

广东省农业技术推广奖申报项目简表

项目名称:	狂犬病灭活疫苗(dG株)的推广与应用																						
第一完成单位:	华南农业大学	主管部门:	华南农业大学																				
申报等级:	一等奖	推广时间:	2007.1-2018.03																				
第一完成人电话:	020-38295980	第一完成人手机:	13826125728																				
第一完成单位联系人,电话:	郭霄峰(020-38295980)																						
主要完成单位:																							
1 华南农业大学 2 广州市华南农大生物药品有限公司 3 广东省农业科学院动物卫生研究所																							
主要完成人:																							
<table border="0"> <tr> <td>1 郭霄峰</td> <td>11 张延忠</td> </tr> <tr> <td>2 王斌</td> <td>12 李冰</td> </tr> <tr> <td>3 李敏</td> <td>13 陈盛絮</td> </tr> <tr> <td>4 罗均</td> <td>14 叶贺佳</td> </tr> <tr> <td>5 陈晶</td> <td>15 罗永文</td> </tr> <tr> <td>6 方琳</td> <td>16 阳佑天</td> </tr> <tr> <td>7 梁昭平</td> <td>17 施赫赫</td> </tr> <tr> <td>8 朱辉</td> <td>18 林颖仪</td> </tr> <tr> <td>9 薛素强</td> <td>19 吴玉婷</td> </tr> <tr> <td>10 董嘉文</td> <td>20 陈荣真</td> </tr> </table>				1 郭霄峰	11 张延忠	2 王斌	12 李冰	3 李敏	13 陈盛絮	4 罗均	14 叶贺佳	5 陈晶	15 罗永文	6 方琳	16 阳佑天	7 梁昭平	17 施赫赫	8 朱辉	18 林颖仪	9 薛素强	19 吴玉婷	10 董嘉文	20 陈荣真
1 郭霄峰	11 张延忠																						
2 王斌	12 李冰																						
3 李敏	13 陈盛絮																						
4 罗均	14 叶贺佳																						
5 陈晶	15 罗永文																						
6 方琳	16 阳佑天																						
7 梁昭平	17 施赫赫																						
8 朱辉	18 林颖仪																						
9 薛素强	19 吴玉婷																						
10 董嘉文	20 陈荣真																						

注:申报一等奖限报主要完成单位12个,主要完成人20人;二等奖限报主要完成单位8个,主要完成人15人;三等奖限报主要完成单位4个,主要完成人10人.本表双面打印,内容摘要要简单扼要,不能加页.

内容摘要（项目来源、技术措施、推广规模、经济（社会、生态）效益、新增产值等）：

狂犬病是一种由狂犬病病毒引起的重要人兽共患传染病，病死率几乎100%，广泛分布于世界各地，据OIE估计每年有近55000人死于狂犬病病毒感染。我国是狂犬病高发地区，每年仍有1000人左右死亡。广东地处热带、亚热带，非常适合病毒的繁殖，因此每年死于狂犬病的人数约为全国的1/10，这与经济总量全国第一的地位极不相称。经科学统计，96%的人间狂犬病均由病犬咬伤所致。因此，人间狂犬病的防控关键是犬狂犬病的控制。100年来的经验表明，狂犬病疫苗的施用是犬只狂犬病防控的最佳措施。我省之所以狂犬病肆意流行，主要原因是缺乏安全有效的兽用狂犬病灭活疫苗。为了解决这技术难题，我们开展了广东省狂犬病的流行病学调查、狂犬病病毒的基因重组，拯救获得了携带双免疫原基因的重组狂犬病病毒(dG株)，以该病毒为疫苗毒株，与犬只专用佐剂混合，成功制备具自主知识产权的狂犬病灭活疫苗(dG株)。该疫苗分别免疫比格犬、宠物犬和中华田园犬21天后，狂犬病中和抗体阳转率高达88.7%，并且有效抗体维持一年以上。为了大力推广该疫苗，我们进行了有效的组织和策划，制定了狂犬病宣传计划、成立了专门的技术推广和技术服务队伍。通过与各级农业政府部门、科研院所、动物医院等的合作，已有12648只犬获得有效免疫、直接经济效益超过4000万元。更重要的是，相关企业、家庭的犬只应用了狂犬病灭活疫苗(dG株)后，未发现犬只因感染狂犬病病毒而发生狂犬病，相关区域未发生犬只狂犬病的流行，也未发生人间狂犬病的流行。另外，至2018年3月中旬，已有省内外24个单位签署156.3万份的疫苗采购合同，受益的犬只将达150多万。因此，应用该疫苗后，大大降低了与犬接触的人发生狂犬病的风险，为十九届三中全会提出全面振兴乡村计划作出了贡献。