

业界资讯

畜牧业绿色低碳科技服务流动站摸底调研总结交流活动在福建上杭举办

□□ 农民日报·中国农网记者 刘一明

7月10日,由全国畜牧总站主办的畜牧业绿色低碳科技服务流动站摸底调研总结交流活动在福建省上杭县举办。河北安平、浙江桐乡、山东安丘、河南内乡及福建上杭等5个流动站的负责人针对流动站试点县摸底调研情况进行交流,梳理出试点县畜禽粪污处理和还田过程中遇到的问题,原因症结和解决对策,并转化为下一步工作的任务清单。同时,与会人员以“畜禽粪污资源化利用实践经验及成果”“畜禽粪肥还田技术规范解读”“畜禽粪污资源化利用信息化建设”“畜禽粪污处理设施安全生产”等主题作分享交流。就如何从技术装备、模式机制、扶持政策、信息化建设入手,解决畜禽粪污资源化利用过程中的难点堵点等问题进行了深入探讨。实地观摩了上杭县景页生物科技有限公司、福建百果园生态农业股份有限公司、上杭县永春春养殖有限公司等绿色低碳示范点。

会议指出,绿色低碳是解决畜牧业资源环境瓶颈问题,实现高质量发展的必然要求。各地相关部门要聚焦畜禽粪污资源化利用,紧紧围绕畜禽粪污生产全链条技术模式优化、长效机制建立等

2024年全国执业兽医资格考试天津考区圆满落幕

□□ 农民日报·中国农网记者 缪翼 林单丹

日前,备受瞩目的2024年全国执业兽医资格考试在天津职业大学顺利举行,天津考区以1792名考生的庞大阵容,刷新了自2010年该考试落户天津以来的报名人数及缴费人数纪录,彰显了兽医行业的蓬勃生机与天津作为区域教育中心的强大吸引力。

此次考试作为国家对兽医从业人员的重要准入门槛,不仅是农业农村部门唯一的全国性执业资格考试,更是衡量兽医专业技能与素养的“金标准”。考试内容涵盖兽医全科类及水生动物类两大类别,每类细分为基础、预防、临床和综合应用四大科目,全面考查考生的综合能力。今年是实施分科考试以来的第四年,也是考试历程的第15个年头,其重要性不言而喻。

广东能繁母猪保有量维持190万头

□□ 农民日报·中国农网记者 周阳

近日,记者从广东省农业农村厅获悉,为更好发挥生猪产能调控政策的保障作用,稳固基础生产能力,有效防止生猪产能大幅波动,在总结前期生猪产能调控工作实践的基础上,广东省农业农村厅制定了《广东省生猪产能调控实施方案(修订)》。

该实施方案自2024年7月1日起实施,有效期至2028年。实施方案中提到,全省能繁母猪保有量稳定在190万头左右,规模猪场(户)保有量不低于5000户,生猪自给率保持在70%以上。全省能繁母猪正常保有量分解下达各市与相应的规模猪场(户),督促能繁母猪保有量回归至合理水平。



近年来,贵州省赤水市文华街道依托得天独厚的生态环境优势,因地制宜打造标准化人工梅花鹿养殖基地,采取“党建引领+技术派驻”模式,组织农技干部分批、分阶段开展专业化技术培训,指导养殖户做好精细化管理,确保产业稳步发展、群众稳产增收。图为7月12日,该街道党员农技干部在建设社区养殖场内喂养梅花鹿。张鹏摄

在在疫情防控的特殊背景下,天津市凭借与市教委、市卫健委等部门的紧密合作,成功保障了考试在疫情期间的如期举行,这一成就不仅赢得了农业农村部的高度评价,也进一步巩固了天津在京津冀乃至全国兽医教育领域的重要地位。

值得一提的是,天津市在推动执业兽医资格考试的过程中,不仅促进了本地兽医队伍的建设,还吸引了大量来自河北、北京等周边省市的考生参与,为京津冀区域的畜牧业发展提供了坚实的人才保障。

此外,执业兽医资格考试的持续开展,也极大地提升了天津市兽医队伍的整体素质和结构优化,为防控重大动物疫病、推动畜牧业高质量发展奠定了坚实的人才基础。未来,天津市将继续发挥其在兽医教育领域的引领作用,为培养更多高素质兽医人才、促进畜牧业可持续发展贡献力量。

