

农业农村部启动草原牧区抗灾保畜调研——

锡盟:防灾意识浓 饲草储备足

降雪带来饲养成本增加 精饲料调运困难



阿巴嘎旗牧民毕力格家今冬储备的玉米压片和颗粒饲料。

□□ 本报记者 冯建伟 刘硕颖 文/图

冬季是草原牧区冰雪灾害多发的季节,为了提前做好今年的抗灾保畜工作,农业农村部畜牧兽医局委托全国畜牧总站于11月中下旬在内蒙古、青海、宁夏等省区开展应对雪灾调研工作。近期,恰逢我国北方地区一次大面积强降雪过程,本报记者随同调研组在雪后深入到受灾较重的内蒙古锡林郭勒盟锡林浩特市和阿巴嘎旗等地牧区进行采访。

毕力格说,虽然今年牧草价格从去年的1200元/吨上涨到1700元/吨,受玉米价格上涨影响,精饲料涨到2700元/吨,但是牧草和饲料储备比较充足,牲畜基本不受这次大雪影响。

据悉,11月17日至19日的降温降雪,是锡林郭勒盟今年入冬的首场大范围强降雪,是近20年来11月份范围最广、强度最大的天气过程。其中锡林浩特市、西乌珠穆沁旗大部、阿巴嘎旗南部出现暴雪受灾严重,积雪厚度10—14厘米。

在阿巴嘎旗今年新建成的占地9万多平方米的饲草料储备交易中心,储备的干饲草整齐码放在库房和广场上。“这里今年储备了1万吨牧草,旗里原有的储备库存放了4000吨牧草,旗里集中储备的这1.4万吨牧草用以应急抗灾保畜。”阿巴嘎旗副旗长阿日贡说。

近年,阿巴嘎旗为了提高草原畜牧业防灾抗灾能力,正在逐步建立旗/县级饲草料储备交易中心、苏木/乡镇分中心、合作社和牧户的四级储备模式。今年,阿巴嘎旗新建成的饲草料储备交易中心目前已投入使用,苏木镇分中心正在积极建设,全旗71个嘎查储备点也已确定。阿日贡介绍说,我们充分发挥政府引导、协调、服务职能,跟企业签订储备协议并按一定额度给予补贴,由企业运营管理储备交易中心每年11月以前完成储备任务,来年2月底以前如无灾情可自行出售。

“灾情年份需由政府定价向牧户调运饲草,即平抑市场、稳定草价、保障供应、保命减灾,逐步实现政府饲草储备由应急抗灾救灾向制度性防灾减灾转变。”阿日贡说。

在锡林浩特市宝力根苏木希日塔拉嘎查牧民巴雅斯楞家的牧场,储备的100余吨青干草、10余吨玉米饲料和颗粒饲料堆放整齐。

“这些饲草料足够我家100只羊、20头牛和60匹马过冬。”巴雅斯楞说。

据锡盟农牧部门统计,此次雪灾受灾草场面积约1.288亿亩,4.09万户牧户,397.21万头只牲畜的生产生活受到不同程度影响。雪灾较重地区锡林浩特市、阿巴嘎旗和西乌珠穆沁旗三地有3500万亩草场、0.5万户2万名牧民,及80万头牲畜受到影响。

“随着养殖规模的扩大,牧民防灾意识不断增强,如今牧民家家户户冬季储备已成习惯。”锡林郭勒盟农牧局副局长阿拉腾苏和介绍说,今年锡盟各旗县在入冬之前共计打储草23.24亿公斤,同比增加1.22亿公斤,储备较充裕。由于各项应对雪灾防范工作下手早、落实到位,灾后各级农牧部门及时进场入户指导牧户做好牲畜圈舍防寒保暖、接羔保育、疫病防治等工作,所以此次雪灾没有发生牧户因灾死亡牲畜现象。

