附件2

**项目名称**

奶牛生物添加剂新产品研发、日粮配制技术及优质乳创制

**提名者：**农业农村部

**主要完成人**

丁宏标，姚军虎，刘斐，毕研亮，翟桂玉，雷新建，乔宇，陶正国，郭刚，廖峰，张俊，王诚

**主要完成单位**

中国农业科学院饲料研究所，西北农林科技大学，南京农业大学，山东省畜牧总站，广州立达尔生物科技股份有限公司，北京首农畜牧发展有限公司，北京大伟嘉生物技术股份有限公司，山东健源生物科技有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权(标准)类别 | 知识产权(标准)具体名称 | 国家(地区) | **授权号**(标准编号) | **授权**(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(标准起草单位) | 发明人(标准起草人) | 发明专利(标准)有效状态 |
| 标准 | 饲料添加剂角蛋白酶活力的测定 分光光度法 | 中国 | NY/T4362-2023 | 2023.4.11 | 农业农村部 | 中国农业科学院饲料研究所、山东隆科特酶制剂有限公司、福建傲农生物科技集团股份有限公司、广州立达尔生物科技股份有限公司 | 丁宏标、钱娟娟、侯玉煌、周盛昌、陶正国、李习龙、刘胜利 | 有效 |
| 标准 | 饲料中物理有效中性洗涤纤维（peNDF）的测定 | 中国 | DB61/T1063-2017 | 2017年01月11日 | 陕西省质量技术监督局 | 西北农林科技大学，杨凌现代农业产业标准化推广服务中心 | 姚军虎，曹阳春，蔡传江，徐秀容，雷新建，段玉兰，杨静 | 有效 |
| 标准 | 青贮玉米全程机械化高效栽培与收贮技术操作规程 | 山东省 | DB 37/T 2967—2017 | 2017.6.23 | 山东省质量技术监督局 | 山东省畜牧总站、山东省农业机械研究院负责起草，山东亚姆巴奶业公司、临沂彦春奶牛 养殖合作社参与起草 | 翟桂玉、刘栋、姜慧新、唐辉、孙志民、杨万军、王彦春、王兆凤、曹阳、仲崇岳、刘俊华、王艳芹 | 有效 |
| 发明专利 | 一株高产蛋白酶的地衣芽孢杆菌及其发酵产酶方法 | 中国 | ZL201910732900.8 | 2020-03-12 | 4476047 | 中国农业科学院饲料研究所 | 丁宏标;张荣庆;陈守文;乔宇;郑春田 | 有效 |
| 发明专利 | 一种氧化苦参碱和三丁酸甘油酯复合微囊及其制备方法和应用 | 中国 | ZL202011473233.5 | 2022.03.29 | 5032746 | 南京农业大学 | 刘斐，赵冬，单衍可，曹金虎，金慧琴 | 有效 |
| 发明专利 | 饲料配料过程的监控方法、装置、电子设备和存储介质 | 中国 | ZL201911243690.2 | 2021.08.27 | 4643333 | 北京首农畜牧发展有限公司 | 郭刚; 于长平; 马慧; 申跃宇; 王消消; 倪焕焕; 李军卫; 白沥冰; 高角齐; 王健 | 有效 |
| 标准 | 苜蓿生产技术规程 | 山东省 | DB37/T 2829—2016 | 2016.7.29 | 山东省质量技术监督局 | 山东省畜牧总站、滨州市草地监理站、青岛农业大学、无棣县绿风农业开发有限 公司、山东祥和乳业有限责任公司 | 翟桂玉、姜慧新、刘栋、王兆凤、曹阳、孙娟、张志强、李明贵、王者勇、张 宝珩、崔立华 | 有效 |
| 标准 | 苜蓿草产品加工与贮存技术规程 | 山东省 | DB37/T 2830—2016 | 2016.7.29 | 山东省质量技术监督局 | 山东省畜牧总站、无棣县畜牧兽医局、无棣绿洲草业科技有限公司 | 翟桂玉、姜慧新、王兆凤、刘栋、孙娟、曹阳、王者勇、张宝珩、李德华 | 有效 |
| 发明专利 | 一种反刍动物用舔砖及其制备方法与应用 | 中国 | ZL201910078920.8 | 2022.3.25 | 5023932 | 广州立达尔生物科技股份有限公司，宁夏立达尔生物科技有限公司 | 陶正国，程宗佳，李辉，曾胡龙，林劲冬 | 有效 |
| 标准 | 肉牛场混合精饲料操作技术规范 | 山东省 | DB 37/T 3318—2018 | 2018.6.12 | 山东省质量技术监督局 | 山东省畜牧总站、威海市动物疫病预防控制中心、阳信亿利源清真肉类有限 公司、无棣县畜牧兽医站 | 翟桂玉、王兆凤、刘栋、姜慧新、张华杰、周伟、曹阳、杨振刚、王者勇 | 有效 |