



**XIX Curso**  
**“ Novos Enfoques na Produção e Reprodução  
de Bovinos”**



Resultados de campo com o uso de 2 doses  
de LUTALYSE® em protocolos de IATF

Tiago Carneiro

# Dados produtivos

**TAXA CONCEPÇÃO: 35%**  
100% IATF

**COMPOSIÇÃO:**  
700 vacas em lactação



**PRODUÇÃO:**  
20000 L/dia – 28 L/dia/animal





# Protocolos Utilizados

## A:

- D0: CIDR+ BE
- D7: 5ml Lutalyse
- D9:retira CIDR + 0,5 ECP +5ml Lutalyse
- D11-IATF

## B:

- D0: CIDR+ BE + GnRH
- D7: 5ml Lutalyse
- D9:retira CIDR + 0,5 ECP + 5ml Lutalyse
- D11-IATF

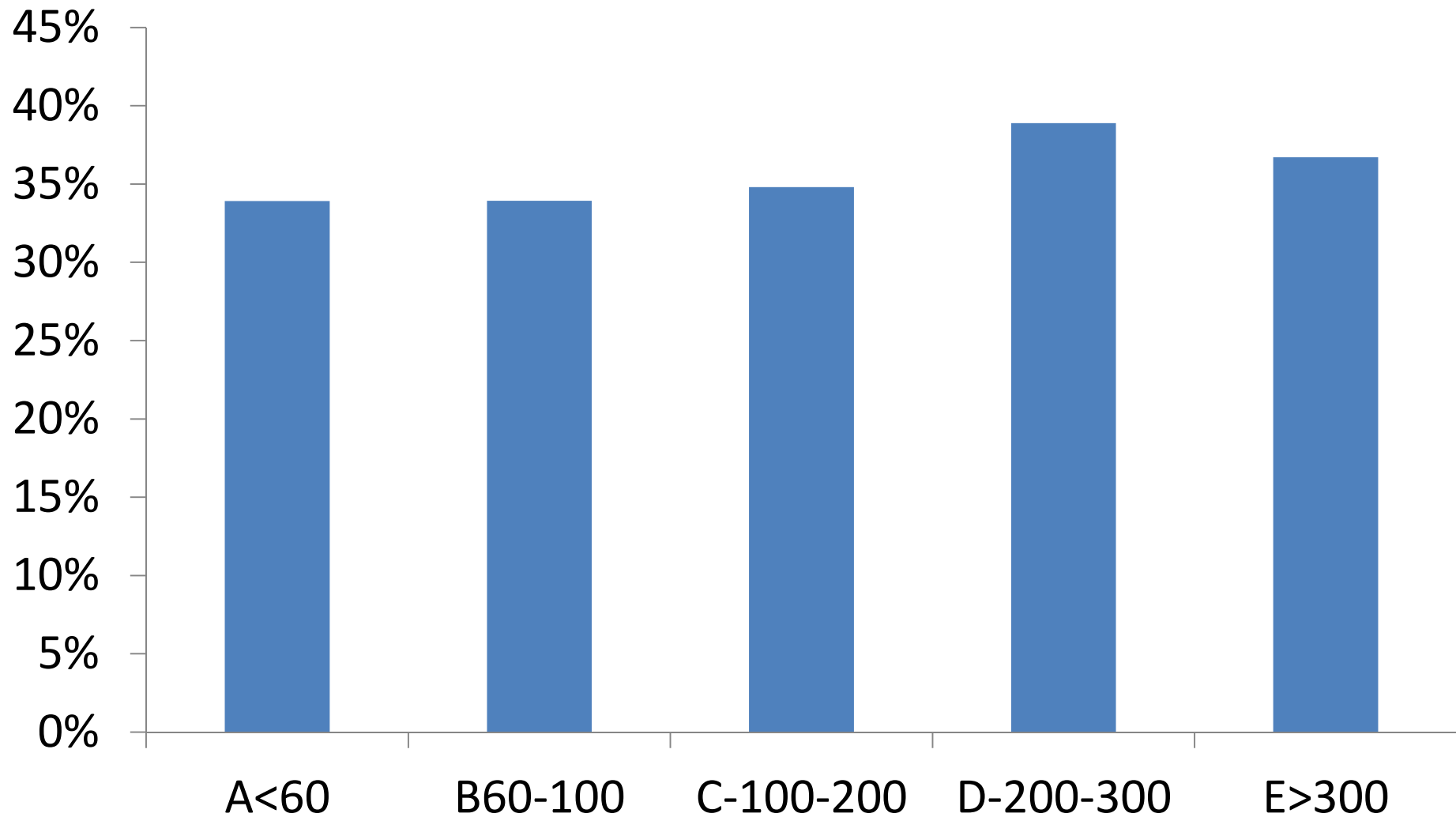
# Ordem de partos



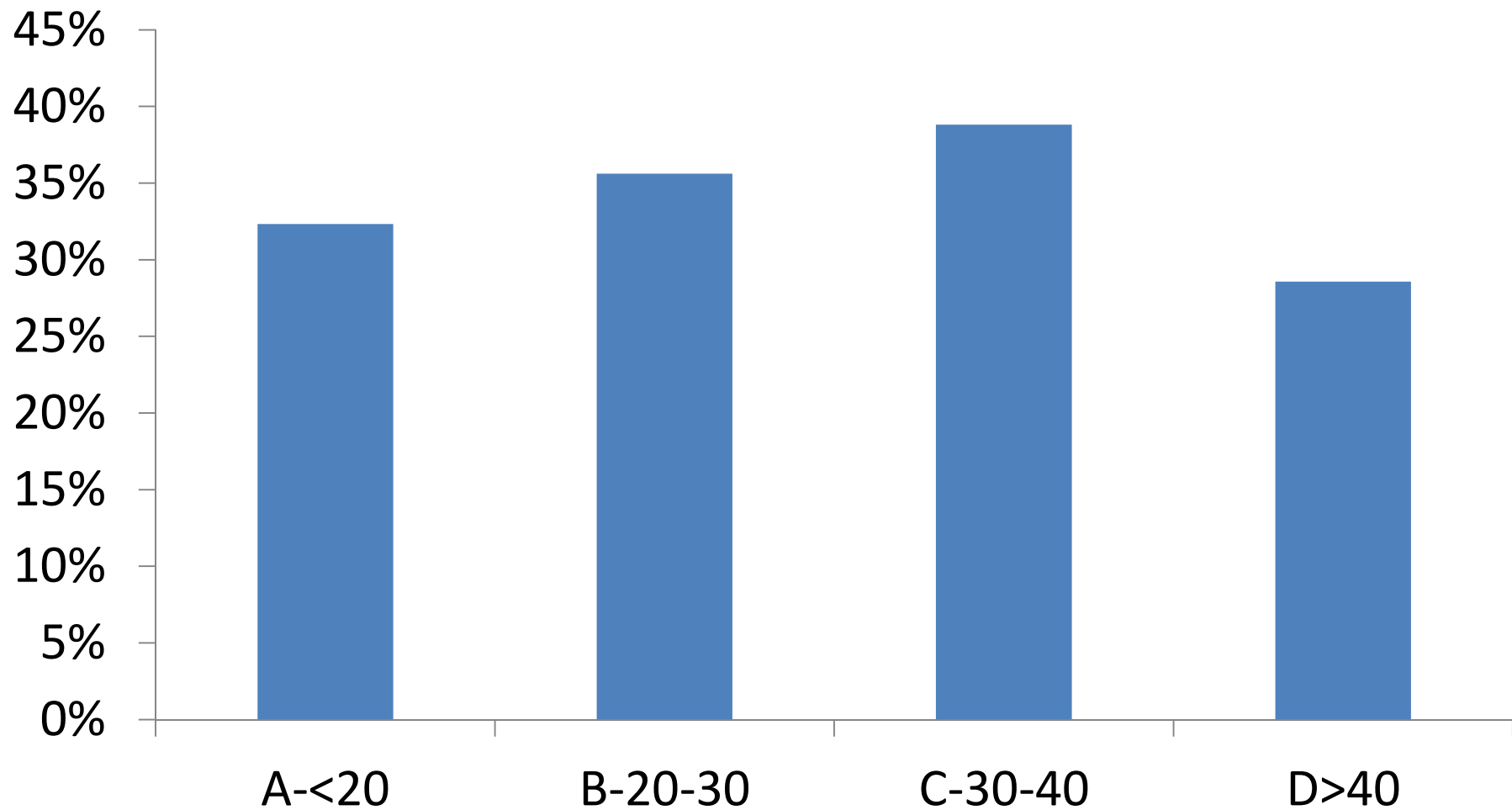
	P/IA 32d	N=
P/IA geral	35%	736
Primíparas	32%	303
Multíparas	37%	432



