

Продукт Maxximilk - готовые для трансплантации эмбрионы племенных молочных пород, позволяет резко повысить молочную продуктивность и прибыльность хозяйства ... в рекордно короткие сроки



### Поднять новое элитное стадо молочных коров за 32 месяца

Maxximilk производит in VITRO, высшего качества готовых для трансплантации племенных эмбрионов. Эти эмбрионы позволят молочным хозяйствам обойти многолетнюю селекционную программу и быстро приобрести новое стадо элитных молочных коров. Весь генетический материал получен только от высокопродуктивных животных, со средним удоем за лактацию не менее 11,5 тысячи тонн..

### Прогноз элитной генетики Maxximilk

**Коровы:** В 2008 году Израиле, по оценкам общего стада 100 000 Гольштино-фризов дали средний годовой удой на корову 11950 кг молока, 374 кг белка и 413 кг жира (тот же год, самые высокопродуктивные особи дали свыше 18400 кг молока!).

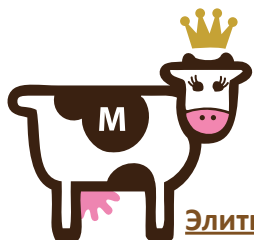
Эта чрезвычайно высокая продуктивность не просто молоко. Это молоко высокого качества, с удивительно низким количеством бактерий и соматических клеток. Улучшение продуктивности стада ведёт за собой уменьшение численности поголовья.

**Производители:** специалистами по селекции отбираются группы, учитывается их способность передавать выдающиеся генетические признаки, которые дают высокую молочную продуктивность, прекрасную рождаемость; отменное здоровье, а для коров исключительно здоровые характеристики вымени.

### Трансплантация эмбрионов ускоряет передачу генетического прогресса

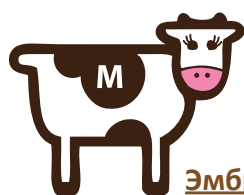
Трансплантация эмбрионов является прекрасным инструментом для быстрого улучшения генетики, увеличение производства молока и одновременно борьбы с болезнями. В отличие от искусственного оплодотворения, которое предполагает использование семени производителя, имплантация эмбриона может радикально ускорить темпы генетического прогресса стада. Это объясняется тем, что, тогда речь идет о максимальной передаче генетической информации, и от высокопродуктивной матери и проверенного высокопродуктивного отца.

## Продукты Maxximilk



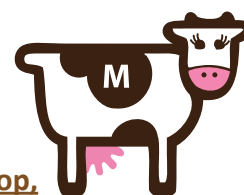
### Элитный отбор эмбрионов самок

Эмбрионы производятся из яйцеклеток отобранных от элитных коров; элита составляет 0,3%, в Израиле самая высокая продуктивность Голштинов, это коровы полученные от оплодотворения селекционированной (по половой принадлежности) спермой проверенных Голштинских быков. Эти эмбрионы имеют огромный потенциал потому, что полученные от них коровы производят примерно на 21% больше молока, чем в Израиле ежегодно (в среднем 11,950kg).



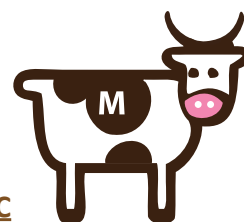
### Эмбрионы с высоким потенциалом молочной продуктивности (без направленного отбора по половому признаку)

Эмбрионы производятся из отборных яйцеклеток Израильских коров Голштинской породы и проверенных Голштинских производителей. Эти эмбрионы имеют потенциал развития в высокопродуктивных животных, которые имеют продуктивность соответствующую среднегодовому надою молока в Израиле т.е. 11,950kg.



### Генетический отбор, селекция по половому признаку

Эмбрионы производятся из яйцеклеток, которые получены от высокопродуктивных коров. В Израиле самый высокий процент (около 20%) коров Голштинской породы оплодотворенных отобранной по полу спермой проверенных Голштинских быков. Эти эмбрионы имеют большой потенциал для развития потому, что продуктивность полученных коров, около 9% больше молока, чем в Израиле ежегодно в среднем 11,950kg.



