

传授畜牧实用技能 注重畜禽疫病防控

南疆冬春农业科技专题培训接地气很实用

□□ 农民日报·中国农网记者 冯建伟

2021年12月14日—2022年1月9日,新疆“冬春农业科技专题培训”在南疆喀什地区4县1市、克孜勒苏柯尔克孜自治州2县1市如火如荼地举行,参加培训的农牧民普遍反映,这个冬天过得很充实,收获很“亚克西”。

此次培训以提升南疆畜牧业高质量发展,全面助力乡村振兴为主题,由新疆农业农村厅主办,新疆农业职业技术学院承办,来自南疆喀什市、疏勒县、疏附县、塔什库尔干县、英吉沙县、阿图什市、阿克陶县、乌恰县的乡镇农业技术人员、村级畜牧兽医技术人员、动物村级防疫员、新型农业经营主体和服务主体经营者、种养大户、自治区在喀什地区和克孜勒苏柯尔克孜自治州驻村“访惠聚”工作队的各类技术人员和农牧民群众共计5000余人参加了此次专题培训。

培训期间,新疆农业职业技术学院外聘畜牧专家、新疆畜牧科学院饲料研究所研究员哈尔阿力·沙布尔采取课堂和网络视频理论授课,并结合农牧民养殖基地现场技术培训指导相结合的方式,将专业知识与服务群众工作有机融合。培训中,专家还走进农户家中,用简单通俗的语言、身边的案例向群众详细讲解了牛羊鸡鸽品种、圈舍的建造与布局、伺草料加工调制、饲养管理及疫病防治等技术,传授正确养殖技巧、饲料配制方法和注意事项,现场解答群众养殖方面的问题,手把手将实用技术技能传授给群众,帮助群众了解掌握更多的科学实用种养技术。普及科学化、规模化先进养殖技术,着力提高广大群众畜牧养殖水平,有效解决了当地畜牧业生产中存在的一些技术问题,为当地畜牧业的发展奠定了基础。

哈尔阿力·沙布尔说,通过开展养殖技术专题培训,改变农牧民传统的养殖方法,掌握现代科学养殖技术,催生一批经济实力强、带动能力强的家庭农场、农民专业合作社、农业产业化龙头企业等新型农业经营服务主体,基本实现高端智能化绿色化为标志的农业科技现代化,不断增强农村发展活力,促进农业增效、农民增收,助力乡村振兴。

喀什地区塔什库尔干塔吉克自治县塔什库尔干乡富民村村民吐尔迪克·胡西坎旦木说:“新疆畜牧科学院的老师过来,结合养殖现场给我们技术培训指导了牛羊品种如何改良、圈舍怎么设计与管理,还教我们怎么科学喂养。我非常感动,感谢老师给我们解决了许多技术问题,我相信通过此次养殖技术专题培训指导,今年可以提高自己的收入。”参训群众纷纷表示,此次养殖技术专题培训指导实用性强、接地气,让他们在“家门口”就学到了科学的养殖知识,解决了平时养殖过程中遇到的难题。

自治区农业农村厅相关负责人表示,通过开展此次养殖技术专题培训,既丰富了群众的养殖专业理论知识,又提升了养殖户的专业技能。同时,为南疆地区巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,牢牢守住巩固脱贫攻坚成果不放松,加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,深入实施乡村建设行动,加快美丽乡村建设,提供了科技支撑和人才保障。

■ 业界资讯

山东青岛市 全力保障节前畜产品质量安全

“请配合出示《动物检疫合格证明》,我们要对猪群进行临床检查。检查时多注意观察生猪耳尖和猪蹄有没有发紫,臀部有没有沾染粪便。”1月13日下午7时许,山东省莱西市青岛新万福食品有限公司内,来自市动物疫病预防控制中心的官方兽医联合驻场官方兽医,正对待宰生猪进行入场检疫,查证验物、临床观察、抽血采样……各项工作紧张有序,现场忙而不乱。