# Dias em lactação



# Produção de leite



# Efeitos de protocolo

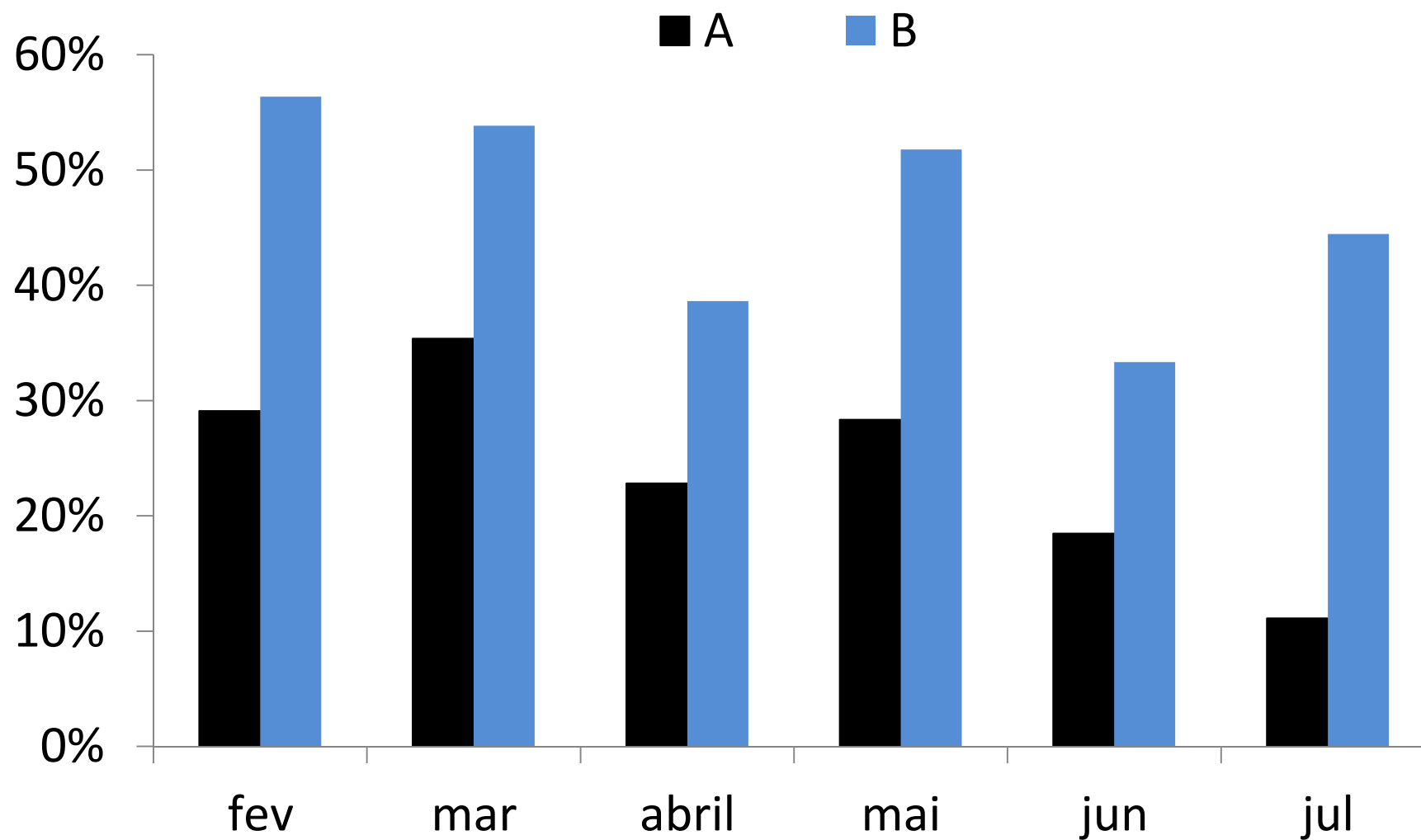


Protocolo	P/IA 32d	N=
A	24,9%	373
B	45,7%	363



## Efeito protocolo corrigido por mês

g	e	r	a	r
g	e	r	a	r
g	e	r	a	r
g	e	r	a	r
g	e	r	a	r
l	e	i	t	e



# Protocolo por ordem



	Primípara	Multípara
A	22% (150)	27% (222)
B	42% (153)	48% (210)

