

辽宁沈阳市 粮改饲项目助力牛羊产业节本增效

□□ 农民日报·中国农网记者 杨惠

粮改饲项目采取以养带种的方式,充分发挥中央财政资金引导作用,调动牛羊养殖户及市场主体收贮、使用青贮玉米和苜蓿等优质饲料的积极性,进一步拉动种植结构向粮经饲统筹方向转变,构建种养结合、粮草兼顾的新型农牧业结构,从而促进草畜畜牧业发展,实现农民增收。记者于近日从辽宁省农业农村厅官网获悉,2021年,沈阳市积极争取国家粮改饲项目补贴资金2029.5万元,助力7个涉农县区共完成青贮饲料收贮43.41万吨。

据了解,项目开展以来,沈阳市上下密切配合,制定了市、县两级项目实施方案,紧紧抓住工作专班、支持对象、实施程序、验收标准、补助发放等重要环节,通过建立健全领导和工作机制,明确工作责任,强化宣传指导,项目实施平稳有序。2015年以来,项目县区由1个扩展

到7个,累计完成青贮饲料收贮357.6万吨,争取国家补贴资金1.97亿元。

通过粮改饲项目的实施,全市奶牛存栏6.6万头,年产生牛奶41.3万吨,肉牛年出栏73.9万头,牛肉产量16.7万吨,羊年出栏86.4万只,羊肉产量约1.7万吨,全面保障了市民需求。全市乳品企业每年约种植青贮玉米30万亩,按照700元/亩价格流转,年增加农民收入约2.1亿元。同时,青贮饲料制作简便,易保存,营养损失少,全株玉米青贮干物质和淀粉含量达到30%以上,能够有效节省精料,降低牛羊养殖成本。泌乳牛每天可多产牛奶2公斤以上,每公斤牛奶可节省成本0.2-0.5元,肉羊每月多增重1.5-2公斤,肉牛每月多增重5-10公斤,经济效益比较显著。粮改饲项目既推动了“种植—青贮—饲喂—有机肥料—饲草”种养生态循环模式紧密结合,又促进了畜禽粪污资源化利用,成了养殖业绿色可持续发展的重要途径。

河南宝丰县 种养循环面积达到20万亩

□□李修乐 农民日报·中国农网记者 范亚旭

近日,在农业农村部公布的2021年全国农业绿色发展典型案例名单中,河南省宝丰县(畅通种养循环关键环节推进农业绿色发展)的做法成功入选,成为全省两例入选案例的其中之一。

“这种种养结合的生态循环发展模式,我们称之为‘百亩千头生态方’。”宝丰县农业农村局局长文胜伟介绍,这是河南康龙实业集团经过多年探索和反复试验,创新研发的一种生态循环农业发展模式,即以100-200亩耕地为一个单元,建设一个占地约3亩、每批出栏1000头生猪育肥生产线,猪粪经无害化处理后就地消纳,每亩农田每年可减少化肥使用量80公斤;经过2-3年的土壤改良后,地力水平可提升1-2个等级,亩均增产粮食10%-15%,可实现农产品产量和质量的双提升。目前,这种可复制、可推广、可持续的种养结合循环发展模式,已在平顶山市推广500余个。

作为传统农业大县,一直以来,畜禽标准化养殖环境欠佳、秸秆资源化利用方式老旧、种养循环体系不完善等关键问题,成为制约宝丰农业绿色发展的“老大难”问题。

近年来,全县按照“农牧结合、生态循环”的发展思路,不断开展农业绿色发展技术应用试验,创新推广了种养结合就近利用、协议消纳异地利用、合作带动协同发展、“食用菌”全产业链循环发展等模式,建立起“政府+养殖主体+服务组织+种植主体”四位一体有机衔接的畜禽粪污还田利用综合服务体系,全面提升该县农业绿色发展水平。

目前,宝丰县种养循环覆盖面积达到20万亩,畜禽粪污综合利用率达93%以上,有机肥施用量亩均达15%以上,化肥用量亩均减少10%以上,年消耗农作物秸秆15万吨以上,全县秸秆综合利用率达到93.2%。据介绍,宝丰县先后被农业农村部确定为全国首批农业绿色发展先行先试支撑体系建设试点县、全国绿色种养循环农业试点县等称号。

