

新研究揭示老龄蛋鸡蛋壳易破原因

从中国农业科学院饲料研究所获悉,该所家禽营养与饲料创新团队研究揭示,蛋鸡产蛋后期(蛋鸡或蛋鸭在达到一定年龄后,其产蛋率开始降低的阶段)蛋壳品质下降与其基质蛋白变化有关,这为产蛋后期蛋壳品质调控提供了理论依据。

近年来,蛋鸡老龄化导致的蛋壳质量下降,对蛋鸡养殖效益造成影响。“已有的研究发现,蛋壳质量随年龄增长而恶化。蛋壳中的基质蛋白在控制晶体生长和调节组织结构方面发挥作用。然而,人们对老龄蛋鸡蛋壳超微结构和有机基质的变化却仍知之甚少。”中国农业科学院饲料研究所研究员王晶说,他们的研究评估了“京粉6号”蛋鸡在38、58、78和108周龄时产的蛋的物理特性、机械品质、化学成分、微观和纳米级结构特性,并定量分析蛋壳蛋白质组学,以确定38和108周龄蛋鸡所产蛋

壳中蛋白质丰度的差异。研究结果显示,108周龄组的蛋壳厚度、破壳强度、断裂韧性和刚度显著降低。超微结构的变化主要涉及乳头层比例增加和蛋壳有效层厚度减小,这在108周龄组中尤为明显。然而,不同周龄组间的蛋壳成分未见显著差异。蛋白质组学分析发现,38周龄组和108周龄组蛋壳中有76种差异表达蛋白,包括与生物矿化、钙离子结合、免疫以及蛋白质合成和折叠相关的蛋白。“研究发现,卵清蛋白、骨桥蛋白和钙离子相关蛋白的组合下调,卵清蛋白、溶菌酶和抗菌蛋白的组合上调,可能会影响蛋壳的结构组织。”王晶表示,蛋壳质量随年龄增长而恶化可能是由于其超微结构变化和基质蛋白丰度的改变所致,这为提高产蛋后期蛋壳品质调控提供了新思路。 据《山西农民报》

中秋市场消费旺 「团圆经济」添活力

本报讯(记者 薛力娜)随着中秋佳节日益临近,我市消费市场愈发红火。各大商超纷纷瞄准“团圆经济”,推出丰富多彩的促销活动。除了传统美食月饼备受市民欢迎外,各类时令水果也悄然成为节前市场上的热门商品。

9月12日,记者走访了市区南关农贸市场与凤山底水果批发市场,见证了这场节日消费热潮。在凤山底水果批发市场内,葡萄、苹果、石榴、梨等应季水果琳琅满目,堆满了各个摊位。摊主们纷纷将应季水果摆放在显眼位置,数量较平时明显增多,摆放方式也格外吸引人。这些新鲜上市的水果不仅颜色鲜艳、口感鲜美,更因寓意团圆美满而备受青睐。

据摊主们介绍,中秋节前两天还将迎来水果销售的高峰期,而大部分水果的价格预计将保持平稳,不会出现太大波动。市民们对此反响热烈,纷纷提前选购,希望能在节前备足心意。在水果店选购水果的王女士说:“每年中秋,我都会挑选些寓意吉祥的水果送给亲朋好友,今年也不例外。”市场里,摊主们各自忙碌着,脸上洋溢着喜悦。随着中秋的脚步越来越近,这股由水果带动的甜蜜风潮,无疑为传统佳节增添了一抹亮色。

今年,线上购买成为了新的消费趋势。许多市民选择通过网络平台预订各类月饼和水果,享受便捷的购物体验。“咱本地的很多网红和店主也开展了直播销售业务,消费者通过抖音、快手等网络平台下单,然后直接来取货,如果购买数量多了还提供送货上门服务,实在是便利了!”在水果店取货的市民张先生对此赞不绝口。

与此同时,月饼的销售也日益火爆。商家们纷纷推出各种促销活动,月饼的销量大幅上升。传统口味和新式创意的结合,使得今年的月饼市场呈现出多样化的趋势,满足了不同年龄层消费者的需求。南关农贸市场的一位月饼摊主表示,他已经准备好了各式各样的月饼,期待在节前迎来销售的小高峰,为市民们的中秋佳节增添一份“甜蜜”。

此外,除了月饼和水果外,市民们还会购买核桃、板栗、花生等应节食品来庆祝中秋节。这些食品不仅美味可口,更寓意着团团圆圆、和和美美。在这个传统佳节里,市民们用各种方式表达着对家人和朋友的思念和祝福。