畜牧业高质量发展

传统转场牧歌悠扬 现代理念百花竞放

——内蒙古阿鲁科尔沁旗草原畜牧业转型升级交出一份特色答卷

□□ 美令 农民日报·中国农网记者 周阳



阿鲁科尔沁旗草业核心区,收割机在开展机收作业。

资料图

近日,内蒙古阿鲁科尔沁旗草原游牧系统核心区的牧民们迎来了“转场”的盛大节日。他们赶着12.8万头(只)牲畜从冬营地出发,向几十公里甚至上百公里开外的夏营地进发,安营扎寨,开启为期4个月的“夏季度假”模式。

每年随着夏季牧场的开放,内蒙古阿鲁科尔沁旗草原上的牧户就会赶着自家的牛羊从冬营地定居点出发,分期分批向夏营地迁徙。

对于草原民族来说,游牧是再寻常不过的景象,然而,草原上的新变化却悄然孕育其中。作为全国草原畜牧业转型升级试点旗县之一,内蒙古阿鲁科尔沁旗不仅保留着传统的游牧生活方式,还通过抓紧“草”“畜”“人”三者的关系,思“转型破题”之策,寻“转型解困”之法,行“转型答题”之道。

培育饲草,替牛羊储备“口粮”

站在阿鲁科尔沁旗草业核心区观景台上,游客们正在从高处俯瞰这片土地,自动灌溉机像圆规似地浇灌着一片片绿油油的苜蓿。远处,收割机、自动打包机把苜蓿送往货车,一捆捆的苜蓿从内蒙古的土地上发车,送往全国各地家畜的“餐桌”。

这片一望无际的绿色,对很多慕名而来的游客来说,只是亲近草原的“打卡”圣地,但对于牲畜来说,却是它们赖以生存的“香饽饽”。

21世纪初,同我国绝大多数牧区一样,阿鲁科尔沁旗面临着畜牧业生态保护与生产发展的矛盾。牧民们逐水草而居,牲畜们啃植物谋生,这本是和谐的一幕,但随着畜牧业的发展,草原上的牲畜越来越多,眼看成群结队的牛羊所经之处,草根也被“吃干抹净”,草原风沙越来越肆虐,牧民们也为牲畜们的下一顿“口粮”犯了难。

后来,阿鲁科尔沁旗开始种植优质牧草,并于全旗推广。经过多年发展,当地找到了一条“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。

目前,园区规划面积已达110万亩,其中种植面积56万亩,是全国集中连片种植优质牧草面积最大的县域地区,年产商品草65万吨,约占全国商品草的1/6,被中国畜牧业协会草业分会命名为“中国草都”称号。目前,草业基地植被覆盖率已从之前的不足10%,增长到如今的90%以上。

2008年以前,当地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,有效解决了130万头(只)牲畜的草草缺口问题,使全旗天然草场得到休养生息,真正实现了“小面积建设、大面积保护”目标。

此外,依托这片草原当地经济效益发挥显著,农牧民收入水平大幅度提升。

草产业发展前,沙化草原载畜能力几乎丧失,草场流转费每亩仅15元,现在草场流转费每亩达到100-200元。已有300多户农牧民将草场承包给企业和合作社,年人均增收4600元。600多名农牧民在各企业和合作社务工,年均收入达4万元以上。在脱贫攻坚期内,草产业带动200多户、700多人实现脱贫摘帽。苜蓿产业已成为带动群众增收致富的特色产业,为巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴提供了坚实基础。

改良方法,给肉牛繁育“支招”

粮草的问题解决了,可本地的牛受品种限制,又瘦又弱,卖不出好价钱,这可怎么办?阿鲁科尔沁旗再次给出了答案——改进繁育方法,肉牛冷配改良。双金龙是阿鲁科尔沁旗的一名畜牧改良员,近几年来,他采用西门塔尔牛五代以上优良品种冻精,每头牛系谱清晰可追溯,并建立冷配档案。他采取分群管理、分阶段营养需求等方式,对牛群进行饲喂,把养殖户分不同种类,根据成长、发情等情况,提供所需营养饲料。对新生牛犊、产后母牛及时采取调理解保护措施,有效提高了牛犊存活率,缓解了母牛产后体质虚弱问题。通过精细化管理,科学化养殖,基础母牛繁育率保证在100%。