# Discussão



- Multíparas concepção melhor que primíparas;
- Vacas com maior DEL maior prenhez;
- **Protocolo B melhor que protocolo A independente de mês para IA**

# Dados produtivos

**TAXA CONCEPÇÃO: 31%**  
**TAXA PRENHEZ: 18,9%**  
**TAXA DETECÇÃO DE ESTRO: 60%**  
**Pedometria**

**COMPOSIÇÃO:**  
600 vacas em lactação



**PRODUÇÃO:**  
-21000l/dia – 34 L/dia/animal







# Protocolos Utilizados

- B:
  - D0: CIDR+ BE + GnRH
  - D7: 5ml Lutalyse
  - D9:retira CIDR + 0,5 ECP + 5 ou 2,5 ml Lutalyse
  - D11: IATF- ESTRO (pedometria)

# Ordem de partos

	P/IA 32d	N=
P/IA geral	31,5%	451
Primíparas	37%	151
Multíparas	26%	300

# Efeito da dose de lutalyse

	P/IA 32d	N=
Cheia/meia	24,3%	193
Cheia/Cheia	23,6%	258

# Efeito dose lutalyse por leite

	<40L	>40L
Cheia/meia	25% (167)	19% (26)
Cheia/Cheia	24% (206)	23% (52)

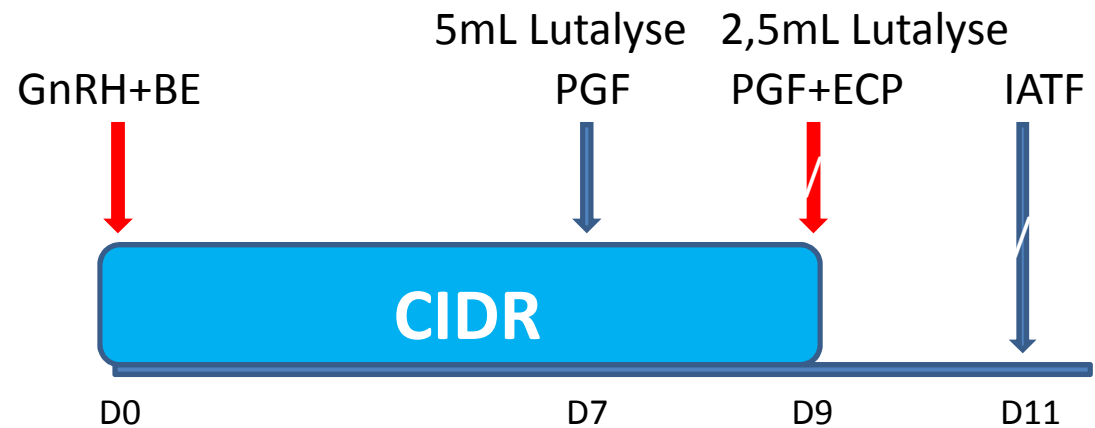
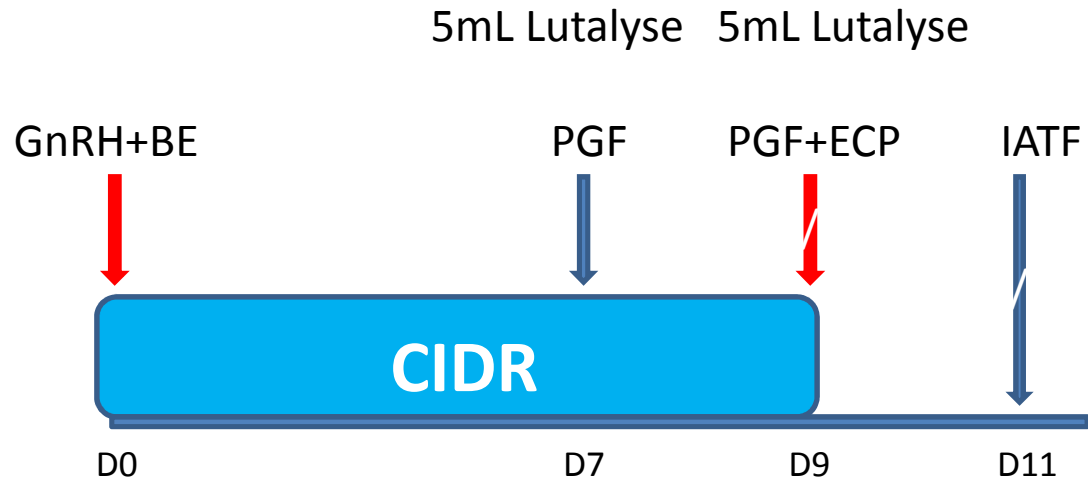
# Dose de lutalyse por ordem

