

Melhorando a Eficiência Reprodutiva Através da Ressincronização Precoce de Animais Submetidos a IATF

Wendell A. N. de Oliveira
Médico Veterinário
MS Reprodução

WENDELL A. N. DE OLIVEIRA



A PECUÁRIA DE PRECISÃO !

CAMPO GRANDE – MS – BRASIL
www.MSREPRODUCAO.com.br



HISTÓRICO DA EMPRESA

- ✓ IDEALIZADA EM 2008
- ✓ SEDIADA EM CAMPO GRANDE - MS
- ✓ REGIÃO DE ATUAÇÃO
 - MS
 - Bolívia

SERVIÇOS PRESTADOS

- ✓ CONSULTORIA E ASSESSORIA VETERINÁRIA
- ✓ MELHORAMENTO GENÉTICO
- ✓ LABORATÓRIO
- ✓ REPRODUÇÃO BOVINA

Por que ressincronizar?

Vantagens da ressincronização

- ✓ Melhorar a eficiência reprodutiva



Vantagens da ressincronização

- ✓ Usar a I.A. em escala



Vantagens da ressincronização

- ✓ **Ganhos econômicos**



RESSINCRONIZAÇÃO

✓ Crescimento anual – MS Reprodução

- EM 2012/2013 - 7,5%
- EM 2013/2014 - 28,0%
- EM 2014/2015 - 57,5%

MODELOS DE RESSINCRONIZAÇÃO

✓ Tradicional

- D0 - Diagnóstico de gestação – 30 dias
 - Sincroniza somente as vazias
- 2º I.A.T.F. – 41 dias (protocolo de 11 dias)

✓ Limitações

- Estação de monta

MODELOS DE RESSINCRONIZAÇÃO

✓ Precoce

- D0 - 22º dia após 1º IATF – 1,0 mg de B.E.
- D8 - Diagnóstico de gestação – 30 dias
 - Vazias – prosseguem no protocolo
- D10 - 2º IATF – 32 dias

