

国家肉羊产业技术体系朝阳综合试验站研发出肉羊生产管理系统

近年来,随着羊肉消费量逐年上涨,肉羊产业发展迅猛,体量越来越大,要素发展越来越充分,产业效率逐步提升。但是,还有许多问题没有得到根本性解决,生产层面技术与管理的结合仍存在问题,实现产业化仍需提高效率。为此,位于辽宁省的国家肉羊产业技术体系朝阳综合试验站经过多年实践积累,充分挖掘市场需求,研发出一套肉羊生产管理系统软件。

基于当前一段时间内产业发展结构的特点,国家肉羊产业技术体系朝阳综合试验站认为在国内应倡导肉羊工业化生产,其核心是实现生产管理的标准化和流程化。标准化能够把做事时对人能力的依赖降到最低,标准化能够提升行业整体的管理和技术水平。同时,标准化能够实现可复制,流程是从目标到结果的最佳可复制路径,缺乏科学的流程管理是当前肉羊生产的关键瓶颈,新研发的肉羊生产管理系统软件正是为了解决这一问题。

据了解,该软件把繁殖母羊从配种、妊娠期、哺乳期到空怀期作为一个完整的时间闭环,把由营养、保健、日常管理要素构成的绝大部分操作内容形成细化、量化、可执行、可复制的标准,镶嵌到最佳时间节点上,最终形成高效率、可复制的生产工艺流程,与其他部门配合形成企业完整的管理系统。系统将生产中所有事项分为循环类事项、个性化事项、问题导向事项、应急类事项四类,每个独立事项有标题和内容,按紧急程度分为非常紧急、紧急、一般,并通过不同颜色区分,员工完成任务后可变为绿色,每个事件均有提醒功能并可添加附件。

通过软件管理可清晰地知道每天的作业内容、工作标准、流程和视频教程等,大大提高了生产效率,为肉羊生产管理可复制和企业规模化提供了保障。

张贺春

广东拟修订动物防疫条例 实现生猪“点对点”调运

9月28日,广东省十三届人大常委会第三十五次会议对《广东省动物防疫条例(修订草案)》进行审议。据了解,该修订草案计划进一步完善疫病区域化管理、检疫等动物防疫制度,增加“动物调运管理”专章,对动物进入、过境本省的防疫检查作出规定,特别明确生猪按检疫合格证明上载明的目的地“点对点”调运,运输途中不得销售、调换或者无正当理由由转运。

去年,全国通报的非洲猪瘟疫情有不少是因违法调运引发,因此把好“运输关”成为避免疫情多点扩散的关键。对此,该修订草案规定,经道路输入本省、过境本省或者输入本省无疫区的动物,应当经指定通道动物防疫检查站查验合格,并取得检查签章后方可进入;以铁路、航空、航运等运输方式输入本省的动物,货主或者承运人应当提供相关运输凭证以备查验,否则将对承运人最高处5万元罚款。

其中,针对经检疫合格的生猪,修订草案提出,应当直接运抵动物检疫合格证明标明的目的地,运输途中不得销售、调换或者无正当理由由转运,否则将对货主处同类检疫合格生猪货值金额50%以下罚款;对货主以外的承运人处运输费用一倍以上三倍以下罚款。

此外,为推动公共卫生体系建设,修订草案还大幅增加了人畜共患传染病防控的内容。例如明确提出将野生动物、进出境动物的人畜共患病防控全部纳入联防联控机制,规定农业农村和卫生健康、野生动物保护、海关等部门在各自职责范围内采取防控措施并相互通报有关情况,对人畜共患病实行闭环防控。其中对狂犬病、布鲁氏菌病、血吸虫病等重点人畜共患病还要定期监测和风险评估。

姚瑶 汪祥波

山东冠县范寨镇 畜牧养殖让多方受益

“我们奶牛养殖合作社自2014年成立以来,销售额已达1.6亿元,纯利润累计达1500余万元。附近村常年在奶牛场打工的30余名劳动力每年获得工资性收入400余万元,稳定增收。同时合作社每年可消耗大量玉米秸秆青贮饲料,大大提升了农业生产循环利用效率。”近日,在山东省冠县范寨镇康源奶牛养殖专业合作社,生产经营场场主王贵生自豪地说。

