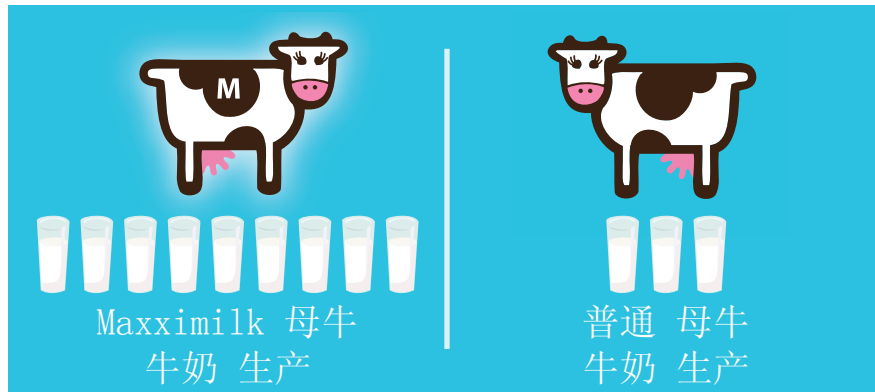


Maxximilk的可移植谱系胚胎移植使得畜牧工人极大地提高牛奶产量和盈利性……达到创纪录水平



### [仅需32个月就可以养育成一群新的冠军产奶奶牛](#)

Maxximilk生产最高品质的离体可移植谱系胚胎。这些胚胎让畜牧工人可以不用花费十多年的饲养周期，就迅速获得一群冠军产奶奶牛。所有遗传基因都来自高质量公牛和母牛，它们的平均产奶量都至少为每年11.5吨。

### [Maxximilk母牛和公牛卓越的基因遗传](#)

**母牛：**2008年，以色列全国100,000多头荷兰黑白花牛平均每头年产11,950公斤牛奶、374公斤蛋白质和413公斤脂肪（同一年内，产奶量最高的母牛产量高达18,400公斤）。

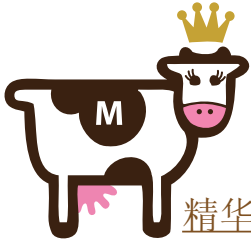
这项极高的产量不仅仅是简单的“奶”。这是富含营养的高质量奶，具有非常低的细菌和体细胞数。基因遗传优势也使得小牛体型更小，牛犊出生更加方便，从而降低了兽医费用并减少了繁殖问题。

**公牛：**公牛由饲养专家团进行精心筛选，挑选可以遗传优秀基因特性并产出最高质量牛奶和牛奶成分的优质公牛；卓越的繁殖力；长寿命；以及具有健康乳房特征的母牛。

### [胚胎移植加速基因进程](#)

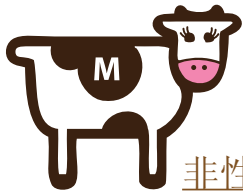
胚胎移植是一种卓越的快速改进基因的工具，在提高产奶量的同时可以改善疾病控制。与仅仅使用公牛基因的人工授精有所不同，胚胎移植显著加速了基因进程的速率。这是因为如果要使得优秀基因的优点实现最大化，从高品质公牛以及高品质母牛身上提取基因材料都是不可或缺的。

## Maxximilk产品



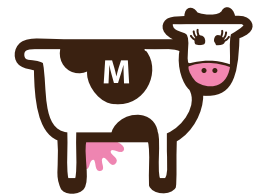
精华性控雌性胚胎

从精华母牛收集的卵母细胞生产的胚胎；以色列产奶量最高奶牛中前0.3%的荷兰黑白花母牛与优质黑白花公牛的性控精液进行受精。这些胚胎具有潜力可以培育出比平均年产11,950公斤奶的普通奶牛产量高出约21%的优质母牛。



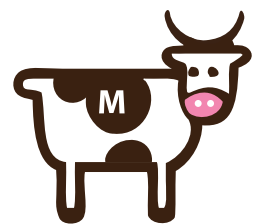
非性控高潜能产奶胚胎

从以色列普通荷兰黑白花产奶母牛收集的多样混合卵母细胞生产的胚胎，与优质黑白花公牛的精液进行受精。这些胚胎具有潜力可以培育出与平均年产11,950公斤奶的普通奶牛产量相似的母牛（11,950公斤）。