“为了应对此次普降大雪的极端天气过程,自治区农牧厅及相关部门提早发布气象预警预报,层层落实防灾减灾责任,同时在雪灾发生后加强对抗灾救灾工作的指导,力争把雪灾损失减到最小。”内蒙古自治区农牧厅畜牧局二级调研员刘永强在调研后表示,降雪造成广大牧户由饲草料补饲改为全舍饲,饲草料饲喂量增加和饲喂天数延长,加之近期饲草料价格又大幅上涨因素,无形中增加了牧民牲畜养殖成本,由此保畜工作显得尤为重要。

调研还发现,此次强降雪造成积雪掩埋道路,公路主干线能及时疏通,但通往苏木、嘎查的乡村道路疏通也刻不容缓。如不及时开通道路,势必造成牧民难以出行,牲畜难以出牧,期间母畜繁殖大量使用精饲料,部分牧民储备不足还会给精饲草料调运增加困难。

山东青岛市 举行突发重大动物疫情应急演练

日前,山东省突发重大动物疫情应急演练在青岛市举行。山东省畜牧兽医局副局长高强生、青岛市人民政府办公厅副主任陶兴成、青岛市防控重大动物疫病指挥部各成员在指挥中心观摩。

本次演练模拟即墨区某养鸡场突发高致病性禽流感疫情、平度市某养猪场突发非洲猪瘟疫情。疫情发生后,青岛市启动Ⅲ级应急响应,区市发病养殖场、道路检查站、疫区屠宰场、家禽交易市场、无害化处理厂和青岛市动物疫病预防控制中心等各部门协同配合,缜密部署。对疫情报告、疫情诊断确认、应急响应与处置、善后处理等各个环节进行了现场模拟。

青岛市人民政府办公厅副主任陶兴成对此次演练进行指导,他指出,今年以来,新冠肺炎疫情在全球的肆虐,加剧了国内外动物疫病的严峻形势,当前正值动物疫病高发时节,各级各部门要按照要求做好应急物资储备,完善相关应急响应和处置机制,充实应急队伍,熟练掌握疫情响应和处置流程,提高动物疫情应急管理能力和有效防控重大动物疫病,确保全市不发生区域性重大动物疫情。

本次演练以演促练,以练为战,全面检验了省、市、区三级在信息化条件下应急指挥部的现场指挥能力,各成员单位的协同配合能力,应急队伍、应急物资等的快速调配能力,以及各项应急措施的到位能力。同时,进一步明确了应急处置程序,规范了应急处置流程,锻炼了培训了应急队伍,提高了应对突发动物疫情的现场处置能力,为有效防控重大动物疫病、促进畜牧业健康发展和农民增收、维护动物卫生安全、公共卫生安全、食品安全和环境生态安全奠定了坚实的基础。

本报记者 郝凌峰

吉林省 “秸秆变肉”给产业和农户带来实惠

日前,在吉林省辽源市牧兴机械有限公司,一台台已经装配好的秸秆膨化机正准备发往用户的手中。公司负责人宋跃君告诉记者,秸秆膨化机打破了秸秆表面蜡质膜,使秸秆纤维素、半纤维素与木质素分离,再经过高温杀菌、熟化、糖化的质变过程,加入微生物菌剂,打包厌氧发酵后,使秸秆转化成柔软细腻、适口性好的饲料,可广泛应用于喂养牛、羊、猪、鹿、鹅等畜禽。“玉米秸秆饲料化是一个必然趋势,市场前景广阔。公司一年能卖出300多台秸秆膨化机,几乎每天都有客户上门考察。”

玉米收获之后,秸秆的“去留”一直是农民头疼的问题。从今年开始,吉林省深入实施“秸秆变肉”工程,通过提高秸秆饲料的开发利用水平,加快发展肉牛等草食畜牧业,在促进乡村产业振兴、解决农民持续增收、秸秆禁烧、黑土地保护和提升粮食安全保障能力等方面作出新的更大贡献。

