

DANBRED



GenePro & Nucleus Management

基因宝

基因宝是您在建立猪场核心群以生产高质量后备母猪时,充分利用丹育种猪遗传优势的工具。

全世界的猪场都可以利用丹育的场内扩繁基因宝计划,要么购买丹育的种猪和精液,要么只购买丹育的精液。

使用基因宝,您可以使用您的群体中最好的母猪为后代奠定基础,因为您还可以从最好的丹育种公猪那里获得精液。这确保了持续的遗传进展,并帮助你保持猪群的健康状态。

基因宝总结:

- 保证了后备母猪更新的连续性并使其有最高的遗传潜力
- 保证后备母猪有特异性免疫,是您猪场的健康状况保持稳定
- 保证能从公猪占获得丹育长白和大白公猪精液

使用了基因宝的群体可以扩展项目为Nucleus Management®

用基因宝后有两种育种策略可供选择



核心群

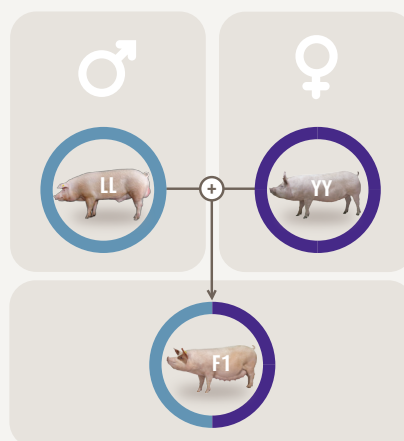
对希望尽快有完全的杂种优势的养殖者。

使用这一策略的群体正在使用最好的纯种丹育长白或丹育大白种猪来替代下一代纯种。

其余的群体用于生产丹育二元 (F1)。利用这一策略, 群体从所有生产的丹育F1动物的完全杂种优势中受益。杂交育种是有益的, 因为在两个不同的品种之间的杂交育种, 如丹育长白和丹育大白, 提供了杂种优势。

杂种优势发生在杂交动物的生产力潜力超过其父母的平均遗传潜力时。

这些额外的遗传潜力增加了纯种品种的遗传水平。对于遗传力较低的性状, 利用杂种优势往往有很大的好处。这尤其适用于生育能力、母性和使用寿命等特征。



(LL) 丹育长白

(YY) 丹育大白

什么是杂种优势?