通过招商引资,范寨镇与山东凤祥集团总公司合作,先后流转土地300余亩,大力发展奶牛养殖,于2014年成立康源奶牛养殖专业合作社,并由镇党委、镇政府申请,争取到冠县润昌农商行200万元的“富民生产贷”,从资金上给予大力支持,缓解了奶牛场发展中资金紧张局面,给企业发展注入活力。合作社引进的“荷斯坦”黑白花奶牛,躯体匀称、泌乳系统发育良好,成年牛体重一般7000公斤,日产牛奶30公斤。康源奶牛场日产牛奶12吨,与蒙牛集团签订常年供货协议。公司建设了现代化钢结构牛棚,确保全天候通风;建立粪污处理池,粪污无害化处理后用于生产沼气,粪渣作为有机肥还田;科技创新上狠下功夫,投资210万元购进“阿非全”挤奶设备,实现了自动挤奶、自动脱杯。

“我们要发挥镇、村各级党组织作用,大力发展畜牧养殖业,开拓致富门路,实现多赢,打造乡镇振兴齐鲁样板。”山东省冠县范寨镇党委书记郭伟向记者介绍。

支润泽



10月11日,在江西省泰和县禾市镇固渡村泰和鑫邦养殖专业合作社,农民在给牛喂草料。近年来,泰和县积极发展肉牛养殖产业,通过绿色生态养殖模式发展富民产业,助力乡村振兴。

邓和平 摄

记者调查

监督实现全覆盖 管理实现全闭环

——湖北宜昌动物检疫信息化观察

□□ 农民日报·中国农网记者 刘一明

为进一步规范出具动物检疫合格证明,强化动物检疫监督管理,提升动物检疫工作整体效能,去年6月,农业农村部决定在全国6个省(区)率先开展无纸化出具动物检疫合格证明(B证)试点工作。

湖北省农业农村厅选定宜昌市作为唯一代表区域,在全省率先进行试点工作。经过一年的推进,试点工作成效如何?为此,记者来到湖北宜昌进行采访。

夯实基础工作,实现了全覆盖

加快推进动物检疫信息化是提升工作效能的重要抓手。去年,农业农村部组织在河北、江苏、湖北、山东、广东、宁夏等6个省(区)开展了无纸化出具动物检疫合格证明(B证)的试点工作,各试点省(区)围绕无纸化出证工作,积极将畜禽免疫和目的地接收报告纳入信息管理,初步实现畜禽免疫数量与检疫申报数量相结合,产地检疫与运输监管相结合,启运地出证与目的地反馈信息相结合的智慧监管模式,为构建动物检疫全链条的信息化管理模式奠定基础。

“试点工作一开始,我们就紧紧围绕全市全面实现无纸化出具动物检疫合格证明这一核心任务,努力夯实组织工作、信息录入、官方兽医业务这三方面基础工作。”宜昌市副市长刘洪福介绍说。

据了解,为夯实组织基础工作,宜昌市畜牧兽医系统自上而下,建立了市、县、乡镇、村一体推进试点工作体系,做到工作不漏一村、一场、一户,无盲区、无死角。建立了与防疫工作联动的养殖场户准入退出动态调整机制,既保证了新进入的养殖场户能及时纳入工作体系,又保证了退养的养殖场户能及时退出工作体系。2020年11月,全市实现了行政区域全覆盖。

“想要无纸化出具动物检疫合格证明,养殖信息录入是基础,我们在总结过去防疫体系信息化建设经验的基础上,采取分类管理方式,大力推广养殖档案信息化管理,得到大多数养殖

场户支持和欢迎。”刘洪福告诉记者,目前,宜昌市已有的5836个规模生猪养殖场、96795个规模以下生猪养殖场户、1034名村级防疫员、3489名动物经纪人全部建立了电子化养殖档案和管理档案。对不具备条件建立电子化养殖档案的散养户采取由防疫员和动物经纪人电子化档案对接的方式解决电子化档案管理问题,有效实现了养殖档案信息化全覆盖。

同时,宜昌市把官方兽医业务能力的提升作为做好试点工作的基础来抓,以全市74个动物卫生监督分所和动物检疫申报点为依托,组织官方兽医和协检员自主学习和培训学习网上检疫出证系统。目前,全市270名官方兽医全部掌握了无纸化出证技能。2020年11月20日,全市全面出具无纸化检疫合格证明,实现了无纸化出具动物检疫合格证明全覆盖。截至2021年8月31日,全市已出具电子检疫合格证明5.1万张。

“牧运通”让管理实现闭环

在宜昌家家有畜牧有限责任公司,一名兽医正拿着手机,通过“牧运通”手机APP上传一批生猪的申报信息,其中包含完整的生产记录、兽药使用记录、免疫记录。

近年来,中国动物疫病预防控制中心积极推进动物检疫信息化工作,组织建设集强制免疫、动物检疫、运输管理、落地报告、无害化处理、官方兽医培训考试等管理模块于一体的“牧运通”信息系统,实现各环节数据的互联互通、相互印证。