	Primípara	Multípara
Cheia/meia	42% (69)	14,5% (124)
Cheia/Cheia	33% (82)	19,3% (176)



## **Efeito da Dose da segunda PGF e momento do Cio em protocolos de IATF**

# Delineamento



# Resultado por protocolo

	N=	P/IA 30d
<b>Geral</b>		
Cheia + ½	192	28%
Cheia+cheia	192	32%
<b>multípara</b>		
Cheia + ½	122	20%
Cheia+cheia	122	31%
<b>primipara</b>		
Cheia + ½	70	40%
Cheia+cheia	70	34%

16066-FAZENDA TUCANINHA - Affarm v 3.076

Arquivo Editar Visualizar Ferramentas Janela Ajuda

Novo Lista de pastas Localizar 2768 Localizar Animal

Atalhos X

Padrão

Affarm hoje

Inserir dados

Visualizar rebanho

Relat. da estação

Relatórios de saúde

Relatório de Estrus

Relatório do grupo

Gráfico de 10 dias

AgroTucani

RICARDO

Vacas ECP - Atividade (11/12/2014 09:43:07)

Salvar Salvar como... Projeto Atualizar

Índice	Vaca	Gp.	Número		Dias Após		Atividade(%)			Taxa de prod.(%)			Dias Após Protocolo		
			Lact.	Insem.	Co.	Insem.	1	2	3	1	2	3			
1	1029	6	5	4	225	13	13	88	-	73	11	-	2	24	
2	1264	6	6	2	213	69	69	210	-	218	23	-	-86	10	
3	1454	9	3	6	249	20	20	2	-	-	-9	-	-	31	
4	1509	9	3	11	418	41	41	82	-	-	-57	-	-	-	
5	1538	9	10	3	14	573	49	49	-	48	-	-	-	-	
6	1773	9	10	2	13	642	43	43	-	185	-	-	-	-	
7	1790	9	2	1	74	13	13	75	-	-	-37	-	-	24	
8	1814	2	3	1	93	41	41	217	-	-9	-90	-	10	10	
9	1833	2	3	-	55	-	-	222	-	14	-16	-	15	10	
10	1848	8	2	12	439	43	43	31	-	75	-13	-	-	-	
11	2039	2	2	1	81	20	20	155	-	5	-80	-	-7	31	
12	2060	6	2	4	210	48	48	183	-	32	-80	-	-	10	
13	2161	5	2	-	57	39	-	148	-	2	-95	-	-22	10	
14	2195	6	4	1	64	13	13	13	-	6	-7	-	24	24	
15	2213	6	3	2	109	20	20	44	-	1	13	-	2	31	
16	2243	5	1	4	297	27	27	215	-	18	-90	-	-10	38	
17	2252	6	3	3	139	34	34	2	-	83	8	-	21	3	
18	2259	2	4	1	78	21	21	162	-	0	-75	-	-4	31	
19	2472	6	2	6	220	1	1	13	-	6	50	-	1	10	
20	2524	6	2	3	139	40	40	9	-	6	29	-	11	10	
21	2609	1	1	2	135	29	29	2	7	3	-8	-	5	3	
22	2961	5	1	2	128	42	42	357	-	26	-94	-	13	10	
Somar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	
Méd.	-	-	-	-	5	211	32	31	111	80	32	-31	-	-2	18

