



Importância da FAPESP história da *Inprensa Biotecnologia*

31 de outubro de 2017

- A *Inprenha Biotecnologia* é uma empresa voltada para o desenvolvimento de produtos inovadores no cenário das biotecnologias da reprodução
- Startup fundada em 2008 por 3 empreendedores para explorar uma tecnologia inovadora no segmento de reprodução animal
 - Tecnologia desenvolvida em conjunto com a USP
 - Pedido de patente já solicitado no Brasil e concedida em diversos países do mundo
- Obteve recursos não-reembolsáveis de fontes como Fapesp, CNPq e Finep
- Aporte do Fundo de Inovação Paulista em 2014
 - Fundo gerido pela SP Ventures
 - Investidores são: Fapesp, Finep, Desenvolve SP, Sebrae-SP, Corporacion Andina de Fomento e Investidores Privados
- Empresa obteve licença do estabelecimento junto ao Mapa em Maio de 2015 - SP 000104-0 e aguarda liberação do registro do produto para comercialização



Erika Morani

Co-fundadora e CEO

+ 20 anos de experiência
em reprodução animal

Co-inventora em 2 patentes
na área de reprodução

Veterinária com doutorado em
reprodução animal pela UNESP



Marcelo Roncoletta

Co-fundador e Head de Pesquisa

Especialista em andrologia
e técnicas de criopreservação
de sêmen

Co-inventor em 1 patente
na área de reprodução

Veterinário com doutorado em
reprodução animal pela UNESP



Levi Morani

Co-fundador e Membro do Conselho

Co-fundador de uma das maiores
empresas de venda de ingressos da
Am. Latina

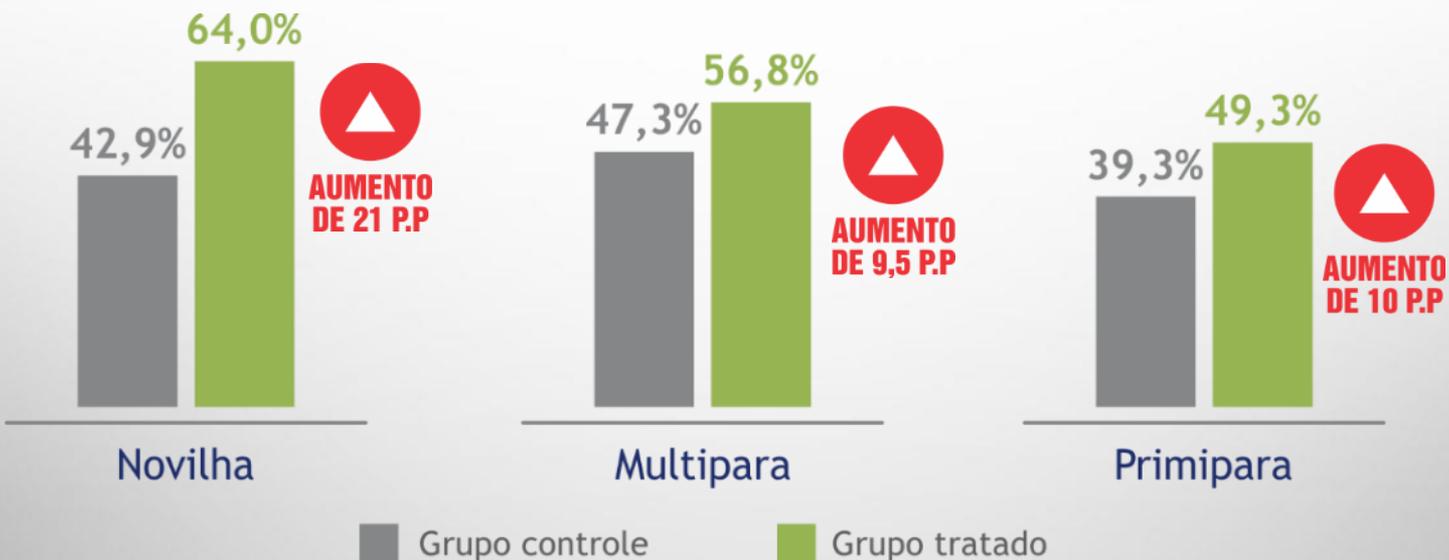
+10 anos de experiência profissional
em consultoria de gestão e
banco de investimento