生猪入场是检疫工作的第一关,经临床诊断无异常的生猪,必须在待宰圈“静养”12小时,官方兽医定时巡检,经非洲猪瘟和瘦肉精检测合格后,才能进入屠宰线。然后到了检测中最重要的一环,也是技术性最强的一项工作,官方兽医需要对头部、胴体、内脏完成“五步十三刀”的检疫操作,通过全套检疫程序的猪肉加盖合格印章,确保登上市民餐桌的猪肉是“放心肉”。

“我们的工作性质就是这样,只要有屠宰我们就要到岗检疫,现在一般都是晚上屠宰,一套流程走完后,正好一大早就可以在市场上买到生鲜肉,过年的时候从下午6点开始连续屠宰检疫12个小时也是很正常的。”官方兽医盖翠霞讲述,在她从事检疫工作20多年中,几乎天天都是这样度过,只为把好检疫关。

2021年,山东省青岛市动物疫病预防控制中心带领各级动物卫生监督机构严格履行工作职责,以规范动物检疫监督、强化动物调运管理为重点,牢牢守住动物源食品安全底线。据统计,2021年全市共完成屠宰检疫2.11亿头只,其中生猪273.96万头,产地检疫率、屠宰检疫率均位居山东省前列,获山东省畜牧兽医局通报表扬。

随着年关将至,肉类食品消费需求旺盛,全市定点屠宰场屠宰量节节攀升,目前青岛全市18家生猪屠宰场,加大马力,平均每天上市生鲜猪肉76.7万公斤。为保障全市动物卫生和畜产品质量安全,市动物疫病预防控制中心从产地检疫、屠宰检疫、调运监管等方面入手,对全市441名官方兽医加强技术指导工作,按照“谁签字、谁负责”的原则,落实每个环节责任人,完善协检员制度,将防疫、监测、检疫工作有效衔接,打造从养殖到屠宰全链条闭环防控管理体系,把好动物源食品安全最后一道防线,保障广大市民“舌尖上的安全”。

农民日报·中国农网记者 郝凌峰



近年来,贵州省务川县丰乐镇立足土地广袤、水草丰茂的资源优势,狠抓产业结构调整,以“党支部+村集体经济+公司+养殖场+农户”的组织方式,大力推动养殖业向规模化、质量和效益并重转变,推进畜牧业规模化发展。图为丰乐镇山江村返乡创业村民陈磊夫妇正在养殖专业合作社为肉牛添加草料。

彭飞 田小仙 摄

□□ 农民日报·中国农网记者 刘一明 杨惠

2021年3月初,寒寒料峭,宁夏石嘴山市大武口区龙泉村却很热闹,农业农村部文化科技卫生“三下乡”活动正如火如荼,发图书、发挂图、发牧草种子,来自全国畜牧总站的专家和技术人员现场开展畜牧业技术咨询服 务,面对面解答农牧民的问题,宣传畜牧产业政策、普及奶牛、肉牛、肉羊养殖知识,推广全株玉米种植和加工利用等技术,受到农牧民的热烈欢迎。

策划线下线上多主题培训,召开多产业发展形势研讨,牵头组织畜禽遗传资源面上普查,编制组织实施新一轮国家畜禽遗传改良计划,推动制定奶业、伺草产业发展规划及百余项国家标准和行业标准,开展玉米豆粕减量替代关键技术集成与示范推广,组建山南、那曲、阿里畜牧业技术服务团……

2021年,作为畜牧业技术推广的“国家队”,畜牧业管理的国家级“智库”,全国畜牧总站带领全国省、市、县、乡(镇)四级畜牧技术推广机构,聚焦畜禽产品稳产保供,发力做强畜禽种业“芯片”,加快推进现代畜牧业高质量发展,做好技术支撑和服务保障,当好行业行政管理部门的参谋助手,示范推广先进适用技术与创新模式,为畜牧业持续稳定发展做出了重要贡献。

“智库”怎么“智”:有监测、有研判、有对策、有规划

2021年,生猪生产恢复目标提前完成,牛羊肉、禽肉、奶类产量均创历史新高,畜牧业“十四五”开局良好。

“全国畜牧总站始终将‘肉蛋奶’保供稳价作为最重要的事情来抓,全力推动生猪等畜禽生产平稳发展,有监测、有研判、有对策、有规划,为加强行业宏观管理提供有力支撑。”全国畜牧总站站长王宗礼表示。

