

畜牧业

专刊

「导读」

盈利能力是规模化牧场的硬指标

(六版)

山东“亮剑”护航伏季休渔

(七版)

十亩土地,何以能养2.8万头猪?

(八版)

■ 特别关注

防控重源头 “四位一体”见功效

——全国包虫病等人畜共患病防控基层服务活动侧记

□□ 本报记者 焦宏 邵晋亮 李慧斌 文/图

七月的青藏高原草壮畜肥,一派生机。7月12日~15日,由青海省人力资源和社会保障厅、青海省农业农村厅共同主办,青海省动物疫病预防控制中心承办的2019年度海外赤子高原行暨全国包虫病等人畜共患病防控基层服务活动在青海省玉树州玉树市举行。来自全国农业、卫生、科研和大学等不同行业的专家、学者以及青海省各州(市)、县(市、区)的260多人齐聚一堂,共话包虫病等人畜共患病的防控工作。

短短几天的时间里,与会专家、学者从不同角度就包虫病等人畜共患病的防控策略建言献策,分享了国内外成功的防控案例。活动期间,还面向基层疫病防控工作者举办了人畜共患病防治技术培训。

青海省是包虫病的高发流行区,特别是玉树州和果洛州两地流行尤为严重。2015年6月,全国政协召开了以“西部农牧区包虫病防治”为主题的双周协商座谈会,国家有关部门采纳了政协委员提出的完善规划、落实责任、综合防治、重在源头等建议,加大了对包虫病的防控力度。青海省以此为契机,高度重视畜间包虫病防治工作,建立了较为完善的制度体系,加大源头防控的力度,畜间包虫病、布病感染率显著下降。

“四位一体”,源头防控显成效

包虫病学名棘球蚴病,是动物源性疾病,犬是包虫病最大的传染源,其因食人畜患病内脏而感染。染疫犬排出的虫卵会污染草场、水源等自然环境及羊毛等畜产品。人由于与家犬接触,或食人被虫卵污染的水或食物导致感染。

2017年,青海省农牧厅印发《青海省家畜包虫病防治实施方案(2017—2020年)》提出包虫病源头防控的犬驱虫、羊免疫、健康教育和无害化处理“四位一体”的防治策略。要求各地加强犬只驱虫和规范管理,落实“犬犬投药、月月驱虫”和犬粪无害化处理,家犬全面实施登记管理,强化新生羔羊和周岁羊包虫病免疫,广泛开展宣传教育,全面加强屠宰检疫和染病脏器无害化处理监管。

在活动中,来自青海省各州(市)、县(市、区)的代表分别介绍了各地的防控工作,“四位一体”的源头防控策略取得了显著成效。青海省农业农村厅兽医局局长马睿麟介绍,截至2018年底,青海省犬、牛、羊的包虫感染率分别由2015年的48.12%降到6.65%、15.24%



图为玉树市动物疫病预防控制中心的工作人员为羔羊注射疫苗。

降到3.59%、19.59%降到4.27%,人的包虫病平均患病率也由2012年的0.63%下降到了0.3%。

“但是,从年度疫病监测、春秋防疫体检、畜间包虫病中期评估以及卫生健康部门通报等情况来看,包虫病、布病等人畜共患病防控形势依然严峻。”青海省农业农村厅党组成员孙应祥说,“畜间包虫病、布病流行出现反弹上升的风险不容忽视。”

宣传到位,牧民意识有提高

7月14日,与会人员来到玉树市扎西科街道甘达村的牧场,实地观摩包虫病的防控工作。

在观摩现场,玉树市动物疫病预防控制中心的工作人员身着防护服和工作服,按照“犬驱虫”“羊免疫”“粪便无害化处理”分成三组,分别进行了防控工作。在免疫组,四名工作人员相互配合,装药、抓羊、注射、做标记,配合默契,30秒内就完成了一只羔羊的疫苗注射工作。在粪便无害化处理组,全副武装的工作人员将收集起来的大只粪便集中无害化处理,并利用高压喷雾对周边环境进行消毒处理。在“犬驱虫”区域,工作人员对牧民家的犬只投喂了“吡喹酮咀嚼片”,并叮嘱牧