Administrador de
empresas pela FGV

Atenuar a reação imunológica no processo de reconhecimento materno facilitando assim a implantação e estabelecimento da gestação

Produto utilizado no momento da inovulação de embriões e/ou inseminação artificial, por simples deposição no corpo do útero da fêmea, cuja ação é aumentar a taxa de prenhez

Taxa de Prenhez em procedimentos de IA (%)



Sizing do mercado de inseminação artificial em bovinos

Mundo

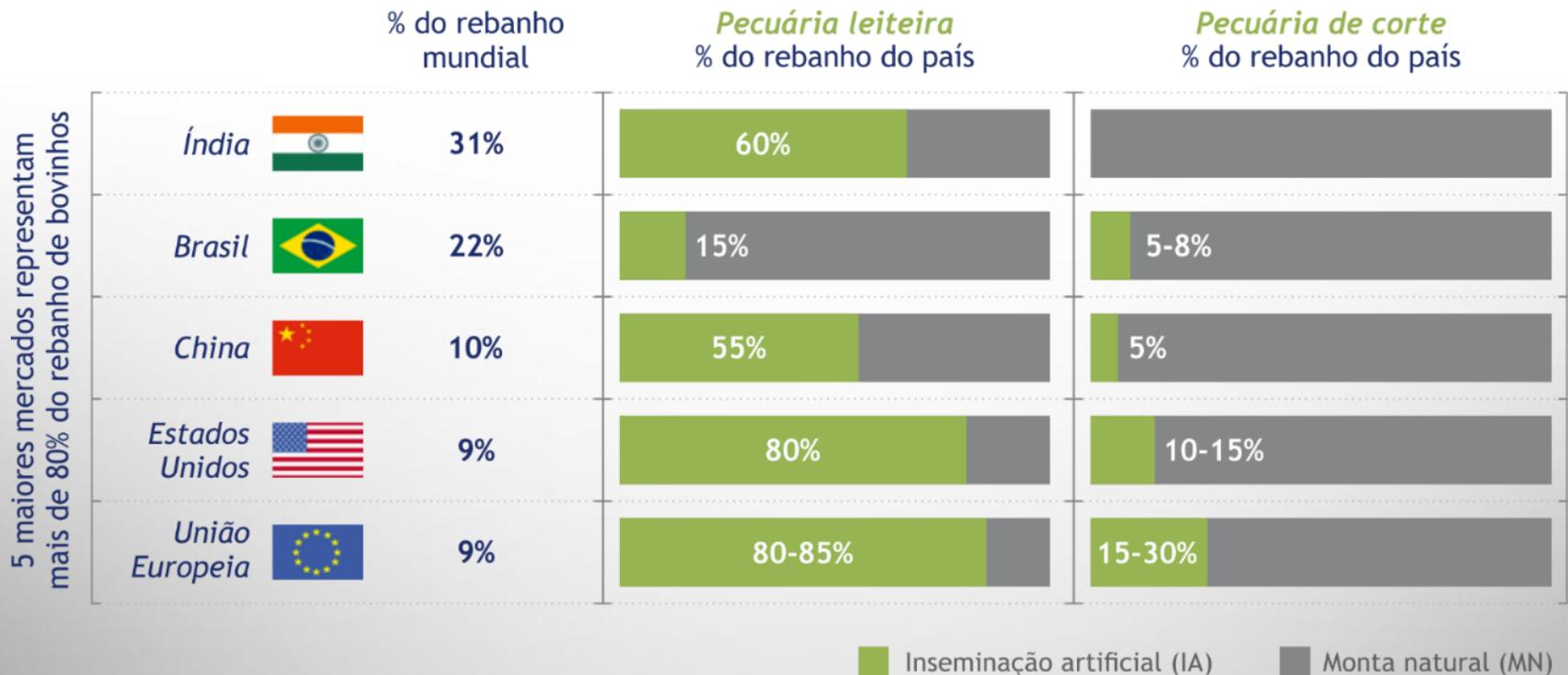
300 milhões de doses por ano

Brasil

12 milhões de doses por ano



Existe muito espaço para incremento no uso da IA em bovinos



Tecnologia com inovação comprovada e patentes já reconhecidas em diversos países

Patente concedida

Solicitação em análise final

Solicitação aguardando análise





Desafios de curto prazo
Futuros projetos com
animais em extinção e
Internacionalização.



EQUINOS

2016:

- ✓ FAPESP/FINEP
PIPE/PAPPE III
(U\$ 190mil)



BOVINOS

2009:

- ✓ Programa PRIME
(U\$60mil)

2011:

- ✓ RHAEC/CNPq
(U\$150mil)

2012:

- ✓ FAPESP/PIPE II
(U\$ 250mil)

2013:

- ✓ FAPESP / FINEP
PIPE/PAPPE III
(U\$ 190mil)

SUÍNOS

2017:

- ✓ FAPESP/FINEP
PIPE/PAPPE III
(U\$ 270mil) - em análise



Desafios de médio prazo
Futuros projetos
