

创新研究院最新6大科研成果集锦

文/乔琳 创新研究院

秉承“用户的需求是我们创新的动力”的研发理念，为深化服务理念，提高服务水平，大伟嘉创新研究院持续耕耘，加强科技成果转化，取得了可喜佳绩，今天小编邀您共同分享这系列科研成果大餐。

1. 饲用乳酸菌添加剂产品成功实现产业化

经过近5年的研究开发，从样品采集、菌株分离到优良菌株的筛选、发酵工艺及后处理工艺的开发，研究院微生物实验室成功研制出了具有自主知识产权的饲用益生乳酸菌屎肠球菌WEI-10，目前已经实现了在集团通州生物技术产业园的微生态车间的2吨发酵罐规模的产业化，研发成果已经与北京伟嘉盛邦生物技术有限公司实现了技术转化。这一成果是研究院首次完成的原创性研发成果的产业化和技术收益，体现了创新研究院的技术创新能力。

2. 复合益生菌饲料发酵剂研制成功

历经1年时间，以研究院自身储备的益生菌菌株为基础，成功研制了复合益生菌豆粕发酵剂产品，产品有液体剂型和固体剂型两种，复合发酵剂相比单独发酵后再混合，性价比更高，生产工艺简化，生产周期缩短。产品应用范围广：可作为发酵剂用于全价料和豆粕等原料的发酵，可用于粪污、秸秆等的降解，还可作为畜禽圈舍的环境改良剂。为生物酵解工程提供了有力的产品保障。

3. 完成了北京市生猪产业体系2017年综合试验站项目评估，获得30万元科技经费

大伟嘉股份于2016年加入了北京市生猪产业技术体系，成为综合试验站，作为与产业体系的对接单位，研究院完成了产业体系组织的2017年项目申报工作，获得了30万元的科技经费用于资助低排放环保饲料的研发。

4. 加入国家畜禽废弃物联盟

基于生物酵解工程的推广成果，大伟嘉股份以其在畜禽废弃物资源化利用和无害化处理方面所做的成绩，加入了全国畜牧总站畜禽养殖废弃物资源化处理科技创新联盟，并担任副理事长单位，创新研究院常务副院长乔琳博士后当选为专家委员会微生物组专家成员。这助推生物酵解工程在全国养殖场的加大推广，从而为国家养殖环保做出贡献。

5. 研究院成功研发具有自主知识产权的圆环抗体诊断试剂盒

研究院诊断试剂盒小组克服重重困难，在完全无法获知各项试剂配方、成本及配制方法的情况下，从包被蛋白的纯度到各种试剂的配方均达到了行业之巅，圆环抗体诊断试剂盒的特异性及敏感性远远高于国内产品，总符合率达95%以上。结束了试剂盒研发过程中购买现成试剂的历史，在上下游研究过程中获得了具有自主知识产权工艺，既节约了成本，又为后续其他产品的研制打下了坚实的基础。该产品已经可以稳定用于养殖场圆环抗体的检测和诊断，嘉云健康的检测中心已经全面推广使用。

6. 干扰素完成产品工艺

历经5年的研究开发，创新研究院蛋白药物小组成功研制了具有自主知识产权的基因工程猪用 α -干扰素产品，实现了规模化生产工艺及后处理工艺的开发，为干扰素产品的临床试验和申报注册奠定了坚实的基础。

看到这些，您是不是对创新研究院的自主创新能力由衷的自豪，这有力证明大伟嘉股份作为高新技术企业，决非浪得虚名，我们有良好的创新基因。在“大众创新 万众创业”的浪潮中，坚信大伟嘉股定能勇立潮头。