✓ Limitações

- Aumenta o custo
- Diminui a flexibilidade para o diagnóstico de gestação

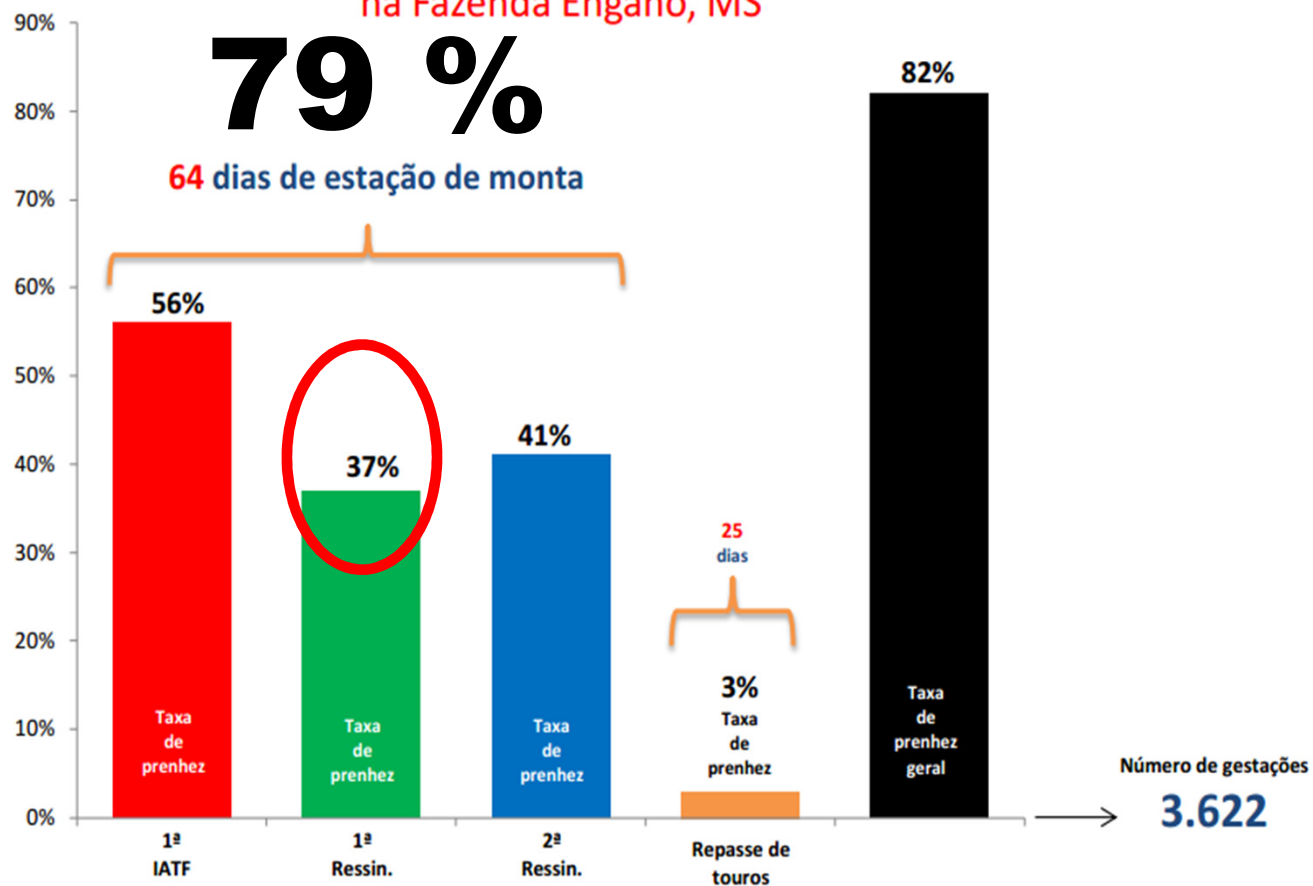
RESSINCRONIZAÇÃO PRECOCE

Relatório final da estação de monta 2013-2014
na Fazenda Engano, MS

79 %

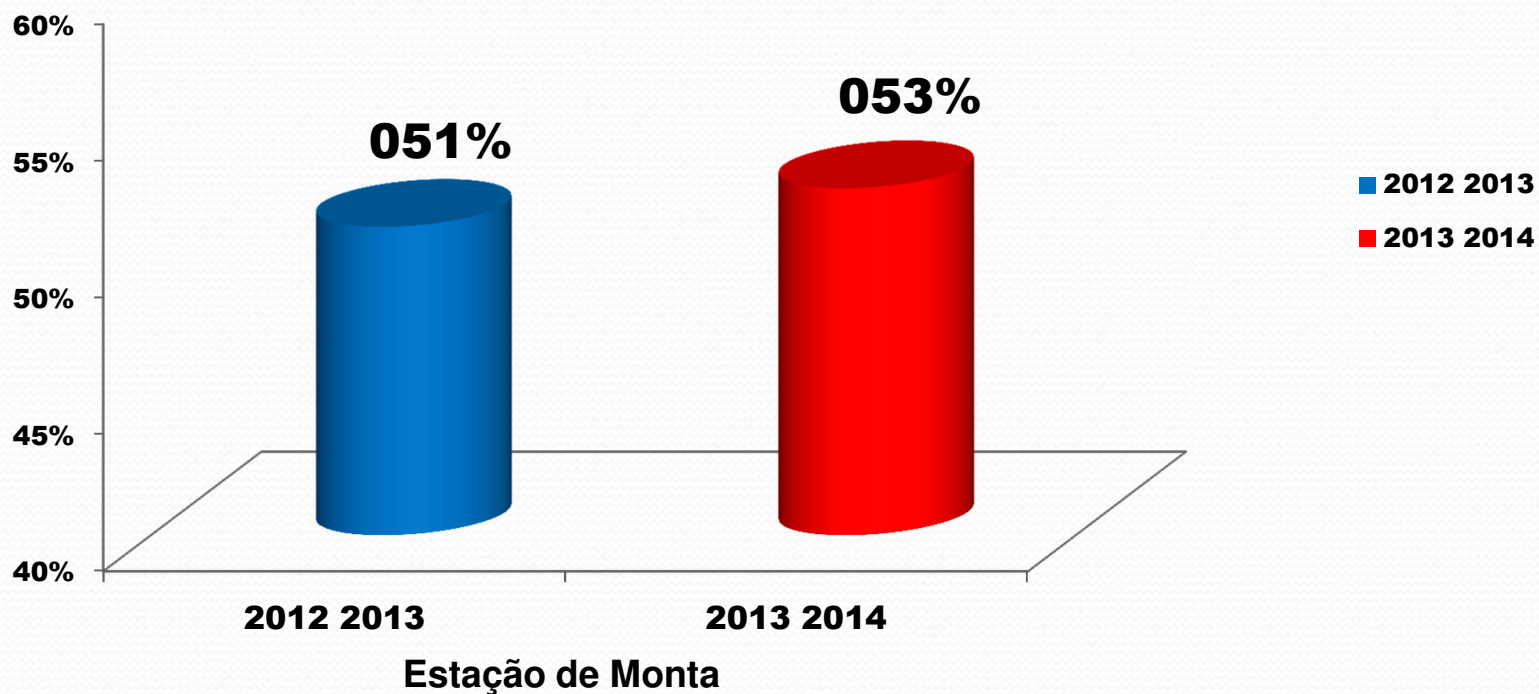
64 dias de estação de monta

Animais na estação de
monta
4.400
matrizes



RESSINCRONIZAÇÃO PRECOCE

TAXA DE PREENHEZ - RESSINCRONIZAÇÃO - MS REPRODUÇÃO



Fonte: MS Reprodução, 2014

MODELOS DE RESSINCRONIZAÇÃO

✓ **Como melhorar o resultado na 2º IATF?**

- **Mudar o dia do início do protocolo**
- **Antecipação da dose de PGF**
 - ↑ na taxa de ciclicidade

RESSINCRONIZAÇÃO PRECOCE