所谓“秸秆变肉”,是指将秸秆加工成为牲畜的饲料,成为牲畜的“美味佳肴”,实现秸秆集中规模化加工、开拓秸秆利用的新途径。吉林省农业科学院畜牧科学分院祁宏伟教授告诉记者,玉米秸秆膨化微贮加工技术就是采用秸秆膨化机进行膨化,之后加水加菌、打捆裹膜,入库发酵(冬季60天,其他季节30天)后即可饲用。

将玉米秸秆通过膨化微贮处理,有效提升养殖场或养殖户及秸秆饲料加工企业的经济效益。九台市东湖街道伯宇现代农业产业公司主要养殖肉牛,目前存栏量大约500头,从2016年开始利用秸秆膨化机生产饲料。公司总经理孙志波告诉记者,玉米秸秆直接用作饲料,适口性差,利用率低。而经过膨化机加工的饲料,适口性好。“牛吃了日增重提高12%,牛长得快,我们的效益也大大增加了。”

加快推进“秸秆变肉”工程实施,不仅推进吉林省畜牧业供给侧结构性改革,还能起到优化畜牧产能和促进农民增收的目的。吉林省畜牧管理局草原饲料处副处长关百军介绍,到2025年,全省力争秸秆饲料化利用1500万吨,比2019年增长109%,利用率达到37%,比2019年提高19个百分点。

冯超 王艳琴

云南景东县 整治养殖污染 改善乡村环境

近年来,云南省景东彝族自治县曼等乡畜禽养殖不断趋于规模化,畜牧产业稳步增长,成了农村经济发展的主要途径之一。但是畜禽养殖在带动了农村经济发展的同时,也引发了农村环境污染问题。为进一步改善农村人居环境,全面推进生态治理,提升村容村貌,曼等乡多措并举,积极开展畜禽养殖整治行动。

为确保畜禽养殖污染治理行动顺利完成,曼等乡党委、乡政府召开畜禽养殖专项整治行动专题会,结合爱国卫生“7个专项行动”乡村环境综合整治工作,制定畜禽养殖污染治理行动计划方案,成立专项行动小组,全面排查畜禽养殖户产生污染的情况,及时整治污染问题,做好养殖户无害化处理畜禽废弃物、开展畜禽粪污资源化利用的技术指导,从源头上改善乡村环境。

开展拉网式排查,问题全面清零,确保不漏一处“污染源”。专项行动小组近期对全乡范围内养殖场、养殖户进行了拉网式摸底排查,全面排查养殖环境、排污设施不达标情况以及沉淀池、贮粪场等污染治理设施完善情况。对排查中发现的问题,列出清单,建立台账,限期整改,明确专人负责督办落实,做到整改完成一个,对账销号一个,确保农村环境“污染源”整治不漏一户。

养殖户以身作则保护环境,惠及后代,户户争做环保“带头人”。养殖户认真规划养殖场选址,选择养殖场的地点时必须远离学校、乡政府及集镇街道周边,距离澜沧江水源及水域400米以外的位置,既要保证群众生活不受污水、气味等污染,更要保护好澜沧江水源。

提高群众意识,发挥公众监督作用,人人都是“环保员”。参与污染防治,治理乡村人人有责,要全面整治畜禽养殖污染,还要依靠人民群众的力量。乡党委、乡政府不断加强农村畜禽养殖政策宣传力度,积极引导群众进行规范化养殖。同时做好群众的思想工作,让群众认识到生态环境保护的重要性,不断提高群众环保意识。在召开群众会、走村入户时做好宣传,让群众邻里之间相互监督,积极上报,充分发挥群众监督力量,人人都是守护美丽曼等的“环保员”。

此次畜禽养殖污染治理行动得到了群众的热烈响应,养殖户积极配合,纷纷表示愿意为家乡环境贡献力量,与乡党委、乡政府一起,合力打好曼等乡“污染防治”攻坚战。 朱琼芬

□□ 刘馨蕊

「鱼菜共生」系统落户北京昌平

今年5月,北京浮田农业科技有限公司历时近5年时间研发出一套用于生产的“鱼菜共生”循环生态系统正式落地昌平,并进行适配实验。研发团队希望在一年之内,筛选出真正适合本地生产与销售

