**申报2022-2023年度神农中华农业科技奖**

**公 示**

**项目名称：**规模化场牛重要传染病监测预警与防控关键技术研发及应用

**推荐单位：**黑龙江八一农垦大学

**推荐奖种：**科学研究类

**申报奖项等级：**二等奖

**主要完成人：**朱战波、辛九庆、倪宏波、周玉龙、高俊峰、李阳、黄海波、马金柱、段利雅、曲会、刘宇、王春仁、张泽财、李媛、贾斌

**主要完成单位：**黑龙江八一农垦大学；青岛农业大学；中国农业科学院哈尔滨兽医研究所；哈尔滨国生生物科技股份有限公司；大庆市兴牧科技有限公司；哈尔滨市阿城区动物防疫检疫中心；黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院

**主要知识产权和标准规范目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 发明专利 | 一种兽用的阳离子表面活性剂复合消毒剂 | 中国 | ZL 201510226290.6 | 2017-07-28 | 2568612 | 黑龙江八一农垦大学 | 朱战波\*、陈楠楠、郭祥峰、刘宇\*、李阳\*、高佳滨、陈为宏、尹辉、贾丽华、浩泽峰、周玉龄、乔波、王华欣、赵静虎 | 有效 |
| 发明专利 | 一种多用途的复合阳离子表面活性剂消毒剂 | 中国 | ZL 201510230372.8 | 2018-02-23 | 2825941 | 黑龙江八一农垦大学 | 朱战波\*、陈楠楠、郭祥峰、高佳滨、陈为宏、尹辉、贾丽华、浩泽峰、周玉龄、乔波、王华欣、赵静虎 | 有效 |
| 发明专利 | 一种牛冠状病毒ELISA检测试剂盒 | 中国 | ZL 201810424384.8 | 2020-09-04 | 3973716 | 黑龙江八一农垦大学 | 周玉龙\*、范春玲、倪宏波\*、朱战波\*、侯喜林、邵红、武瑞、任亚超、高国强、贾伟强、王梦心、胡林杰、孟野、盛守志 | 有效 |
| 发明专利 | 抗BCoV-N蛋白单克隆抗体杂交瘤细胞系及抗体和应用 | 中国 | ZL 201910734259.1 | 2022-03-29 | 5030070 | 黑龙江八一农垦大学 | 周玉龙\*、任亚超、胡林杰、丛彦龙、孟野、翟海瑞、贾伟强、武瑞、候喜林、朱战波\*、李春龙、任德强、李娜、高伟、李旭阳、靳广杰、王梦心 | 有效 |
| 发明专利 | 一种免疫联合佐剂及其制备方法与应用 | 中国 | ZL 201810860249.8 | 2020-09-29 | 4012182 | 黑龙江八一农垦大学 | 马金柱\*、崔玉东、刘伟、宋佰芬、于立权、佟春玉、于永忠、冯振月 | 有效 |
| 国家标准 | 牛传染性胸膜肺炎诊断技术 | 中国 | GB/T 18649-2014 | 2014-09-30 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局；中国国家标准化管理委员会 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所\* | 辛九庆\*、李媛\* | 有效 |
| 行业标准 | 牛支原体PCR检测方法 | 中国 | NY/T 3234-2018 | 2018-05-07 | 中华人民共和国农业农村部 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所\*、华中农业大学、中国动物卫生与流行病学中心 | 辛九庆\*、李媛\*、郭爱珍、宋建德、王岩 | 有效 |
| 新兽药 | 牛支原体ELISA抗体检测试剂盒 | 中国 | （2017）新兽药证字48号 | 2017-10-16 | 中华人民共和国农业部 | 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所\*、哈尔滨国生生物科技股份有限公司\* | 无 | 有效 |
| 论文 | Intranasal delivery of plasmids expressing bovine herpesvirus 1 gB/gC/gD proteins by polyethyleneimine magnetic beads activates long-term immune responses in mice | 国际 | 18, 60 | 2021-05-21 | Virology Journal | 黑龙江八一农垦大学\*；青岛农业大学\*；山东新希望六和集团有限公司；青岛嘉致生物科技有限公司 | Xingbo Liu, Guowei Yu, Xinyu Gao, Jinlong Huang, Liting Qin, Hongbo Ni\*, Chuang Lyu | 有效 |
| 专著 | 牛病类症鉴别诊断彩色图谱 | 中国 | ISBN: 9787109126633 | 2008 | 中国农业出版社 | 黑龙江八一农垦大学 | 朴范泽、夏成、侯喜林、王春仁\*、王新、王相友、仇建华、冉旭华、付世新、朱战波\*、刘振华、杨玉英、吴凌、余丽芸、张洪友、邵红、范春玲、周玉龙\*、周永平、武瑞、郑家三、闻晓波、倪宏波\*、徐闯、崔玉东、樊兆桥 | 有效 |