

豆粕减量替代促节粮降耗

本报记者 乔金亮

产业聚焦

豆粕成为眼下养殖业关注的焦点。今年1月至8月,国内豆粕市场均价达每吨4280元,比2019年上涨了1400元,带动饲料成本每吨增加200元以上,每出栏一头育肥猪的直接成本增加近70元。9月份以来,国际大豆价格出现异动,国内豆粕价格再度上涨,超过历史高位。

我国是动物产品生产和消费大国,近年来饲料原料进口依赖度高,其中饲用豆粕生产几乎全部依靠进口大豆,豆粕价格与国际大豆价格高度关联。对此,广大养殖企业和饲料生产企业顺应降本减排的大趋势,积极探索豆粕减量替代的技术模式,加快向精准配方、精准饲喂的科学养殖方式转型,提高企业竞争力。

节本增效的重要举措

“豆粕减量替代既是应对外部供应不确定性的被动选择,也是推动高质量发展的主动作为,对养殖户节本、饲料生产者节料、全行业增效、全社会安全具有重要意义。”农业农村部副部长马有祥表示,供需平衡是我国粮食安全的长期态势,口粮消费已经达到峰值并呈下降趋势,饲用消费仍在持续增加,我国粮食安全的突出矛盾表现在饲料粮。随着养殖规模化水平提高,近20年来,工业饲料消耗量以年均6.9%的速度递增。初步预测,到2030年,饲料粮消费需求还将增加。面对这种局面,必须在资源利用方式上做文章。

中国工程院院士、中国农业大学教授徐彦认为:“肉类消费刚性增长,养殖业面临压力。这倒逼我们必须充分利用现代动物营养学的研究成果,充分挖掘、循环利用国内的丰富资源,使养殖业节本增效。”减少豆粕饲用需求,主要通过大力推广高品质低蛋白日粮技术,以及用其他杂粕替代豆粕。实践证明,通过在饲料中添加使用工业合成氨基酸,补足原料中的短板营养元素,能够有效降低饲料中蛋白用量,减少浪费。

广东是饲料生产大省,也是豆粕调入大省。广东省农业农村厅副厅长刘棕会说,在全球粮食安全受到严峻挑战,国家粮食安全形势平衡的情况下,推进豆粕减量替代,减少豆粕进口依赖,对广东省尤为重要。据统计,今年1月至8月全省饲料工业大宗原料豆粕消耗量一改往年持续增长的态势,豆粕用量同比下降5.67%;杂粮杂粕类使用量增长明显,其中高粱使用量同比增长40.15%,糠麸增长22.35%,棉籽粕增长15.32%。

山东省畜牧兽医局二级巡视员杜明宏介绍,2020年起,山东在全省饲料行业倡导推

广低蛋白、低能量、高品质饲料产品和技术。2021年,全省工业饲料中豆粕添加比例由上年度的13%下降到11.6%,饲料粮供应安全水平进一步提升。目前,肉鸭饲料已基本实现玉米、豆粕“零使用”,肉禽、生猪后期饲料用量也显著减少。

供需两端同时发力

2018年以来,农业农村部大力引导饲料养殖企业推广低蛋白日粮,全行业积极响应。各地聚焦“提效节粮、开源替代”,在需求端压减豆粕用量,在供给端增加替代资源供应,取得了良好效果。2021年,在全国养殖业消耗的饲料中,豆粕占比降到15.3%,比2017年下降2.5个百分点,节约豆粕1100万吨,折合大豆1400万吨,相当于1亿亩以上耕地产出。

牧原食品股份有限公司董事长秦英林说,这几年,牧原豆粕减量累计达到584万吨。这背后有两大支撑:一是技术研发。牧原猪营养研究院有213名研发技术人员,长期专注于猪的营养研究。二是智能化支撑。智能化装备能做到一日一个配方,同时使用精准饲喂和精准计量,确保低蛋白日粮的有效实施。从繁殖成绩、生长速度、饲料报酬和肉质肉色4个方面来评价,饲养情况非常喜人,总体来说成本低、效果好。