本报讯(记者 高茜 通讯员 冀美丽 申彪)交城县第三届“央企消费帮扶兴农周”活动于近日启动,交城县供电公司连续三年参与此次活动,切实帮助农户增收,携手共创乡村繁荣发展新篇章。

“你准备购买什么农产品呀,我想买点菜籽油。”“中秋国庆快到了,孩子们都爱吃大米,买袋湖北的香米尝尝……”9月5日,该公司职工正通过手机APP购买消费帮扶农产品。

近年来,交城县供电公司积极响应号召,持续加强消费帮扶力度,加大线上联动力度,拓宽帮扶之路。积极参与“迎新春”“央企消

费帮扶兴农周”等专项行动,不断创新帮扶模式,进一步提升帮扶地区农产品的市场竞争力。“兴农周”期间,公司纷纷动员干部职工通过“慧农帮”“爱如电”等APP优先购买国网公司帮扶的“四县二区”以及公司系统各单位定点帮扶村农产品。据了解,购买用户只需登录线上平台,即可轻松选购心仪的帮扶产品,激活电商平台“活水源”,让优质农产品走出大山,走入千家万户,以实际行动助力乡村振兴。此外,交城县供电公司在“兴农周”活动期间还通过在楼道、走廊、营业厅等公共区域张贴“央企携手、兴农惠民”图片和宣传海报,转发

朋友圈等方式,拓宽线下宣传渠道,共助乡村振兴。另外,还发动员工及亲属朋友采购帮销。据统计,该公司参与此次第三届“央企消费帮扶兴农周”共计消费助农1.7万元。同时,交城县供电公司驻村工作队还加强与帮扶村沟通联系,积极走访段村玉米坊、蜂蜜户等特色农产品的农户,帮助打造品质好、服务好、口碑好、潜力好的农产品品牌。截至目前,公司已累计购买段村农副产品共计2万余元,帮助当地群众收成变收入,不仅为帮扶村的农户带来了实实在在的收益,也为乡村振兴注入了新的活力。

市中级人民法院驻青凉寺乡工作队

中秋送温暖 慰问传真情

本报讯(记者 冯凯治 通讯员 薛泽荣)为持续弘扬中华优秀传统文化,以实际行动惠及农民群众,推动乡村振兴各项工作稳步向前,吕梁市中级人民法院驻青凉寺乡工作队于近期下沉临县青凉寺乡槐树坪村开展入户走访的同时,还开展了为期一周的中秋节慰问活动。

桂香浮动又中秋。市法院帮扶工作队通过与村委积极交流沟通,结合实际,最终确定本次慰问活动在监测户、重度残疾人、80岁以上老人、60岁以上退伍军人四大

类在村村民中进行关怀行动。确定好慰问人群后,帮扶工作队及时采购104箱月饼,向慰问群众表达了工作队对群众幸福团圆、生活兴旺的美好节日祝福。

月洒乡村暖民心。市法院帮扶工作队与村委干部、网格员、村医共同前往槐树坪四类慰问群体家中,详细了解他们的身体情况、家庭生活情况、政策享受情况和当前存在的主要困难,同时对目前收入情况进行详细了解,将印发的派驻单位工作队联络卡进行发放,并向群众送去了节日问候和祝福,积极引导广大群众积极生活。群众表示非常珍惜现在来之不易的美好生活,对党的关怀和惠民政策由衷感谢。

势娇阳朗照,金秋情更暖。驻乡工作队将在市中级人民法院的坚强领导下,在青凉寺乡党委的支持帮助下,在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的征程中,沿着正确方向“干到底”,在“吾将上下而求索”中积极主动寻找差距,本着求真务实“沉到底”,在“撸起袖子加油干”中提升干事创业能力,有效推动乡村振兴再上新台阶。



图①为琳琅满目的水果礼盒。

图②为商贩在凤山底水果批发市场进货。

薛力娜 摄

深化改革勇于创新苦干实干富民兴陇 奋力谱写中国式现代化甘肃篇章

(上接1版)

随后,习近平来到黄河兰州中山桥段考察。他沿滨河步道察看,听取黄河生态保护情况介绍。习近平对在场的干部、群众说,黄河是中华民族的母亲河,兰州是唯一一个黄河穿城而过的省会城市。大家要心怀感恩,人人参与、人人尽责,共同保护好黄河,让母亲河永续惠泽子孙后代。