总站不断完善“养殖场直联直报信息平台”,配套开发了手机端掌上牧云和微信小程序报数功能,对全国近18万家生猪规模养殖场实现全覆盖、全口径监测,监测指标达到748个。并结合400个定点监测县散养户监测,紧盯生猪和能繁母猪存出栏及价格变化,月采集处理数据量达300万条。同时,每周发

布一期畜产品和饲料价格信息,引导养殖场(户)合理安排生产,更好适应市场形势变化,防止产业大起大落。此外,每月召开一期生产形势会商,及时会商和解读产销形势,为决策提供参考。

同时,推动生猪产业有关政策落实落地,配合制定《推进肉牛肉羊生产发展五年行动方案》,推动实施肉牛肉羊增量提质行动。协助编制《奶业振兴工程建设规划(2021—2025)》,推动实施奶业生产能力、奶农养加一体化、生鲜乳质量检验检测能力、乳品多样化本地化消费“四大提升行动”,加大奶业政策支持力度。2021年,遴选推荐畜禽标准化养殖场193家,引领标准化生产水平提升。组织对全国1307个牧场的147万头奶牛开展生产性能测定,对百家牧场持续开展定点监测服务。开展奶农发展乳制品加工政策实践与探索研究,编印《奶牛养殖节本增效案例》《羊奶酪生产与品鉴》等。

“芯片”如何强:资源普查、遗传改良、资源保护都跟上

“2021年,第三次全国畜禽遗传资源普查基本完成,畜禽遗传改良取得重大突破,畜禽与牧草遗传资源保护迈上新台阶,为‘十四五’种业振兴开好局,起好步打下坚实基础。”全国畜牧总站党委书记、第三次全国畜禽遗传资源普查办公室主任时建忠表示。

总站牵头组织第三次全国畜禽遗传资源普查,组建全国资源普查技术专家组,坚持“一张图作业”,组建部省市县乡村六级普查队伍30余万人,开发全国畜禽遗传资源普查信息系统,配套研发数字化品种名录,线下教学和线上培训累计达300余万人次。截至目前,全国62.49万个行政村普查率达99.7%,实现了区域全覆盖和种畜全覆盖,基本摸清品种状况和区域分布。启动青藏高原区域重点调查,发掘鉴定查吾托牦牛、阿旺绵羊等珍贵稀有新资源18个,重新发现前两次调查未发现的上海水牛、中山麻鸭等3个品种。

2021年底,喜讯传来,总站积极推动审定通过我国自主培育的“圣泽901”等3个快大型白羽肉鸡品种,种源“卡脖子”技术攻关取得重大突破。这基于总站组织编制新一轮国家畜禽遗传改良计划并组织实施,制定《全国畜

禽遗传改良计划实施管理办法》等8个配套规章,组建咨询委员会和6个种畜专家委员会,组织开展大规模畜禽生产性能测定和遗传评估工作,启动新一批国家级核心育种场(站)遴选工作。

同时,健全完善国家畜禽遗传资源保护体系建设,重新审核登记国家级畜禽保种场、保护区、基因库205个,组织开展畜禽遗传资源收集保护工作,收集保存26个家畜品种遗传材料20.78万份,其中抢救性收集保存了遗传材料5万份。目前国家家畜基因库库存371个品种120多万份遗传材料,保存总量跃居世界首位。在伺草种质资源保护方面,保存牧草种质资源6.3万份,保有总量稳居世界第二。

质量怎样“高”:玉米豆粕减量、停抗替代、伺草标准化高质化、粪污资源化利用

“在《猪鸡饲料玉米豆粕减量替代技术方案》制定过程中,总站配合部畜牧兽医局广泛征求了企业意见,大家普遍认为技术方案的要 点清晰、措施有效,对企业有很强的指导性。”总站副站长杨劲松介绍。技术方案发布后,总站开展玉米豆粕减量替代关键技术集成与示范推广,线上培训近50万人次。此外,集成停抗替代综合技术,制定饲料停抗替代提质增效综合技术方案。还组织制定《仔猪、生长育肥猪配合饲料》和《产蛋鸡和肉鸡配合饲料》等国家标准。2021年,评审通过3个新饲料添加剂和首个新饲料原料,增补、扩项3个饲料和饲料添加剂品种进入目录,有力促进新饲料资源开发利用和行业技术创新。