宜昌市围绕试点目标,以“牧运通”手机APP为载体,紧扣“三大环节”有效链接,实现了“三个结合管理”。

“在养殖户使用‘牧运通’手机APP上传生猪电子养殖档案等信息资料向动物卫生监督机构申报检疫的过程中,检疫申报是关键环节,为此,我们紧扣这一环节上连养殖户、下连动物经纪人等重要节点作用,采取官方兽医在‘牧运通’手机APP上审核资料与受理检疫申报同步的方式,实行电子养殖档案信息和检疫申报信

息一体化管理,实现了生猪免疫和检疫申报结合管理。”宜昌市畜牧兽医中心党组书记沈洪学说。据沈洪学介绍,在生猪运输环节,宜昌市实现了产地检疫运输监管结合管理。官方兽医为检疫合格的生猪出具电子检疫合格证明后,生猪准确无误到达目的地,运输车辆是关键环节。试点中,利用“牧运通”手机APP对生猪运输车辆的运行轨迹进行全程监控,实现了产地检疫和运输监管结合管理的目的。截至目前,全市生猪备案车辆1751台,生猪经纪人备案3489人,全部实现了在册管理、信息化管理。

在目的地核销环节,实现了检疫出证地与目的地结合管理。生猪到达目的地后,核销操作是关键环节。试点中,目的地官方兽医利用“牧运通”手机APP将落地相关信息上传并完成核销工作,实现了检疫出证地与目的地信息结合管理的目的。目前,全市共开出电子检疫证明5.1万份,核销5.1万份,无一遗漏。

实现“三大转变” 信息化仍可进一步提升

“在宜昌夷陵区试点经验的引领下,各级畜牧兽医部门和动物卫生监督部门主要负责人充分认识到试点工作解放自己的创新之举,迅速调整工作部署,主动投身试点,实现了由‘要我试点向我试点’的转变。”沈洪学告诉记者。

养殖户和动物经纪人是责任主体,实现了由被动申报向主动申报转变。主要是引导广大生猪养殖场户和动物经纪人向长远看,向提升市场竞争力看,从思想上破除传统思维定式和习惯,切实解决怕麻烦、怕追溯的思想疑问,帮助体验网上检疫申报的优越性和便捷性,从而实现了由“被动申报检疫向主动申报检疫”的转变。

同时,官方兽医工作落实主体,实现了由“要我干向我干”的转变。官方兽医是试点工作的“施工员”,工作成败最终都由他们落实好环来决定,是必须紧紧盯住的工作重点。针对部分官方兽医年龄比较大、能力低的实际,手把手地教,解决其不会用的问题;面对面谈,解

内蒙古科右中旗:买牛有“超市” 卖牛有“出路”

□□ 塔娜 农民日报·中国农网记者 李昊 文/图

每个月的1号,是牛羊固定交易日。一辆辆满载牛羊的货车驶入位于内蒙古自治区兴安盟科右中旗的鸿安大庙牛羊交易市场,漫天的牛羊叫声、驱赶牲畜的吆喝声、操着不同口音的讨价还价声不绝于耳,现场十分热闹。

来自河南的官长付,是鸿安现代肉牛交易市场的“牛”经纪人,几乎每次开集都能看见他的身影。在市集上,他一边挑牛一边称赞这里的牛品质好,价格合理,在河南和上海都有市场。鸿安现代肉牛交易中心地处科右中旗巴彦呼舒镇,紧邻111国道。自去年5月1日开市以来,在中宣部、自治区等各级政府和部门的大力支持和推动下,名气越来越大,交易额不断攀升。

据了解,鸿安大庙牛羊交易市场总占地面积550亩,市场内建设800个牛交易栏、1000个羊交易栏和27栋牛寄养棚。鸿安大庙牛羊交易市场立足科右中旗,辐射兴安盟,围绕科右中旗“吃生态饭、做牛文章、念文旅经”发展思路和肉牛全产业链发展规划,依托本地肉牛养殖优势和国内肉牛行业的带动影响力,吸引全国各地肉牛采购商通过自由交易、竞价拍卖等方式,实现“互联网+”线下交易,确保牧民群众买牛有“超市”,养牛有保



科右中旗鸿安大庙牛羊交易市场。

障,卖牛有出路。

“鸿安大庙牛羊交易市场入驻了农牧户、养殖户、经纪人会员近7000人,在活跃肉牛羊肉市场的同时降低了市场主体交易成本,助力当地农牧民增收致富。”鸿安大庙牛羊交易市场相关

负责人说。

科右中旗吴巴根那经营着养殖专业合作社,合作社的牛有1000多头,从前他都是将自己的牛拉到较远集市去卖,自从鸿安大庙牛羊交易市场建成后,他成了这里的卖家,也是买家。

