



码上看报



码上订报

# 我国奶牛育种取得新突破

## 后备种公牛TPI值突破3100,该公牛产量、体型、繁殖等主要性状均具有显著的改良作用

日前,记者从山东省农业科学院畜牧兽医研究所获悉,该所在国家奶牛产业技术体系的支持下与山东奥克斯种业有限公司共同选育的一头荷斯坦种公牛基因组综合选择指数(TPI)高达3118,为国内TPI值率先突破3100的优秀后备种公牛。

荷斯坦是世界著名的大型奶牛品种,其产奶量高、综合生产性能好、适应性强,是目前产奶量最高的奶牛品种。TPI是美国奶牛育种中对荷斯坦牛进行遗传评估的综合选择指数,数值越高,表示牛的遗传性能越好。这头出生于2022年11月23日的种公牛TPI值为3118,显著高于国内平均水平2440,同时其TPI值在美国荷斯坦协会3月公布的前200名同年出生(2022年)的后备公牛中位列第13位,在同月(2022年11月)出生

后备公牛中位居第一。

据介绍,该公牛整体遗传水平优秀,净价值(NM)达1114,体型评分1.45,且各单性状改良性能突出,如产奶量育种值+1150磅(“+”表示对后代性能产生正向作用)、乳脂量育种值+114磅、蛋白量+58磅,青年母牛受胎率+2.1、成母牛受胎率+1.7。说明该公牛产量、体型、繁殖等主要性状均具有显著的改良作用,标志着我国奶牛育种工作取得了显著成效。

“该公牛的成功选育离不开国家的政策支持和奶牛育种工作的多年积累。”山东省农业科学院畜牧兽医研究所研究员、国家奶牛产业技术体系岗位科学家李建斌表示。近年来,国家及行业主管部门高度重视种业,国务院及有关部委先后出台了多部政策文件,开展种业振兴行动,力争解决种源“卡脖子”问题。

在该种公牛的选育过程中,山东奥克斯种业有限公司贡献了坚实力量,该公司自2004年成立以来便一直坚持在全省范围内开展品种登记、DHI测定、体型鉴定等育种基础工作,累计获得了80多万头种公牛系谱数据和60多万头母牛的性能测定数据,为后续奶牛育种改良打下了坚实基础。公司还与山东省农业科学院畜牧兽医研究所、国家奶牛产业技术体系等进行长期深入合作,打出问题导向研究、研发平台共建、成果无缝转化等科企合作模式,为奶牛育种改良到成果应用推广提供了示范样本,助力种业振兴和奶业振兴。

(据《农民日报》)

### 科技博览



## 三秦名优“土特产”征集评选表彰活动启动

本报讯(农业科技报记者 谷幸)陕北苹果、杂粮,关中猕猴桃、葡萄、樱桃,陕南茶叶、食用菌、中药材……三秦大地得天独厚的自然资源优势,孕育了一批富有地方特色的土特产。这些看似寻常的小小土特产却已成为县域经济发展、助力乡村振兴的支柱产业。

为进一步宣传展示推介各县市区名优“土特产”,由陕西省农业农村厅、陕西省乡村振兴局指导,农业科技报社主办,各县(区/市)委宣传部、农业农村局、乡村振兴局协办的三秦名优“土特产”征集评选表彰活动于4月15日正式启动。

该活动共分为五个阶段进行,4月15日-6月30日为产品征集阶段;5月1日-6月30日为宣传展示阶段;7月1日至30日为综合评选阶段;7月1日-12月31日为专场推介阶段;第30届杨凌农高会期间为集中表彰阶段。

活动期间,将通过线上投票,线下综合评选的方式,甄选出最能代表陕西各县(区/市)特色的“土特产”进行集中表彰,线上线下全方位的对名优“土特产”进行宣传展示推介。

活动将从4月15日持续至12月31日,其中,在第30届杨凌农高会期间,将根据综合评选结果,为最能代表陕西特色的“土特产”颁发“中农优品三秦名优土特产”铂金奖,为能代表当地特色的产品颁发“中农优品名优土特产”金奖、银奖、优秀奖奖牌。