Por que antecipação da PGF?



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com



Theriogenology 72 (2009) 179–189

Theriogenology

www.theriojournal.com

Fixed-time artificial insemination with estradiol and progesterone
for *Bos indicus* cows I: Basis for development of protocols

M. Meneghetti^a, O.G. Sá Filho^a, R.F.G. Peres^a, G.C. Lamb^b, J.L.M. Vasconcelos^{a,*}

^aDepartamento de Produção Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia-UNESP, Botucatu-SP 18618-000, Brazil

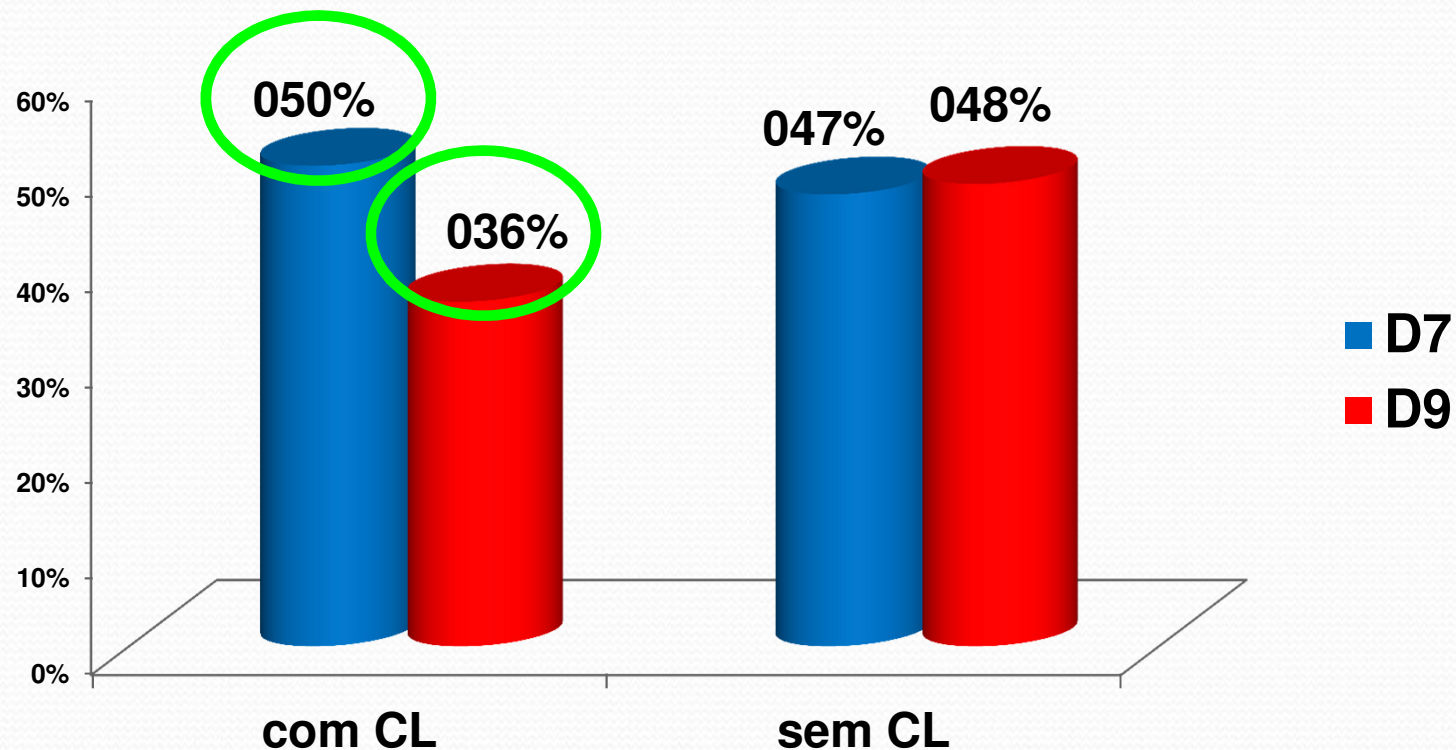
^bNorth Florida Research and Education Center, University of Florida, Marianna, FL 32446, USA