民及时处理犬只粪便。

在甘达村,到处可以看到“狗排虫卵人遭殃,月月驱虫保健康”等宣传标语。噶玛是甘达村的牧民,他手腕上带着一个彩色的手环,上面用汉藏双语写着“羊免疫,犬驱虫,牛羊内脏不喂狗;吃熟食,喝开水,吃饭之前要洗手”。这个手环是免费发放给当地群众的,时刻提醒他们养成良好的生活习惯,谨防病从口入。

玉树是藏獐的原产地。近年来,由于藏獐市场有升温,甘达村养藏獐的也人越来越多,这给当地的包虫病防治带来了不小的挑战。当地相关部门及时加大宣传和采取有力的防控措施,包病患者没有增多。

通过政府发放的宣传资料,现在村里的人都知道如何预防包虫病,同时,当地政府对牧民家里的犬只都做了登记,定期派人来给狗喂药。噶玛说:“现在大家的卫生习惯也好了,我们养狗的人里没有得包虫病的。”

“手术越做越小,病人越来越少”

受青海省人力资源和社会保障厅、青海省农业农村厅的邀请,青海大学附属医院肝胆胰和包虫病外科主任王海久等专家也参与了活动。王海久长期从事包虫病的诊疗工

作,在活动中他不仅为县(市、区)参会代表做了“青海省包虫病的预防和诊疗”的专题培训,还到玉树八一医院为包虫病患者进行了手术及咨询服务。

玉树市八一医院是包虫病手术定点医院,从2013年建院起到2018年,6年间,共筛查11.13万人,其中包虫病患者864人,并对其中的171人进行了手术治疗,461人进行了药物治疗。今年上半年,该院又筛查了7250人,其中发现包虫病患者16人。

这是王海久今年第二次来玉树八一医院进行医疗帮扶,他将为4名肝包虫病牧民患者进行免费手术。

王海久说,前两年几乎是每个月都要到玉树来给当地的群众治疗包虫病,每次都要做10~20台手术,最多的一次是2016年,一次就做了56台手术。

由于长年从事包虫病的诊疗工作,王海久更加知道包虫患者的疾苦。“我希望包虫病手术越做越小,病人越来越少,直到有一天没有手术做。”王海久表示,医生是防控包虫病的最后一道防线,目前还有一些病人躺在病床上,这是我们不愿意看到的,包虫病防治需要从源头控制,更需要上下联动齐心协力。

“我们所在的地方是贫困县,当地最大的优势产业就是肉牛养殖。目前我们企业的养殖模式是千家万户的分散繁育,然后企业规模化集中育肥。我觉得通过这次参与试点示范,把国家队的技术导入进去,成本肯定会下降,效益一定会提升,从而解决我们的发展难题。同时,整个地方的养牛水平也提高了。”

内蒙古通辽市牧国牛业有限公司负责人董林华表示,“相信会很快见到效果。”

两大畜牧业技术推广示范项目启动

牛羊业发展迈开大步

□□ 本报记者 崔丽 刘强

经过前期认真准备,近日,“农牧交错带牛羊牧繁育关键技术集成示范”和“优质青粗饲料开发利用示范”项目正式启动。这两个项目的实施,对于依托农业技术试验示范与服务支持手段,引导传统草食家畜养殖方式变革,推动构建现代草食畜牧业具有重要意义。

项目主要解决产业关键技术问题

“我国牧区资源禀赋很难支撑大量的牛羊养殖,超载过牧现象普遍,牧繁育育提了多年,现在终于有了项目支撑,工作推进有了很好的抓手。而优质青粗饲料资源开发利用项目是由此前实施的全株青贮玉米推广示范项目拓展深化而来。”农业农村部畜牧兽医局副局长孔亮介绍。这2个项目顺应农业供给侧结构性改革发展形势和消费需求,它们的实施将产生良好的示范、推广和集成效果,将有力推进脱贫工作的开展,并促进农牧区域融合发展以及提高畜牧业整体竞争力。