活动之后,对评出铂金奖、金奖、银奖、优秀奖奖牌的企业及产品,农业科技报社将组织宣传队伍,深入原产区进行宣传报道。

今年,中央一号文件对推动乡村产业高质量发展进行了明确部署,如何做好“土特产”指明了方向,“土特产”虽小,但它的重要性不可小觑,一头连着广大农民,一头连着千家万户,是推动乡村振兴的“大产业”。

该活动的举办,为陕西省农业产品搭建了一个展示形象、宣传品牌、拓展市场的平台,通过大力度、全方位的宣传与直播,让名优“土特产”得到各地客商青睐,同样引起众多消费者的浓厚兴趣。通过此活动平台,进一步提升名优“土特产”的知名度、影响力和市场竞争力。

## 陕西省蒲城县高阳镇:

### “高接换优”助力果业提质增效

本报渭南讯(惠磊 农业科技报记者 陈小文)近日,陕西省蒲城县高阳镇召开苹果新品种改良“高接换优”技术培训现场会,培训邀请该县果业发展中心技术专家深入果园进行现场授课,镇村相关干部、各村技术骨干及合作社社员参加了培训。

现场培训中,专家老师采取“理论讲解+现场示范”的方式开展培训,通过通俗易懂的语言,零距离的传授和指导“高接

换优”技术要点,对高接换头过程中重点、要点、难点步骤进行讲解和演示,现场向果农进行技术指导和答疑解惑,让果农更加直观地学习掌握“高接换优”技术要领,促进果业提质增效,带动果农增收,助力乡村振兴。现场演示后,在专家老师指导下各村技术骨干进行了实践操作,手把手解决在实际操作中遇到的技术问题。培训现场气氛活跃,互动积极,大家纷纷表示,此次培训正当其时,培训内容丰富,实用性和指

导性强,自己受益匪浅。

今春以来,高阳镇围绕蒲城县委、县政府“一镇三地”发展目标,把果业提质增效作为产业发展重点任务,提早行动,精心谋划,积极落实品种培优、技术服务、品牌建设、人才培育、灾害防治、项目支持等方面工作,优化果业品种结构,延伸产业链,补强产业链,促进产业融合发展,实现产业提质增效,群众稳定增收,助力乡村振兴。

## 五部门印发《2023年数字乡村发展工作要点》



中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局近日联合印发《2023年数字乡村发展工作要点》。工作要点部署了强化粮食安全数字化保障等10个方面重点任务。

工作要点提出,到2023年底,数字乡村发展取得阶段性进展。数字技术为保障国家粮食安全和巩固拓展脱贫攻坚成果提供更加有力支撑。农村宽带接入用户数超过1.9亿,5G网络基本实现乡镇级以上区域和有条件的行政村覆盖,农业生产信息化率达到26.5%,农产品电商网络零售额突破5800亿元,全国具备条件的新型农业经营主体建

档评级基本全覆盖。乡村治理数字化水平稳步提高,乡村数字普惠服务不断深化,农民数字素养与技能持续提升,数字乡村试点成效更加凸显。

工作要点部署了10个方面26项重点任务。其中,夯实乡村数字化发展基础方面,将加快补齐乡村网络基础设施短板、持续推动农村基础设施优化升级、稳步推进涉农数据资源共享共用。强化粮食安全数字化保障,推动粮食全产业链数字化转型、运用数字技术保障国家粮食安全。同时,因地制宜发展智慧农业,加快农业全产业链数字化转型、强化农业科技和智能装备支撑。

(据新华社)

## 陕西省子洲县开展农机安全生产宣传活动



本报榆林讯(李晓利 农业科技报记者 符金壮)为促进春耕备耕生产顺利进行,4月10日,陕西省榆林市子洲县农业机械推广站走进苗家坪镇开展了农机安全生产宣传活动。

活动现场,工作人员围绕农机安全操作、深松整地、机械化种植等方面知识作了介绍,详细回答了过往群众的咨询,并讲解了农机三轮违法载人、无牌行驶、无证驾驶、酒后驾驶、疲

劳驾驶等违法行为的严重后果,敬告广大群众要高度重视安全驾驶、规范操作,绝不能麻痹大意。

据了解,活动共发放宣传资料500多份,接待农机安全技术和惠农政策咨询40多人次。通过农机安全知识科普与实用技术讲解的有效结合,为春耕备耕期的农户和农机手提供了技术支持,为子洲县“三农”工作顺利开展提供了有力保障。