

# “十四五”打造肉牛肉羊产业链价值链 2025年,牛羊肉自给率将达85%

牛羊生产是畜牧业的重要组成部分,牛羊肉是百姓“菜篮子”的重要品种。近日,农业农村部印发了《推进肉牛肉羊生产发展五年行动方案》(以下简称《方案》)。《方案》提出,支持以肉牛肉羊为主导产业创建国家、省、市、县现代农业产业园,支持培育壮大肉牛肉羊产业集群,建设一批以肉牛肉羊为主导产业的强镇。

《方案》提出,坚持数量和质量并重,在巩固提升传统主产区的基础上,挖掘潜力发展区,拓展增产空间,多渠道增加牛羊肉供给。牧区要结合草畜平衡,以稳量提质为重点,增加基础母畜数量,提高生产效率;农区要围绕适度规模发展,以增产增效为重点,提升发展水平;南方地区要科学利用草山草坡和农闲田资源,发展肉牛肉羊生产。

## 加大种质资源保护利用

《方案》提出,要推进良种繁育体系建设。深入实施肉牛肉羊遗传改良计划,遴选一批国家肉牛、肉羊核心育种场,完善生产性能测定配套设施设备,持续推进引进品种本土化,培育专门化肉用新品种等。

据了解,肉羊品种方面目前以区域性的小品种为主,没有形成影响力大的“当家”主导品种,联合育种机制和从原种到商品生产的杂交利用体系还没有构建起来。从羊产业上看,实现羊肉自给率85%的目标,培育适合舍饲的多羔羊品种及提高牧区肉羊繁殖率是当务之急。国家肉羊产

为重点,提升发展水平;南方地区要科学利用草山草坡和农闲田资源,发展肉牛肉羊生产。到2025年,牛羊肉自给率保持在85%左右;牛羊肉产量分别稳定在680万吨、500万吨左右;牛羊规模养殖比重分别达到30%、50%。

据了解,2020年我国牛肉进口量跨过了200万吨大关,达到了212万吨。比2019年度进口量陡增46万吨。2020年我国肉羊出栏量约3.2亿只,存栏量近3.1亿只,羊肉年产量492万吨,占全球总产量的30.46%。我国居民羊肉绝对消费数量不断上升,人均达到3.5~3.6公斤,相当于每5个人一只羊。

## 南北方齐发力发展肉牛肉羊生产

《方案》提出,牧区要结合草畜平衡,以稳量提质为重点,增加基础母畜数量,提高生产效率;农区要围绕适度规模发展,以增产增效为重点,提升发展水平;南方地区要科学利用草山草坡和农闲田资源,发展肉牛肉羊生产。

据了解,我国南方有占全国存栏37%的母牛,生产了全国牛肉产量26%的牛肉;有占全国52%的人口,消费了全国产量58%的牛肉。

在牛肉生产与供给消费上,我国南北方之间、大南方自身都处在不平衡、不协调的维度。这种不平衡不协调一方面增加了肉牛产业生产和消费成本,一方面表

明肉牛产业在南方具有很大的增量空间。现在每天在几千公里的南北之间,正在发生着司空见惯的“北牛南运”现象。

通过这次五年发展行动,一定程度上缓解上述问题的关键,就是在南方消费大市场附近,开展“就地生产、就近供给、就近消费”的绿色低碳牛肉生产工程。具体来说,南方要形成因地制宜的南方肉牛产业模式如生产、技术、经营、商业模式等,未必生搬硬套北方的生产模式。北方要在发展增量的同时,向规模化下的精细养殖与牛肉深加工和精细加工方向调整产业结构,为“变运牛为运肉”这个必将到来的新业态打好基础。

## 推动“运活畜”向“运肉”转变

口蹄疫、布鲁氏菌病等是长期危害牛羊健康的动物疫病,加大监测和流行病学调查力度,强化产地检疫和调运监管,落实和完善免疫、扑杀及无害化处理措施等是当前最好的防控手段,开展疫苗研发、建设动物疫病净化场、无规定动物疫病区和无疫小区是产业愿景。

但上述防控手段和愿景,遇到了“活牛运输”传统商业模式的挑战。禁止活牛运输或者缩短活牛的运输半径,能大范围防控疫病,甚至能净化产区产地,提高生物安全水平,但会一定程度影响经济运行和养殖业者的现实利益。平衡难以把握,因此处于“病发”“治病防疫”“监测监

管”的大循环当中,因此《方案》提出,鼓励屠宰加工企业建设冷藏加工设施,推动物流配送企业完善冷链配送体系,促进“运活畜”向“运肉”转变。倡导健康消费,逐步提高生鲜肉品消费比重。

