极少,草长不高,牲畜过冬饲料受到严重影响。为了让牧民有钱快速从外地买足草料,克什克腾旗政府按年利率贴息,农业银行克什克腾旗支行紧急推出饲草饲料专项贷款。

克什克腾旗2万平方公里,辖120多个嘎查,王云飞、布和朝鲁以及行里其他6位三农客户经理要在一个多月的时间内把这批专项贷款为所有嘎查全部发完。

“在我们这支8人下乡小分队里,都是50岁以上的‘老头儿’,这个岁数和老乡打交道亲切得很。”客户经理布和朝鲁说。

客户经理王云飞说,支行7月份给他们团队配了一个25岁的大学生作搭档,几个“老头儿”轮番带新人下乡长长经验。三农客户经理下乡工序多,为农牧民入户调查、贷后回访,还有对接村“两委”“宣讲惠农政策,指导日常用款、还款、转账等线上操作,必须沉得下心、踏踏实实……”

统计数据显示,今年农行克什克腾旗支行上门为农牧民提供金融服务已经超过2000人次,大大节约了农牧民往来营业网点的时间。他们还大力创新“订单贷”“乡村振兴贷”等多种特色信贷产品,助力实现乡村振兴“一县一业、一村一品”。截至9月末,农户贷款余额已达12.14亿元,得到授信的户数超过8400户。(杨燊 鲁娜 王洁敏)