“作为国内最大的生猪和黄羽肉鸡养殖企业之一,温氏全面推广畜禽饲料中豆粕减量替代方案,技术上实现了鸡、猪、鸭无豆粕配方。2021年,豆粕减量替代技术为集团节省饲料成本120元/吨以上。”温氏食品集团股份有限公司副总裁张祥斌介绍,主要思路是“一减一替”。“减”,即研发应用畜禽低蛋白多氨基酸平衡配方技术,降低配方蛋白原料的用量;“替”,即精准评估各种蛋白原料的营养价值,替代豆粕。技术核心是逐一研究确定不同动物不同阶段的各种必需氨基酸与赖氨酸的适宜比例。

“2021年,新希望生产了约3000万吨饲料,产量居世界第一。今年,公司预计生产3000万吨饲料,豆粕用量减少90万吨。”新希望集团有限公司董事长刘永好表示,已建立原料配方数据库,包含了200多种非原粮类饲料原料和30多种非豆粕类蛋白质原料,参数指标涵盖5类320项。依托集团近300台近红外检测仪的快速分析检测、体外仿消化评价等技术,对数据库进行校正。随着数据库的应用,在不降低生产性能的前提下,生猪饲料蛋白水平降低了1.5个百分点,蛋禽饲料蛋白水平降低了1个百分点,豆粕减量取得显著成效。

在位于江西省赣州市定南县天九镇的赣州联邦利饲料科技有限公司车间,工人们忙着装运饲料。“公司实施杂粮杂粕多元化日粮技术,当前饲料原料营养价值数据库中的非

常规原料已包括棉粕、菜粕、花生粕、棕榈粕等127种原料。同时,配制低蛋白高氨基酸平衡日粮,来满足足龄禽不同生理阶段需要,降低豆粕需求量。”公司负责人李健敏说,公司猪禽饲料配方中豆粕用量在2021年平均约12%的水平基础上,今年又进一步降低,其中公司自养猪场的猪饲料,部分育肥猪配方已经可以做到无豆粕配方。今年1月至10月,公司实现畜禽饲料销量约6万吨,相对节约豆粕用量2500多吨。

加强政策和技术保障

记者了解到,豆粕减量替代还面临一些亟待解决的问题。一是思想认识不到位。一些地方对豆粕减量替代工作的重要意义认识不足,一些养殖户片面地认为饲料的蛋白含量越高越好,一些地方认为耕地只能种粮不能种草。二是基础支撑不到位。资源调查和基础研究还不够深入,资源底数不清,标准体系不全。三是政策支持不到位。缺乏节粮降耗减排的支持政策、新型蛋白饲料资源生产的减免税政策、库存陈化粮食向饲料养殖企业销售政策等。

“从这两年推广的效果看,低蛋白日粮技术还大有文章可做。”马有祥分析,一方面,豆粕用量还有进一步下调的空间。在全国33家百万吨级饲料企业生产的饲料中,豆粕占比平均为11.8%,比全行业平均水平低3.5个百分点。另一方面,我国氨基酸工业处于世界领先水平,具有生产全部动物必需氨基

酸的能力,生产量和出口量都居全球前列,大部分产品价格都降到了饲料养殖企业可接受的程度,为扩大低蛋白日粮技术推广应用范围提供了有力保障。

徐彦表示,今后要从完善技术支持、加大政策支持等方面继续着力。技术支持方面,加强玉米豆粕替代原料饲用技术研究,开展配套技术方案集成示范。大力推广猪鸡高品质低蛋白日粮配制技术,组织开展示范推广及效果跟踪评价。加快研究低蛋白日粮在其他畜禽品种中应用的可行性,逐步扩大技术应用范围。大力发展饲草产业,推广农闲田种草和草田轮作,增加全株青贮玉米、苜蓿、饲用燕麦、黑麦草等优质饲草供应,引导牛羊养殖减少饲料粮消耗等。政策支持方面,直接面向饲料生产企业定向销售库存陈化粮食,增加饲料原料选择空间,降低养殖成本,同时减轻财政补贴和库存压力。加快完善畜牧业节粮降耗减排支持政策,出台低蛋白饲料应用补贴、对微生物蛋白等新蛋白饲料产品生产企业给予增值税和所得税减免,完善饲草种植用地保障政策。

