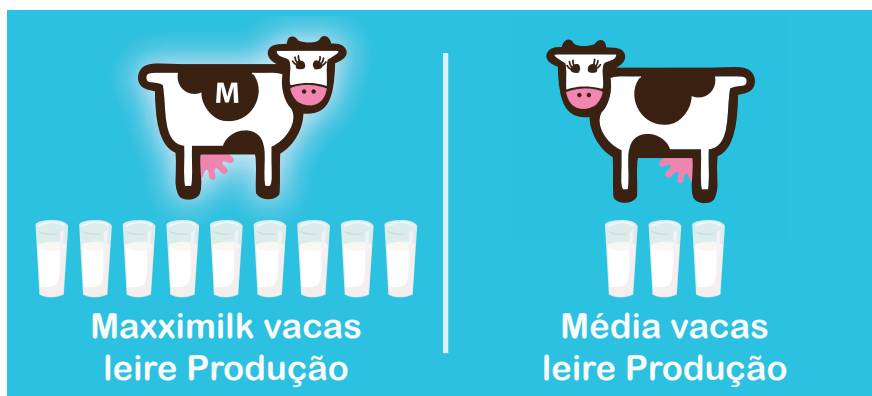


Embriões-pedigree-preparados-para-inseminação-in-vitro Maxximilk's permitem aumentar drasticamente a produção de leite e lucro aos produtores de leite...em tempo recorde.



[Crie um novo plantel de vacas leiteiras campeãs em apenas 32 meses](#)

Maxximilk produz os embriões-pedigree-preparados-para-inseminação-in-vitro. Estes embriões permitem aos criadores de vacas leiteiras saltar décadas de programas de criação e conseguir rapidamente obter um novo plantel de vacas produtoras de leite campeãs. Todo o material genético é derivado apenas de touros e vacas superiores com rendimentos de leite anuais de pelo menos 11.5 toneladas.

[A genética superior das vacas e touros da Maxximilk](#)

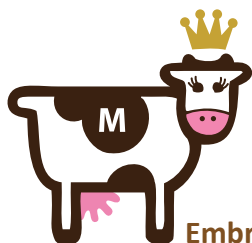
Vacas: Em 2008, o plantel nacional de 100,000 Holstein-Friesian de Israel produziu uma média anual de 11,400 Kg de leite por vaca, 374 Kg de proteína e 413 Kg de gordura (nesse mesmo ano, a vaca com maior performance produziu acima de 18,400 Kg de leite!). Esta extraordinária produção não é simplesmente "leite". É um leite rico, de alta qualidade, com uma extraordinariamente baixa contagem de células de somáticas e bactérias. Os avanços genéticos também resultaram em crias mais pequenas para partos mais fáceis, reduzindo assim os custos veterinários e de problemas de fertilidade.

Touros: Os touros são selecionados por um leque de especialistas em criação, pela sua capacidade de transferir as capacidades genéticas extraordinárias que fornecem o maior rendimento de leite e derivados; fertilidade excelente; longevidade; e para vacas com características excepcionalmente saudáveis.

[Inseminação de embriões acelera o progresso genético](#)

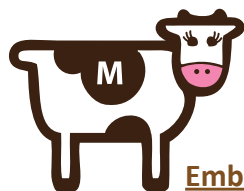
A inseminação de embriões é uma ferramenta para melhorar rapidamente a genética, aumentando a produção de leite e simultaneamente aumentar o controle a doenças. Ao contrário da inseminação artificial, que envolve o uso de machos apenas, a transferência de embriões acelera radicalmente o ritmo do progresso genético. Isto acontece quando se maximiza a excelência genética, é indispensável que os materiais genéticos sejam retirados de uma fêmea superior assim como de um macho superior.

Produtos Maxximilk



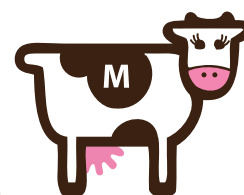
Embriões de elite sexados

Embriões produzidos de oócitos retirados de fêmeas elite; as 0.3% de vacas leiteiras Holstein de topo de Israel fertilizadas com sêmen sexuado a partir de touros Holstein. Estes embriões têm o potencial de se desenvolverem em vacas que produzem aproximadamente cerca de 21% mais leite que a média anual de 11,950 kg de Israel.



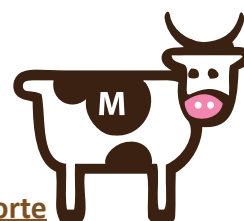
Embriões assexados de alto potencial de produção de leite

Embriões produzidos de oócitos não selecionados que são retirados de fêmeas standard; as 20% de vacas leiteiras Holstein fertilizadas com sêmen de touros Holstein comprovados. Estes embriões têm o potencial de se desenvolverem em vacas que produzem aproximadamente a mesma média anual de 11,950 kg de leite da manada leiteira de Israel.