专家认为,在动物疫病防控方面,当前全国全面净化难度很大,但一个场一个场净化是可行的。当前强化疫苗的质量和流通监管十分重要,强化产地检疫和调运监管也非常必要,跨省调运活畜是造成疫病传播的主要原因之一,应变革线下集中交易方式,建立有序的流通和线上交易方式,促进“运活畜”向“运肉”转变,严格检疫监管。(崔丽 杨惠)

# 平顶山将开展奶牛“两病”净化示范区建设

**本报讯** 为贯彻落实国家、河南省和平顶山市中长期动物疫病防治规划,加快推进平顶山市奶牛布鲁氏菌病和结核病(以下简称“两病”)区域性净化工作,有效提升河南省奶业产业高质量发展水平,近日,中国动物疫病预防控制中心、河南省农业农村厅和平顶山市政府合作开展的平顶山市“两病”净化示范区建设项目签约仪式举行。中国动物疫病预防控制中心总兽医师翟新验、河南省农业农村厅副厅长方旭、平顶山市副市长张庆一代表三方签订了平顶山市“两病”净化示范区建设项目合作框架协议,中国动物疫病预防控制中心陈伟生主任出席签约仪式。

签订的平顶山市“两病”净化示范区

建设项目合作框架协议明确了中国动物疫病预防控制中心、河南省农业农村厅和平顶山市政府三方合力共建奶牛“两病”净化示范区的责任分工,建立健全了协调联络机制,对净化示范区建设技术指导、经费保障、评估验收、信息发布等工作做了具体要求。签约仪式上,中国动物疫病预防控制中心主任陈伟生指出,疫病净化以提高产业生物安全水平为核心,需要以净化技术作基础、以管理体制作保障、以服务对象作依托来实施,要突出做好“共业、共赢、共识”。奶牛“两病”的区域净化是一项长期工作,国家疫控中心将以项目合作的形式,三方共同在平顶山市摸索出一整套行得通、立得住、推得开、效果好的奶牛“两病”区域净化模式。(厅报)

# 畜禽粪肥金属元素减排关键技术研究与应用项目通过技术验收 商品猪饲料铜含量可降低八成

**本报讯** 近日,中国科学院STS区域重点项目“畜禽粪肥金属元素减排关键技术研究与应用”技术验收会在湖南省长沙市的中国科学院亚热带农业生态研究所举行。据悉,参考原农业部2625号公告中的限量要求,该项目实现了商品猪饲料铜控制值降低76%~80%,生长育肥猪饲料镉控制值降低45.4%,显著减少了畜禽粪肥铅、镉、砷等重金属含量。

“过去的很长一段时间里,我国借鉴国际做法,在饲料中添加铜、铁、锌等微量元素,虽然可以促进畜禽生长性能,但是过多添加微量元素增加了畜禽的耐药风险,且动物机体对微量元素的吸收率较低,导致粪便中重金属含量高,不利于其资源化及生态环境的发展。”中国工程院院士、该项目负责人印遇龙说,为达成饲料配方的科学、高效和绿色环保的目标,饲料配方中铜、锌等微量元素亟待实现精准供给。

经过艰苦攻关,项目团队针对集约化、规模化畜禽养殖中无机金属元素铜、锌过量添加和铅、镉、砷等重金属污染问题,按照“全链条、一体化、协同创新”的思路,研发出以有机形态金属元素替代无机态等源头减量控制核心及配套技术,并进行了广泛的推广应用。从2018年立项至今,与该项目合作的饲料、养殖企业共计新增产值22.6亿元,相关养殖企业共计新增有机肥生产38万吨,促进了猪粪的资源化利用,缓解了粪污治理压力,产生巨大的生态效益和社会效益。(刘一明 刘硕颖)

# 郟县返乡大学生薛浩 创办农场养出有机鸡

**本报讯** (记者丁需宇 通讯员振宇 谢雯)5月16日,在位于郟县安良镇任庄村西北部的绿舟鸣有机农场里,一只只红冠黑羽的黑凤鸡在林中漫步。

据介绍,绿舟鸣有机农场里的土、水、空气均符合国家有机检测标准。饲养的黑凤鸡已通过国家认证监督管理委员会的有机认证,这些鸡均散养500天以上,吃的是天然富硒土地里长成的有机作物制成的饲料,喝的是自打的深井水,住的是无菌鸡舍,每天活动的时间和区域都有严格的规定,连鸡粪都是有机肥料,可用于有机作物栽培。