优质基因性控雌性胚胎

从优质母牛收集的卵母细胞生产的胚胎；以色列产奶量最高奶牛中前20%的荷兰黑白花母牛与优质黑白花公牛的性控精液进行受精。这些胚胎具有潜力可以培育出比平均年产11,950公斤奶的普通奶牛产量高出约9%的优质母牛。



菜牛胚胎

从卵母细胞生产的胚胎与从高质量纯种菜牛采集的精液。这些胚胎供货时可以提供性控或非性控胚胎。

Maxximilk的性控雌性胚胎的成功率通常高达90%。



## Maxximilk胚胎学专家

Maxximilk的胚胎学专家们在家畜领域具有丰富的经验，将领先的低温生物学和繁殖技术结合起来。我们在以下领域具有丰富的专业知识：

- 最高质量的离体可移植谱系胚胎的生产
- 离体授精
- 领先的低温贮藏（冷冻）方法
- 胚胎性别筛选

## 领先的离体繁殖（IVF）实验室

本公司符合离体胚胎生产的所有国际法规和质量控制要求。可移植胚胎在无疾病环境里进行培育和低温贮藏，在客户需要的时候可立刻准备就绪发货。

## 生物技术

### 离体繁殖

从顶级捐赠奶牛处提取的卵母细胞（卵子）与谱系公牛的精子在试管内（实验室内）共同培养进行授精。胚胎被存放在培养媒介之中进行进一步发育。在这个过程中，对每个胚胎进行评估看其是否有潜力完成受孕。只有具有卓越形态学特点的胚胎才被选中进行冷冻贮藏

### 胚胎性别筛选

使用性控胚胎是扩大牛群规模的非常有效的方法，而且无需在替换小母牛上花钱，也不用从其他牧场寄养小母牛（已经考虑了所有相关的疾病风险）。)

### 冷冻贮藏

Maxximilk的浆氮冷冻贮藏技术具有领先地位。现场测试表明Maxximilk的浆氮冷冻贮藏技术受孕成功率比传统冷冻贮藏方法要高四倍（Maxximilk的受孕成功率为40%，而传统冷冻贮藏方法为10%）。Maxximilk胚胎采用最严格的国际质量控制标准进行生产和冷冻贮藏，可以进行无限期存放。



## Maxximilk胚胎的优势

- 高产奶潜力（奶牛数量更少，而产奶量更高）。
- 从顶级奶牛和公牛采集精液和卵子。
- 仅仅选择具有卓越形态学特征的胚胎进行移植。
- 胚胎的性别筛选可以显著改善兽群管理。
- 领先的冷冻贮藏程序将接受移植母牛的受孕成功率提高到平均40%（而传统方法仅为10%）。
- 采用最严格国际标准生产胚胎。
- 加强疾病控制提高牛的健康。
- 消除从其他牧场来的小母牛涉及的疾病风险。
- 单个可移植胚胎贮藏在温度为-196° C的液氮里面。胚胎可以无限期进行贮藏，而且随时可以准备就绪用于交付。
- 这样避免了运输活体牲畜的昂贵的交通费用，运输冷冻贮藏胚胎形式的整个畜群的运费比一张普通机票的价格还要低廉！

## 综合技术支持服务

显而易见，众多参数结合起来才能实现卓越的产奶量。优秀的遗传基因是不可或缺的，但这仅仅是实现乳业成功的一个方面。Maxximilk的专业团队可以提供专业的技术支持服务，指导大型乳业企业快速提高产奶量。我们公司拥有高素质农业工程师团队，他们在乳畜群管理方面具有实际操作的国际化经验——这些专家们可以帮助您实现最高的产奶量。

Maxximilk拥有丰富的经验和专业技能，可以为您提供全面的项目技术支持。在了解研究了您的项目之后，我们将针对您所有要求提供一份详细的建议。

## 如欲了解更多信息，请联系我们：

电话： +972 8 932 2061  
传真： +972 8 933 4080

www.maxximilk.com  
info@maxximilk.com

Maxximilk Ltd Kfar Hanagid  
D.N. Emek Sorek 76875 Israel