双金龙说:“以前,咱们牧民都太依赖肉牛自然繁育的养殖方式,牛的繁育率很低。尤其到了冬天,全旗几乎没有产下新生小犊。”20年前,阿鲁科尔沁旗开始实行无公牛冷配政策。如今,全旗肉牛冷配率达到了85%以上。冷配改良在每年年初完成,到了当年10月末,母牛基本产犊结束。养殖户的牛群在次年6月中旬放牧前,牛犊已经达到6月龄,这个年龄段的牛犊可以高价出栏上市销售,还减少了天然草原上放牧的牛数量,大大缓解了天然草场压力。

双金龙通过冷配改良提质增效的同时,积极转变思路,变以往无计划、粗放式的养殖方式为以草定畜、为养而种。他家每年种植优质牧草240亩,青贮玉米35亩,饲用玉米40亩,依据现有饲草产量,特别是青贮产量,将基础母牛数量严格保持在50头左右,发展适度规模养殖,减少饲草购入量,提升经济效益,实现了种养结合、循环发展。

后来,双金龙的做法引得当地牧民纷纷效仿。当地牧民巴雅尔说:“多亏了冷配改良的方法,我家牛不光产崽率高了,现在每头还能增收差不多3000块钱嘞。”

目前,全旗已经建成625名改良技术队伍,布设冷配站520余个。嘎查村级改良技术人员实现全覆盖,部分种养殖户自己亲自改良配种,便捷的改良技术服务,推动了冷配改良技术普及,全旗年完成肉牛冷配20万头以上。

如今,经过40年冷配改良,全旗培育出了大量西门塔尔良种肉牛,均按照育种标准组织繁育和管理,2022年成功获批自治区级肉牛核心育种场。阿鲁科尔沁旗作为赤峰市昭乌达肉牛育种工程重点旗,建成核心育种场4个,培育种牛60头,昭乌达肉牛核心群总量达到5000头以上。

集中舍饲,为散养牲畜“安家”

有了好牛这一“软件”,自然离不开配套设施的“硬件”扶持。走进位于昭根镇新力嘎查的斯其格家庭牧场,记者看到牧场主席席长正在专心致志地护理着一头刚出生的小犊,这头小犊呱呱坠地不久,就在牛圈里四肢有力地蹬着步子。席长说:“这是我们购买的法系西门塔尔品种——蒙比亚牛。这种牛刚出生就重达近百斤,比普通的牛要健壮不少。”

为保护草原生态,落实草畜平衡政策,2022年,席长把牧场里的200头肉用型西门塔尔牛全部出售,购进63头蒙

比亚牛,该产品乳用性能表现突出,体型较大,毛色为紫红花。今年首批产犊20多头母牛采取同期发情技术,5天时间生了26头犊牛,犊牛同期生产,便于饲喂和管理。母牛营养健康状态非常好,产后不足2个月已经正常发情,犊牛生产周期在12个月以内。

席长命带记者参观了他的家庭牧场,只见整整齐齐的圈棚、奶舍应有尽有。牧场占地5亩,中部为牛运动区和挤奶厅,北侧为奶制品加工和生活区;能繁母牛饲养区位于西侧,配备了饲喂通道,适于机械化填加;东侧为犊牛饲养区,犊牛实行单栏饲养,配备犊牛活动场。几个牧场员工在不同的功能分区劳作,他们有的在饲喂小牛,有的在制作奶酪。

目前,斯其格家庭牧场建有标准化棚圈900平方米、牧草储备及加工棚500平方米,配套设施了挤奶厅,民族奶食品加工车间。饲料由内蒙古民族大学营养专家团队设计并供给,确保了牛健康和牛奶高质量。斯其格家庭牧场已经获得内蒙古自治区食品生产加工小作坊证,在赤峰市市场监督管理局登记内蒙古沁梦乳业有限公司,注册了“沁梦”商标。

该牧场存栏基础母牛稳定在65头左右,本着少养精养,高标准舍饲圈养的理念,牧场在繁育高品质犊牛的同时,生产纯天然、无添加的奶制品。席长命说:“明年预计出栏肉牛50头,预期平均销售价格接近3万元,母牛可以提供给挤奶养殖户,公犊可凭借品种优势销售到外地做本交种牛。”

在管理上,该牧场使用“草原云牧”牧场管理系统,牛羊三代谱系档案清晰,繁育记录、生产性能和疫病防控等信息清楚。在阿鲁科尔沁旗,牛羊变以往的散养为舍饲圈养逐渐成为潮流,随着农户的思想观念由“靠天养畜”向“少养精养”过渡,这样的家庭牧场开始“遍地开花”,成为大地上一道亮丽的风景。