Received 29 September 2008; received in revised form 5 February 2009; accepted 8 February 2009

RESSINCRONIZAÇÃO PRECOCE

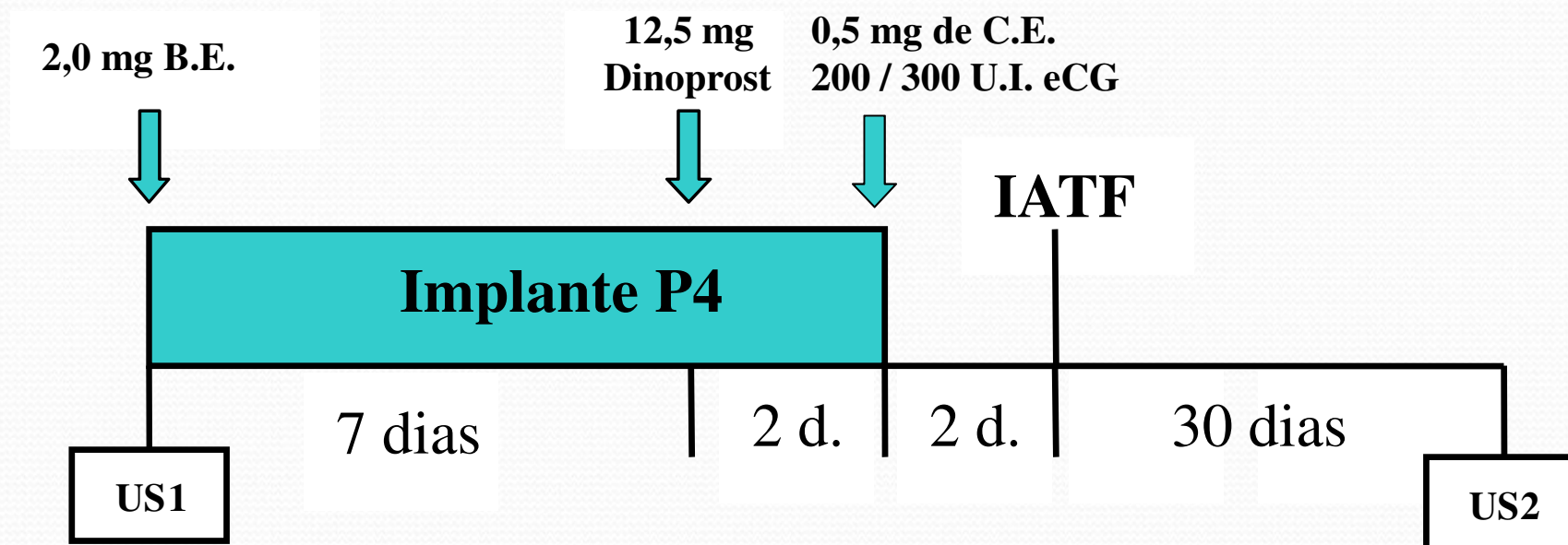
Por que antecipação da PGF?