的鱼和蔬菜种类,着力将昌平打造成具有特色的“鱼菜共生”供应基地,为老百姓提供安全放心食品。据项目创始人朱威介绍,“鱼菜共生”作为一种新型的复合工作技术,是把水产养殖与水耕栽培技术有机结合的良性循环生态系统,借助计算机信息化自控技术,实现智能化管理,从而实现养鱼不换水、种菜不施肥,且动植物均能茁壮成长的和谐共生效益。整套系统具有环保节能、产品绿色有机、高产高回报等特点。

在传统种植业、养殖业中,农户为增加产量使用化肥、为减少虫害喷洒农药,养殖户为追求高产采取肥水喂养等方式,均对土壤及周边环境造成一定程度的污染。“这套系统是将鱼池中产生的鱼粪经过转化,让其成为植物需要的养分,进入菜池循环,让菜池成为鱼粪的净化区,然后通过植物根系吸收以后,留下干净的水再返回到鱼池当中,形成了生物养分平衡传递的生态循环。这样鱼就可以做到高密度养殖,产量比单纯养殖更高,且没有污水排放。”朱威介绍说,由于鱼和蔬菜在生产过程中不需要接触土地、不施肥,重金属污染物、病虫害也不会威胁到植物,即蔬菜生长过程中无需喷洒农药,得到的便是绿色有机蔬菜。

据了解,在“鱼菜共生”系统中,所有的植物均生长在水面,无需单独浇水;鱼粪提供养料,无需单独施肥,水分消耗只能通过自然蒸发或植物吸收进行,较传统农业而言,节水率超90%。此外,整套系统可根据现有大棚面积进行设备尺寸调整,能够有效利用闲置大棚等现有资源,三个棚的日常维护仅需一名工人,大大减少了人力成本。

在生产产品方面,朱威说:“经过半年来的实验,蔬菜种类我们淘汰了韭菜、菠菜、丝瓜等产品,目前西红柿、黄瓜、空心菜、辣椒这些能保证稳定生产。适合当地养殖的鱼类有草鱼、鲫鱼,且符合市场需求,鳊鱼正在实验过程中。”

据悉,该项目在今年获得第四届“中国创翼”创业创新大赛北京市选拔赛优秀奖及2020年北京市退役军人创业创新大赛现代农业组三等奖。“党的十九届五中全会提出优先发展农业农村,‘鱼菜共生’项目能在全国比赛中获奖,说明该项目得到专家认可。目前,我们也在持续关注这个项目并稳步推进着,希望能对昌平农业的发展助力、为农户增收发力。”昌平区委农工委书记表示。

“我们计划在年底前让已有的6个棚都具备生产能力,并完成该系统‘北京昌平模式’的定型工作。下一步,我们计划同昌平部分村镇合作,进一步推广这个生产系统,让其‘发光发热’,也为老百姓餐桌提供更多的健康食品。”朱威说道。

安徽亳州推进“肥水”一体化还田试点

□□ 冯长福

“往年,猪场将处理过的粪肥还田,需先用农用车或沼液罐车运到田间地头,再用软管浇到地里,两个人至少要干半个月,才能把630亩地全部浇一遍。”日前,安徽省亳州市涡阳县店集镇宋牌坊村宋崇云良种猪场负责人宋崇云告诉记者,今年小麦种植前,场里安排1个人,仅用3天时间就完成了近200亩地的粪肥还田,人工成本大大降低。

奥妙在哪里?宋崇云解释说,他的养猪场今年参加了亳州市组织的规模养殖场推进“肥水”一体化还田试点,投入20万元在田间铺设管网1100米,覆盖630亩地。“我用的是高标准的PE管,按照20年使用期限测算,平均每年每亩成本15.5元。”

今年53岁的宋崇云从事养猪业已有32年了,从几头到几十头,再到一两千头,规模逐渐扩大。2012年,他建了占地30亩的新场,2014年,投资100多万元建了大型沼气池,同时流转土地630亩,种植小麦和玉米。