养殖杂谈

“两只手”发力 度过此轮最特殊“猪周期”

崔丽

当前,我国生猪产能已经完全恢复,猪肉市场供应出现过剩苗头,价格高位还没让养殖户高兴多久,就迎来了持续的下行通道。10月份第1周,全国活猪平均价格11.54元每公斤,环比下降5.1%,同比下降66.2%,养殖户深度亏损。而生产仍在惯性增长,按当前生猪出栏量的扩张趋势,短期内扭亏难度较大。

猪肉少了压力大,猪肉多了又有新烦恼。这主要由于猪肉供给价格弹性较大,需求价格弹性较小,多一点儿或少一点儿市场反应都很敏感,价格涨落具有放大效应。从消费角度看,猪肉消费占比较高,供给多一点儿价格马上下跌,供给少一点儿价格马上上升;从生产供给角度看,生猪繁殖率高,加上政策推动等因素,价格上涨后一定时期内生猪供给量就能较快增长。

据了解,21世纪以来,我国生猪生产共出现了5次异常波动,最近这一轮最为特殊:诱发因素更加复杂、产能降幅之深历史罕见、猪肉价格涨幅超过以往、恢复生产面临的困难挑战异常严峻、生产恢复之快超乎预期。

世界主要养猪国家普遍存在“猪周期”,市场调节过程中,出现一些合理波动是正常可以接受的。但如果生猪生产大起大落、大赔大赚,就会给养猪业带来损失,也不利于经济社会稳定发展。对于一直存在的“猪周期”,我国有关部门和行业主体一直在努力,加强产业调控和提升产业素质,尽量避免出现大起大落、异常波动,给消费者和养殖者带来不利影响。

从政策端来看,8月初,农业农村部、国家发展改革委等6部门发布《关于促进生猪产业持续健康发展的意见》。9月底,农业农村部印发《生猪产能调控实施方案(暂行)》,将相关调控政策措施进一步具体化可操作,填补了生产端逆周期精准调控的政策空白,为稳定生猪生产、保障市场供应提供了有力的政策工具。从生产环节入手,以能繁母猪存栏量变化率为生猪产能核心调控指标,关口前移,锚定正常存栏水平,预调早调微调,稳固基础生产能力。根据能繁母猪月度存栏变化的不同情形,划分绿色、黄色和红色3个调控区域,并明确相应的

调控措施。同时,国家也多次启动收储,稳定市场预期。

从供给端来看,进口猪肉逐月环比同比基本都在下降,生产仍在惯性增长,去产能仍在过程中。8月全国能繁母猪存栏量接近正常保有量的110%,已处于《方案》划定的黄色调控区域上限。部分养殖场户已在淘汰低产能能繁母猪,结构性调整母猪质量,但大部分养殖户仍在观望,没有实际去产能,大基数基础上逐步使能繁母猪存栏量下降至合理水平仍需要较长过程。同时,规模养殖企业占比增多,抗风险能力更强,或将导致本轮周期进一步延长。

从消费端来看,猪肉价格持续下降使猪肉消费有一定恢复,但还远未恢复到非洲猪瘟疫情前水平。一方面,由于此前价格高位,在家庭消费、餐饮渠道消费中猪肉消费占比下降,牛羊禽肉消费占比上升,在肉制品加工业中作为原料的禽肉对猪肉替代较大,即使猪肉价格下降,这部分被替代的份额也不能全部恢复,这将是中长期持续的变化。另一方面,新冠肺炎疫情对餐饮业和家

庭消费,居民消费力也有所下降。同时,外出务工人员减少,对猪肉需求下降。

行业调整有阵痛,养猪的日子确实不好过,需要进一步发挥政府和市场“两只手”的作用,助推产业平稳度过此轮“猪周期”。

从政府方面来说,可以借鉴已有经验,健全完善重要农产品生产、价格形成机制和科学合理的收储投放机制。各地要居安思危、放眼长远,保持政策稳定不搞急转弯,给处于低谷中的养殖户以土地、信贷等政策扶持,根据本地区猪肉自给率调整稳定能繁母猪存栏的合理数量。

从市场方面来说,进一步发挥期货、保险等金融工具的防风险、保基本作用。生猪期货今年推出后,成为部分企业规避市场风险的重要手段之一,未来还需通过提高期货的市场流动性,扩大参与度,积极发展衍生品等更好发挥风险防范作用。同时,广大养殖户需要密切关注发布的产业信息,把握出栏节奏,尽最大努力降本增效,并适当科学加大淘汰低产能母猪力度,压减生猪产能。