睡“高床”吃“面包”打疫苗

广河县牛羊养殖追求绿色健康生长

针就行,复杂的就是剖宫产。那一刀谁会,但是如何缝合而且缝好就是手艺。”马少祥有些忙不过来,便收了徒弟,以此确保随时出诊。

像马少祥这样自学成才的乡村兽医,乡亲们称其为“土专家”。2022年以来,广河县评选出40名这样的乡土人才,助力牛羊健康成长。

小病不出村,大病怎么办?对于马少祥看不了的复杂病,则由广河县牛羊医院和兽药超市“兜底”。

广河县牛羊医院成立于去年8月,聘请已退休的兽医专家坐诊。当地兽医专家舒青竹已坐诊大半年,每天都会为牛羊诊治,“给牛羊看病也是讲求一个‘快’字,有病得立马治!”有些乡亲会带病畜来医院诊治,远一些的舒青竹便要出诊,再远一些的便由“热线”安排各乡镇畜牧兽医工作站站长就近出诊,彻底解决养殖户病畜“看病难”的问题。

“热线”设在牛羊医院,由专职人员24小时值守,调度兽医、各村防疫员随时提供牛羊疫病诊疗服务。医院隔壁是兽药超市,药的品种超过200种。“我们给补贴,所以这里的药价要比外面的平均低1-2块钱。”广河县畜牧兽医发展中心副主任马小奇说。

防疫为先,做好基础保障

俗话说“防大于治”,虽然诊治很关键,

但防疫才是基础和保障。广河县目前存栏14.3万头,羊存栏135万只,是妥妥的牛羊养殖大县。这个体量意味着做好防疫至关重要。

为确保不发生群体性疫病,广河县已建立完备的县、乡、村三级疫病防疫体系,每年在国家强制免疫疫苗基础上,还筹措资金200万元采购小反刍兽疫、羊痘等疫苗,为养殖群众免费发放,且做到“应免尽免”。

今年,广河县在各村临聘62名防疫员对全县存栏畜禽拉网式普查消毒和免疫注射,防疫免疫总数459.13万只(头)。

这些临聘人员大都是村里有经验的养殖户,有些还是脱贫户,在农忙间隙,按照“乡不漏村、村不漏户、户不漏畜”的原则,以“包村”方式对辖区牛羊进行免疫,每完成一户还有奖补,不仅稳定了收入,还增添了对牛羊的情感认知,提升了防疫水准。

短短几年,广河县为提高畜牧业防疫水平进行了系统化的完善,健全防疫体系、建立牛羊医院、健全兽医队伍、建设高床养殖等措施出台,创新养护思路,让牛羊远离疾病,迎来绿色健康生长“加速度”,进而助推广河发展为全国知名的畜牧大县。

创新“配方”,助力牛羊免疫

“你看我们的羊精神不?”马少祥反反复复

记者的,确,记者见到的这些羊个个精神饱满、膘肥体壮。

“我们在根本上做改变,有独家‘配方’,羊自然就膘厚、精气十足!”马少祥口中的“配方”是指广河县在喂羊、圈舍等方面创造性推出的系列手段。

“我们这里的羊吃的和其他地方的不一样,全部吃的都是‘面包’。”马少祥所说的“面包”是用整棵玉米株打碎密封发酵而成的青贮饲料,当地人称之为粮改饲面包。广河县目前有42万亩耕地,其中36万亩播种用于制作“面包”的玉米,且在筹建“广河配方”精饲料生产中心。

“这种饲料羊吃了后消化好、吸收好,营养好,提高了免疫力和抵抗力,病就少了,自然只长了得精神。”而马少祥家的羊吃得好,除了“面包”,还加入了独家培育的水培牧草(大麦)。这些饲养经验,马少祥在出诊的时候乐于分享给乡亲。

受气候影响,广河县圈舍多阴潮,羊长期趴在地面和粪污中,容易得病。为此,广河县引进高床养殖。这张“床”叫复合漏粪板,材质为树脂,距离地面60厘米左右,粪污排入床底后会被粪粪刮板

和履带传送至远处的发酵池内,彻底保证了圈舍清洁。据测算,相比传统模式,高床养殖的腹泻等疾病发生率减少了20%左右。

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”

“我们这里”