安徽庐江县 绿色畜牧业盘活乡村经济



庐江县矾山镇钟山社区夏院村民组的养鸡大户卢宏正在竹林下喂“矾山土鸡”。

□□ 钱良好 文/图

眼下,正是春茶采摘的旺季。安徽省庐江县冶父山镇石山社区的青山畜禽养殖专业合作社茶叶种植基地呈现一派繁忙景象。

“每天有100多人上山采茶,可采鲜叶1000多斤,能炒300斤左右的干茶,茶商上门收购,每斤1000元。”今年49岁的宛青山是该合作社的负责人,望着眼前的丰收景象,他满心欢喜。“这茬‘明前茶’销售火爆,得益于我用沼液浇茶树,茶叶品质好,市场认可度高。”

2012年,早年从事工程机械出租行业的宛青山,积累了一定的资金,他将石山社区300亩林场流转过来,签订了30年承包合同,种上了茶树、苗木花卉和柑橘、柚子、黄桃等经济林。在空地处盖起了猪圈、鸡棚,发展林下养殖,搞多种经营,不断扩大产业。如今,昔日荒山坡地变成了家庭农场,山上苗木花卉葱郁,山下茶园青翠;林中鸡飞鸭鸣,圈中猪肥羊壮。

就在种养业搞得红红火火的时候,宛青山又发现了商机,他拿出100万元,建起了沼气站,打造循环经济产业链。沼气可以做饭、照明、烧水、取暖;沼渣可以浇茶树和果树,不但肥力强,而且没有病虫害,还省了一大笔化肥农药钱。

为了带领大家一起干,宛青山成立了专业合作社,走出一条“合作社+农户”

的模式,主要走“猪—沼—茶(果)”共同发展的经营之路。现在每年出栏1000多头生猪、1万多只散养鸡、1000多公斤生态茶,年纯收入达200多万元。

与宛青山不同的是,庐江县矾山镇钟山社区夏院村民组的养鸡大户卢宏利用村里的竹林资源,打造了“鸡—竹—笋”产业“一旅游”产业链,硬是把矾山土鸡打造成国家地理标志产品。

“林下养鸡,鸡可吃虫子、除草,鸡粪可肥土壤,地里长出来的竹笋鲜嫩,竹林茂盛。”卢宏站在竹林中,向笔者介绍他的“养殖经”。“只要循环起来,种养成本大大减少,收入不断提高。”

“我们镇1.5万亩山场当中,有7000亩左右成为40家‘矾山土鸡’规模养殖场,年养土鸡100万只,年产值1.5亿元。”矾山镇镇长陶松松介绍,当地政府以“矾山土鸡”品牌为龙头,把养鸡场与当地景区结合起来,发展旅游项目,走一二三产融合发展的路子,振兴乡村经济。“游竹海、挖竹笋、捡鸡蛋、喝鸡汤,成为眼下最受青睐的乡村旅游项目,每天要接待2000-3000人次。”

如今在庐江县,像宛青山、卢宏这样的绿色种养循环农业基地有500多个,推动畜牧养殖主体科学开展畜禽粪污资源化利用,构建农业循环经济新模式,每年可消纳粪污11.1万吨,不仅提升全县畜禽养殖能力,而且能降本增效8000多万元。

农业农村部制定畜间布病五年防控行动方案——

九项任务全方位防控布病风险

□□ 农民日报·中国农网记者 杨惠

布鲁氏菌病(以下简称“布病”)是由布鲁氏菌属细菌感染引起的人畜共患传染病,是当前我国重点防控的人畜共患传染病之一。为强化畜间布病防控,保障畜牧业生产安全、公共卫生安全和生物安全,近日,农业农村部发布了《畜间布鲁氏菌病防控五年行动方案(2022-2026年)》(以下简称《方案》)。该《方案》编制背景及成因,有哪些内容及如何落实?记者带着这些问题采访了农业农村部畜牧兽医局相关负责人。

