



码上看报



码上订报

智能识别新技术上线

3秒可鉴别滩羊肉真伪

如何鉴别宁夏滩羊肉?记者8月13日从宁夏兽药饲料监察所获悉,该所目前开发出一体化检测仪,可利用智能识别技术对滩羊肉进行无损快速检测。

宁夏滩羊以其独特的风味和品质享誉全国,是宁夏“六特”产业之一,但发展中也面临种质资源保护能力不强、品牌保护难度加大等诸多挑战。

由宁夏兽药饲料监察所和中国农科院农产品加工研究所联合实施的宁夏重点研发计划“宁夏滩羊肉特定品质成分智能识别关键技术研究与应用”项目,主要针对解决滩羊肉产品品质本底不明,快速识别技术缺乏等问题。

据悉,项目组此次研发出的滩羊肉品质一体化检测仪外观类似打印机,将羊肉放在检测仪上,3秒内就可测出羊肉色泽、蛋白质含量、水分含量等指标。若被检测羊肉中的乙酸甲酯和乙酸乙酯、游离谷氨酸黄酮等矿物质元素达到某一限值,可以初步判断其是宁夏滩羊肉。

宁夏兽药饲料监察所所长杨奇表示,滩羊产业走特色化差异化之路,首先要弄清楚滩羊肉特征指标,用数据说明其优势。

该项目突破滩羊肉数字化表征、特质成分确证、特征品质快速鉴别等技术,系统解析蒸制、煮制等烹饪方式,确保滩羊肉的营养品质、食用品质以及滋味和风味的电子感官特性,确证了滩羊肉特征品质标志物及其表征规律,建立了滩羊肉特征指纹图谱库,明确了宁夏滩羊肉宰后前期的风味物质。

(据中新社)



秋季养兔安全管理三措施

秋冬季节气温变化大,是兔瘟、巴氏杆菌、波氏杆菌、魏氏杆菌等烈性传染病高发阶段,所以要认真搞好以上疾病的防疫工作。一般断奶以上,不分大、小兔子,每只兔子皮下注射兔瘟蜂胶苗1毫升以上或者兔瘟普通疫苗2毫升,也可以用兔瘟、巴氏、魏氏三联苗每只皮下注射2毫升以上。

一、搞好兔舍消毒和环境卫生。定期对兔舍、食具和笼具洗刷消毒。早晚做好保暖工作,保持空气流通。

二、抓紧注射疫苗。秋季防疫适用疫苗主要有以下几种:1、兔瘟疫苗:每只皮下注射1毫升,5-7天可产生很强的免疫力,免疫期达6个月。2、兔瘟巴氏杆菌二联苗:每只皮下注射1毫升,可以在半年内免受兔

瘟侵袭,4个月内免受巴氏杆菌侵袭。3、A型魏氏梭菌灭活菌苗:每只皮下注射2毫升,保护期半年。这种菌苗可以防治因A型魏氏梭菌引起的家兔腹泻病。4、巴氏杆菌波氏杆菌伪结核杆菌灭活菌苗:每只皮下注射1毫升,保护期半年。注射疫苗,一定要按要求进行,注射剂量要足、部位要准,每注射1只兔更换1次针头。春季已免疫的,秋季也必须再次免疫。

三、预防球虫病。成年家兔球虫感染率较低,幼兔感染率较高。断奶前后的幼兔感染球虫后,死亡率很高。防治家兔球虫病的常用药有氯苯胍、兔球灵、克球灵等。使用抗球虫药时,注意使用方法和用药量,以防发生药物中毒等意外情况。(据农业农村部网站)

吴林平:“领头雁”领出“致富路”

农业科技报·中国农科新闻网记者 王婕 郭媛媛

8月15日,陕西省榆林市榆阳区“清爽榆林·榆阳区孟家湾乡首届和美乡村文化旅游节暨全民健身运动会”圆满闭幕。闭幕式上,表彰奖励了“村BA”篮球比赛和拔河比赛项目的获奖代表队及第二季度人居环境评比、发展伙场经济示范村组、校正人家等先进集体和个人。