“面对更加繁重的动物产品稳产保供任务和越来越紧的资源环境制约,必须采取更有力的措施,把豆粕等饲料粮减量替代的潜力充分发挥出来,保障饲料粮供给,维护粮食安全。”马有祥说,要加强部门联动、部省联动、政企联动、科企联动,充分发挥行业协会的作用,在全行业深入实施豆粕减量替代行动,加大推广低蛋白日粮技术,加快推进替代资源开发利用,着力增加优质饲草供给,加强政策和技术保障,牢牢掌握养殖业稳产保供主动权。

在内蒙古呼伦贝尔农垦绥化河农牧场,工作人员将收获的大豆卸入晾晒区。

新华社记者 贝赫摄

2021年全国养殖业消耗的饲料中豆粕占比降到

15.3%

节约豆粕 1100万吨

折合大豆 1400万吨

相当于1亿亩以上耕地产出

要深化改革开放,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,破除制约服务业高质量发展的体制机制障碍。

党的二十大报告提出,构建优质高效的服务业新体系,推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合。新时代新阶段服务业的发展,有了更加明确的方向。

服务经济加快发展是国家现代化的必然规律,经济发展的过程必然伴随产业结构的演进。党中央、国务院高度重视服务业发展,出台一系列政策措施鼓励、支持和培育服务业经济。党的十八大以来,我国加快转变经济发展方式,产业结构不断优化升级,服务业实现快速增长,成为拉动经济发展的主动力和吸纳就业的主导力量。2012年至2021年,我国服务业增加值从244856亿元增长至609680亿元,按不变价计算,2013年至2021年年均增长7.4%,分别高于国内生产总值和第二产业增加值年均增速0.8个和1.4个百分点。2012年,服务业增加值占GDP比重达45.5%,首次超过第二产业,2015年起保持在50%以上,2021年达53.3%,高于第二产业13.9个百分点。近年来,我国三次产业融合发展持续深化,但总体上看服务业特别是生产性服务业供给质量还不高,专业化、社会化程度还不够,与高质量发展要求还有差距。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。推动高质量发展,必须坚持把发展的着力点放在实体经济上,加快建设现代化产业体系。服务业是推动经济高质量发展的支柱产业,新时代新阶段承担着新使命,也迎来了新机遇。当前,我国正在加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,随着政策支持体系进一步完善,新一轮技术革命不断升级,市场活力和创新动力加快释放,更加优质、结构合理、竞争力强、包容开放的服务业将继续为我国经济高质量发展提供更强支撑。

建设制造强国离不开制造业服务业的发展。推动现代服务业和先进制造业相融相长,是增强制造业核心竞争力、实现高质量发展的重要途径。我国制造业增加值连续12年位居世界首位,近年来先进制造业和现代服务业融合发展步伐不断加快,但也面临发展不平衡、协同性不强、深度不够和政策环境、体制机制存在制约等问题。要围绕制造业高质量发展需求,加快发展金融、物流、研发设计、专业技术、信息技术服务、成果转化服务等生产性服务业,形成有利于提升中国制造核心竞争力和服务能力和服务模式,发挥中国服务与中国制造组合效应。

随着现代农业加快发展和农业劳动力减少、老龄化问题日渐突出,一家一户办不了、办不好、办起来不合算的事越来越多。通过服务组织以市场化方式将现代生产要素有效导入农业,有助于实现“小生产”与“大市场”的有效对接,增强农业质量效益和竞争力,促进农民增收和农业增效。目前我国农业生产性服务业还处于发展初期,服务组织规模小、实力弱、对普通农户带动力不强,要着力推动现代服务业与现代农业深度融合,大力发展多元化多层次多类型的农业生产性服务业,探索建立农业社会化服务综合平台,全面推进现代农业建设。