人病兽防 关口前移

“布病作为我国重点防控的人畜共患病,其对人民群众身体健康和养殖安全生产具有很大威胁。做好畜间布病防控能有效降低疫病流行率和传播风险,大大减小相关人群患病风险,对整体疫病防控也有积极作用。”农业农村部畜牧兽医局相关负责人告诉记者。

据了解,《方案》包括总体要求、重点任务及保障措施3个部分。对于畜间布病防控,《方案》指出要坚持四大基本原则,首先是源头防控,突出重点。要坚持人病兽防、关口前移,统筹抓好牛、羊、猪、鹿、骆驼和犬等易感动物的布病防控,对于种牛、种羊、奶牛、奶山羊和肉羊等重点畜种要严格做好布病防控,切实降低低流行率,有效防范传播风险。二是因地制宜,综合施策。要坚持一地一策,根据各地布病流行形势,以县为基本单位连片推进布病防控,免疫区以实施持续免疫为主,非免疫区以实施持续监测剔除为主,有效落实各项基础性、综合性防控措施。三是技术创新,强化支撑。要坚持科技引领,推动畜间布病快速鉴别诊断技术和防控模式创新应用,加强基层防控能力建设,统筹利用国家兽医实验室、疾控机构、科研教学单位、龙头企业等技术力量,不断提高布病防控技术支撑水平。四是健全机制,持续推进。要坚持夯实基础,不断强化基层动物防疫体系建设,压实属地管理、部门监管和生产经营者主体责任,注重布病防控与各项支持政策相衔接,构建系统化、规范化、长效化政策制度和推进机制。

“到2026年,全国畜间布病总体流行率有效降低,牛羊群体健康水平明显提高,个体阳性率控制在0.4%以下,群体阳性率控制在7%以下。”农业农村部畜牧兽医局相关负责人介绍,除此之外,《方案》



布病防控科普漫画。

资料图

还对免疫效果、布病净化、宣传培训和能力建设等4个方面分别提出了指标要求,确保布病强制免疫工作有效开展,布病净化和无疫小区建设工作扎实推进,重点人群布病防治知识知晓普及率达90%以上。

全方位防控布病风险

据介绍,未来5年我国将通过实施监测排查、强制免疫、消毒灭源、净化无疫、检疫监督、调运监管、疫情处置、宣传培训 and 效果评估9项重点任务来全方位防控布病风险。

监测排查是疫病防控的关键,《方案》指出要建立日常排查制度,加强布病日常监测,扩大覆盖面,对可疑畜群及时开展排查、隔离、采样、检测和报告等工作,及早发现并剔除阳性个体,力求第一时间控制布病传播风险。布病疫苗能有效预防布病发生,各省要制定完善布病强制免疫计划,指导地方和养殖场户扎实开展布病强制免疫,同时要积极开展免疫评价,确保免疫密度和效果,有效提升群体抵抗力,切实打牢布病防控基础。

养殖过程中,要加强消毒灭源工作,相关部门应定期集中组织开展牛羊养殖、运输、屠宰、无害化处理等关键场所和环节“大清洗、大消毒”专项行动,有效消灭传染源。加大对牛羊养殖场、屠宰场等场所、人员的隔离消毒指导,不断提高生物安全水平。对于净化无疫区建设,《方案》提出以种畜场、奶畜场和规模牛羊场为重点,全面开展布病净化场和

无疫小区建设,鼓励开展连片净化和无疫小区建设,通过以点带面,逐步推开,全面提升养殖环节布病防控能力和区域布病综合防控水平。若出现布病疫情,要严格按照要求处置疫情,对发病和监测阳性动物进行扑杀,做好消毒和无害化处理。对阳性率较高的场群,应及时剔除阳性动物,开展免疫或整群淘汰。

据该负责人介绍,在检疫监督方面将充分利用“牧运通”等信息化载体和手段,深入推行智慧检疫,实现检疫监督全链条信息闭环管理。同时将进一步规范检疫出证,有序推进牛羊集中或定点屠宰,强化检疫监督和检疫检验。调运监管方面,将全面实施畜禽运输车辆和人员备案制度,加强活畜跨区域调运监管,防止畜间布病跨区域传播,除规定情况外,跨省调运活畜时,禁止布病易感动物从高风险区域(免疫区)向低风险区域(非免疫区)调运。同时推进地方行业监管和农业综合执法衔接,加大对违法违规调运行为的打击力度。