Momento da aplicação da Prostaglandina



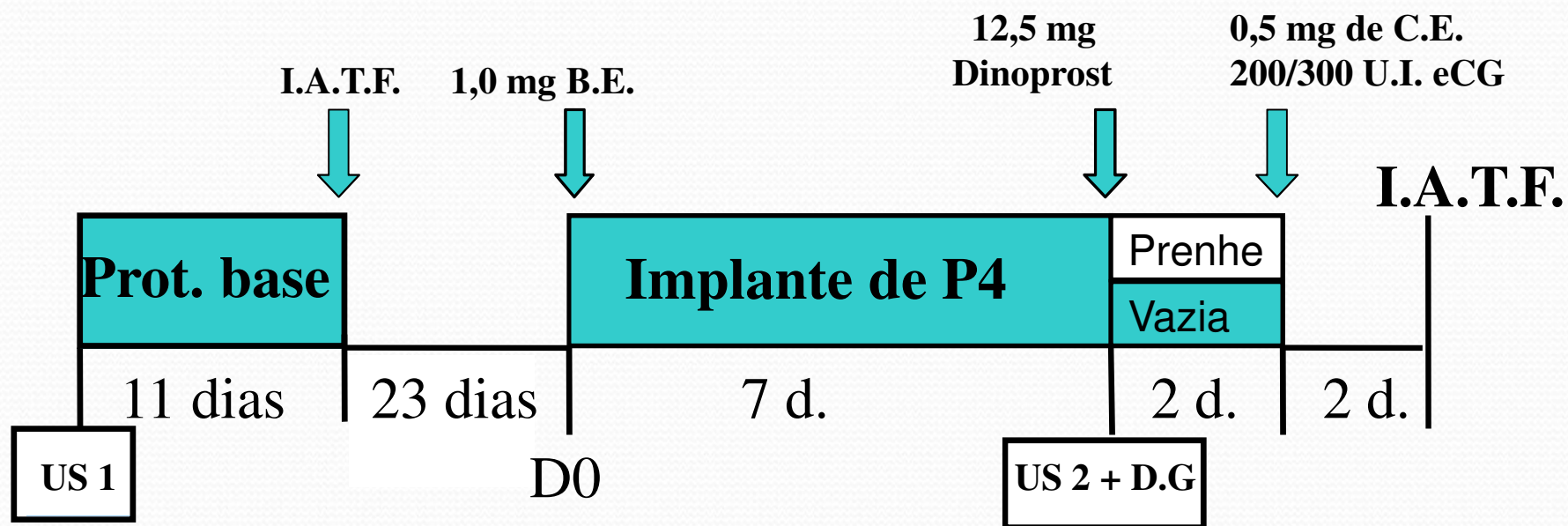
Meneghetti et al, 2009

PROTOCOLO BASE



- US = ultrassom

PROTOCOLO DE RESSINCRONIZAÇÃO PRECOCE – 4 MANEJOS



- US = ultrassom

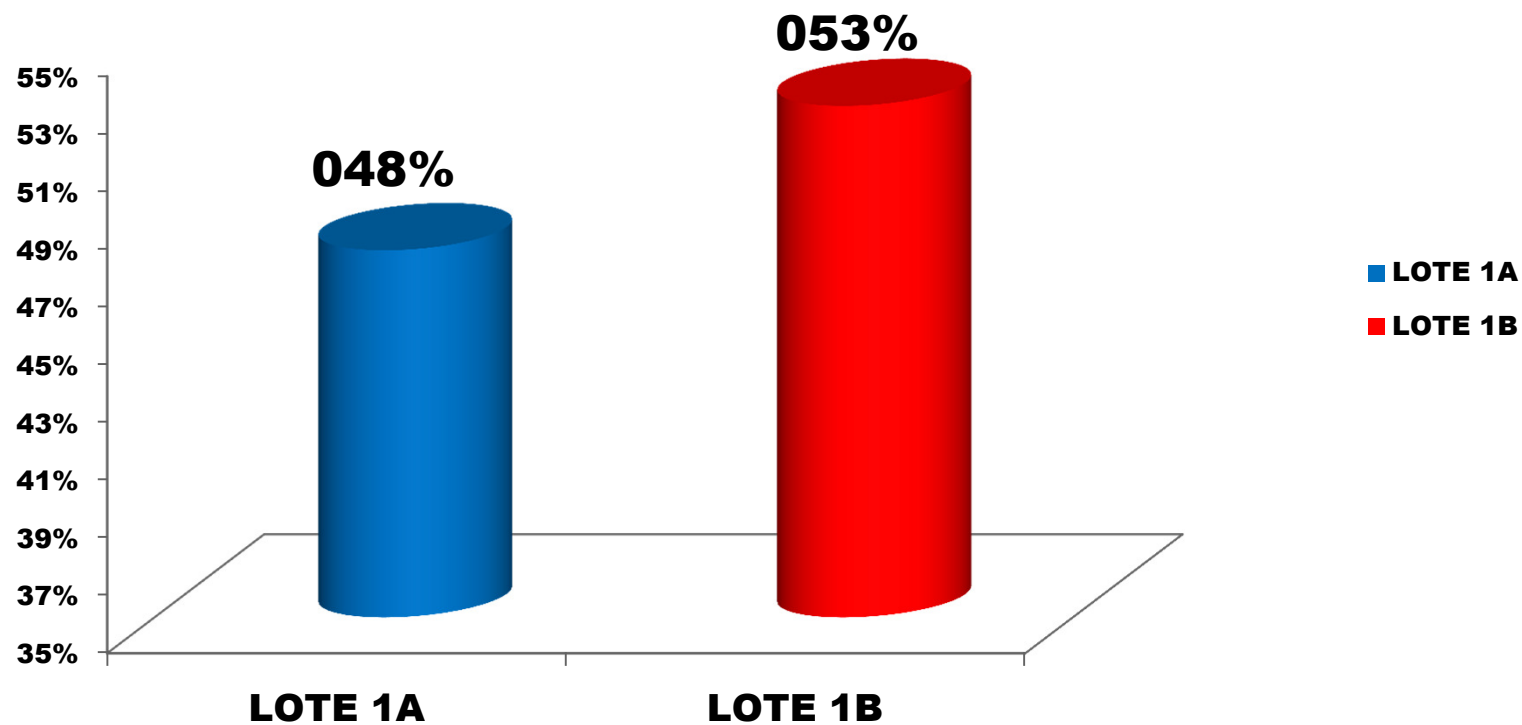
Experimento

✓ Experimento 1

- **Fazenda São Sebastião – Bonito / MS**
 - 197 vacas
 - Lote 1A: 88 vacas paridas (40 dias pós parto)
 - Lote 1B: 109 novilhas / solteiras
 - Ciclicidade
 - Lote 1A - 14,47%
 - Lote 1B - 100%
 - Datas das Inseminações
 - 1º I.A.T.F. – 16/11/2014
 - 2º I.A.T.F. – 20/12/2014
 - 34 DIAS

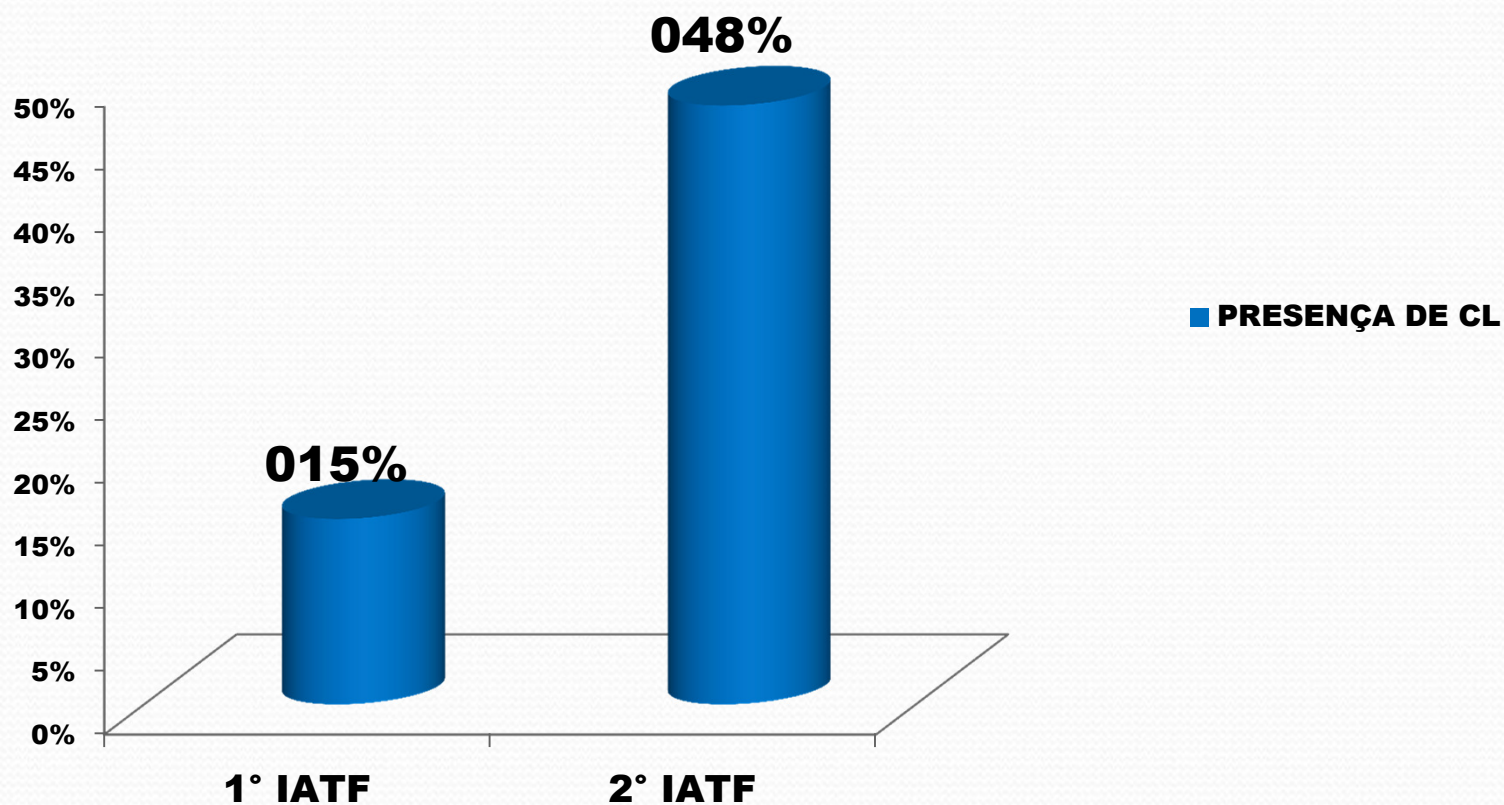
Resultados - Experimento 1

TAXA DE PRENHEZ - 1° I.A.T.F.