构建优质高效的服务业新体系,关键是要深化改革开放,充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府作用,破除制约服务业高质量发展的体制机制障碍,推动服务业在更大范围、更宽领域、更深层次扩大开放。坚持创新驱动,顺应科技革命、产业变革、消费升级趋势,大力培育服务业新产业、新业态、新模式,让越来越多的富有活力和国际竞争力的市场主体脱颖而出。

业界点睛

前三季度文化企业营收平稳增长

本报记者 熊丽

前三季度,文化企业营业收入同比增长4.7%、4.5%、2.4%、2.0%、1.2%、0.6%和0.5%。前三季度,文化休闲娱乐服务行业虽受疫情影响营业收入增速仍然为负,但与上半年相比降幅收窄,由降转增。

文化新业态增势较好,引领作用增强。前三季度,文化新业态特征较为明显的16个行业小类实现营业收入30841亿元,同比增长3.9%,快于全部规模以上文化企业平均水

平2.5个百分点,增速比上年加快1.0个百分点。在16个行业小类中,13个行业营业收入增速与上半年相比较快回升,回升面达到81.3%。

从细分行业看,与上年同期相比,数字出版、娱乐用智能无人飞行器制造、可穿戴智能文化设备制造、互联网文化娱乐平台、增值电信文化服务5个行业实现两位数

增长。

超七成地区文化企业营业收入环比回升。各地统筹疫情防控和文化产业融合发展成效显著,前三季度,全国有22个省(区、市)文化企业营业收入增速较上半年回升,回升面达到71.0%。其中,前期受疫情影响较大的东部地区文化企业营业收入由上半年下降0.9%转为增长0.4%。

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司

关于出售持有的平安帝俊资产管理合伙企业(有限合伙)优先级份额的处置公告

我分公司拟出售所持有的平安帝俊资产管理合伙企业(有限合伙)的优先级份额,特发布此处置公告。

平安帝俊资产管理合伙企业(有限合伙)为一家在中华人民共和国注册成立的合作企业,我分公司对该合伙企业初始出资为人民币88000万元,占比68.6251%,目前剩余投资本金为人民币54065万元。现拟向合格投资者转让上述优先级份额。

该合伙企业认缴出资为人民币128233万元,属投资与资产管理行业,企业地址:浙江省温州市平阳县南雁镇美岭官南雁柳成山庄490室;经营范围:投资与资产管理,债权及金融资产收购和出资等,企业经营状况为存续。合伙企业的主要资产是持有杭州中润瑞丰置业有限公司、嘉兴中润瑞丰置业有限公司等两户三笔不良资产债权及其附属全部权益,标的债权的具体情况如下:

序号	债务人名称	资产形态	所在地	币种	金额(单位:万元)	担保情况	当前资产状况	
					本金	总金额		
1	杭州中润瑞丰置业有限公司	债权	杭州	人民币	55000	104969.83	1.杭州中润二期商用用地的土地作为抵押担保,抵押土地面积为58993平方米,地上有在建工程已完工90%,部分房屋已预售,剩余未售部分二期二期合计约9万平方米;2.苏州中润置业有限公司(占股30%)和中润控股集团(中国)有限公司(占股70%)持有的杭州中润瑞丰置业有限公司100%的股权提供质押担保;3.苏州中润瑞丰投资有限公司、戴其丰、蔡丽萍提供保证担保	存续
2	嘉兴中润瑞丰置业有限公司	债权	嘉兴	人民币	72300	186295.45	1.嘉兴市利丰商业中心南区商办用途在建工程作为抵押担保(约10万平方米的商业体,约4万平方米的办公楼和约4600平方米的沿街商铺);嘉兴市利丰商业中心中心区约3000平方米的商铺作为抵押担保;2.重庆裕晟丰科技有限公司持有的嘉兴中润瑞丰置业有限公司100%的股权提供质押担保;3.杭州中润瑞丰置业有限公司、苏州中润瑞丰投资有限公司、戴其丰、蔡丽萍提供保证担保	存续
合计					127300	291265.28		