“很荣幸我们神树湾村荣获本届和美乡村篮球比赛第一名,乡上奖励我们一头西门塔尔牛。经过三天激烈的角逐,运动员赛出风格、赛出水平。”孟家湾乡神树湾村监委主任吴林平说。

47岁的吴林平身上写满了为民、为农服务的故事。他不但是神树湾村监委主任,还是榆阳区鑫海秀家庭农场负责人和联庆农民种植专业合作社理事长,更是榆林市金孟农牧有限责任公司董事长。

别看他的“身份”多。作为新型高级职业农民,农业产业发展中的“领头雁”,吴林平对农业有热情、有情怀,时刻发挥党员致富带富先锋示范引领作用,在乡村振兴道路上书写共富“新答卷”。

最初,吴林平种植葡萄,发展过程中,他又瞄准了“羊养殖”这一商机。于是,他从一位种植户变成了养殖户。随之,吴林平的生活也发生了新的变化。

吴林平养羊是从2006年开始,之所以选择陕北白绒山羊种羊,是因为其效益高。羊绒的市场价在140元/斤左右,一只成年的母羊可以卖到5000元,成年种公羊最高可卖到2万元。

18年来,吴林平通过优化品种、

科学养殖白绒山羊,发了“羊财”。他自己致富的同时,还不忘带领村民以及养殖户共同念“羊”经。“我每年给村民及周边养殖户提供500多只种羊,并将种羊销往西北五省,拓宽了群众增收致富的渠道。”吴林平心满意足地说道。

获得收益的孟家湾乡神树湾村养殖户张平激动地向记者算了一笔账,吴林平养殖的种羊绒更细、产绒量更高,每只羊能剪5斤多羊绒,是普通羊所产羊绒的5倍,这样自己的收入能增加近10万元。

从2007年至今,吴林平培育出的种羊已多次荣获赛羊大会冠军。他的宗旨是以“精品羊子求生存”,用“羊质量说话”,通过“优良品种+完善服务+先进技术+科学管理”的方式,念好养羊大文章,带领群众走上致富的“羊”关道。

在发展好特色养殖基础上,吴林平推进三产融合发展,大力发展葡萄、西梅、鸡心果、桃等“甜蜜”产业,开发出葡萄酒酿造工艺,实现产业持续升级,构建产业全链条发展。

目前,农场正积极发展订单农业,通过“家庭农场+公司+合作社+基地+养殖户”为主体的合作模式,推进农副产品“产销两旺”。2016年,榆阳区鑫海秀家庭农场被陕西省农业厅认定为“省级示范农场”。

修圈舍、建基地、创公司、成立合作社……风雨征程十八载,吴林平将满心热血倾注到农业发展、农民增收中,实现了羊子养殖的产业化、规模化发展,描绘出产业发展新蓝图,奏响乡村振兴“新牧曲”。



扫码获取全文



大豆黄素可改善蛋鸡骨骼和鸡蛋品质

近日,中国农业科学院饲料研究所家禽营养与饲料创新团队研究发现,饲料中添加染料木素或大豆黄素可显著改善蛋鸡生产性能、蛋鸡骨骼和鸡蛋品质。相关研究成果发表在《家禽科学》上。

植物黄酮,如染料木素和大豆黄素,具有抗菌和抗氧化的功能。团队前期研究表明,植物黄酮对蛋鸡产蛋性能和鸡蛋品质有积极影响,但对青年蛋鸡的应用效果尚不清楚。

该研究通过对海兰褐蛋鸡饲喂

含50毫克/千克的染料木素或大豆黄素的基础饲料,青年蛋鸡的生产性能、蛋鸡骨骼和鸡蛋品质得到显著改善。染料木素的整体应用效果优于大豆黄素,且对蛋鸡健康无不良影响。研究表明,50毫克/千克的染料木素可作为替代抗生素的绿色饲料添加剂应用于青年蛋鸡生产。

(据中国农业科学院网站)

科技博览

