

## **“畜禽重大疫病防控与高效安全养殖综合 技术研发”重点专项 2018 年度 定向项目申报指南**

按照《国务院关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》要求，科技部启动了“畜禽重大疫病防控与高效安全养殖综合技术研发”重点专项。为深入贯彻党中央、国务院关于发展青藏高原社会经济发展与生态保护的有关精神，落实中央 1 号文件、涉藏工作座谈会等重大工作部署。围绕牦牛绿色养殖技术体系、新型繁育技术体系、主要疫病综合防控技术集成与健康养殖及产品安全保障、提升传统乳肉制品的生产工艺与质量、天然草地保护与合理利用，饲草料增产增效与有效供给、特色家畜改良与健康养殖、绿色畜产品加工与提质增效、青藏高原社区牧业文化传承与发展理念等重点任务开展科研攻关和集成应用示范，为提升青藏高原社区牧区生态环境友好、提高牦牛养殖技术水平和经济效益以及国家生态社会经济安全可持续发展提供科技支撑。

本专项 2018 年拟支持定向项目 2 个，项目执行期 3 年，国拨经费总概算约 0.26 亿元。鼓励产学研用联合申报，项目承担单

位有义务推动研究成果的转化应用。要求以项目为单元进行整体申报，须覆盖相应指南研究方向的全部考核指标。项目下设课题数不超过 6 个，每个课题参与单位不超过 5 家（含承担单位）。具体指南内容如下：

## **1. 畜禽重大疫病防控与高效安全养殖综合技术研发**

### **1.1 青藏高原牦牛高效安全养殖技术应用与示范**

研究内容：通过对营养调控、饲养模式等综合技术集成创新，建立牦牛高效、绿色养殖技术体系；集成创新牦牛、犏牛繁殖调控等技术，建立新型繁育技术体系；通过主要疫病综合防控技术集成与示范，保障牦牛健康养殖与产品安全；创新和优化加工关键技术，改进牦牛传统乳肉制品的生产工艺与质量标准。通过以上技术集成创新与示范，提高牦牛养殖技术水平和经济效益。

考核指标：**【约束性指标】**依托牦牛养殖企业、合作社等，建立高效安全的牦牛养殖繁育技术体系 8~10 套；建立牦牛畜产品加工工艺与技术体系 6 套以上；在青藏高原建立示范场、养殖基地 10 个以上，示范规模 5 万头以上；通过集成与示范，示范场、示范基地牦牛养殖综合效益提升 15% 以上；通过乳肉制品加工关键技术集成与创新，牦牛畜产品增值 15~20%。**【预期性指标】**提高母牛繁殖成活率 10% 以上；犏牛成活率达到 90% 以上；育肥牦牛增重效果提高 10% 以上；培训牦牛养殖一线生产技术人员 1500~2000 人，技术辐射我国 20 万头牦牛养殖。

拟支持项目数：1 个。

有关说明：由青海省科技厅、西藏自治区科技厅组织申报。其他经费（包括地方财政经费、单位出资及社会渠道资金等）与中央财政经费比例不低于 1:1。

## 1.2 青藏高原社区生态畜牧业技术与集成示范

研究内容：开展青藏高原社区天然草地保护与合理利用技术研究及示范；开展青藏高原社区饲草生产关键技术研究及示范；开展以社区主导畜种选育与健康养殖技术集成与示范；完善青藏高原社区绿色畜产品加工技术研究及示范；研究青藏高原畜牧文化传承与发展理念，强化带头人和社区新型农牧民培养，加强农牧民培训，提升社区牧业生产组织化程度和生产效益。

考核指标：**【约束性指标】**形成放牧制度优化模式 4~5 个；优质饲草产量提高 15% 以上；主导家畜选育后代产肉性能比选育前提高 5% 左右，优质奶用牦牛产奶量比牦牛提高 100% 以上，项目区家畜繁殖成活率提高 5%，冬春死亡率降低 50%；开发高原特色畜产品 3~5 种，提升畜产品附加值 30% 以上，形成营销模式 2~3 个；**【预期性指标】**形成青藏高原畜牧业发展理念研究报告 1 份；发表论文 25~30 篇，申报专利 6~8 个，培养农牧民技术骨干 20~25 人，培养社区带头人 5~8 名，新型牧民 12~15 名，培训农牧民 1500 人次。

拟支持项目数：1 个。

有关说明：由西藏自治区科技厅、青海省科技厅组织申报。