

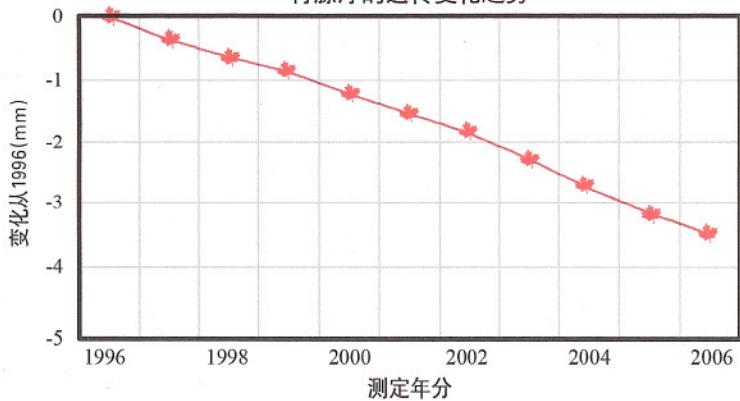


加拿大杜洛克猪

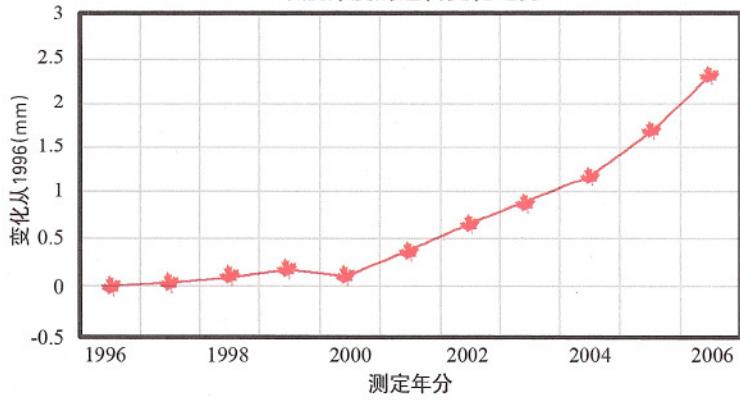
杜洛克猪用来在终端系生产商品猪。那些商品猪有很好的肉质和胴体。雄性杜洛克的子孙有很高的瘦肉率和优良的肉质，包括肉的颜色和大理石纹。雄性杜洛克和加拿大F1(约克夏和长白猪杂交生产出F1雌性)杂交，在很多特征方面产了很好的结果，包括生长率和可行性。这种杂交生产出高度一致的子孙，这对屠宰厂非常理想。杜洛克有很好的料肉比率和生长率，同时对不同类型的生长环境有非凡的适应力。研究显示在今天的猪肉生产，杜洛克生产胴体是最好的。杜洛克在加拿大育种体系中最受欢迎的终端系，在加拿大成功的猪肉出口销售中起到了关键的作用。在一些领先的猪生产国，杜洛克育种体系最开始都来自加拿大。