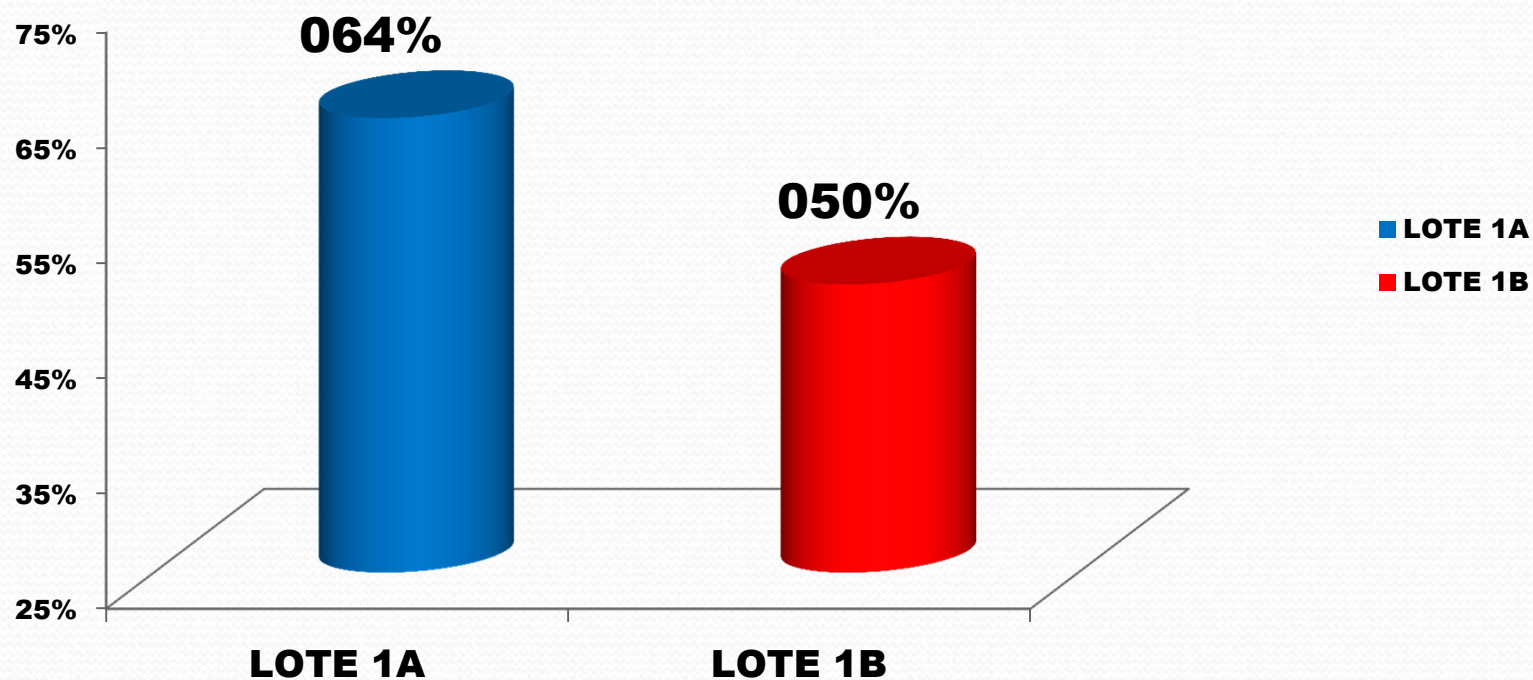
Resultados - Experimento 1

TAXA DE CICLICIDADE - Lote 1A



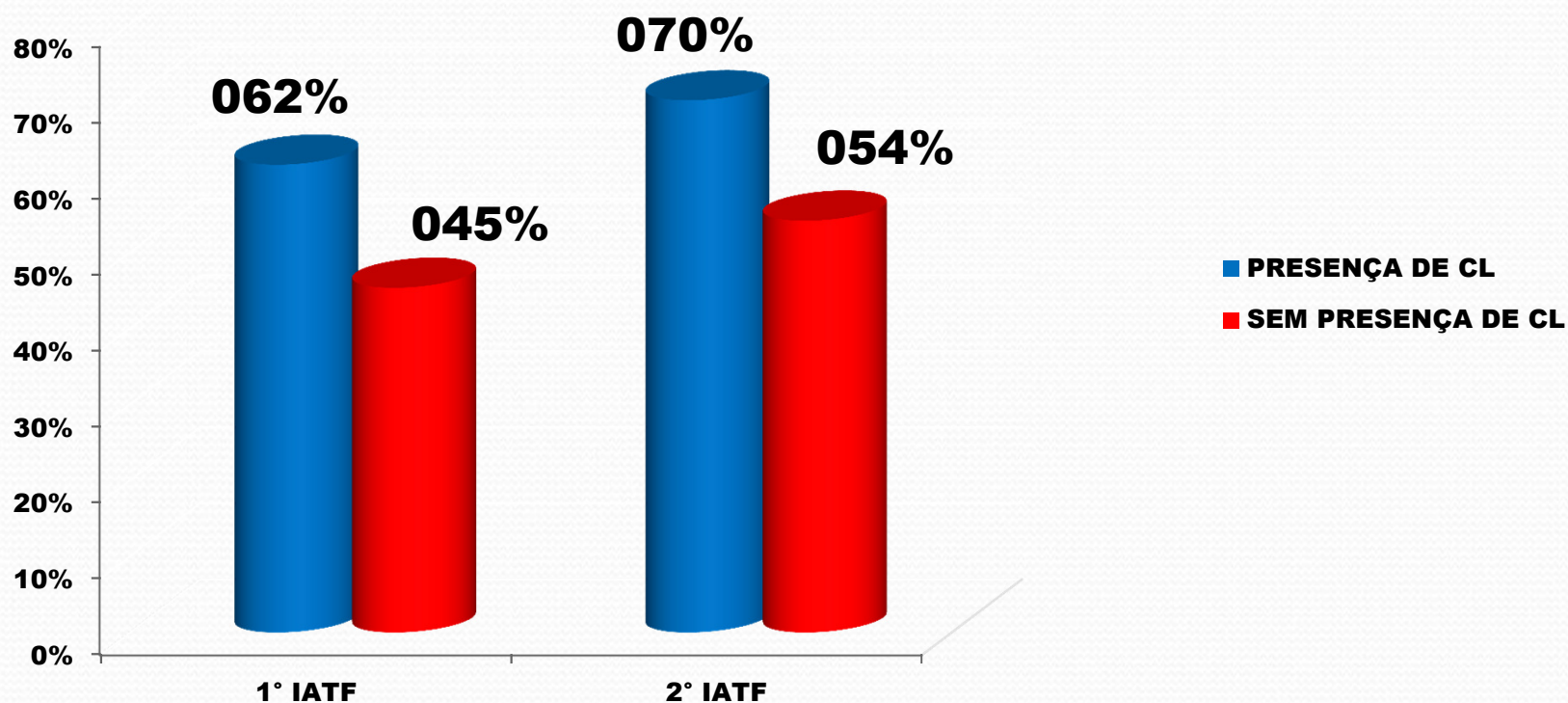
Resultados - Experimento 1

TAXA DE PRENHEZ - 2° I.A.T.F.



