



XVII Curso
"Novos Enfoques na Produção
e Reprodução de Bovinos"

14 e 15 de março de 2013

**Grupo Quagliato
Fazenda Santa Rosa**

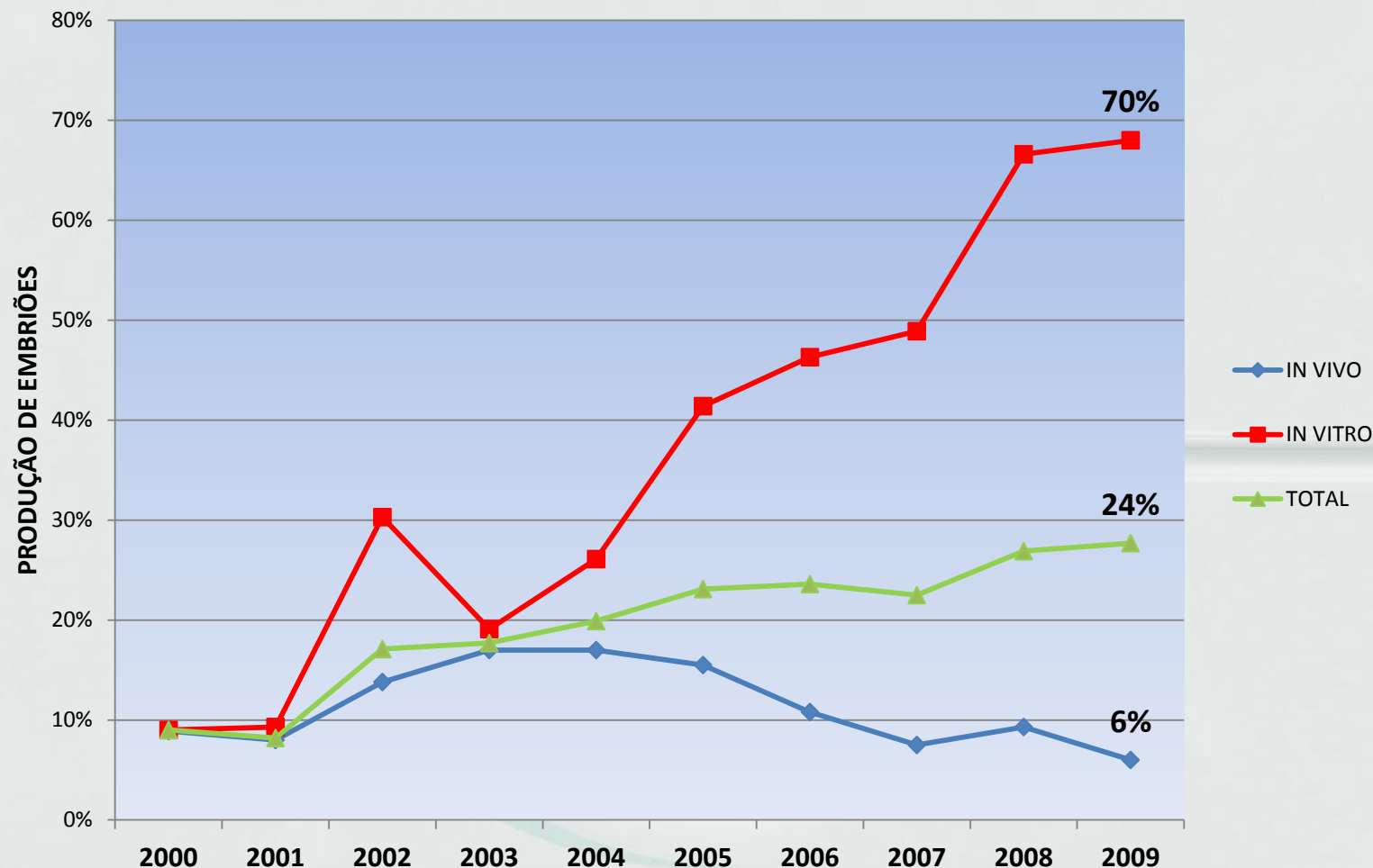
Uso da FIV na produção comercial de machos 1/2 sangue Angus"

**Rodrigo Mendes Untura
In Vitro Brasil SA**

rodrigountura@invitrobrasil.com.br

www.invitrobrasil.com.br

Produção de Embriões no Brasil e no Mundo



Fonte: International Embryo Transfer Society (IETS), 2011

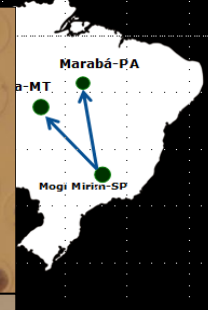
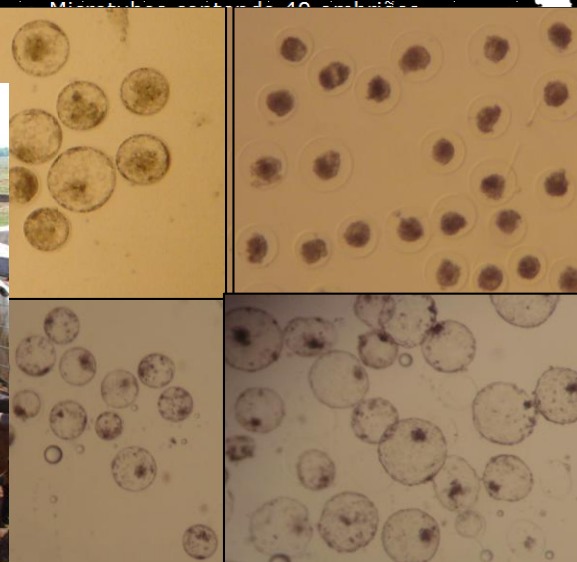
Grupo In Vitro Brasil

