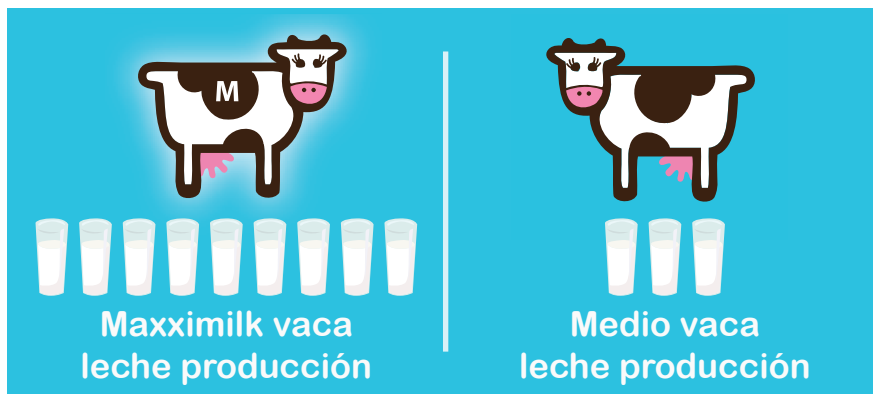




Los embriones de Maxximilk cuentan con el pedigrí necesario y están listos para ser transferidos, lo que permite a los ganaderos aumentar de manera significativa la producción de leche, y sus ganancias correspondientes.... en un tiempo record.



Produce un nuevo rebaño de vacas lecheras campeonas en solo 32 meses

Maxximilk produce embriones in-vitro, con pedigrí de la más alta calidad, los cuales están listos para ser transferidos. Estos embriones permitirán a los ganaderos adelantarse a los anticuados programas de crianza y que rápidamente adquieran un nuevo rebaño de vacas lecheras campeonas. Todo el material genético proviene únicamente de los toros más dotados y de vacas que producen un promedio anual mínimo de 11.5 toneladas de leche.

La genética superior de las vacas y toros Maxximilk

Vacas: En 2008, las estimadas 100,000 vacas Holstein-Friesians en Israel, produjeron un promedio anual por vaca de 11,950 Kg de leche, 374 kg de proteína y 413 kg de grasa (Ese mismo año, la vaca que más rindió produjo más de 18,400 Kg de leche!).

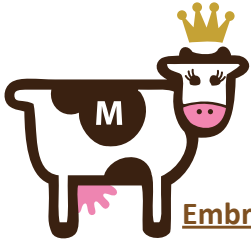
Este rendimiento tan extraordinario no es simplemente “leche”. Es leche completa, de la más alta calidad, con un contenido sorprendentemente bajo de bacteria y de células somáticas. Avances en la genética también han resultado en terneros más pequeños, lo que hace los partos menos complicados y reduce los costos de veterinarios y la incidencia de problemas de fertilidad.

Toros: Los toros son seleccionados por un panel de expertos en la crianza que se basan en la habilidad del toro para transmitir cualidades genéticas excepcionales, y de esta manera aseguran el más alto rendimiento de leche y productos lácteos, excelente fertilidad, longevidad; y vacas con ubres muy sanas.

La transferencia de embriones acelera el progreso en la genética

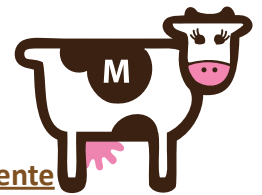
La transferencia de embriones es una herramienta excelente para mejorar las características genéticas rápidamente, así como para aumentar la producción de leche y mejorar el control de enfermedades. A diferencia de la inseminación artificial, la cual utiliza únicamente padres, la transferencia de embriones acelera radicalmente el ritmo del progreso genético. Esto es porque cuando se trata **de maximizar la excelencia genética**, es indispensable que el material genético provenga tanto de una hembra superior **como de un padre superior**.

Productos de Maxximilk



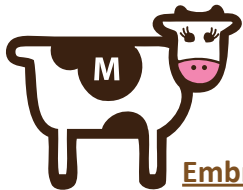
Embriones élitos con sexo determinado

Embriones que provienen de oocitos recolectados de hembras élitos; el 0.3% de las mejores vacas lecheras Holstein de Israel, fertilizadas con el semen de toros Holstein comprobados. Estos embriones tienen la posibilidad de convertirse en vacas que producen 21% más de leche que el actual promedio anual de Israel, of 11,950kg.



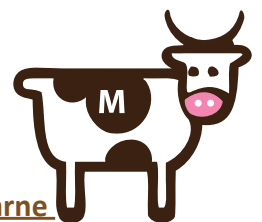
Embriones genéticamente superiores con sexo no determinado

Embriones que provienen de oocitos recolectados de hembras élitos; el 20 % de las mejores vacas lecheras Holstein de Israel, fertilizadas con el semen de toros Holstein comprobados. Estos embriones tienen la posibilidad de convertirse en vacas que producen 9% más de leche que el actual promedio anual de Israel, of 11,950kg.