总站副站长杨旭江介绍,总站还承担全国畜牧业标委会和全国饲料工业标委会2个秘书处工作,紧紧围绕农业结构调整,畜禽废弃物利用、种业强国建设和饲料禁抗减抗等中心任务,组织制定国家标准和行业标准共1255项,其中畜牧业标准681项,饲料工业标准574项。

此外,总站还组织开展畜禽粪污集中处理设施运行情况调研,制定《规范畜禽粪污处理降低养分损失技术指导意见》,提炼推介畜禽粪污还田典型案例18个。配合起草第三轮草原生态补偿政策实施指导意见并推动实施;积极推动制定《全国现代伺草产业发展规划(2021—2030年)》,开展“粮改饲——优质青

聚智强“芯”稳产保供——看全国畜牧总站2021年如何推动畜牧业高质量发展

□□ 农民日报·中国农网记者 刘一明 杨惠

布一期畜产品和饲料价格信息,引导养殖场(户)合理安排生产,更好适应市场形势变化,防止产业大起大落。此外,每月召开一期生产形势会商,及时会商和解读产销形势,为决策提供参考。

同时,推动生猪产业有关政策落实落地,配合制定《推进肉牛肉羊生产发展五年行动方案》,推动实施肉牛肉羊增量提质行动。协助编制《奶业振兴工程建设规划(2021—2025)》,推动实施奶业生产能力、奶农养加一体化、生鲜乳质量检验检测能力、乳品多样化本地化消费“四大提升行动”,加大奶业政策支持力度。2021年,遴选推荐畜禽标准化养殖场193家,引领标准化生产水平提升。组织对全国1307个牧场的147万头奶牛开展生产性能测定,对百家牧场持续开展定点监测服务。开展奶农发展乳制品加工政策实践与探索研究,编印《奶牛养殖节本增效案例》《羊奶酪生产与品鉴》等。

“芯片”如何强:资源普查、遗传改良、资源保护都跟上

“2021年,第三次全国畜禽遗传资源普查基本完成,畜禽遗传改良取得重大突破,畜禽与牧草遗传资源保护迈上新台阶,为‘十四五’种业振兴开好局,起好步打下坚实基础。”全国畜牧总站党委书记、第三次全国畜禽遗传资源普查办公室主任时建忠表示。

总站牵头组织第三次全国畜禽遗传资源普查,组建全国资源普查技术专家组,坚持“一张图作业”,组建部省市县乡村六级普查队伍30余万人,开发全国畜禽遗传资源普查信息系统,配套研发数字化品种名录,线下教学和线上培训累计达300余万人次。截至目前,全国62.49万个行政村普查率达99.7%,实现了区域全覆盖和种畜全覆盖,基本摸清品种状况和区域分布。启动青藏高原区域重点调查,发掘鉴定查吾托牦牛、阿旺绵羊等珍贵稀有新资源18个,重新发现前两次调查未发现的上海水牛、中山麻鸭等3个品种。

2021年底,喜讯传来,总站积极推动审定通过我国自主培育的“圣泽901”等3个快大型白羽肉鸡品种,种源“卡脖子”技术攻关取得重大突破。这基于总站组织编制新一轮国家畜禽遗传改良计划并组织实施,制定《全国畜

专家支招养殖户度过低温寒冬“三重关”



国家肉羊产业技术体系专家在雪后对养殖户进行抗灾保畜技术指导。

资料图

预报期间,提前发布了关于饲料储备和生产管理应急预案,大部分养羊户因此做好了相关准备,未对伺草料供应造成较大影响。

“不论南方还是北方,不论牧区还是农区,储备粗饲料越冬过春是一个必不可少的环节,养殖户应在冬季到来之前储备粗饲料。而有组织、有规模、有计划、有机制的粗饲料储备能大大提升养殖户抵御自然灾害的能力。”曹兵海说,他建议各地建立粗饲料流通储备体系,通过成立粗饲料互助共济组织,修建共用饲料储藏设施,可用于紧急情况下饲料调剂流通,保障养殖户养殖生产,提升抗风险能力。专家们提出储备库的布局应该纵横全面,纵向上分别建县、乡、村级储备库,储备能力由大到小;横向上每一个库点连接合作组织和农户,合理布点、多点连线成片。