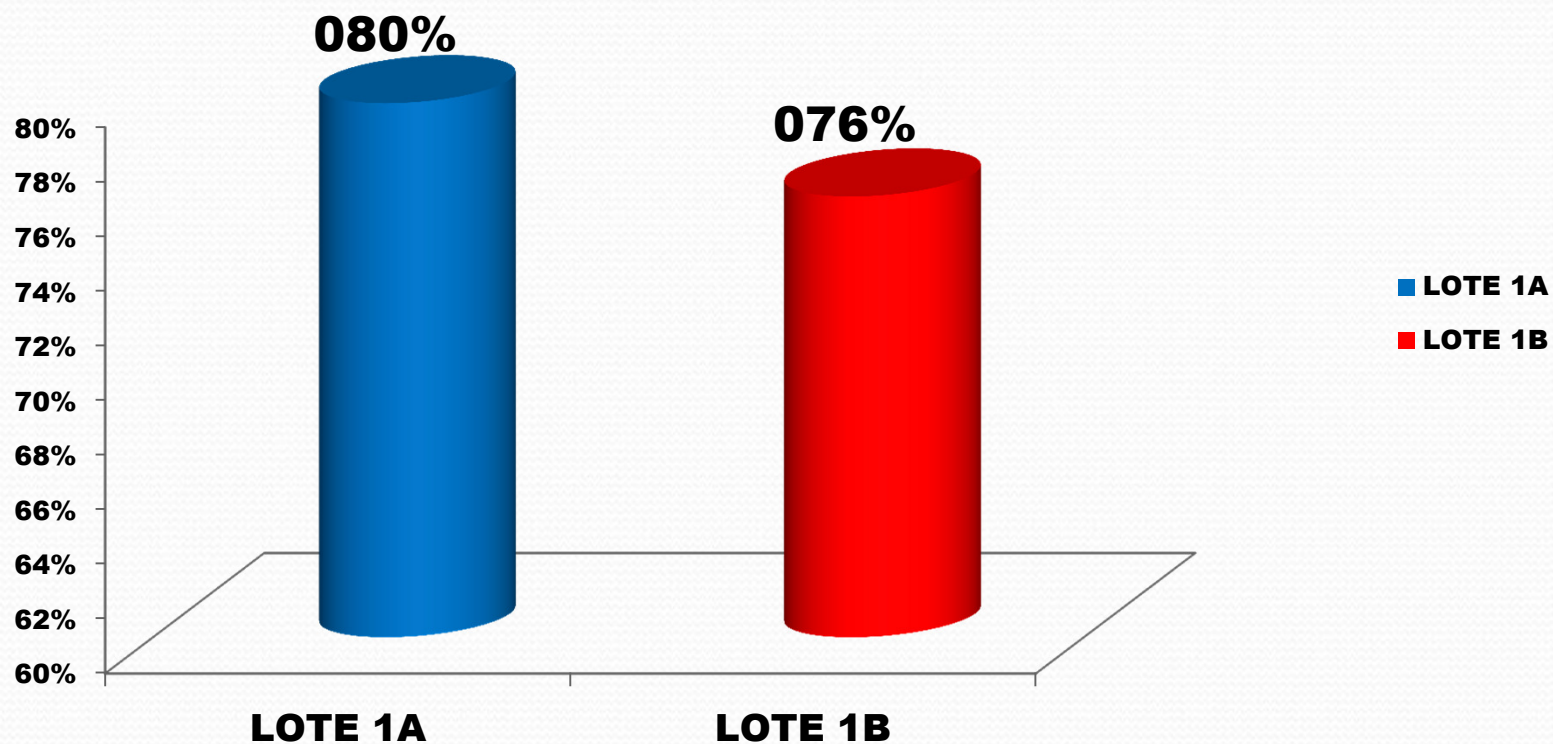
Resultados - Experimento 1

TAXA DE PRENHEZ – LOTE 1 A



Resultados - Experimento 1

TAXA DE PRENHEZ - 1° + 2° I.A.T.F



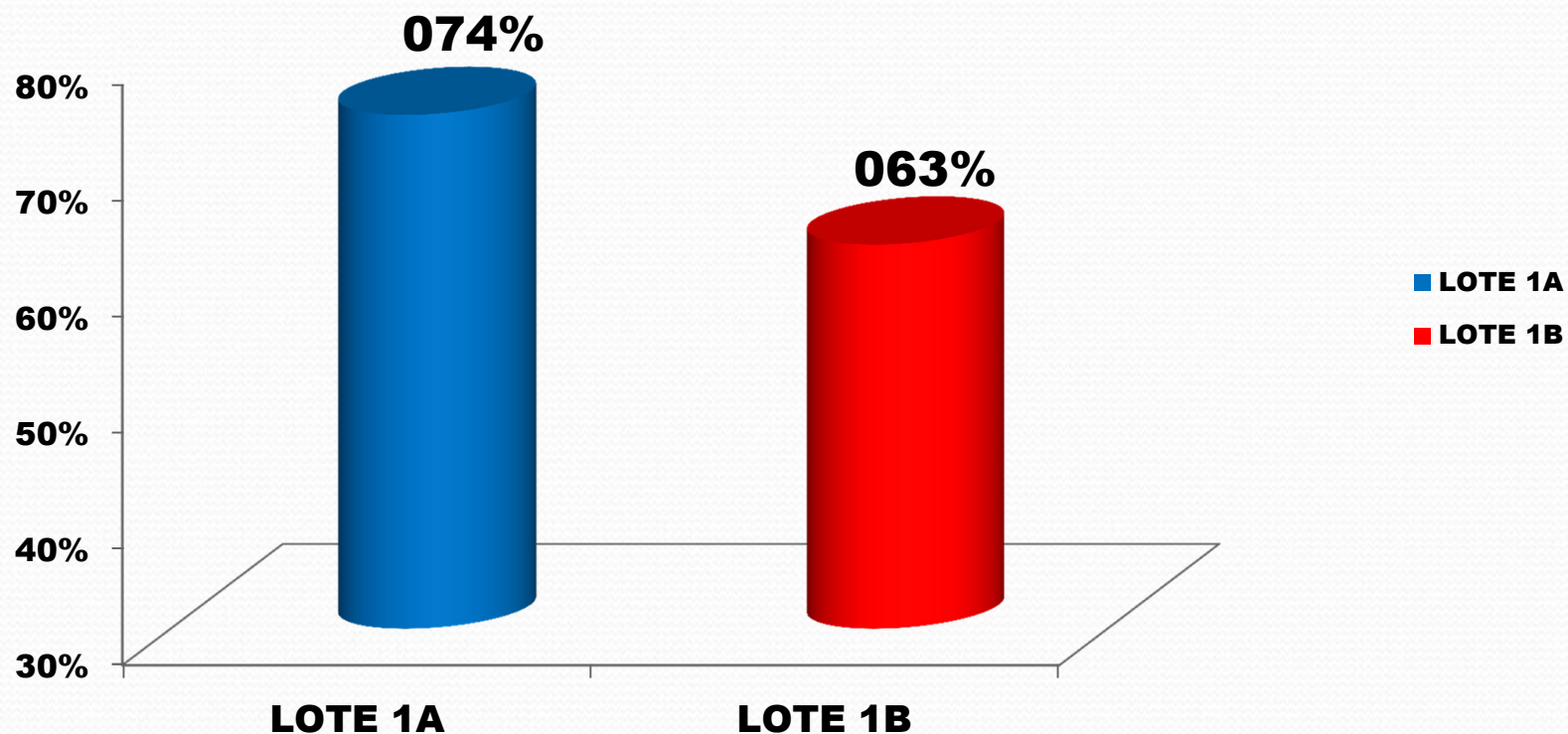
Experimento 2

✓ Fazenda San Juan – Pailon / Bolívia

- 257 novilhas
 - Lote 1A: 148 novilhas
 - Lote 1B: 109 novilhas
- Datas das Inseminações
 - 1º I.A.T.F. – 19/12/2014
 - 2º I.A.T.F. – 22/01/2015
 - 34 DIAS

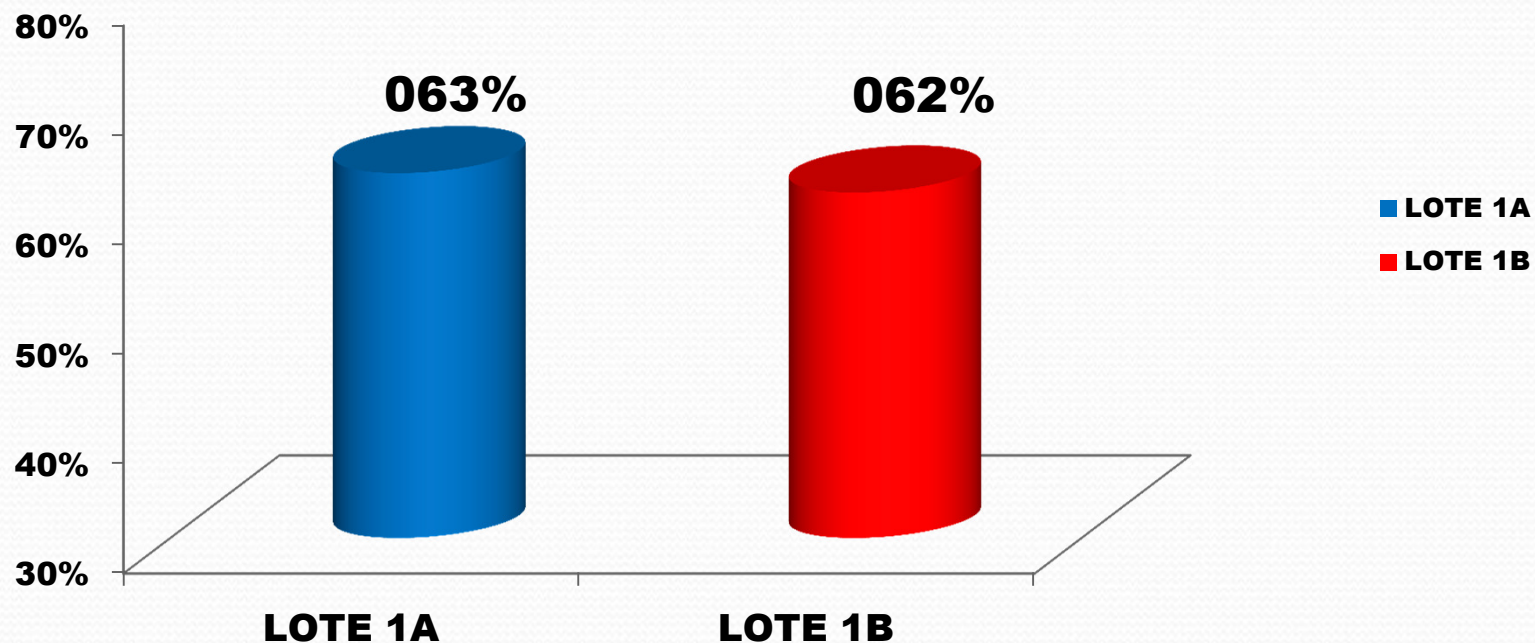
Resultados - Experimento 2

TAXA DE PRENHEZ - 1° I.A.T.F.