“人类感染布病很大原因是接触了患病动物或被污染的畜产品,因此要加大宣传培训力度,提升人民群众的防护意识。”该负责人说。对于宣传培训方面,农业农村部门将会同卫生健康、林草等有关部门利用多种手段进行布病防治政策和措施宣传,科普布病防治知识。对消费群体,倡导养成健康消费习惯,不食用未加热成熟的牛羊肉,不饮用未消毒杀菌的生奶。对养殖、屠宰、防疫检疫等重点人群,开展集中宣传培训,强化防

范意识,指导做好消毒、隔离等防护措施,确保操作规范,防护到位。同时,该负责人还指出,各省要定期对辖区内布病防控效果进行评估,定期开展畜间布病流行病学调查,掌握本地区布病疫情发生规律、流行趋势和风险因素,并及时对疫情进行预警。

多措施保障人畜健康

“人民群众身体健康是关乎民生的大计,因此,对于布病等人畜共患病,我们必须跑在前面,在畜禽养殖阶段便将其遏制,以此保障畜牧业生产安全、公共卫生安全和生物安全。”该负责人介绍。

关于保障措施,《方案》提出,各地成立由农业农村部门牵头的畜间布病防控领导小组,加强组织领导和统筹协调,分解目标任务,强化督促指导,确保各项防控措施落地见效。强化经费保障,各地要将畜间布病防控所需经费纳入财政预算,合理安排和使用中央财政动物防疫补助经费,重点保障强制免疫、监测净化、消毒灭源、宣传培训、评估指导等工作需要。要结合实际,统筹用好强制免疫补助、强制扑杀补助等重点支持政策,将布病防控与畜牧业发展支持政策结合。加强技术支持,中国动物疫病预防控制中心、布病国家参考实验室等专业单位实验室要做好布病疫情监测、强制免疫指导、防控技术推广服务、防控效果评估以及布病快速鉴别诊断技术、试剂和疫苗等研发。各地要组建布病防控技术专家队伍,进一步加强技术支撑,提高防治水平和服务能力。同时,各级农业农村部门要积极与卫生健康、林草、市场监管、公安等相关部门协调,建立联防联控机制和联席会议制度,加强工作交流,强化疫情会商、信息沟通、措施联动。



扫码查看《畜间布鲁氏菌病防控五年行动方案(2022-2026年)》图解

宣传和防治都要抓紧抓实

中国动物疫病预防控制中心副主任 辛盛鹏

我国,布病主要分布在内蒙古、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等北方牛羊养殖大省区,其中内蒙古自治区畜间布病流行率最高,危害当地畜牧业发展和农牧民身体健康。

我国布病防控政策

布病是可防可控的。20世纪90年代,我国在布病防控上采取“免、检、杀、消、处”等综合防治措施,布病疫情基本得到控制。近年来,随着草食畜牧业的快速发展,牛羊养殖、调运和消费数量不断增长,畜间布病防控面临的形势较为复杂。我国高度重视布病防治工作,2012年国务院办公厅发布《国家中长期动物疫病防治规划(2012-2020年)》,将布病列为优先防治的16种动物疫病之一,2016年原农业部和国家卫生计生委联合出台《国家布鲁氏菌病防治计划(2016-2020年)》,明确重点省份开展布病强制免疫,其他省份开展监测净化的防控策

略。通过各地的持续努力,畜间布病流行率总体下降,但个别地区呈上升趋势。为保证防控政策的延续性,强化畜间布病防控,保障畜牧业生产安全、公共卫生安全和生物安全,近期,农业农村部出台了《畜间布鲁氏菌病防控五年行动方案(2022-2026年)》,包括总体要求、重点任务和保障措施3个大的方面,指导各地持续做好布病防控工作。

如何防控布病

牛羊养殖场户应该做好家畜的日常管理,加强繁殖配种环节管理力度,健全养殖档案,建立各个环节的防控制度,对风险点进行控制,提高养殖场生物安全管理水平,防止布病传入。高流行率地区的养殖场户要做好布病免疫工作,开展免疫评价,确保免疫密度和效果,建立群体抵抗力,降低传播风险;低流行率地区养殖场户要做好布病监测,开展布病净化,及早发现和剔除阳性个体。应定期进行清洗消毒,针对不同的