Embriones con alto potencial de producción de leche con sexo no determinado

Embriones provenientes de oocitos surtidos recolectados de vacas medias Holstein fertilizadas con semen de toros Holstein comprobados. Estos embriones tienen el potencial de convertirse en vacas que producen un promedio anual similar al que produce el rebaño lechero medio de Israel (11,950kg).



Embriones de ganado para carne

Embriones provenientes de oocitos y semen recolectados de ganado para carne de alta calidad y de pura sangre. Estos embriones pueden ser de sexo determinado o no.

Maxximilk regularmente logra 90% de éxito con embriones femeninos de sexo determinado.



Embriólogos de Maxximilk

Con amplia experiencia en el ramo de animales domésticos, los embriólogos de Maxximilk combinan técnicas de la vanguardia de criobiología y reproducción. Ellos se especializan en...

- La producción de embriones con pedigrí de la más alta calidad, listos para implantación in-vitro
- Fertilización In-vitro
- Métodos de vanguardia en la criopreservación (congelamiento)
- Determinación de sexo en embriones

Laboratorio vanguardista para Fertilización In-vitro (FIV)

La Compañía cumple con todos los requisitos regulatorios y de control de calidad para la producción de embriones in-vitro. Embriones listos para ser transferidos se cultivan y se mantienen congelados en áreas libres de enfermedades, listos para enviarse en cualquier momento.

Bio-tecnologías

Fertilización In Vitro

Oocitos (huevos) provenientes de vacas de alto rendimiento se co-cultivan in vitro (en el laboratorio) para ser fertilizados, con semen proveniente de toros con pedigrí. Los embriones se mantienen en un medio de cultura para que continúen su desarrollo. Durante este proceso, cada embrión se evalúa para determinar su potencial para lograr un embarazo. Únicamente los embriones que demuestran características morfológicas excelentes son seleccionados para crio-preservación.

Determinación de sexo en embriones

El uso de embriones con sexo determinado es un método particularmente eficaz de aumentar el tamaño del rebaño sin gastar dinero para remplazar vacas y sin tener que importar vacas de otras granjas (con el riesgo de enfermedades que involucra).

Crio-preservación

La tecnología de crio-preservación con sistema granizado de nitrógeno de Maxximilk ha puesto a la compañía en la posición de liderazgo. Pruebas en el campo han demostrado un porcentaje de éxito al lograr el embarazo cuatro veces mayor que con la crio-preservación tradicional (40% con Maxximilk comparado con 10% con los métodos tradicionales de crio-preservación). Producidos y crio-preservados bajo los estándares internacionales de control de calidad más estrictos, los embriones de Maxximilk pueden permanecer guardados por tiempo indefinido.



Las Ventajas de Embriones de Maxximilk

- Alto potencial de producción de leche (Mas leche con menos vacas).
- Semen y oocitos recolectados de los toros y vacas lecheras de mayor rendimiento.
- Únicamente embriones con excelente criterio morfológico se seleccionan para transferencia.
- Selección de sexo en embriones radicalmente mejora la administración del rebaño.
- Procedimientos crio-preservativos de vanguardia aumentan el porcentaje de embarazo en las vacas recipientes al 40% (comparado con el 10% si se utilizan métodos tradicionales).
- Embriones se producen bajo los estándares internacionales más estrictos.
- Mejoría en la salud del ganado a consecuencia de mejor control de enfermedades.
- Eliminación de los riesgos de enfermedad que involucra el traer vacas de otros rebaños.
- Embriones individuales listos para transferencia se guardan en líquido de nitrógeno a una temperatura de menos 196°C. Los embriones se pueden mantener guardados por un tiempo indefinido y están listos para ser enviados en cualquier momento.
- Al mismo tiempo que se eliminan los costos tan elevados del transporte de animales vivos, el costo del envío de un rebaño entero en la forma de embriones crio-preservados es menos que lo que cuesta un boleto de avión!

Servicio de Apoyo Completo

Claramente, innumerables parámetros contribuyen al logro de un rendimiento de leche tan extenso. Excelente genética es indispensable, pero es solo un aspecto en la crianza exitosa de vacas lecheras. El equipo de Maxximilk te puede brindar servicios profesionales de apoyo mientras se dedica a enfocar a varias empresas para lograr un rendimiento de leche mucho mayor. La Compañía tiene la fortuna de contar con ingenieros agrícolas destacados y con experiencia práctica a nivel internacional en la administración de rebaños lecheros – expertos que te pueden ayudar a lograr el más alto rendimiento de leche que sea posible.

Maxximilk cuenta con la experiencia y la habilidad para ayudarte con todos los aspectos de cualquier programa. Después de revisar su proyecto a fondo, la Compañía estará encantada de hacerte una propuesta detallada que cubra todos tus requisitos.

Para mayor información, por favor contactenos:

Tel: +972 8 932 2061

Fax: +972 8 933 4080

www.maxximilk.com

info@maxximilk.com

Maxximilk Ltd Kfar Hanagid

D.N. Emek Sorek 76875 Israel