**项目公示信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 青藏高原益生菌种质资源挖掘与产业化关键技术创制及应用 |
| **公示时间** | 2025年7月7日—2025年7月11日 |
| **主要完成人** | 王磊、吴国芳、谈重芳、杨雨鑫、罗璇、张科、庞会利、叶培麟、莫华山、李荣 |
| **主要完成单位** | 青海大学、郑州大学、西北农林科技大学、海东市动物疫病预防控制中心、互助土族自治县八眉猪养殖技术服务中心、青海省畜牧兽医科学院 |
| **提名者** | 青海大学 |
| **提****名****意****见** | 项目围绕抗生素滥用、饲料转化率低、腹泻、畜产品品牌市场竞争力低等养殖业产业瓶颈，聚焦青海省畜牧业"替抗提质增效、绿色生态健康"核心需求，以构建青藏高原特色益生菌菌种库为主攻方向，系统开展菌种资源挖掘与功能评价。秉承全产业链发展理念，应用功能性益生菌创新集成饲草青贮、饲料发酵、健康养殖、乳品深加工及粪污资源化利用等产业化技术，实现饲草料品质跃升、畜禽生产效能突破、乳制品风味显著优化及粪污高效资源化利用， 成功构建“资源挖掘-菌剂创制-产业化应用”的完整创新链条。该项目的实施，为显著提升青海省养殖业综合效益、破解产业发展瓶颈、增强畜产品核心竞争力、引领高原生态健康养殖新模式提供了强有力的科技支撑。鉴于该成果的重要创新性，同意推荐该项目申报青海省科学技术进步二等奖。 |
| **主要知识产权目录** | 1. 一种乳酸菌组合物及其应用，发明专利，CN117925457B，2024年07月16日，青海大学 王磊，吴国芳，张剑搏，罗璇，姚有莉2. 一株乳酸片球菌、含其的组合物及应用，发明专利， CN118028146B，2024年07月16日，青海大学，王磊，吴国芳，张剑搏，罗璇，姚有莉3. 一株益生性毕赤酵母菌及其在制备发酵全价料中的应用，发明专利，CN11305509B，2023年04月07日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳、姚志芳、崔占鸿、郝力壮、王迅、孙璐、王书祥4. 3种乳酸菌或其组合及在制备青贮饲料中的应用，发明专利， CN109486708B，2021年10月01日，青海省畜牧兽医科学院 ，王磊、冯宇哲、张晓卫、吴国芳、牛建章、巩文5. 一种用于无抗饲料菌株与复合菌剂的配比装置，实用新型专利，CN201506322U，2020年05月12日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳、张晓卫、巩文6. 一种用于多种属无抗饲料菌株的制备装置，实用新型专利，CN201506358U，2020年05月12日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳、张晓卫、巩文7. 一种用于发酵无抗饲料菌株的选育装置，实用新型专利，CN201560399U，2020年05月19日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳、张晓卫、巩文8. 一种用于发酵无抗饲料菌株培养设备，实用新型专利，CN201506321U，2020年05月12日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳、张晓卫、巩文9. 一种无抗饲料菌株发酵用动态监测装置，实用新型专利，CN201560449U，2020年05月19日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳、张晓卫、巩文10. 微生物发酵饲料在养殖过程中的利用管理系统V1.0 ，计算机软件著作权，2019SR0701283，2019年07月08日，青海省畜牧兽医科学院，王磊、吴国芳 |