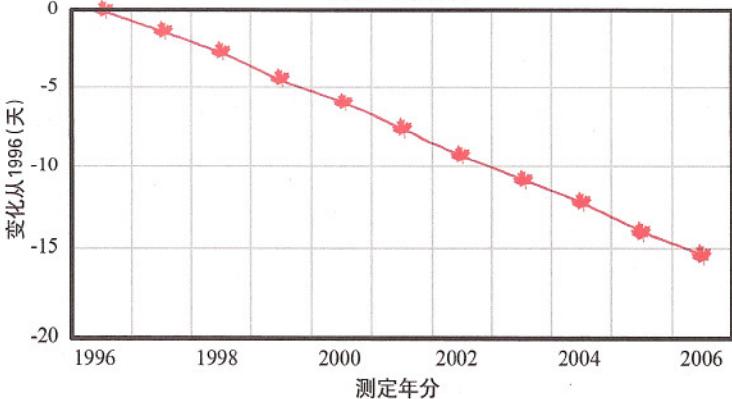
背膘厚的遗传变化趋势



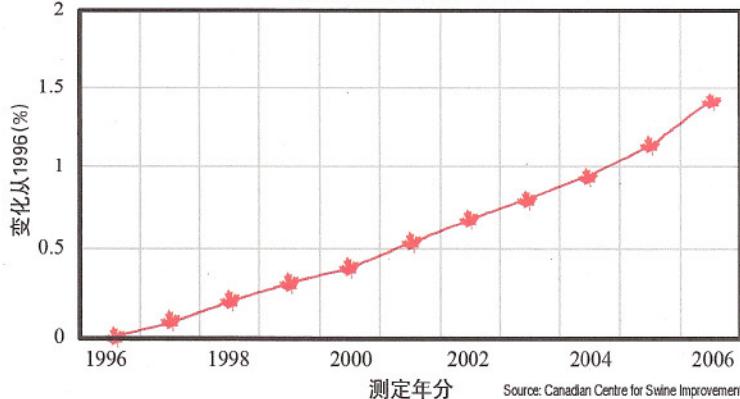
眼肌深度的遗传变化趋势



每天上市趋势



瘦肉量的遗传变化趋势



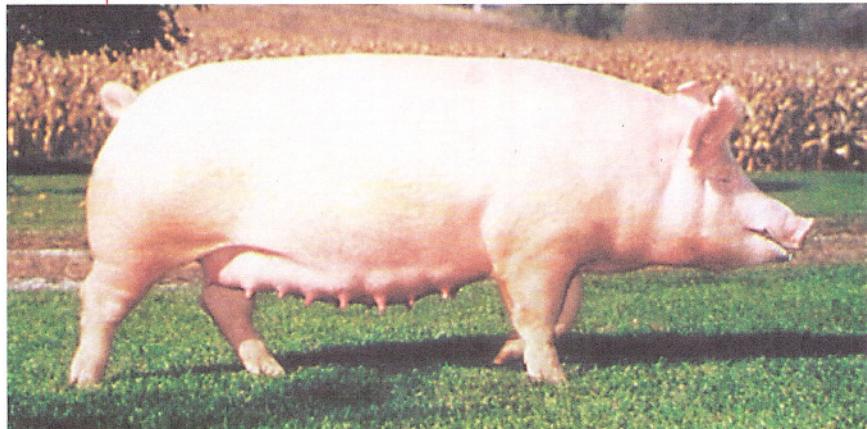
Source: Canadian Centre for Swine Improvement

加拿大约克夏

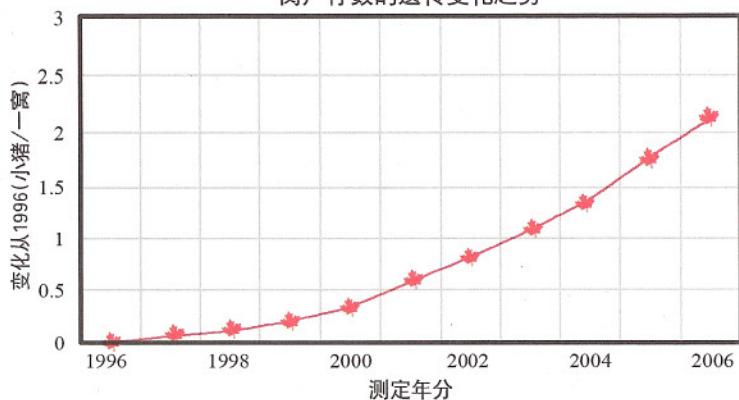


加拿大约克夏(大白)是最受欢迎的猪种。约克夏和长白猪杂交生产出高产的杂交雌性F1，雌性F1被用作商品猪生产。约克夏提供了很好经济回报率是由于这些特征：多瘦肉，生长率，有效的料肉比转化率，和无可置疑的繁殖能力，这些特征是通过选择和遗传评估来增进的。