Embriões sexados geneticamente Superiores

Embriões produzidos de oócitos que são retirados de fêmeas superiores; as 20% de vacas leiteiras Holstein de topo fertilizadas com sêmen sexuado a partir de touros Holstein. Estes embriões têm o potencial de se desenvolverem em vacas que produzem aproximadamente cerca de 9% mais leite que a média anual de 11,950 kg de Israel.



Embriões de Gado de corte

Embriões produzidos de oócitos e sêmen recolhido de gado de raça pura para bife de qualidade. Estas remessas de embriões podem ser sexados ou assexados.

Maxximilk alcança regularmente uma taxa de sucesso de 90% para embriões sexados.



Embriologistas Maxximilk

Com a extensa experiência no campo de animais domésticos, os embriologistas da Maxximilk combinam técnicas de Crio-biologia e de reprodução. Especializados em...

- Produção de embriões-pedigree-preparados-para-inseminação-in-vitro de alta qualidade
- Fertilização In-Vitro
- Técnicas de vanguarda de criopreservação (congelamento)
- Sexagem de embriões

Laboratório IVF topo de gama

A Companhia cumpre com todos os requisitos de controlo e qualidade internacionais para produção de embriões in-vitro. embriões-preparados-para-inseminação-in-vitro são cultivados e criopreservados em ambientes livres de doenças e preparados para o envio imediato.

Bio-tecnologias

Fertilização in-vitro

Oócitos (ovos) de vacas dadoras de topo são re-cultivadas in vitro (no laboratório) para fertilização, com sêmen de touros pedigree. Os embriões são mantidos num médium de cultura para se desenvolverem mais. Durante este processo, todo e cada um dos embriões é avaliado pelo seu potencial de conseguir uma gravidez. Apenas os embriões que exibirem características morfológicas excelentes é que são seleccionados para criopreservação.

Sexagem dos embriões

A utilização de embriões sexados é uma maneira particularmente efectiva de aumentar o tamanho do plantel sem dispendir dinheiro em bezerros substitutos e sem alojar bezerros de outras fazendas (com todos os riscos de doença envolvidos).

Criopreservação

A tecnologia da lama de nitrogénio da Maxximilk, colocou a Companhia no primeiro lugar. Os testes de campo mostraram ter uma taxa de sucesso quatro vezes superior aos métodos tradicionais de criopreservação (40% para Maxximilk versus os 10% para métodos tradicionais de criopreservação). Produzidos e criopreservados sob os standards estritos de controle de qualidade internacionais, os embriões Maxximilk podem ser conservados por períodos ilimitados de tempo.

As vantagens dos embriões Maxximilk

- Elevada potencialidade de produção de leite (mais leite com menos vacas)
- Ovos e esperma recolhidos de vacas e touros de alta performance
- Apenas são selecionados para a transferência os embriões com critérios morfológicos excelentes
- A selecção do sexo dos embriões permite uma gestão radicalmente melhorada do plantel
- Os procedimentos topo de criopreservação aumentam a percentagem média de 40% de gravidez em vacas receptoras (versus os 10% para métodos tradicionais)
- Os embriões são produzidos sob os standards estritos de controle de qualidade internacionais.
- Saúde do gado melhorada resultante de um controle melhorado de doenças
- Eliminação dos riscos de doença envolvidos em alojar bezerros de outras fazendas
- Embriões-preparados-para-inseminação-in-vitro individuais são armazenados em nitrogénio líquido a uma temperatura de menos 196º C. Os embriões podem ser armazenados por períodos de tempo ilimitado e estão prontos para serem enviados imediatamente.
- Enquanto as despesas proibitivas do transporte de animais vivos são eliminadas, o custo do envio de um plantel inteiro de embriões criopreservados é menos do que o preço de um bilhete regular de avião!

Serviços de Suporte Compreensivos

Claramente, inúmeros parâmetros contribuem para a realização de produções extraordinárias de leite. A genética excelente é indispensável, mas conta apenas para um aspecto da produção de leite. A equipe da Maxximilk pode fornecer serviços de apoio profissionais, em simultâneo direcionando as grandes empresas produtoras de leite para o aumento radical de produção de leite. A Companhia tem a sorte de ter engenheiros agrícolas excepcionais, com a experiência internacional na gestão de gado – peritos que podem ajuda-lo a alcançar as mais altas produções de leite.

A Maxximilk tem a experiência e a habilidade de o apoiar em todos os aspectos de qualquer programa. Após o estudo do seu projeto, a Companhia terá todo o gosto em apresentar propostas detalhadas que preencham todos os seus requisitos.

Para mais informações, por favor contacte-nos:

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