全国畜牧总站副站长负旭工表示,生产成本偏高,生产效率偏低等问题是制约我国草食畜牧业高质量发展的最主要因素,其中包括优质青粗饲料不足、牛羊品种潜力发挥不足等,为此启动这2个项目,能大幅度提高生产效率。同时,项目的实施不仅要关注项目关键技术研究集成,更要关注其后期的示范推广和辐射带动效果,做好关键技术在示范企业的效果验证与示范工作,形成一批可推广可复制的成熟技术模式,并使其成功落地,真正发挥促进产业高质量发展的作用。

“所有的课题和政府购买服务项目都是问题

导向。农牧交错带牛羊牧繁育农业关键技术集成示范项目针对饲料营养价值多变、加工多样,牛羊母畜繁殖力低、幼畜死亡率高、育肥效果差,以及养殖成本高、产业竞争力低等3大问题,实现5大关键技术突破,集成试验示范牧区放牧、半农半牧区半舍饲和农区全舍饲的生产模式,根据不同区域资源禀赋的分类总结实施不同的模式,目标是建立农牧交错带牧繁育体系。”农牧交错带牛羊牧繁育农业关键技术集成示范项目首席专家、中国农业大学副教授周振明介绍。

这5大关键技术是农牧交错带青粗饲料资源科学利用技术、牛羊基础母畜同期发情与高效产犊技术、哺乳母畜带犊(羔)放牧补饲与幼畜培育技术、牛羊低成本舍饲快速育肥技术以及农牧对接模式试验示范。项目将在内蒙古、山西、河北、辽宁、陕西、甘肃、宁夏、青海等8个主要省区农牧交错地区建设20个牛羊牧繁育生产模式示范基地。

国家牧草产业技术体系岗位科学家、优质青粗饲料资源开发利用项目首席专家、中国农业大学教授王柱表示,目前,畜牧业发展对饲草需求逐步加大,饲料供需矛盾日益突出。为此,优质青粗饲料资源开发利用项目围绕青粗饲料资源开展重大关键技术的配套集成与应用、种养结合模式研究与示范,重点开展农牧交错带青粗饲料资源饲草轮作复种、调制加工、品质调控、饲喂技术研发、配方研制、肉品质评价试验示范。将在内蒙古、山东、河北、河南、湖南、宁夏和新疆7个农牧交错带省区建设14个肉牛、肉羊和肉驴的饲养示范基地,集成示范青粗饲料资源重大关键技术,指导示范基地带动200个以上草食家畜养殖场户应用先进青粗饲料技术模式。

中国农业大学教授罗海玲认为,青粗饲料最好的利用方式是通过牛羊来进行产品的转化,提高产品的效率。项目的实施从青粗饲料的种植、收获、加工包括饲喂之后的产品效率等形成产业链,从而解决过去一直存在的一些问题,使技术用到实处,让养殖户能够脱贫致富增收。同时,生产出来的产品要真正符合消费者对健康安全的要求,要有市场,才能使项目实现可持续发展。

甘肃兰州大学反刍动物研究所教授李发弟表示,目前,我国草食畜牧业产业模式和组织模式还没有突破。虽然现在各地成立了很多合作社,但大多较为松散,没有真正起到引领生产发展的作用。要依托项目做技术集成和试验示范,形成可复制的组织模式和产业模式。

“技术集成示范项目的意义在于,在技术创新和模式创新基础上,通过持续创新和高效整合,实现关键新型技术之间的有效匹配,提高现有技术集成应用水平和产出效率,并通过因地制宜不同模式的示范推广,带动和推进整个行业相关领域整体技术产出水平的提高。”中国农业大学经济管理学院畜牧经济研究中心主任王玉斌说道,“这是技术创新及时有效地转化为现实生产力 and 生产关系更好适应与促进生产力发展的重要途径,最终实现牛羊生产效率的大幅提升和成本的有效控制。”