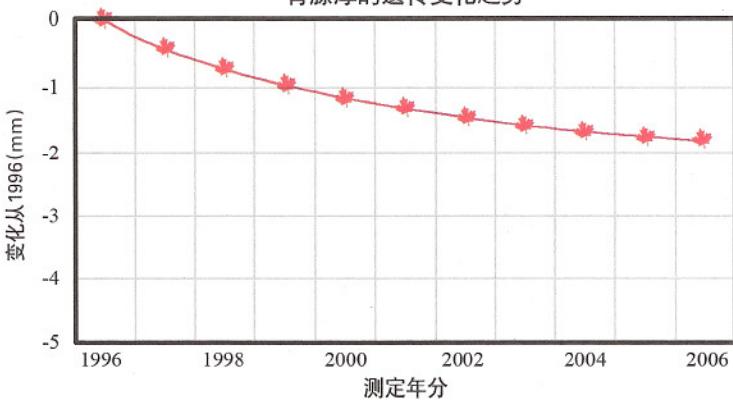
人们都知道雌性约克夏有很好的出奶量，大窝产仔数，产下的猪强壮有力，而雄性约克夏有很强繁殖力。约克夏由于有高质量的胴体，为维持消费者对高质量肉的需求而扮演了重要的角色。约克夏作为瘦形猪，生长速度快，适应力强，无需牺牲极好的母系特点和潜力而被国际上广泛承认。