“我的养猪场以销售仔猪为主,目前存栏生猪1500头,其中能繁母猪400多头。走种养结合之路,给粪污找了出路,种地又省了肥料钱,场里综合收入也上去了。这630亩地一年两季,正常年景的话,种粮年纯收入在10万元左右。”宋崇云说。

去年以来,亳州市坚持“就近利用、全量还田、以用促治”总体思路,在规模畜禽养殖场推进“肥水”一体化还田试点,打通

粪肥还田“最后一公里”,取得了初步成效。该试点起步于蒙城县牧原公司第十养猪场,现已扩大至蒙城县天基正方农牧公司、涡阳县宋崇云良种猪场、谯城区三福奶牛有限公司、亳州市康楼禽业有限公司等41家养殖场企业。

亳州市农业农村局组织畜牧、农技、农发三个中心,实施“三合一工程”:市畜牧中心负责规模养殖场粪污规范化处置,加强日常监管,开展还田前肥水pH值、盐分、养分含量检测,达到规范要求后,方可还田;市农技推广中心负责肥水规范还田,开展土壤养分、pH值检测,量化肥水替代量,开展田间试验示范和效果评价等;市农业开发中心负责肥水还田管网设施建设,按照“项目资金补一点、企业自筹一点”模式,采取“先建后补”方式,推进管网建设。

建设管网,投入大不大?亳州市农发中心为此开展了市场调研,对不同型号PE管材、阀门等设施市场价格进行调查。经测算,每亩地需铺设普通PE管2.5米左右,结合人工和挖机费用,核算出每亩成本约168元;以设施使用年限10年均摊,每亩每年成本为16.8元。

亳州市畜牧中心主任刘善斋告诉记者,为鼓励养殖场开展“肥水”一体化还田,该市出台了相关政策,利用农田水利“最后一公里”项目资金,对养殖场企业铺设管径110毫米PE管的,每米补助45元;对养殖企业铺设管径160毫米PE管的,每米补助60元;对养

殖企业铺设管径200毫米PE管的,每米补助75元。

“推进粪污资源化利用,政府高度重视,从政策和资金上给予大力支持。”刘善斋表示,“规模养殖场内,建设集污池、堆粪棚、普通厌氧发酵池等治污设施以及添置粪污处理设备,由畜禽养殖废弃物资源化利用整县推进项目资金给予补助;建设大中型沼气工程,由农村能源项目资金给予补助。养殖场还得流转土地搞种植业,实现种养结合、农牧循环。”

蒙城县天基正方农牧公司以销售仔猪和育肥猪为主,目前存栏生猪8500头,其中能繁母猪1400头;流转土地2100亩,种植苗木花卉690亩、种植猕猴桃和大樱桃240亩,种粮1170亩。“在政府相关项目支持下,我们建了800立方米的沼气厌氧发酵罐,2.4立方米的沼液储存池、1600平方米的沼渣堆肥间。沼气和堆肥棚获得相关项目补贴138万元。”该公司负责人李登虎告诉记者,今年公司计划投资约50万元,铺设清水和肥水双管道管网,进一步抓好粪肥还田。

“通过铺设管网将处理过的肥水直接还田,大幅降低了肥水还田的物资和人工投入,提高了作业效率。截至目前,全市已有30多家养殖场开展了肥水管网还田。”刘善斋表示,下一步,亳州市将全面整合畜禽粪污资源化利用整县推进、生猪调出大县、农田水利等项目资金,支持更多养殖场完善粪污处理设施设备,让“肥水”还田更加顺畅。

贵州遵义市:林下养殖促增收



近年来,贵州省遵义市充分利用生态资源优势,大力发展林下养殖经济,推行“合作社+基地+养殖场+农户”模式,提高林地的综合经济效益,使林下养殖成为当地农民增收新产业。

图为务川仡佬族苗族自治县黄都镇桂花村林下养鸡场内,饲养员正在投喂鸡群。

彭飞 邹彩琴 曹操 摄