附件1

2024年伊金霍洛旗乡村振兴

“揭榜挂帅”项目榜单

按照《伊金霍洛旗乡村振兴“揭榜挂帅”项目实施方案（试行）》，现发布2024年乡村振兴领域“揭榜挂帅”项目榜单，具体榜单如下。

一、绒山羊基因组选育及羔羊病原性腹泻防控技术研究

需求目标：通过遗传变异分析和动物模型等手段明确影响饲养绒山羊重要性状的关键功能基因；对绒山羊腹泻的流行病学调查及相关病原快速诊断技术、防治制剂的研究。

考核指标：1.构建基因组育种技术体系1-2套，创制优质高产绒山羊育种新材料1个，羊绒直径由原来的16.2μm，降低到羊绒直径16.0μm以下，产绒量和体重提高3%-5%，羊绒纤维直径下降2%-3%，由现有200只群体规模达到群体规模300只以上。

2.制定绒山羊腹泻疾病综合防控措施1套。

3.使示范羊场羔羊腹泻发病率由常见的10%-15%，降低50%以上，提高经济效益。

4.发表论文2-3篇，申请国家专利2-3项。

5.本项目针对敏盖绒山羊羊绒产量、质量、生长性状等，突破绒山羊全基因组选择育种、分子遗传标记确定等技术体系，创制优质绒山羊育种新材料，提升企业创新能力。

6.开发隐孢子虫等病原实验室用检测试剂盒1-2个，现场检测试剂盒1-2个，特异性和敏感性分别达到90%以上。

7.研制绒山羊非特异性免疫增强剂1-2种，并在示范羊场应用。

榜单金额：300万元

实施期限：不超过2年

二、经济作物种植

**（一）沙棘等道地药材育苗育种**

需求目标：引进或开发适用于沙棘与中药材套种的先进农业机械，提高作业精准度和效率。

考核指标：1.机械化作业覆盖率需达到90%以上，确保种植、施肥、除草、喷药和收获等关键环节的高效执行。

2.引进或自主研发至少5种专用于沙棘与中药材套种的农业机械，包括自动化种植机、精准施肥机、高效除草机、智能喷药机和联合收割机等，机械应适应药材产地的地形、气候和种植特点。

3.通过机械化作业，整体作业效率需提高至少40%，显著缩短作业周期，降低劳动强度30%以上。

4.实测内容中应包含对农业机械性能、使用效果、适应性及维修成本的详细评估，确保农业机械长期稳定运行。

榜单金额：90万元

实施期限：不超过2年

**（二）沙棘种苗培育项目**

需求目标：通过引进先进的种苗培育技术和设备，提高沙棘种苗的产量；通过科学的种苗培育技术和管理经验，提高沙棘种苗的质量和成活率；通过先进的种苗培育技术和设备，降低沙棘种苗的培育成本，减少沙棘产业的发展成本。研发可机械化采摘沙棘果的设备。

考核指标：1.采用组织培养技术，培育优质的沙棘种苗。2.种苗成活率不低于93%以上，年生长量不低于35厘米，虫害发生率不高于5%。

3.种苗培育成本不高于市场平均水平的80%。

4.种苗培育数量约500万株/年。

5.种苗种植面积约3万亩。

6.新研发机械化采摘设备采果率不低于75%。

榜单金额：400万元

实施期限：不超过2年

三、净菜加工产品保鲜锁鲜

需求目标：采用先进的保鲜锁鲜技术，确保产品在储存和运输过程中保持优良品质和口感。

考核指标：1.延长净菜产品的货架期，由目前的3天延长至7天以上。

2.在不使用任何添加剂的基础上，通过物理及技术措施，在保证口感及食品安全的情况下降低蔬菜褐变率，最终产品的褐变率从5%降低为0。

3.根据产品的种类和保鲜需求对冷藏温度进行调整，着重保持净菜的天然色泽和脆嫩口感。

榜单金额：50万元

实施期限：不超过2年