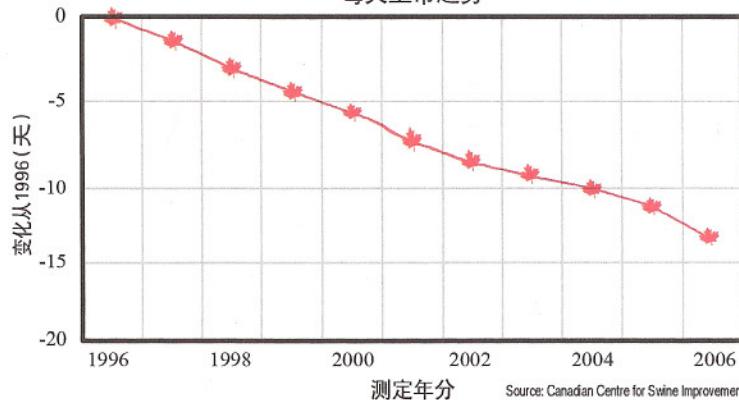
窝产仔数的遗传变化趋势



背膘厚的遗传变化趋势



每天上市趋势

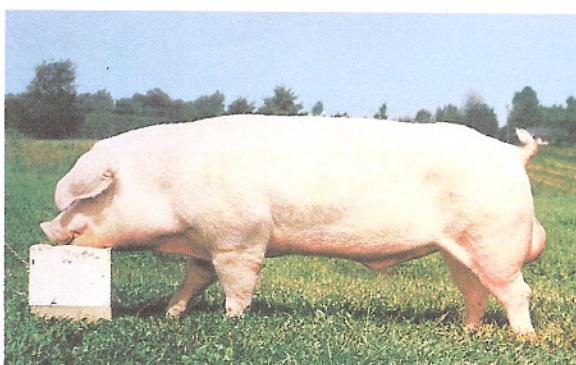


Source: Canadian Centre for Swine Improvement

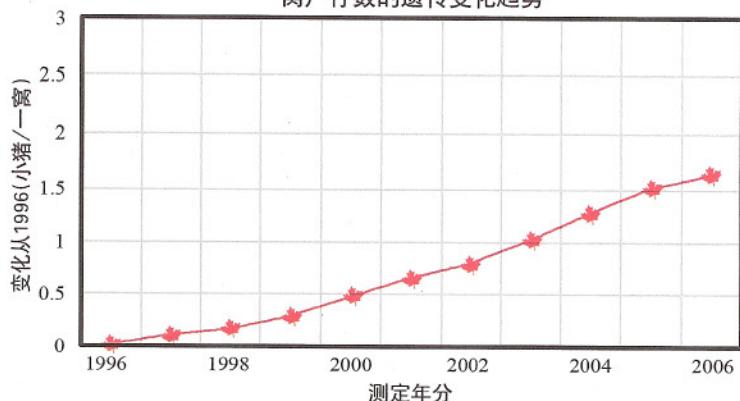
加拿大长白猪



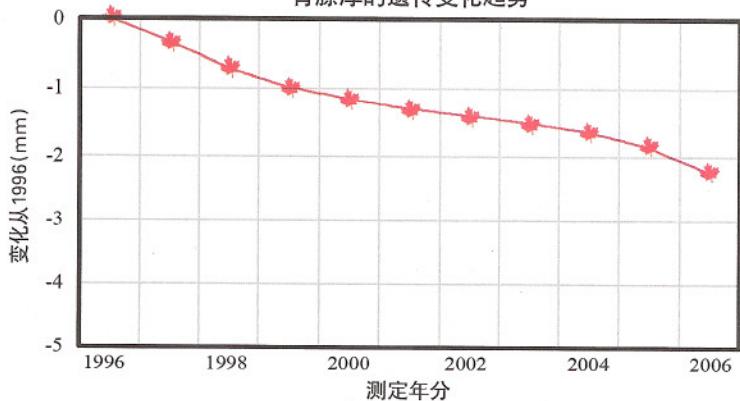
长白猪是在加拿大所发现最多的猪种，当长白猪和约克夏杂交，最好的可能性是产生商业用的母猪。众所周知，用雌性长白作纯种和杂种交配，将会有很好的母系繁殖力，高品质，长生产寿命，高生产率。雄性长白作为独立的猪种，有极好的品质。为了使猪腿和脚更为强壮，长白猪经历了严格的选择。强壮的腿和脚使这类猪有很好的耐力，可以适应任何不同的管理和气候条件。长白猪有很好的日平均增重，料肉比，和瘦肉量，所以被寄与很高的期望。长白猪是肌肉发达白种猪，并以身长，高质胴体，高百分比瘦肉量而著称。



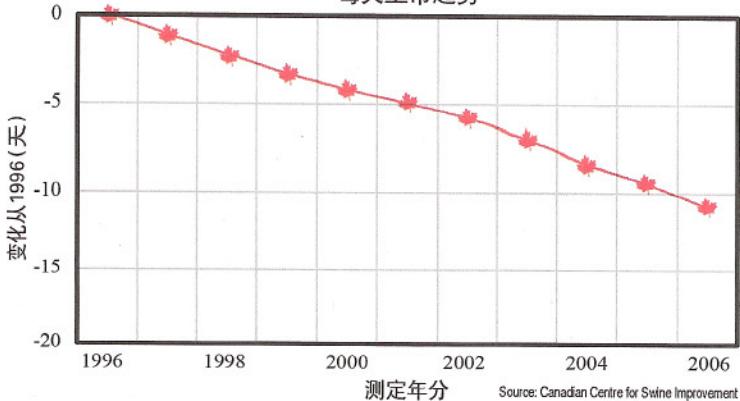
窝产仔数的遗传变化趋势



背膘厚的遗传变化趋势



每天上市趋势



Source: Canadian Centre for Swine Improvement

加拿大猪遗传的改良和健康



加拿大的育种群参与了先进的遗传学评估，改良和选择体系。特别重点放在增进母系表现和生产率,瘦肉量,生长,饲料转化率,胴体和肉质特色。在加拿大测定猪的表现始于1928年。1985年，加拿大发展成了第一个国家级的猪遗传改良体系，并应用了最佳线性无偏预测(BLUP)技术。1995年。国家级的猪遗传改良体系被私有化，并由著名的加拿大猪改良中心管理着这个体系。为了使加拿大的育种者做出更有效和无偏差地选择决定，通过这个项目为那些重要的经济指标计算出了评估的的育种值，那些育种值包括生长率，背膘厚，窝产仔数，瘦肉量,眼肌面积，眼肌深度，料肉比等等。今天的加拿大猪的遗传改良和择决项目重点放在分子遗传技术方面。

加拿大的育种者通过高水平的健康生产，严格的猪群监控和生物安全计划，提供了高度健康的家畜种猪。在其他猪肉生产国发现的主要的养猪疾病，在加拿大早已不存在了，所以加拿大可以向大多数肉猪生产国出口猪。所有要出口的育种家畜和遗传材料都要由加拿大食品检测机构进行血清检测，认证，批准，所有装运都要符和进口国的环保卫生要求。为了保证屠宰猪的质量，加工的猪肉质量以及卖给加拿大和出口国的消费者的猪肉的质量，养猪者和生产者都加入了质量保证计划。