### Мясные породы К.Р.С

Эмбрионы получают от породистых высокопродуктивных доноров, что обеспечивает выведение элитного высокопродуктивного стада.

Эти эмбрионы могут быть также селекционированы по полу (хотя для мясного скотоводства это менее актуально).

## Специалисты Maxximilk

Опытные специалисты Maxximilk используют передовые достижения криобиологии и разведения животных.

А именно:

производство высококачественных эмбрионов

- in vitro продукция
- новейшие методы криоконсервации (заморозки)
- селекция пола эмбриона
- проверенная технология инплантации

## Лаборатория высоких стандартов работы

Компания выполняет все международные нормы контроля качества, требования к производству эмбриопродукции.

Готовые эмбрионы производятся, культивируются и замораживаются в стерильной среде.

Лаборатория находится в благополучном по заболеваниям районе.

Имеется банк эмбрионов готовых к отправке в момент заказа.

## Био-технологии

### Оплодотворение в пробирке

Яйцеклетки получают от высокопроизводительных коров-доноров эмбриокультуру выращивают в лаборатории, используя для оплодотворения семя быков с отличной родословной.

Эмбрионы находятся в культуре до определённой фазы развития.

В ходе этого процесса, каждому эмбриону производится оценка потенциала его инплантации.

Только эмбрионы, которые имеют прекрасные морфологические характеристики, отбираются для криоконсервации.

### Эмбрионы отобранные по половому признаку

Использование отобранных по половому признаку эмбрионов является особенно эффективным средством для увеличения размеров стада, не тратя денег на замену телок и без закупок телок из других ферм (с риском заболеваний.)

### Криоконсервация

Maxximilk пользуется новейшей технологией криоконсервации, называемой витрификацией, использует другие новейшие достижения криологической науки. Практические испытания показали, шансы инплантации при использовании этой методики значительно увеличиваются, по сравнению с традиционными методами криоконсервации (40% для Maxximilk по сравнению с 10%). Производство эмбрионов и криоконсервация соответствует строгим международным стандартам качества, эмбрионы Maxximilk могут храниться в течение неограниченного периода времени.



**Maxximilk**  
much more milk

### Преимущества эмбрионов Maxximilk

- Высокая производительность (коров меньше -молока больше).
- Эмбрионы от рекордистов в отрасли (как по матери так по отцу).
- Жёсткая селекция эмбрионов по морфологическим критериям, выбранным для инплантации.
- Отбор пола эмбрионов позволит радикально улучшить управление стадом.
- Передовая из современных процедур криоконсервация, увеличит процент беременности у коров реципиентов в среднем на 40% (по сравнению с 10% для традиционных методов).
- Эмбрионы производятся в соответствии с самыми строгими международными стандартами.
- Укрепление здоровья стада в результате генетического подбора.
- Уменьшение риска заболеваний из-за закупок ,перевозок скота из других хозяйств.
- Индивидуально подобранные готовые для инплантации-эмбрионы хранятся в жидком азоте при температуре минус 196 ° С. Эмбрионы могут храниться в течение неограниченного периода и готовы для доставки в момент уведомления.
- В то время как транспортировка животных хлопотное ,дорогостоящее и полное ограничений мероприятие, то удобство доставки целого стада в виде криоконсервированных эмбрионов несомненно больше,дешевле и проще!

### Всесторонняя поддержка управления стадом

Помимо отличной генетики, большое количество факторов влияют на молочную продуктивность . Отличная генетика необходима, но она составляет лишь один из аспектов успешного ведения молочного животноводства. Специалисты компании могут предоставить профессиональные услуги в обслуживании стада. Maxximilk гордится превосходными специалистами, имеющими международный опыт в области управления молочного стада - эксперты, которые могут помочь вам достичь высоких удоев молока.

Maxximilk поможет Вам в любой выбранной программе развития, во всех ее аспектах. После изучения вашего проекта, компания будет рада внести конкретные предложения, которые отвечают всем Вашим требованиям.

### За более подробной информацией, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Тел: +972 8 932 2061  
Факс: +972 8 933 4080

[www.maxximilk.com](http://www.maxximilk.com)  
[info@maxximilk.com](mailto:info@maxximilk.com)

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