30 LABORATORIOS

11 PAISES

2012 – 206 mil embriões ➡ ~45% mundial

Excelencia em Projetos de larga escala



Projetos Larga Escala



20 mil Embriões sexados fêmea - 2007



4 mil Embriões sexados (M e F) transferidos em 60 dias



8 mil Embriões sexados (F) transferidos 2012/2013



IATF X TETF (EMBRIÕES)

Leite



Fazenda Primavera - Parauapebas.PA

IATF X TETF (EMBRIÕES)

GADO de CORTE



X



- ✓ Semen Sexado – Macho
- ✓ Touro de Alto valor Genético
- ✓ FIV 1 dose - 100 embriões (semen sexado)
- ✓ Manejo de fêmeas
- ✓ Padronização de lotes venda
- ✓ Confinamentos

FIV (fecundação in vitro)

- ✓ ~~Aspiração (Oocitos)~~
- ✓ Produção (FIV)
- ✓ Transferência de embriões



**Aspiração Ovários de
Vacas Frigoríficos**



Projeto Piloto



Fazenda Primavera



- 250 Doadoras (abate)
- 974 Receptoras (multiparas e primiparas)
- 822 Embriões Transferidos em 4 dias
- 371 Prenhezes (45%)

EM 2012 -2013

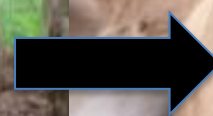


➔ Outubro 2012 a fevereiro 2013 (128 dias)

- **Animais sincronizados : 5 561 animais**
- **% aproveitamento : 87%**
- **Embriões produzidos : 5 471**
- **Embriões Transferidos: 4 839 embriões**
- **% prenhez (parcial) : 47 %**







PROJETO - EMBRIOES GADO de CORTE SEXADOS - macho

PROJETO	1000 VACAS	Peso bruto 19@/12@	Peso Liquido	Preço		Rendim
BOI	R\$90,00	570	296,4	R\$1.778,40		52%
VACA	R\$85,00	380	182,4	R\$1.033,60		48%

Protocolo	R\$16,00
Embriao FIV sx	R\$60,00
Prenhez FIV	R\$150,00

	N total Vacas	% aproveitamento
IATF conv	1000	100%
IATF sx	1000	100%
TETF sx	1137	88%

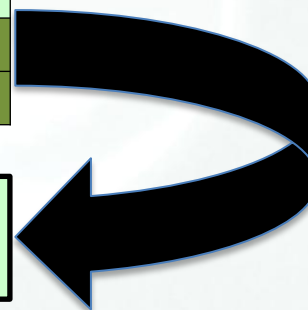
Investimentos

Investimento IATF conv	R\$	Investimento IATF sex	R\$	Investimento TETF	Por Embrião	Por Prenhez
MO/vet	R\$10.000,00	Mao de Obra	R\$10.000,00	In Vitro/Embriões	R\$60.033,60	R\$67.537,80
Semen	R\$25.000,00	Semen	R\$45.000,00	Protocolo	R\$18.192,00	R\$18.192,00
Material IA	R\$1.500,00	Material IA	R\$1.500,00			
2 Diarias DG	R\$1.244,00	2 Diarias DG	R\$1.244,00			
Protocolo	R\$16.000,00	Protocolo	R\$16.000,00			
Total	R\$53.744,00		R\$73.744,00		R\$78.225,60	R\$85.729,80

	IATF conv	IATF sex	TETF sx/Embrião	TETF sx/ P+	Machos
	1000	1000	1001	1001	
% P+	45%	30%	45%	45%	
Bezerros	450	300	450	450	
machos	225	270	405	405	180
fêmeas	225	30	45	45	
R Bruta	R\$632.700,00	R\$511.176,00	R\$767.193,39	R\$767.193,39	
Investimento	R\$53.744,00	R\$73.744,00	R\$78.225,60	R\$85.729,80	
R Liquida	R\$578.956,00	R\$437.432,00	R\$688.967,79	R\$681.463,59	

IATF con x TETF sx	R\$102.507,59	Por prenhez
IATF con x TETF sx	R\$110.011,79	Por embrião
IATF sx x TETF sx	R\$251.535,79	Por embrião

150 bezerros





Rodrigo Mendes Untura
rodrigountura@invitrobrasil.com.br
94 81121920/94 34264186
19 99060042
Twitter: rodrigoinvitro

10
ANOS

COMPARTILHANDO TECNOLOGIA
PARA MULTIPLICAR RESULTADOS