em Humanos

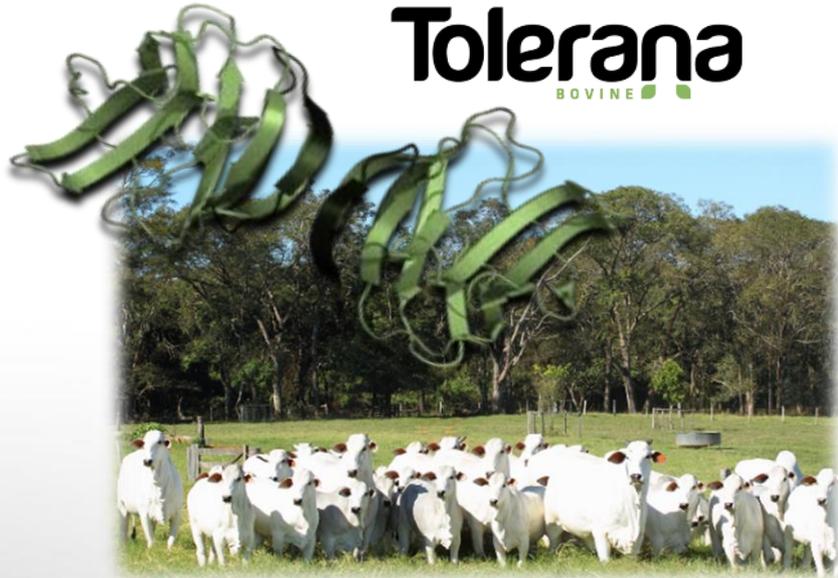


Linha de Fomento	Ano	Status	Valor da subvenção	Desafios
PIPE-FASE II	2011	Finalizado	~U\$ 250mil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Scale up</i> de produção ✓ Validação conceitos (IA/TE/FIV) e ajuste de dose ótima
PIPE PAPPE SUBVENÇÃO FASE III	2013	Finalizado	~U\$ 190mil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apoio de ações para registro produto ✓ Plano de marketing empresa/produto ✓ Ampliação de possibilidade de mercado (teste de eficácia em pequenos ruminantes e FIV)
PIPE PAPPE SUBVENÇÃO FASE III	2016	Em andamento	~U\$ 180mil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Scale up</i> de produção ✓ Melhorias no Controle de Qualidade ✓ Teste de eficácia em equinos
PIPE FASE II	2016	Em análise	~U\$ 225mil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diagnóstico precoce de prenhez
PIPE PAPPE SUBVENÇÃO FASE III	2017	Habilitado	~U\$ 300mil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Teste de eficácia em suínos (inovação na forma de administração inclusive) ✓ Apoio a ações para enquadramento em normativas internacionais



Tolerana

BOVINE



Tolera-D



inpre^{ha}
BIOTECNOLOGIA



Estamos no radar ...



