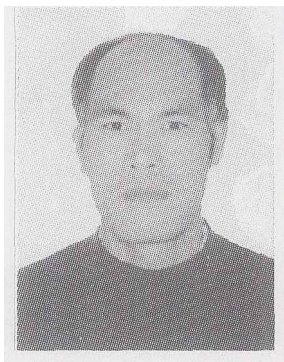


吉林农业科技名人



张明新 (ZHANG Min-xin), 研究员。1962年

10月出生于辽宁昌图,汉族。吉林省有突出贡献中青年专家。现任吉林省农科院绵羊研究学科专家,吉林省农科院畜牧分院养羊研究室主任,中国畜牧兽医学学会养羊学分会常务理事,中国畜牧业协会羊业分会理事。

张明新1986年毕业于吉林农业大学,一直从事绵羊育种研究工作。1987年至1992年,参加了“中国美利奴羊毛密品系选育”、“细毛羊良种化开发”、“建立中国美利奴羊品种结构新体系”等课题工作;主持了“中部农区中国美利奴羊全舍饲综合技术的研究”课题。1993年之后,主要进行“新吉细毛羊”品种选育与推广研究工作。新吉细毛羊于2002年通过国家畜禽新品种审定,2003年2月农业部颁布国家新品种证书。该品种被毛主体细度为66~70支,是我国育成的第1个细毛型羊品种。在此期间,参加了农业部重点项目“优质细毛羊选育与开发”、跨越计划项目“吉林优质细毛羊生产技术体系试验示范”和省重大项目“特种美利奴羊选育”。主持了省科教兴农项目“优质细毛羊新品种扩繁与推广”、省外专局项目“优质细毛羊产业化开发”和“优质细毛羊推广”。1998年6月至11月,受省政府派遣,赴日本宫城县畜产试验场研修家畜体外受精技术。

自2001年以来,负责国家“863计划”项目“应用新技术选育优质细毛羊超细型新品系”,主持省重大项目“优质细毛羊快繁及超细毛羊品种选育关键技术研究与示范”,主持省畜牧业局项目“优质羊毛生产现代化管理技术的研究”。张明新在细毛羊的研究中,一边研究细毛羊品种选育,一边就尝试育种与羊毛管理结合,促进细毛羊业产业化进程。选育出来的超细型种羊,除了在我省及东北的细毛羊产区推广应用外,还远销到新疆的大型种羊场,为我国生产高品质细羊毛做出了重大贡献。为了促进羊毛流通体制与国际接轨,学习国外先进的羊毛管理技术与标准,2002年1月,他考察了澳大利亚和新西兰的羊毛产地分级与拍卖运作,并于2001年、2002年和2003年连续将我省新吉细毛羊的羊毛打入南京羊毛市场,分别拍卖到全国第二、第一和第三高价格,实现了“优毛优价”,宣传了吉林省优质羊毛,推动了细毛羊产业发展。

张明新作为绵羊育种学家,已经获得9项科研成果,其中获吉林省科技进步二等奖1项、三等奖3项;获吉林省畜牧业技术成果推广一等奖2项、三等奖1项;获全国农牧渔业丰收三等奖2项,并于2002年获中国农学会青年科技奖。

张明新非常热爱绵羊育种研究工作,不断钻研业务知识,掌握国内外细毛羊发展动态,积累了丰富的细毛羊育种实践经验。作为第一作者先后在省级以上学术刊物和全国性学术会议发表论文28篇,作为副主编出版了《养羊与羊病防治》和《牛羊饲料配制和使用技术》两部著作。发表的“国内外细毛羊育种、生产现状及前景预测”、“吉林优质细毛羊生产性能及遗传稳定性分析”、“优质细毛羊生长发育规律的研究”、“细毛羊与羊毛产业问题研究”等研究论文,阐述了细度育种是提高细毛羊品质的首要育种手段和细毛羊育种必须适应毛纺部门需求的变化。羊毛细度作为首要性状,不仅应在育种中认真贯彻,而且还应在羊毛流通过程中得以体现。目前,他选育的超细毛羊细度达到14~18 μm ,开创了吉林省细毛羊育种新领域,展现了细毛羊育种研究的光辉前景。