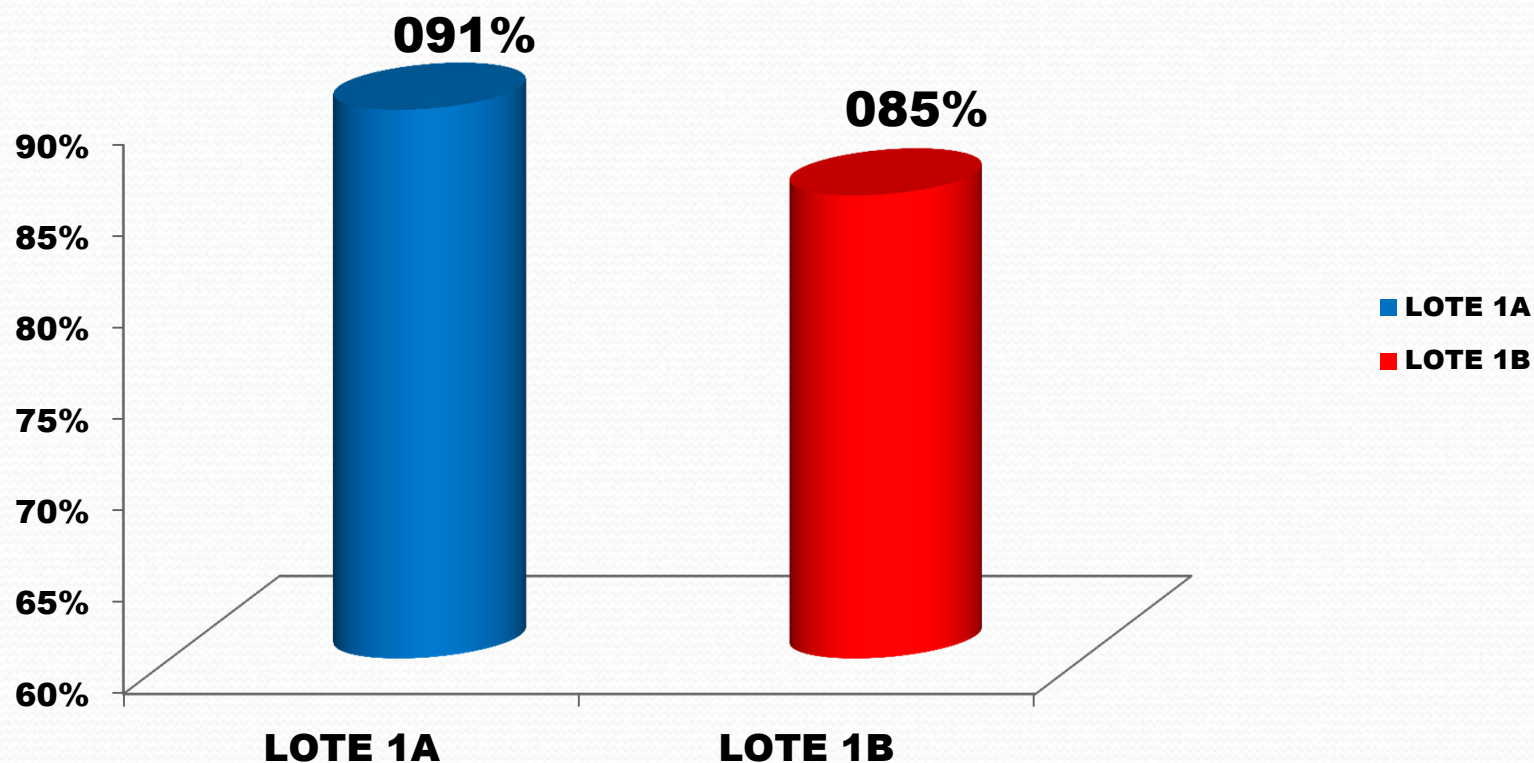
Resultados - Experimento 2

TAXA DE PRENHEZ - 2º I.A.T.F.



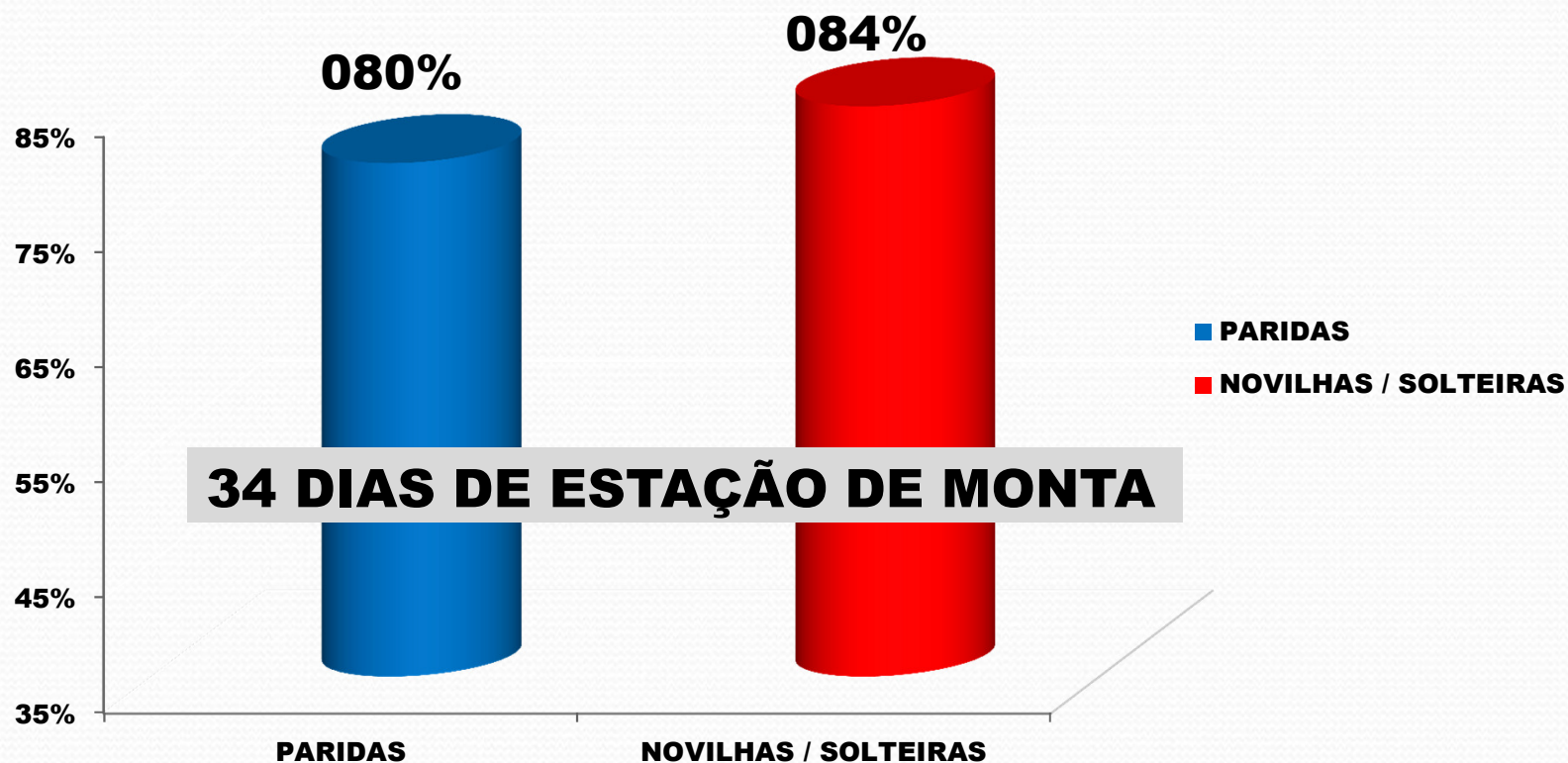
Resultados - Experimento 2

TAXA DE PRENHEZ - 1° + 2° I.A.T.F.



Experimento 1 e 2

TAXA DE PREENHEZ - GERAL



CONCLUSÃO

- ✓ ↑ na taxa de ciclicidade
- ✓ Antecipação da dose de prostaglandina
 - Aumentou a taxa de prenhez
- ✓ Estação de monta
 - 68 dias
 - 03 inseminações
- ✓ Custos / sublotes
- ✓ Ressincronização precoce com 4 manejos foi eficiente

AGRADECIMENTOS

- ✓ À equipe MS Reprodução
- ✓ Aos nossos clientes
 - ✓ João Roberto de Oliveira
 - ✓ Luís Maiolino Brum
- ✓ À equipe Zoetis
 - ✓ Izaías C. Junior
 - ✓ Mauro Meneghetti
 - ✓ Sebastião Neto
- ✓ Ao Prof. José L. M. Vasconcelos

zoetis

PARA OS ANIMAIS. PELA SAÚDE. POR VOCÊ.



Alta Genetics



CONAPEC Jr.
Consultoria Agropecuária Júnior
Agronomia Veterinária Zootecnia

OBRIGADO...

**“Unir-se é um bom começo,
manter a união é um progresso,
e trabalhar em conjunto é a
vitória.” Henry Ford**

