

地源性特色饲料资源高值利用 聚力攻坚专项申报指南

一、总体目标

加快建立秸秆等地源性饲料高值化利用工程技术体系，实现草食家畜养殖节粮增效，为提高草食家畜养殖效益和畜牧业高质量发展奠定理论和技术基础。

二、申报要求

（一）鼓励由多个单位联合开展协同攻关，原则上每个课题（方向）攻关单位不超过 10（含）家。

（二）项目负责人应当具有正高级以上职称，且为领域内知名专家，课题完成时不能超过法定退休年龄，能够带领攻关团队针对榜单需求提出具体解决方案，攻克关键技术，完成全部攻坚任务。

（三）揭榜单位应是拥有原创技术发明和较强科研能力的企业，具有独立的科研团队，能带领参与单位完成任务指标，并确保攻坚成果产业化落地。

（四）参与单位应是从事秸秆饲料化和草食家畜养殖相关的企业或从事相关领域研发的优势高校院所。

三、支持重点

课题 1：基于秸秆汽爆破壁和酶解制粒的草食家畜全混合日

粮创制与产业化

1.研发目标

针对吉林省秸秆资源丰富但饲料化利用方式低质低效的产业短板，通过秸秆木质素降解和蛋白提升技术突破，实现秸秆饲料消化率和饲料转化率协同提升。

2.技术指标

技术突破：与未处理秸秆相比，秸秆汽爆和酶解后干物质消化率 $\geq 65\%$ 、“三素”晶体解构率 $\geq 90\%$ 、可溶性糖含量提升 10 倍以上。

3.预期成果及产业化目标

（1）预期成果：选育高性能专利菌株 8—10 种，研制复合菌酶制剂 2—3 个、秸秆裂解液配方 2—3 个，制定技术标准 2—3 项。

（2）产业化目标：建立连续固态发酵反应器及配套工艺标准 2—3 套、秸秆汽爆破壁和智能化“中央厨房”协同联动生产线 1—2 条、秸秆酶解制粒数控生产线 1 条、地源性特色饲料资源营养组数据库 1 个；秸秆利用量不低于 20 万吨；开发牛/羊/鹿发酵型和颗粒型全混合日粮配方各 2—3 个，授权专利技术 2—3 件，饲料中玉米、豆粕用量降低 10%，秸秆饲料蛋白含量达到 8%—10%。示范生产发酵型和颗粒型全混合日粮各 1 万吨，饲喂肉牛 3000 头、肉羊 1 万只、梅花鹿 1000 头，消化率 $\geq 70\%$ ，实现项目期内技术产品销售收入 3500 万元。

4.课题组织形式

揭榜挂帅

5.资助额度

总投入 2000 万元，财政资金不超过 500 万元。

四、执行周期

3 年（2026 年—2028 年）

五、专项资助额度及拨款方式

（一）资助额度

总投入 2000 万元，财政资金不超过 500 万元。

（二）拨款方式

财政资金分两批次拨付，立项当年拨付 50%-60%，其余部分按照执行进度、年度绩效评估结果确定。

六、咨询电话

省畜牧业管理局畜牧发展处：张晓宇 0431-88906891