养殖环境选择消毒剂,有效消灭传染源。养殖场户在免疫、监测、饲养、放牧、接生仔畜等生产活动中要注意个人卫生和防护,防止感染布病。牛羊贩运人员应该规范调运行为,如实申报产地检疫,做好落地报告,禁止贩卖患病牛羊。消费者要养成良好的习惯,不食用未经过煮沸或灭菌的生奶和奶制品;不购买不食用来源不明或未经检疫牛羊肉及肉制品;生熟案板要分开,牛羊肉煮熟、烤熟后再吃。动物防疫、检疫、屠宰及动物产品加工等相关职业人群,开展工作时要穿好工作服,做好个人防护,及时清洗消毒,定期体检筛查。

布病防控是一项系统性、复杂性的工程,需要全社会、各部门的投入和参与,同时,应采取多种手段进行布病防控政策和措施的宣传,科普布病防治知识,坚持人病兽防、关口前移,严格落实《畜间布鲁氏菌病防控五年行动方案(2022-2026年)》的九大任务要求,做好布病源头防控工作。

■ 防病保安全

天津:春季动物疫病预防覆盖全部涉农区

□□ 农民日报·中国农网记者 林单丹

天津市在抗击新冠肺炎疫情的同时,不忘做好春季重大动物疫病防控工作。天津市农业农村委员会于近日印发《2022年天津市春季重大动物疫病集中防控行动方案》(以下简称“方案”),组建了辐射全市全部涉农区的7支技术指导服务团队,已下到养殖场进行服务指导。

天津地区动物强制免疫的病种为高致病性禽流感、口蹄疫、小反刍兽疫和布鲁氏菌病,群体免疫密度常年保持在90%以上,应免疫畜免疫密度达到100%。高致病性禽流感、口蹄疫和小反刍兽疫免疫抗体合格率

常年保持在80%以上。

据悉,此次新《方案》规定实施“先打后补”的养殖场户自行选择国家批准的强制免疫疫苗,其他养殖场户使用统一招标采购的强制免疫疫苗,并明确了免疫动物的种类:高致病性禽流感,即对全市所有鸡、鸭、鹅、鹌鹑等人工饲养的禽类进行H5亚型和H7亚型免疫;口蹄疫,即对全市所有猪、牛、羊、骆驼、鹿进行O型和A型免疫;小反刍兽疫,即对全市所有羊进行免疫;布鲁氏菌病,即对种畜以外的牛羊进行免疫,种畜禁止免疫。计划开展非免疫净化(或无疫小区)建设工作的养殖场,按规定逐级报同意后,可不实施相关病种的强制免疫。

目前,天津市农业服务中心技术指导服务团队按照“积极防御、主动治理、人病兽防、关口前移”工作思路,结合天津新冠肺炎疫情防控形势,在严格执行新冠肺炎防控政策的前提下,实时调整工作方式,通过实地走访、电话、微信问询等方式,指导各区严格落实“责任到人、措施到村到户到户”要求,有序开展春防春季集中免疫、疫情排查、物资储备、宣传培训等工作。

天津市宁河区是全市畜牧养殖强区,技术指导组也第一时间来到该区2个规模化养殖场,通过现场查看消毒、生产、疫病监测等记录,和与相关负责人及技术负责人进行交流等方式,了解养殖场的养殖情况,并宣

讲了春防工作的政策及动物疫病防控有关法律、法规和专业常识。截至目前,技术指导组已开展指导服务11次。通过电话、微信等方式联系各涉农区疾控机构并开展调研指导,了解各区春防免疫进展、疫情排查进度、物资储备、宣传培训等各项防控工作进展情况。

按照春防工作进度,接下来技术服务团队将多措并举,积极协调相关区级疾控机构,针对各区疫病专项监测、消毒和综合防疫管理、实验室生物安全监管、应急准备等工作进行重点指导,确保天津市春防工作的顺利开展,保障全市在新冠肺炎疫情防控期间不发生重大动物疫情叠加。