

## 什么是三元猪

一.三元猪是指用三个品种杂交出来的猪，长得快！二.三元杂交种又可分为外三元猪(又称洋三元)和内三元猪(又称土三元猪)二种模式。1.外三元(洋三元)：第一父本、第二父本和母本均为外来良种猪，杂交生产出三元杂交瘦肉猪。方法是先用长白猪品种的公猪配大白猪品种的母猪，所产二元杂交种中的母猪长大后,再用杜洛克公猪交配,就叫三元杂交,所生后代叫三元杂交种。叫杜长大三元杂交种中的母猪长大后,再用第一父本长白公猪配。所生后代长大后,又再用第二父本杜洛克公猪。就这样循环下去！2、内三元(土三元)：以本地优良母猪为母本，一般先用大约克公猪为第一父本与本地优良母猪杂交，杂交生产出一代杂种母猪即二元母猪，二元母猪长大后再用杜洛克或长白公猪等作第二父本与二元母猪杂交，生产出三元杂交猪。上面的杂交顺序可用下面方法表示：即杜洛克或长白公猪×(大约克公猪×本地母猪)。表示时，用x表示交配，且公猪名字在前，母猪名字在后。三.内三元与外三元的相同点：均要以繁殖性能好的品种为母本,以生长速度快为父本，因此要注意：先后次序不能颠倒,所用公母猪顺序不能颠倒。四.如何筛选最优杂交组合？首先确定以繁殖性能好的品种为母本,以生长速度快为父本，然后进行最优杂交组合筛选试验，即可选出最优杂交组合。五. 1983~1985年国家商品猪科技攻关课题研究组，对17个品种或品系进行了265个杂交组合，在中等营养水平下,进行了146批次试验,筛选出适应我国某些地区饲养和不同市场要求的8个优良杂交模式：其中1.三元杂交4个；大白猪×(长白猪×北京黑猪)；杜洛克猪×(长白猪×北京黑猪)；杜洛克猪×(长白猪×嘉兴黑猪)；杜洛克猪×(长白猪×太湖猪)2.二元杂交：4个。杜洛克猪×上海白猪；杜洛克猪×湖北白猪；杜洛克猪×浙江中白猪；杜洛克猪×三江白猪。如要搞杂交，就用杜洛克公猪配当地母猪一般都不错！

## 什么叫三元猪

二元杂交又叫两品种杂交或单杂交，是养猪生产中以经济利用为目的，最简单，最普遍采用的一种杂交方式，它是选用两个不同品种猪分别作为杂交的父母本，只进行一次杂交，专门利用第一代杂种的杂种优势来生产商品肉猪，其特点是杂种一代，无论公母猪全部不作种用。不现断续配种繁殖，而全部作为经济利用。这种杂交方式简单易行，只需进行一次配合测定即可，对提高肉猪的产肉力有显著效果。目前国内最广泛应用的繁育计划是 $a \times (b \times c)$ ，a是终端公猪，b是母系父本，c是母系母本，其中a多为杜洛克，b多为长白猪，c多为大白猪。在许多情况下，bc也可以互换。目前在中国有超过500家种猪场可以提供杜洛克，大白猪和长白猪，在其他国家也是如此，这些种猪场可以提供纯种或二元杂交母猪，其基因质量和健康状况各不一样。许多学者称之为纯种体系或称相应的商品猪为三元猪。