Outlook.com - tiago\_carr x Outlook.com x

Microsoft Corporation [US] [https://bay177.mail.live.com/mail/ViewOfficePreview.aspx?messageid=mgq\\_Hg3IOw5BG8MgAiZMF9dg2&folderid=flinbox&attinc](https://bay177.mail.live.com/mail/ViewOfficePreview.aspx?messageid=mgq_Hg3IOw5BG8MgAiZMF9dg2&folderid=flinbox&attinc)

Aplicativos Google Google Maps hotmail YouTube - Broadcas... Banco Santander (Br... RECURSOS - ABS A... Nova guia DietMax Viação Santa Cruz: ... Entrar Entrar

Excel Online Outlook.com 00 Protocolo 24-11-14 tiago carneiro Sair

ARQUIVO BAIXAR EDITAR NO NAVEGADOR LOCALIZAR COMENTÁRIOS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Índice	Vaca	Grp.	Nº da lact.	Nº da insemin.	D.O	Dias apºs o cio	Dias apºs insemin.	Variab. de ativ. s. 1	Variab. de ativ. s. 2	Variab. de ativ. s. 3	Variab. da taxa de prod. s. 1	Variab. da taxa de prod. s. 2	Variab. da taxa de prod. s. 3	Dias Apºs Protocolo				
2																			
3																			
4																			
5	1	1002	8	6	6	429	42	42	120	6	61	-51	-50	71					
6	2	1100 +	9	5	3	191	36	36		-16			-43						
7	3	1172	3	6	5	233	35	35	175	-15	29	-16	-10	-23	5				
8	4	1877	9	2	3	286	22	22	-1	83			8		33				
9	5	1932	6	2	9	298	8	8	-7	104	-10	-25	-38	24	19				
10	6	1983 +	8	1	9	583	21	150	7	-2	-16	-42	-46	-36					
11	7	2072 +	9 6	2	4	215	15	15	41	-43		-64			26				
12	8	2079	5	1	7	437	22	22	89	37	-18		-43	-7	33				
13	9	2126 +	1	1	11	346	3	21	-14	46	-27	3	-18	5					
14	10	2434	5	1	2	135	20	20	61	178	63	-33	-94	10					
15	11	2491	9	2	6	193	1	1	16	154					12				
16	12	2493	8	1	7	528	15	15	76	-7			8		26				
17	13	2611	5	1	3	120	9	9	77	-22	-25	9	1	-4					
18	14	2974	6	1	3	206	64	64	15	153	36	22	-54	-4					
19	Somar														154				
20	Múd.				6	300	22	33	50	47	10	-22	-32	4	22				
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			

04dez cedo 04 dez tarde 05 dez cedo 06 dez cedo

AJUDAR A APERFEIÇOAR O OFFICE

16:08 17/03/2015



## Distribuição do estro (%)

Ordem	12hs	24hs	32-36hs	40-48hs
Primípara (Prot A) n= 70	-	26%	57%	15%
Multípara (Prot A) n= 122	-	27%	65%	9%
Primípara (Prot B) n=70	-	17%	70%	13%
Multípara (Prot B) n=122	-	26%	65%	9%

# Momento do estro na P/IA

Ordem	12hs	24hs	36hs	48hs
Primípara (Prot A) n= 70	-	31,5% (6/19)	35,7% (15/40)	27% (3/11)
Multípara (Prot A) n= 122	-	27,5% (8/29)	25,8% (15/58)	20% (7/35)
Primípara (Prot B) n=70	-	33,3% (4/12)	30,6% (15/49)	33,3% (3/9)
Multípara (Prot B) n=122	-	33,3% (12/36)	34% (21/62)	30% (7/24)

# Discussão

- Dose PGF
  - Primipara meia dose D9 > P/IA
  - Multipara dose cheia D9 > P/IA
- Estro
  - ~20% vacas apresentaram estro 24 hs antes da IATF
  - Porém apresentaram mesma concepção

# Agradecimentos:

Professor José Luiz Moraes Vasconcelos

Marcos Pereira

Ana Elisa Barreto

Toda a Equipe CattleVitro