13日上午,习近平听取甘肃省委和省政府工作汇报,对甘肃各项工作取得的成绩给予肯定。

习近平指出,甘肃要积极推进新型工业化,加快传统产业改造升级,做强做优特色优势产业,积极发展战略性新兴产业,因地制宜发展新质生产力,打造全国重要的新能源及新能源装备制造基地。积极发展

现代寒旱特色农业,培育一批具有竞争力的农业品牌。统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,筑牢国家西部生态安全屏障。

习近平强调,要以更大勇气和决心深化改革,扩大开放。积极融入全国统一大市场建设,深化国资国企改革,鼓励和支持非公有制经济发展。实施好以人为本的新型城镇化战略,提高县城综合承载能力,壮大县域经济,促进城乡融合发展。主动服务和对接区域协调发展战略,拓展跨省域合作,深度融入高质量共建“一带一路”和西部陆海新通道建设。

习近平指出,甘肃历史文化积淀深厚,红色文化资源丰富。要传承好红色基因,加强文化遗产保护,支持敦煌研究院建设世界文化遗产保护的典范和敦煌学研究高

地,建设好长城、长征、黄河国家文化公园,为现代化建设注入强大精神力量。促进文化和旅游深度融合,把文化旅游业打造成支柱产业。

习近平强调,要加强社会建设和治理,筑牢各族群众共同富裕基础。集中力量办好群众普遍需求、能够办成的民生实事,让群众有感可及。巩固拓展脱贫攻坚成果,防止农村人口规模性返贫致贫。推动农村移风易俗,培育文明乡风。不断铸牢中华民族共同体意识,依法加强宗教事务治理。做好积石山地震灾区等受灾群众生活保障和灾后恢复重建工作,确保群众安全温暖过冬。切实抓好安全生产。

习近平指出,要毫不放松坚持党的领导、加强党的建设。推动各级干部增强改革创新意识,推进党纪学习教育常态化长

效化,引导党员、干部自觉在遵规守纪、清正廉洁前提下积极担当、放手干事,巩固风清气正的良好政治生态。切实加强基层党建。

10日下午,在前往甘肃途中,习近平在陕西省委书记赵一德和省长赵刚陪同下来到宝鸡市考察。习近平参观了宝鸡青铜器博物院。他指出,我国青铜文明源远流长、灿烂辉煌,在世界文明史上独树一帜。要加强青铜器文物的保护研究和宣传阐释,更好激发全社会特别是青少年对伟大祖国和中华文明的热爱。习近平还考察了渭河生态公园。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇陪同考察。

何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志陪同考察。

9月12日上午,习近平在兰州亲切接见驻兰州部队上校以上领导干部和基层先进模范、文职人员代表,代表党中央和中央军委向驻兰州部队全体官兵致以诚挚问候,并同大家合影留念。何卫东陪同接见。

超110万亿元!

中国“500强”企业 营收总规模迈上新台阶

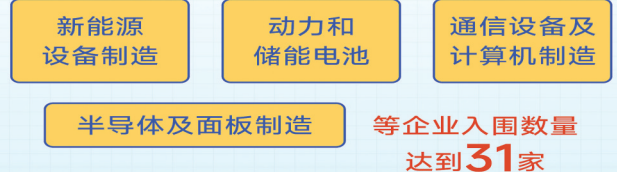
9月11日最新出炉的“2024中国企业500强”榜单

展现出中国大企业的发展态势和成长实力



新动能不断积蓄

“500强”榜单中，先进制造业和新一代信息技术产业企业的地位更加突出

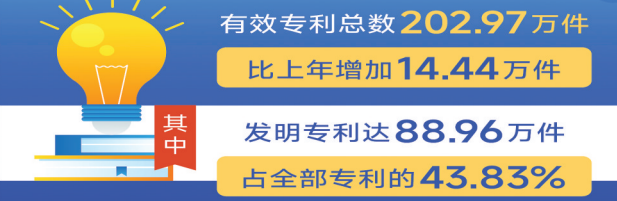


创新成色更足

“500强”企业研发投入1.8万亿元

较上年增加14.89%

研发强度创下1.90%的新高



更全球化布局

看营业收入

入选“世界500强”的125家中国内地企业中 有14家排在全球行业首位 进入全球行业前三的共42家

看净利润

共有5家中国内地企业排在全球行业首位 排在行业前三位的企业合计26家