FAPESP
Pesquisa para Inovação

Reportagens Notícias Agenda Vídeos Assina

Produto aumenta taxa de prenhez e número de crias em bovinos

29 de junho de 2017

Uma molécula capaz de aumentar a taxa de prenhez e diminuir a perda embrionária no início da gestação de bovinos foi descoberta por pesquisadores da empresa **inpreha Biotecnologia**, em Jaboatão, em parceria com colegas da Faculdade de Ciências Farmacéuticas de Ribeirão Preto (FCFRP), da Universidade de São Paulo (USP).

A descoberta – resultado de um **projeto** apoiado pelo Programa Pesquisa, Inovação e Pequenas Empresas (PIPE) do **INCT** – deu origem a um produto voltado a aumentar a eficiência reprodutiva animal com sustentabilidade de aplicação também em outros mamíferos.

O produto foi testado e patentado pela empresa no Brasil e em outros oito países, além da Comunidade Europeia, e está em processo de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). “Descobrimos uma nova aplicação para a molécula”, disse Marcelo Roncolella, diretor de produção e pesquisa da empresa. “Ela da Silveira Carvalho Moraes” foi estudada desde que

EurekaAlert!
The Global Source for Science News

SEARCH ADVANCE

NEWS NEWS OUR TOPICS ABOUTS CONTACTS ABOUT

Molecule increases pregnancy rate and number of offspring in cattle

Discovered by **inpreha Biotecnologia**, a company based in Jaboatão, São Paulo State, Brazil, working in partnership with colleagues at the University of São Paulo's Ribeirão Preto School of Pharmaceutical Sciences (FCFRP), have discovered a molecule that can increase bovine pregnancy rate and reduce embryonic loss.

The discovery results from a project supported by the Small Business Innovative Research Program (PIPE) from the São Paulo Research Foundation and AgraBio Foundation. The molecule enhances reproductive efficiency in domestic ruminants such as cattle and horses.

The product has been tested by **inpreha Biotecnologia** and also tested in field trials with other ruminants, such as the European bison. In Brazil, the product is seeking registration by the Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply.

“We’ve discovered a new application for the molecule. We’ve found an ideal product, under development in the animal reproduction market in Brazil or worldwide”, said Marcelo Roncolella, **inpreha Biotecnologia** research and development director and principal investigator for the project.

inpreha Biotecnologia partners in the company to **inpreha Biotecnologia** in Jaboatão, São Paulo, Brazil. They both have master's degrees and PhDs in their respective fields and are currently working in São Paulo State University (UNESP) at Jaboatão, in partnership with **inpreha Biotecnologia**.

Since they founded the company in 2008, both have studied ways of increasing animal fertility and reproductive efficiency.

Other lines of research in the field of reproductive efficiency are being conducted by **inpreha Biotecnologia**.

More on the News Release

Molecule increases pregnancy rate and number of offspring in cattle
FUNDACIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE SÃO PAULO

CONTACT

inpreha Biotecnologia
Rua São João, 100
13070-000 Jaboatão, SP
@inpreha_bio
http://www.inpreha.com.br

ORIGINAL SOURCE

inpreha Biotecnologia
http://www.inpreha.com.br/pt/actualidades/2017/06/29/



Obrigado!

inprenha.com.br
f /inprenha

Marcelo Roncoletta
mroncoletta@inprenha.com.br
(16) 99193-3695