兰州牧药所4项成果获甘肃省科学技术奖励

文章来源：中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所　作者：符金钟　发布时间：2022-06-28

近日，甘肃省人民政府发布2021年度甘肃省科学技术奖励决定，中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所4项成果获得甘肃省科学技术奖励，其中1项获甘肃省科技进步一等奖。

王胜义研究员主持的“治疗仔畜腹泻中兽药的创制与应用”项目，荣获甘肃省科技进步一等奖。该成果针对犊牛腹泻、羔羊痢疾和仔猪腹泻，研制出中兽药黄白双花口服液、苍朴口服液、乌锦颗粒和香草口服液，获得发明专利3项、国家新兽药证书3项，并全部实现成果转化。通过成果转化和生产销售，新增销售额15094万元，新增利润8081.4万元；推广应用犊牛18.62万头、羔羊86.46万头，新增经济效益55651万元。该成果凸现了中兽药纯天然、多靶点、广效能的特性，对减少临床抗生素使用、降低动物耐药性、保障食品安全具有重要意义。

李剑勇研究员主持的“AEE降血脂、预防血栓和抗氧化应激的调控机制”项目，荣获甘肃省自然科学三等奖。该研究揭示了阿司匹林丁香酚酯（AEE）在防治高脂血症、预防血栓形成和抗氧化应激等方面具有确切作用，研制候选药物1个，授权发明专利5项。阿司匹林丁香酚酯率先在宠物上研究使用，为下一步研发医学药物提供了理论和实践依据。

梁剑平研究员主持的“重离子辐照诱变产苦马豆素内生真菌及产业化”项目，荣获甘肃省自然发明三等奖。疯草中的苦马豆素具有良好的抗肿瘤活性,疯草内生真菌能产生苦马豆素,但利用植物提取量非常有限。该成果利用中科院近代物理研究所重离子加速器进行辐照诱变，在国内外首次成功筛选培育出高产疯草内生真菌。项目组联合企业，发明高产苦马豆素菌株的发酵培养工艺，为原料药的生产提供了新的有效途径。

此外，研究所为第二完成单位，贺炯杰助理研究员为第二完成人的“苹果渣发酵生产蛋白饲料生产技术配套集成与示范推广”项目，荣获甘肃省科技进步二等奖。（通讯员 白雪）

主办：中国农业科学院　承办:中国农业科学院农业信息研究所　地址:北京市海淀区中关村南大街12号　邮编:100081
Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号