

编委
动态

《猪鸡低蛋白日粮配套新技术应用》项目 荣获四川省政府科技进步二等奖

■文 / 四川富科饲料有限公司董事长 邝声耀

四川省畜科公司与四川省畜科院动物营养研究所主持，应用获省政府奖励的成果《四川瘦肉型猪规模化养殖饲料高效利用技术》、《四川农村养猪日粮类型及平衡饲养技术》、《高效饲用复合维生素的研制与应用》及合成氨基酸等国产化新技术、新产品，进行深层次开发创新，科学合理地利用新型赖氨酸、苏氨酸、有机酸化剂和高效复合维生素预混料技术，利用理想蛋白和氨基酸平衡模式，配制猪鸡低蛋白低污染环保饲料。在全省及中西部地区饲料厂与猪、鸡养殖中广泛开展《猪鸡低蛋白日粮配套新技术应用》，为发展高效安全养殖提供新技术，在解决饲料配制中单纯追求粗蛋白质含量，加剧资源浪费和环境污染；超剂量、超范围使用抗生素及添加剂选择与配伍不当造成的畜禽产品安全隐患等问题方面做出新贡献。

畜科开发出种猪、生长猪、仔猪、蛋鸡4个专用复合维生素定型新产品，为项目区饲料厂、集约化养殖场进行个性化服务，设计生产出118个订制新产品；通过与产品研发单位合作，提高新型赖氨酸的质量；成功应用新型赖氨酸硫酸盐替代传统的赖氨酸盐酸盐，合理添加苏氨酸，平衡猪禽饲料的必需氨基酸，配制的低蛋白环保日粮，减少饲料粗蛋白质用量3个百分点，粪、尿氮的排放降低20%以上；研制出功能好、价格低的“中华动力酸”替代进口复合酸化剂配制仔猪饲料；开发出多种适合养殖户自配饲料的技术物化产品，推动分散养殖户对新技术的应用。创新、熟化原研究成果的多项内容与指标，在保持相同饲喂效果的基础上，降低原料成本12.5%—40%。

2001—2005年，新型赖氨酸和苏氨酸累计推广量达到83520吨；中华动力酸年平均递增40%；向4家大型饲料加工企业提供高效复合维生素预混料配制技术及生产建设方案；为58家饲料加工企业和养殖场设计专用多维配方。中华多维由推



广前不足300吨，提高到2005年的970吨，累计达到3180吨，产品市场占有率保持在30%以上。《猪鸡低蛋白日粮配套技术》在四川37%以上的县（市、区）及云南、广西、河南等全国14个省、区应用。新增社会纯收益60548.78万元，推广投资收益率1:39.95，推广成效率36.16%。

四川省畜科公司充分发挥企业是技术创新和技术推广的主体作用，充分利用饲料配制技术较其它农业技术商品化程度高的优势，创造性地采用推广技术市场化运作，所需资金多途径自筹解决，突破传统农业技术推广“国家出钱，农民种田”的模式，创新农业技术推广项目的运行机制；推广方案设计新颖，采用扁平型的技术推广方案，缩短技术授予与接收者的距离，提高推广技术传递的时效性及准确性；推广技术的选择与组织，兼顾了工业化配合饲料生产的安全高效和分散养殖户自配饲料的营养平衡，符合我国传统养殖与现代化集约养殖两种生产方式并存的特点。在氨基酸平衡技术等集成组装和推广模式创新等方面居国内领先水平。荣获2006年四川省政府科技进步二等奖。■