该农场的三座鸡棚里共养有1.2万只鸡,有黑凤鸡和固始鸡两个品种,每年可产135万只鸡蛋、8000只肉鸡,产品直供京东来和丹尼斯等大型商超,年产值可达350万元。

要养成这样的鸡绝非易事。把普通的鸡培育成有机鸡,需要至少一百天的转换期,这期间投入高、收益少,十分

考验人的耐性。“光是用来喂养鸡的有机作物,一年生的就需要两年转换期,多年生的则需要三年。”绿舟鸣有机农场负责人薛浩说。

2013年,大学毕业的薛浩和父母一起返乡创业,经过多方了解和考察,他决定做农牧。在镇、村两级的大力支持下,流转了800余亩土地,建起了有机农场。该农场带动了任庄村80余名群众增收,并且每年还为村级带来4万元集体收入。目前,该农场日常用工60人左右,春、秋、冬季用工高峰期达150人左右,日人均工资60元。

今年4月,绿舟鸣有机农场荣获郟县“2020年度食品安全工作先进单位”称号。薛浩笑着说:“很多人都不理解我,觉得我大学毕业还是个农民,但自进入这个行业,每一步都能让我感受到农业的独特魅力,无论是外出参观学习,还是自己在家钻研,我觉得发展绿色有机农业一定能一鸣惊人,行稳致远,这也是我将农场取名为绿舟鸣的意义所在。”

# 自配猪饲料 降耗增效益

家庭或集约化养猪,采用自配猪饲料饲喂,可以大大降低饲养成本。想提高养猪的经济效益,要把握好以下“五注意”:

## 注意饲料原料的特性

掌握各种饲料原料的特性,如适口性、饲料中的有毒有害物质成分含量等以及饲料有无污染、有无霉变等情况。适口性差,含有毒素的原料应严格进行限量添加。严重污染、霉变的饲料原料要坚决禁喂。

## 注意原料的体积

选择的原料体积营养应与猪的消化道容积相适应,这样才能保证猪健康、快速的生长发育。否则,就要考虑增加饲喂次数来满足其营养需求。

## 注意原料混配要均匀

配合饲料中的各种原料要充分混配均匀,以保证猪摄入所需的各种营养物质,原料混配不均匀很容易造成猪药物或微量元素中毒。(王明)

## 注意按标准配制饲料

不同的饲养目的以及猪生长发育的不同阶段,猪对营养物质的需求也有所不同。因此,养猪要根据不同的生产目的、品种、日龄、体重等,选择不同的饲养标准来配制配合饲料。

## 注意原料的种类和比例

猪配合饲料的原料品种应多样化,常用猪饲料的原料比例为:谷物类如玉米、稻谷、大麦、高粱等,一般在50%~70%;糠麸类如麦麸、米糠等一般应在10%~20%;有毒性的棉籽饼(粕)及菜籽饼等比例应小于10%。动物蛋白饲料如鱼粉、蚕蛹等在3%~7%;草粉小于5%;骨粉为20%~25%,食盐要小于0.5%。值得注意的是,种猪不宜使用有

## 小窍门

# 夏季养畜禽 驱蚊有妙招

进入夏季后,蚊子与苍蝇又开始叮咬牛羊,不但导致牛羊情绪烦躁,影响牛羊的身体健康,而且还会引起各种传染病蔓延,甚至还会直接导致牛羊发病死亡。现介绍一些防止蚊虫叮咬的经验,供参考。

## 秸秆烟熏法

充分利用夏季麦秸充裕的机会,在傍晚牛羊入圈前的一段时间内进行烟熏,时间最好控制在半小时左右。具体做法:将干燥的麦秸用火点燃,等到火焰旺盛之际,将部分用水淋湿的秸秆陆续覆盖到火焰上,让烟火熏牛羊的圈舍,不但起到熏死蚊蝇的目的,而且还可以将燃烧后的秸秆灰末均匀地撒到牛羊的圈舍,起到杀灭灭菌的效果。

## 晾晒牛羊粪灭除法

利用夏季太阳强烈的优势,将晚上牛羊拉在圈里的粪便在强光下晒干杀毒,等到晚上牛羊入圈前的半小时,将干燥柴草用火点燃,然后再陆续将牛羊干燥的粪便均匀地撒到火焰上,粪便散发出来的怪味,不但可以熏死蚊蝇,而且还会将地底下的害虫熏跑。用此法熏时一定切记:牛圈要用牛粪,羊圈用羊粪。