产学研联合试验示范让项目落地推广

两个项目集成了国内多个在草食家畜和牧草专业具有突出研究水平的科研单位。其中,农牧交错带牛羊牧繁育农业关键技术集成示范项目由中国农大肉牛团队、中国农大营养师团队、

中国农大畜牧经济团队等13个技术专家团队,以及20家企业的示范基地承担。优质青粗饲料资源开发利用项目由中国农业大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、甘肃农业大学等8家技术支撑单位,以及14家企业的示范基地承担。

“项目推进的主要难点是普及推广,这不是一个点的试验,而是面上的推广应用。”王柱表示,过去的很多实验示范对产业和行业的连续性服务关注不够,没有达到上下游紧密链接的效果,这次项目让企业参与其中就是要解决这个问题。

“我们之前参加过全株青贮玉米推广示范项目的技术研发和推广应用,今年的项目实施和往年有很大不同。往年经费由河南省畜牧兽医主管部门给企业逐级拨付,今年中国农大中标后直接对接企业,省却了中间环节。”河南恒都食品有限公司有关负责人赵静说道。该公司实行从种植、养殖到屠宰加工一条龙产业链,一直和河南农业大学密切合作,共同研究肉牛饲料最佳配比,并推广饲料种植,带动合作社和农户提高经济效益。

陕西秦宝牧业股份有限公司负责人张涛平则认为,对企业和农户来说,应用集成技术可以增加养殖效益。作为规模化全产业链养殖企业,在技术集成和示范方面更有推广效应。

“我们所在的地方是贫困县,当地最大的优势产业就是肉牛养殖。目前我们企业的养殖模式是千家万户的分散繁育,然后企业规模化集中育肥。我觉得通过这次参与试点示范,把国家队的技术导入进去,成本肯定会下降,效益一定会提升,从而解决我们的发展难题。同时,整个地方的养牛水平也提高了。”内蒙古通辽市牧国牛业有限公司负责人董林华表示,“相信会很快见到效果。”

■ 业界资讯

生猪屠宰管理条例修改在即 拟建立行业黑名单制度

7月18日,司法部就《生猪屠宰管理条例(修订草案征求意见稿)》征求意见。

农业农村部在总结实践经验的基础上,起草了《生猪屠宰管理条例(修订草案征求意见稿)》。司法部先后多次征求企业、专家等意见。经反复研究、修改,形成了《生猪屠宰管理条例(修订草案征求意见稿)》。有关单位和各界人士可以在2019年8月1日前,通过登陆有关网站、信函、电子邮件三种方式提出意见。

征求意见稿共五章四十六条,主要修订了以下内容:完善生猪屠宰环节全过程管理制度。一是建立和完善生猪进厂(场)查验、记录制度,规定生猪屠宰厂(场)应当依法查验生猪动物检疫证明和用药记录,如实记录生猪的来源、数量等内容。二是强化生猪屠宰质量管理规范和肉品品质检验制度,规定生猪屠宰厂(场)应当遵守国家规定的生猪屠宰质量管理规范和肉品品质检验规程,肉品品质检验应当与生猪屠宰同步进行。三是完善生猪产品出厂(场)记录制度,规定生猪屠宰厂(场)应当如实记录出厂(场)生猪产品的名称、规格、动物检疫证明号、肉品品质检验合格证号、购货者信息等内容。四是建立问题生猪产品报告、召回制度,规定生猪屠宰厂(场)发现其生产的生猪产品存在质量安全问题的,应当及时履行报告、召回等义务。