遇灾不慌,冷静自救

农业生产受天气因素影响较大,受全球气候影响,近年来我国极端天气出现概率显著上升,若遇到雪灾、低温冷冻灾害等灾害,专家表示,养殖户首先要冷静,及时了解、统计自身受灾情况,根据情况进行自救,若无法实施自救,应及时寻求相关部门或单位救助,同时地方畜牧部门应及

时提供技术支持和救助措施。

去年11月初的雪灾中,内蒙古通辽市科左中旗莲花泡子嘎查的养殖户王义波家800平方米的草料棚被积雪压塌,部分伺草料被大雪掩埋,家中110头肉牛肉伺草供应出现问题。受灾情况出现后,王义波积极协助当地政府部门疏通被积雪阻断的道路,及时让当地彩钢厂工作人员上门修复草料棚,并对肉牛圈舍进行加固加牢,从而挽回了更多损失。

专家建议,雪灾发生期间若伺草料供应不足,应及时调整牛羊日粮配方,尽量做到能量和蛋白供应平衡,降低营养物质浪费,视情况减少伺料的用量。若伺草料充足,可适当加大能量伺料供应,提高牛羊免疫力。

雨雪冰冻天气时,停止场外露天放养家畜,避免家畜冻伤。及时对圈舍除雪除冰,加固整修圈舍,防止雪压造成圈舍损坏。圈舍内可增加垫料,保持圈舍干燥。增加保温和加热设备,提高舍温,确保家畜防寒防冻。同时要注意用电安全,防止雪压造成电路损坏引起火灾。

雪灾发生后牲畜由于冷应激,机体免疫力

低下,容易造成母畜流产、牛羊感染寄生虫病及口蹄疫等传染性疾病。专家建议,养殖户在灾后要 加强关注牛羊健康状况,若出现群体性疾病,要及时通报相关畜牧兽医部门,由专业兽医进行诊断治疗。对于病死动物,各地畜牧相关部门要严格按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》要求做好死亡牲畜的无害化处理,消杀全面彻底,做好灾后动物防疫工作。

金海说:“肉牛肉羊领域的各位专家也应积极配合各地做好灾后技术指导,用专业知识为养殖户解难题,助他们度过难关。”据了解,国家肉羊产业技术体系赤峰综合试验站会同当地农牧业局以及社会化服务公司,灾后通过微信就雪灾应急处理、暖棚采光保暖、新生羔羊护理、母羊妊娠后期饲养管理及强化饲养等技术对农牧民进行指导和培训。国家肉羊产业技术体系寄生虫病防控岗位专家也及时通过体系平台发出灾后减损的相关技术意见。多位养殖户均表示,专家们的建议及时有效且针对性强,对他们做好灾后恢复工作有很大帮助。

近年来,随着保险理赔保障工作力度加大,牛羊投保范围增大,雪灾发生后,牛羊死亡引起保险理赔情况增多,曹兵海和金海两位专家均表示,要发动金融、保险等部门积极开展保险理赔工作,帮助养殖户解决资金问题。承担养殖保险的保险公司应主动做好案件受理和查勘定损工作,开通绿色通道,简化手续,加快理赔进度。

“我们调研了解到,部分养殖户受灾严重,资金短缺,非常担心灾情会影响还贷进度。建议政府加大对养殖贷款的支持力度,联合金融机构为受灾害影响的贷款户开通绿色通道,适当给予相关的延缓还贷或降低还贷利率等惠民措施。同时建议财政部门列出贷款贴息专项资金,带动各方面资金投入灾后恢复工作。”金海告诉记者。

对于资金保障,据财政部官网介绍,财政部安排下达农业生产和水利救灾资金8.1亿元,其中,农业生产救灾方面5亿元,用于补助支持内蒙古、辽宁、吉林等11省(区),做好强降雪灾后农作物、畜牧业救灾,越冬伺草料储备等抗灾保畜相关工作。

正如专家所言,冬季低温雪灾冻害时有发生,广大养殖户应该提高认识,提前做好伺草料、兽药储备等工作,做好灾害应急预案,并及时关注各方信息,提前了解寒潮来临时间,对减少损失有很大作用。因此,专家建议广大养殖户提高警惕,尽早安排,全面防范,安稳过冬!

