

Готовые для трансплантации племенные эмбрионы от Maxximilk позволяют молочным хозяйствам резко повысить молочную продуктивность и прибыльность... Готовые для трансплантации племенные эмбрионы



Создать новое элитное стадо молочных коров за 32 месяца

Maxximilk производит in vitro высшего качества готовые для трансплантации племенные эмбрионы. 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 тонн.

Генетика коров и быков Maxximilk

Коровы: по оценкам 100 000 Голштино-фризов национального стада Израиля, в 2008 году средне-годовой удой на корову составил 11950 кг молока, 374 кг белка и 413 кг жира (за тот же год, наиболее высокопродуктивные особи дали свыше 18400 кг молока!).

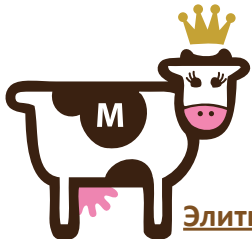
Эта чрезвычайно высокая продуктивность не просто молоко. Это молоко высокого качества, с удивительно низким количеством бактерий и соматических клеток. Улучшение продуктивности стада ведёт за собой уменьшение численности поголовья.

Быки: 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- фактор ускорения генетического прогресса

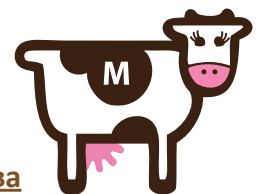
Трансплантация эмбрионов является прекрасным инструментом для быстрого улучшения генетики, увеличение производства молока и одновременно борьбы с болезнями. В отличие от искусственного оплодотворения, которое предполагает использование семени производителя, трансплантация эмбриона может радикально ускорить 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



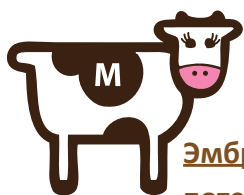
Элитные разделённые по полу эмбрионы

Эмбрионы производятся из яйцеклеток отобранных от элитных коров; элита составляет 0,3%, молочного стада Голштинов Израиля и яйцеклетки элитных коров оплодотворяются сексированной (разделённой по полу) спермой проверенных Голштинских быков. Полученные эмбрионы имеют потенциал развиваться в коров с годовыми надоями примерно на 21% выше средних по Израилю (11,950 кг по данным на 2008 год).



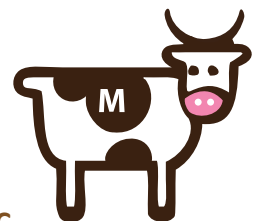
Высшего качества разделённые по полу эмбрионы

Эмбрионы производятся из яйцеклеток, которые получены от высокопродуктивных коров составляющих 20% молочного стада Голштинов Израиля. Яйцеклетки этих коров оплодотворяются отобранной по полу спермой проверенных Голштинских быков. Эти эмбрионы имеют потенциал стать коровами с продуктивностью превышающей на 9% среднюю по Израилю (11,950 кг в год).



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 среднегодовой надоем молока в Израиле т.е. 11,950 кг.



Мясные породы К.Р.С

Эмбрионы получают от породистых высокопродуктивных доноров, что обеспечивает выведение элитного высокопродуктивного стада. Эти эмбрионы могут быть как разделёнными, как разделёнными так и не разделёнными так и не разделёнными по полу.



Maxximilk
much more milk

Специалисты Maxximilk

Опытные специалисты Maxximilk используют передовые достижения криобиологии и разведения животных.

А именно:

- производство высококачественных in vitro готовых к трансплантации эмбрионов
- in vitro оплодотворение
- новейшие методы криоконсервации (заморозки)
- сексирование эмбриона

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, по каждому эмбриону производится оценка потенциала его приживляемости.

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, что шансы приживляемости при использовании этой методики значительно увеличиваются,

по сравнению с традиционными методами криоконсервации (40% и 10% приживляемости соответственно). Производство эмбрионов и криоконсервация соответствует строгим международным стандартам качества, эмбрионы Maxximilk могут храниться в течение неограниченного периода времени.

Преимущества эмбрионов Maxximilk

- Высокая производительность (коров меньше -молока больше).
- Эмбрионы от рекордистов в отрасли (как по матери так по отцу).
- Жёсткий отбор эмбрионов по морфологическим критериям пригодности для трансплантации.
- Отбор эмбрионов по полу позволяет радикально улучшить управление стадом.
- Передовая процедура криоконсервация способствует увеличению процента 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 трансплантации 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, доставка целого стада в виде криоконсервированных эмбрионов дешевле стоимости обычной авиаперевозки!

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 . Наши эксперты с удовольствием помогут вам достичь высоких удоев молока.

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

За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к нам :

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

www.maxximilk.com
info@maxximilk.com

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