附件3

加快畜牧业机械化技术推广和试验鉴定工作目标细化措施表

单位名称：

| 工作目标 | 序号 | 工作任务 | 细化措施 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2020年前 | 2021年 | 十四五期间 |
| 一、推动畜牧机械装备科技创新 | 1 | 开展畜牧业机械化技术与装备需求调查，发布市场需求目录，引导科研单位和生产企业研发适合养殖场（户）需要、先进适用的畜牧机械装备。 |  |  |  |
| 2 | 通过遴选重大项目、主推技术等方式，积极争取财政、科技等部门的立项支持，研发高效饲草料收获加工、精准饲喂、智能环控、养殖信息监测、疫病防控、畜产品智能化采集加工、高效粪污资源化利用、病死畜禽无害化处理和种畜禽生产性能测定等先进机械装备，加快符合我国国情的绿色智能、立体高效、福利安全的养殖装备科技创新。 |  |  |  |
| 二、推进主要畜种规模化养殖全程机械化※ | 3 | 以生猪、蛋鸡、肉鸡、奶牛、肉牛、肉羊等养殖为主要对象，制定发布规模化养殖设施装备配套技术规范，推进畜种、养殖工艺、设施装备集成配套，加强养殖全过程机械化技术指导，大力推进主要畜种养殖全程机械化。聚焦畜牧业主产区规模养殖场，巩固提高饲草料生产与加工、饲草料投喂、环境控制等环节机械化水平，加快解决疫病防控、畜产品采集加工、粪污收集处理与利用等薄弱环节机械装备应用难题，构建区域化、规模化、标准化、信息化的全程机械化生产模式。 |  |  |  |
| 4 | 组织遴选推介一批率先基本实现养殖全程机械化的规模化养殖场和示范基地，加强典型示范引导。 |  |  |  |
| 三、加强绿色高效新装备新技术示范推广※ | 5 | 大力支持工程防疫、智能饲喂、精准环控、畜产品自动化采集加工、废弃物资源化利用等健康养殖和绿色高效机械装备技术试验示范。 |  |  |  |
| 6 | 加快优质饲草青贮、农作物秸秆制备饲料、畜禽粪污肥料化利用等机械化技术推广应用，推动构建农牧配套、种养结合的生态循环模式。 |  |  |  |
| 7 | 积极示范推广先进适用的暖棚、冷库等设施和特产养殖需要的高效专用技术装备。推进畜牧机械装备节能降耗。 |  |  |  |
| 8 | 支持农机试验鉴定机构改善检验检测条件，创新试验鉴定方法，完善试验鉴定大纲，有效提升畜牧机械装备试验鉴定能力，加快主要畜种生产所需机械装备的试验鉴定，及时公布结果，为畜牧业技术装备加快推广应用提供有力支撑。 |  |  |  |
| 9 | 创新畜牧新装备新技术体验式、参与式推广方式，充分调动畜牧设施装备生产企业、养殖场（户）和科研院校、社会团体等参与技术推广的积极性，加快畜牧业机械化新技术推广应用。 |  |  |  |
| 四、提高重点环节社会化服务水平 | 10 | 大力培育发展新型畜牧机械装备经营和服务组织，支持服务组织以市场化、专业化为导向，开展优质饲草料“种、收、贮、加、送”、粪污资源化利用、病死畜禽无害化处理、畜产品贮运、安全净化防疫等环节的社会化服务。 |  |  |  |
| 11 | 积极推进畜牧机械装备社会化服务机制创新，大力发展订单式作业、生产托管、承包服务等新模式、新业态。 |  |  |  |
| 12 | 探索建立“龙头企业+养殖合作社+养殖场（户）”的畜牧机械装备租赁体系，提高畜牧机械装备的利用效率和效益。 |  |  |  |
| 13 | 鼓励中小规模养殖场（户）集中区域，建设畜禽养殖废弃物集中收集、无害化处理和资源化利用中心，促进畜牧机械装备共享共用，支持引导中小养殖场（户）向标准化、规模化养殖方向发展。 |  |  |  |
| 五、推进机械化信息化融合 | 14 | 推进“互联网+”畜牧业机械化，支持在畜禽养殖各环节重点装备上应用实时准确的信息采集和智能管控系统，支持鼓励养殖企业进行物联化、智能化设施与装备升级改造，促进畜牧设施装备使用、管理与信息化技术深度融合。 |  |  |  |
| 15 | 鼓励、支持和引导畜牧养殖和装备生产骨干企业建立畜禽养殖机械化信息化融合示范场，应用畜产品全程可追溯系统。 |  |  |  |
| 16 | 支持有条件的地方建设自动化信息化养殖示范基地，推进智能畜牧机械装备与智慧牧场建设融合发展。 |  |  |  |
| 17 | 推动畜牧业机械化大数据开发应用，为畜牧机械装备研发、试验鉴定、推广应用和社会化服务提供支持。 |  |  |  |
| 六、强化公共服务 | 18 | 完善健全畜牧业机械化技术标准体系、设施装备试验鉴定大纲和生产作业规范，构建主要畜禽养殖全程机械化评价指标体系并积极开展动态监测，为畜牧业机械化发展提供有效支撑。 |  |  |  |