杂种优势发生在杂交动物的生产力潜力超过其父母的平均遗传潜力时。



轮回杂交

使用这种方法可以提高整个群体的利用率。

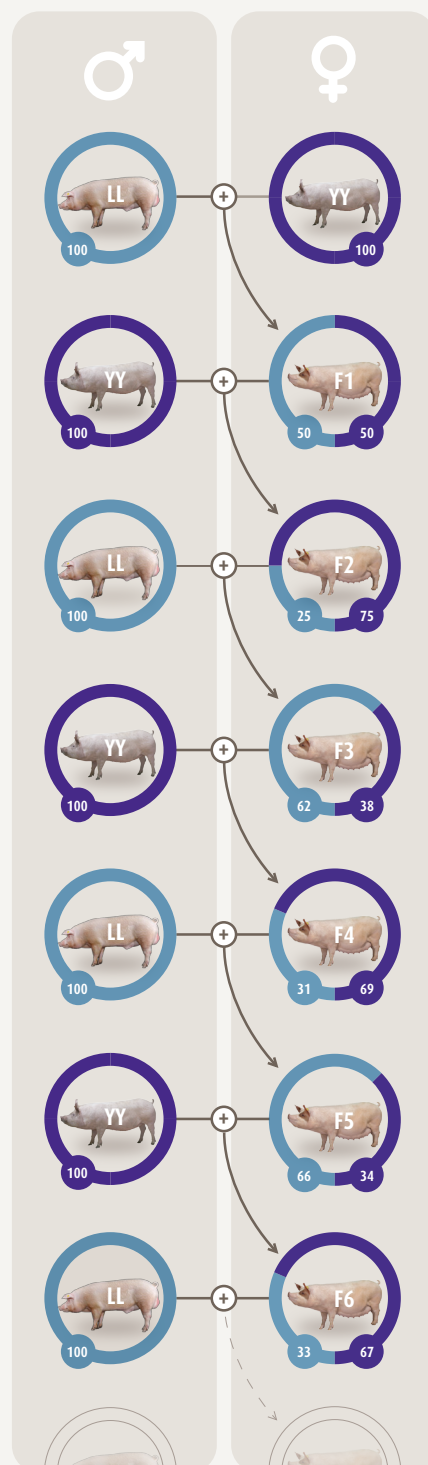
轮回杂交是生产丹育后备母猪另一种方法。

对杂交群体中的所有母猪进行评估，最好用丹育长白或丹育大白公猪精液进行授精。

使用这一策略，群体能够获得67%的遗传潜力（与丹育长大或大长二元杂相比相比）而且因整个群体都用于育种而提高了均匀度。

轮回杂交也被称为交替育种。

(LL) 丹育长白
(YY) 丹育大白



Nucleus Management®

通过访问丹育的数据库优化您的育种策略。

作为基因宝的客户，您可以选择扩展您的协议为Nucleus Management®，一个线上育种工具。Nucleus Management®使您能优化您的选种选育策略使您核心群生产的后备母猪与丹育销售的后备母猪有同样高的遗传潜力。

丹育的Nucleus Management®让您能选择排名最高的母猪成为未来的核心群母猪。从而进一步优化了猪场内部核心群的遗传水平。

Nucleus Management®可用于纯种核心群育种和轮回杂交育种。所有母猪都登记在丹育数据库中，并每周计算其丹育G-BLUP育种指数。

使用丹育育种指数进行选择，可以使您识别出您的群体中具有最高指数和最大遗传潜力的种猪。

Nucleus Management®可以集成到大多数管理程序中，并使您的猪场的现有日常登记系统很容易兼容。丹育自己的技术团队随时准备为您提供支持。

什么是G-BLUP?

基因组最佳线性无偏预测 (G-BLUP) 是一种利用基因组关系来估计个体遗传价值的统计方法，也称为G-BLUP育种指数。

100% 基因组选择

丹育每年对所有进行性能测试的种猪进行100%的基因组测试，每年测定超过105000只。

联系当地的丹育办公室，
了解更多信息 -
danbred.com/contact-us

使用Nucleus Management®获得显著的经济效益

使用Nucleus Management®获得的额外经济效益的多少取决于育种策略和丹育的育种指数的提高。对一生提供60头商品猪的丹育长大/大长二元母猪而言，育种指数每提高25，额外的经济效益提高83欧元。

	核心群中丹育大白 (前10%最好的) 母猪的指数 ¹			轮回杂交 (前10%最好的) 母猪的指数 ²		
指数	未使用	使用	指数提高	未使用	使用	指数提高
高遗传潜力群体的指数	100,00	123,2	23,2	70,1	103,4	33,3
低遗传潜力群体的指数	63,6	95,5	31,9	54,9	85,8	30,9

经济效益的增加是因为高遗传潜力导致：

- 产后5日存活仔猪的数量增加
- 更低料肉比
- 母猪的使用寿命增加
- 更高的瘦肉率
- 更高的日增重

当使用丹育杜洛克作为终端父本生产丹育三元商品猪时，您将通过我们的三元配套体系充分利用我们DNA的潜力。

1. 高遗传潜力群体的指数是以丹育育种群体育种值为基础的，低遗传潜力群体的指数是以丹麦以外核心育种群的丹育大白的平均值为基础的。
2. 高遗传潜力群体的指数是以用Nucleus management的排名前10轮回杂交母猪群的指标为基础。低遗传潜力群体是以排名倒数前10个轮回杂交母猪群的指标为基础。

您的事业。我们的基因。

丹育是提供种猪和服务解决方案的全球领先的国际猪育种公司之一。

丹育拥有高度可靠的育种数据，并且是世界上第一家在计算育种指数时使用所有更新种猪的基因组信息的育种公司，每年测定超过100,000头种猪。

丹育设定了长期，均衡的育种目标，并定期对其进行修订。这可以确保丹育杜洛克，丹育长白猪和丹育大白猪品种的遗传进展带来最大的利润，并为我们的客户创造可持续的高投资回报。请访问丹育官网www.danbred.com来查看我们的育种目标。

有据可查的育种和全面的服务解决方案是丹育的基石。这使得丹育成为全球领先的生猪生产商的首选，因为他们希望获得最佳的、可预测的商业成果。

丹育P/S由丹麦农业食品委员会，丹麦Agro集团和前丹育国际（现为丹育国际控股有限公司）所有。