## 药物熏法

在用药物熏时,最好选用低毒高效的药物,以颗粒状药物最为适合,也可将液体药物进行稀释,按药物与水1:3的比例混匀,等到火焰旺盛时,再将稀释的药物均匀洒到柴草上,进行燃烧。一般养殖户大多选用的是低毒药物。用此法熏的时间最好在牛羊入圈前的一个小时。

经过烟熏,牛羊圈舍的气味就会被牛羊接受,致使牛羊的身上也存在着这种味道,有效阻止了蚊虫的肆意叮咬,起到了防治蚊蝇的效果。

## 灭蚊灯

市场上有很多出售灭蚊灯的,不过很多人反映效果不好。灭蚊灯的灭蚊过程是利用光源吸引蚊虫从而达到杀灭的效果。但是放在室外如果附近蚊虫较多,只能越吸引越多。因此灭蚊灯适合在室内使用,有不错的效果。

## 药物灭蚊

可以用敌百虫、双甲脒等药物在牛舍、羊舍周围喷洒,切记不要喷洒到食槽、水槽、草料、水源等地方,以免造成牛羊的中毒。(高芳)



## 尉氏 鸭蛋带动大产业

5月17日,尉氏县门楼任乡门楼任村的新起源蛋鸭养殖合作社的员工在生产车间工作。近年来,该县依托当地水资源大力发展鱼鸭混养业,带动了运输、购销、饲料加工等相关行业发展,为农村群众拓宽了致富渠道。李新义 摄

生猪存栏量已接近正常年份

# 猪肉价格连续15周回落

农业农村部5月14日发布,今年以来,我国生猪生产继续保持恢复势头。目前,生猪存栏量已接近正常年份水平。

农业农村部监测数据显示,4月份,能繁母猪存栏量环比增长1.1%,连续19个月增长,同比增长23.0%,相当于2017年年末的97.6%。目前生猪存栏量一直保持在4.16亿头以上,已经基本接近正常年份水平。

## 我国生猪生产保持恢复势头已接近常年水平

农业农村部畜牧兽医局二级巡视员辛国昌表示,如果按每头能繁母猪一年能够提供16头肥猪来测算,那么根据现在能繁母猪的存栏量,一年能提供肥猪出栏量可达6.9亿头以上。这也意味着现在能繁母猪的量,如果按照正常的生产效率已

经基本够用。现在养猪场户逐渐用高产母猪来替代低产母猪,这也是产业转型升级的表现。所以从目前的形势来看,生产恢复已经基本接近正常。

辛国昌介绍说,目前,我国生猪产业转型升级步伐加快,并出现了两个积极信号:一是规模养殖快速发展。规模猪场从去年年初的16.1万家增加到目前的18万家,规模猪场的新生仔猪数同比增长58.8%。二是养猪场户更加注重生产效率。淘汰低产母猪不断加快,4月份规模猪场淘汰母猪量环比增长18%,同比增长96%。

## 市场供给增加猪肉价格连续15周回落

据农业农村部对全国集贸市场监测数据显示,5月份,全国集贸市场猪肉

价格每公斤36.09元,已连续15周回落,同比下降29.3%,比1月份最高价降了18.13元,比去年最高价低了23.55元。

辛国昌介绍说,4月份全国规模以上生猪定点屠宰企业屠宰量1800万头,同比增长41%。在此背景下,尽管五一假期餐饮消费持续恢复,消费需求补偿式释放,但猪肉市场价格不涨反降。

辛国昌表示,估计在端午节时,猪肉会迎来一个消费高峰,可能会拉动肉价上涨。但是从现在的这个情况判断,端午消费高峰即使拉动猪肉价格上涨,也不会有太大的幅度。

## 价格回落成本上涨生猪养殖效益收窄

随着猪肉价格持续回落,各种养殖成

本不断增加等因素影响,生猪养殖效益逐步收窄。

农业农村部有关负责人介绍说,2018年非洲猪瘟疫情发生前,生猪养殖成本在每公斤12.5元左右,目前增加了4.5元。其中,玉米价格上涨导致的生猪养殖成本,每头均增加280元左右。与此同时,疫病防疫、仔猪费用、人工费用、折旧等成本项目都有不同程度增加。

长期来看,生猪养殖的成本项目上涨都是刚性的,一旦涨上去,就很难再降下来。加上屠宰、流通等环节的加成,猪肉零售价格必然会水涨船高。

针对当前养殖效益下滑、一些养殖场户出现亏损的苗头,农业农村部正在会同有关部门,探索制定稳定生猪产能的调控方案,以促进生猪稳产保供。(扬石)