雪灾发生后牲畜由于冷应激,机体免疫力

低下,容易造成母畜流产、牛羊感染寄生虫病及口蹄疫等传染性疾病。专家建议,养殖户在灾后要 加强关注牛羊健康状况,若出现群体性疾病,要及时通报相关畜牧兽医部门,由专业兽医进行诊断治疗。对于病死动物,各地畜牧相关部门要严格按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》要求做好死亡牲畜的无害化处理,消杀全面彻底,做好灾后动物防疫工作。

金海说:“肉牛肉羊领域的各位专家也应积极配合各地做好灾后技术指导,用专业知识为养殖户解难题,助他们度过难关。”据了解,国家肉羊产业技术体系赤峰综合试验站会同当地农牧业局以及社会化服务公司,灾后通过微信就雪灾应急处理、暖棚采光保暖、新生羔羊护理、母羊妊娠后期饲养管理及强化饲养等技术对农牧民进行指导和培训。国家肉羊产业技术体系寄生虫病防控岗位专家也及时通过体系平台发出灾后减损的相关技术意见。多位养殖户均表示,专家们的建议及时有效且针对性强,对他们做好灾后恢复工作有很大帮助。

近年来,随着保险理赔保障工作力度加大,牛羊投保范围增大,雪灾发生后,牛羊死亡引起保险理赔情况增多,曹兵海和金海两位专家均表示,要发动金融、保险等部门积极开展保险理赔工作,帮助养殖户解决资金问题。承担养殖保险的保险公司应主动做好案件受理和查勘定损工作,开通绿色通道,简化手续,加快理赔进度。

“我们调研了解到,部分养殖户受灾严重,资金短缺,非常担心灾情会影响还贷进度。建议政府加大对养殖贷款的支持力度,联合金融机构为受灾害影响的贷款户开通绿色通道,适当给予相关的延缓还贷或降低还贷利率等惠民措施。同时建议财政部门列出贷款贴息专项资金,带动各方面资金投入灾后恢复工作。”金海告诉记者。

对于资金保障,据财政部官网介绍,财政部安排下达农业生产和水利救灾资金8.1亿元,其中,农业生产救灾方面5亿元,用于补助支持内蒙古、辽宁、吉林等11省(区),做好强降雪灾后农作物、畜牧业救灾,越冬伺草料储备等抗灾保畜相关工作。

正如专家所言,冬季低温雪灾冻害时有发生,广大养殖户应该提高认识,提前做好伺草料、兽药储备等工作,做好灾害应急预案,并及时关注各方信息,提前了解寒潮来临时间,对减少损失有很大作用。因此,专家建议广大养殖户提高警惕,尽早安排,全面防范,安稳过冬!

雪灾发生后牲畜由于冷应激,机体免疫力

低下,容易造成母畜流产、牛羊感染寄生虫病及口蹄疫等传染性疾病。专家建议,养殖户在灾后要 加强关注牛羊健康状况,若出现群体性疾病,要及时通报相关畜牧兽医部门,由专业兽医进行诊断治疗。对于病死动物,各地畜牧相关部门要严格按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》要求做好死亡牲畜的无害化处理,消杀全面彻底,做好灾后动物防疫工作。

金海说:“肉牛肉羊领域的各位专家也应积极配合各地做好灾后技术指导,用专业知识为养殖户解难题,助他们度过难关。”据了解,国家肉羊产业技术体系赤峰综合试验站会同当地农牧业局以及社会化服务公司,灾后通过微信就雪灾应急处理、暖棚采光保暖、新生羔羊护理、母羊妊娠后期饲养管理及强化饲养等技术对农牧民进行指导和培训。国家肉羊产业技术体系寄生虫病防控岗位专家也及时通过体系平台发出灾后减损的相关技术意见。多位养殖户均表示,专家们的建议及时有效且针对性强,对他们做好灾后恢复工作有很大帮助。