以上清单仅列示截至2022年10月20日的债权金额,截至公告日已收回部分欠款,剩余债权实际金额以生效法律文书或相关债权文件约定标准计算为准。

该合伙企业权益资产的交易对象须为在中国境内注册并合法存续的法人或者其他组织或具有完全民事行为能力自然人,并应具备财务状况良好条件;交易对象不得为:国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、债务人管理人员、参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构或上述关联人或者上述关联人参与的非金融类机构法人;以及与不良债权转让的金融资产资产管理公司工作人员、债务人或者受托资产估值机构负责人等有直系亲属关系的人员。

交易双方不得以任何理由向对方及其工作人员、相关组织机构及其工作人员及前述组织和个人的关联方进行商业贿赂、馈赠财物(现金、有价证券、信用卡、礼金、奖金、补贴、物品等)或进行其他任何形式的利益输送。

任何一方在项目运作过程中发现对方存在上述行为,有权提醒对方相关人士立即纠正,经制止拒不纠正的,原告知对方及时采取相应的法律行动。

有意受让者请速与我分公司联系商洽。任何对本处置项目有疑问或异议者均可提出询问或异议,询问或异议的有效期限为自发布之日起20个工作日。

联系人:洪小姐 吴小姐 联系电话:0755-82146838、82215584 电子邮箱:zhongyini@coamc.com.cn 通信地址:深圳市罗湖区建设路2016号南方证券大厦A、B座18楼 邮编:518001 对排斥、阻挠异议或询问的行为可向有关部门举报。 举报电话:010-66507825(我分公司总部纪检监察部门)0755-82215576(我分公司纪检监察部门)0755-88318989(财政部深圳监管局)0755-88285111(中国银保监会深圳监管局)

郑重声明:本公告不构成一项要约。 本公告的有效期限为自发布之日起20个工作日。

中国东方资产管理股份有限公司深圳市分公司 2022年11月4日

国网保定市满城区供电公司: “分布式光伏+电采暖”让百姓身暖心更暖

“以前取暖白天靠日头晒,夜里靠火炉。烧煤弄得一身脏,还污染环境不环保,现在好了,有太阳能光伏发电和空气能电采暖,又干净、又暖和,关键还省钱,这些‘小物件’真是解决了咱们山村取暖的‘大问题’。”河北省保定市满城区白龙乡村民王大妈止不住地点赞。

日前,保定市满城区白龙乡800余户“分布式光伏+空气能电采暖”设备在历经20天的安装调试后,正式投入运行,这标志着保定市西北部山区正式开启清洁能源取暖新时代。

保暖保供工作是保障民生大事,直接关系到人民群众切身利益,为切实做好今冬明春保暖保供任务,国网保定市满城区供电公司“分布式光伏+空气能电采暖”项目建设工作作为一项重要民心工程强力推进。公司明确目标任务和时间节点,克服山区地理环境差、施工难度大等困难,累计新增变压器20台、架设供电线路8000余米,在供暖季前顺利完成了辖区807户居民“分布式光伏+空气能电采暖”设备的安装调试工作,为保障辖区居民温暖过冬打下了坚实保障。

同时,国网保定市满城区供电公司在“提高用户用电幸福指数”上精准发力,营业厅开通“报装—审批—安装—运维”新能源业务绿色通道,推进线上报装、线下服务双渠道“双管齐下”,结合线上新能源报装平台,一站式办理新能源报装业务,持续提升用户电力获得感、体验感。

满城区开展的“分布式光伏+空气能电采暖”清洁供暖项目运行后,每年可减少该区域标准煤消耗约1400吨,减少二氧化碳排放约3500吨。

(数据来源:国网保定市满城区供电公司) 广告