完善生猪屠宰环节疫病防控制度。一是明确生猪屠宰厂(场)的疫病防控主体责任,规定在发生动物疫情时,生猪屠宰厂(场)应当按照国务院和农业农村主管部门的规定,开展动物疫病检测,做好动物疫情排查和报告,并查验、记录运输车辆基本情况。二是明确官方兽医的疫病防控监管责任,规定县级以上地方人民政府农业农村主管部门应当按照规定足额配备官方兽医。官方兽医应当监督生猪屠宰厂(场)依法查验动物检疫证明和用药记录等文件。生猪屠宰厂(场)的生猪产品应当经官方兽医实施检疫合格后方可出厂(场)。经检疫不合格的生猪产品,应当在官方兽医的监督下,进行无害化处理。三是建立疫病源头管控制度,规定国家鼓励生猪养殖、屠宰、加工、配送、销售一体化发展,推行标准化屠宰,支持建设冷链流通和配送体系,在制订生猪屠宰行业发展规划时,要结合生猪养殖、动物疫病防控和生猪产品消费的实际情

况。完善法律责任的规定。一是建立生猪屠宰行政执法与刑事司法的衔接制度,规定农业农村主管部门和公安机关的协同配合机制。二是加大违法违规行为的惩处力度,对未经定点从事生猪屠宰活动、出厂(场)肉品品质不合格、拒不履行问题生猪产品报告、召回义务等规定了严格的处罚措施。三是建立生猪屠宰行业黑名单制度,对违法违规的生猪屠宰厂(场)和相关人员规定了从业限制或禁止措施。

征求意见稿明确指出地方人民政府及其有关部门不得限制外地生猪定点屠宰厂(场)经检疫和肉品品质检验合格的生猪产品进入本地市场。

本报见习记者 刘一明 王炎麒

村级兽医待遇 将得到进一步完善

记者从农业农村部网站获悉,针对在十三届全国人大二次会议上提出的“给予原农村村级兽医补贴”的建议,农业农村部近日进行了答复。未来将同有关部门继续推动地方出台政策,逐步解决原农村村级兽医遗留问题。

答复中指出,原农村村级兽医曾是我国基层动物疫病防治的重要力量,为畜牧业生产发展做出过积极贡献。目前,我国已经建立职工基本养老保险和城乡居民养老保险两大制度平台,原农村村级兽医可以按规定参保缴费,享受城乡居民养老保险待遇。中央财政将继续加大对城乡居民基本养老保险的支持力度,并将积极引导参保群众多缴费、长缴费,提高养老保障水平。

答复中提到,农业农村部高度重视原农村村级兽医待遇问题,目前已有部分省份出台了相关政策,采取的做法主要包括补缴养老保险、发放工龄补助、纳入最低生活保障、一次性经济补偿、支持鼓励再就业、对在岗人员完善手续落实待遇等。下一步,农业农村部将会同有关部门继续推动地方出台政策,逐步解决原农村村级兽医遗留问题。

本报见习记者 刘一明

渤海渔港环境综合整治 将从五方面推进

7月23日,农业农村部发布公告,将推进渤海渔港环境综合整治及渔港污染治理工作有序开展,以深入贯彻落实《渤海综合治理攻坚战行动计划》有关要求,确保各项任务目标按期完成。沿渤海各级渔业主管部门和渔港监督管理机构务必要提高重视程度,对标《渤海综合治理攻坚战行动计划》等相关要求,积极履行职责,强化综合指导,确保渤海渔港环境综合整治和渔港污染治理任务目标按期完成。

据公告介绍,此次整治工作将从五方面进行,首先要做好渔港认定及名录发布。沿渤海各级渔业主管部门逐级报送,并最终在农业农村部备案;第二,要编制渔港水域污染防治规划。要选择部分重点渔港开展渔港水域环境监测,建立健全沿海渔港水域污染防治体系;第三,推进渔港污染防治设施设备配备。积极协调推进辖区内渔港污染防治设施设备配备和升级改造,确保在2020年底前,实现名录内渔港污染防治设施设备全覆盖;第四,加强渔港水域环境保护监管。对造成海洋环境污染损害的行为依法予以处理,保护港区水域环境;第五,要实现渔船渔港污染防治联动。督促渔船船东按要求在渔船上配备油污水和生活垃圾等处理设施,要完善港区生产生活垃圾布局,配备渔船油污水、废弃网具以及生活垃圾回收设备,并及时进行集中处理。

本报见习记者 刘一明