



Resposta vacinal para o vírus da diarreia viral bovina e HBo em fêmeas bovinas gestantes e transferência de imunidade passiva

Prof^a Dr^a. Viviani Gomes
FMVZ/USP

Uberlândia, 14 de Março de 2013

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



Agenda

1. Introdução;
2. Material e Métodos;
3. Resultados;
4. Considerações Finais;
5. Perspectivas futuras;
6. Agradecimentos.



Agenda

1. Introdução

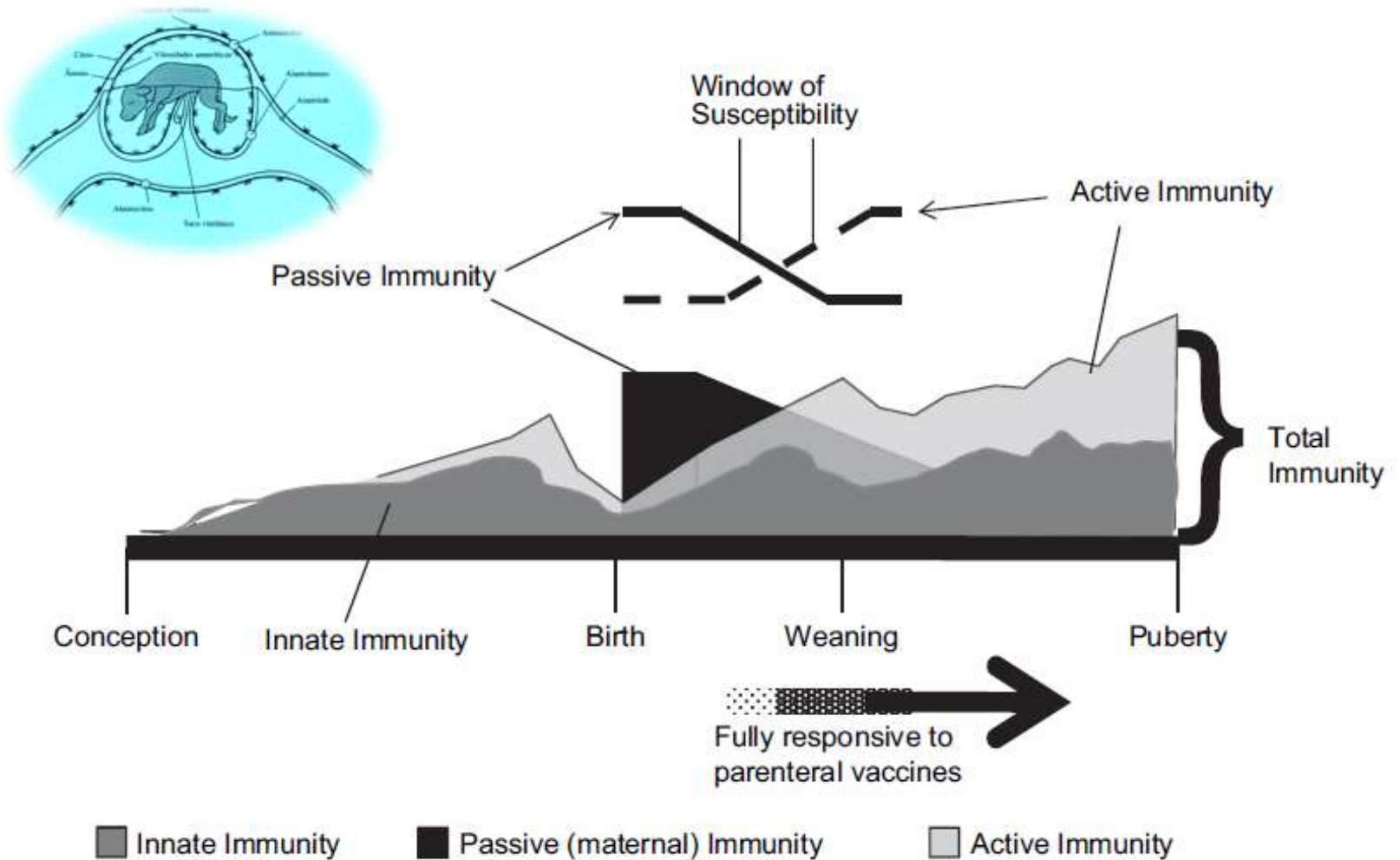
2. Material e Métodos;
3. Resultados;
4. Considerações Finais;
5. Perspectivas futuras;
6. Agradecimentos.



- Diarréia Viral Bovina x Rinotraqueíte Infecciosa Bovina
- Perdas Econômicas:
 - Distúrbios reprodutivos;
 - Quadro clínico;
 - Persistentemente infectados;
 - Restrições comércio internacional.
- Programas de Controle



- Susceptibilidade do bovino jovem



Chase et al. Vet Clin Food Animal, v. 24, p. 87-104, 2008

- Como providenciar assistência imunológica?



Desafio Ambiental

Agenda

1. Introdução

2. Material e Métodos;

3. Resultados;

4. Considerações Finais;

5. Perspectivas futuras;

6. Agradecimentos.

- **Seleção Rebanho;**

- Critério de inclusão;
- Composição Grupos;
- Imunização vacas.



- Seleção Rebanho;
- **Critério de inclusão;**
- Composição Grupos;
- Imunização vacas.

Identificação	Triagem (30/5/2012)
1288	0
1333	0
1374	0
1407	0
1406	0
1437	0
1482	0
1265	0
1241	0
4453	0
4456	0
1459 Nov	0
1479 Nov	0
1481 Nov	0
1485 Nov	0
1478 Nov	0

- Seleção Rebanho;
- Critério de inclusão;

- **Composição Grupos**

Grupos	Mães (n)	Bezerros (n)	Imunização
Controle	08	07	Não
Experimental	09	06	Sim

- Imunização vacas.

- Seleção Rebanho;
- Critério de inclusão;
- Composição Grupos;
- **Imunização vacas.**

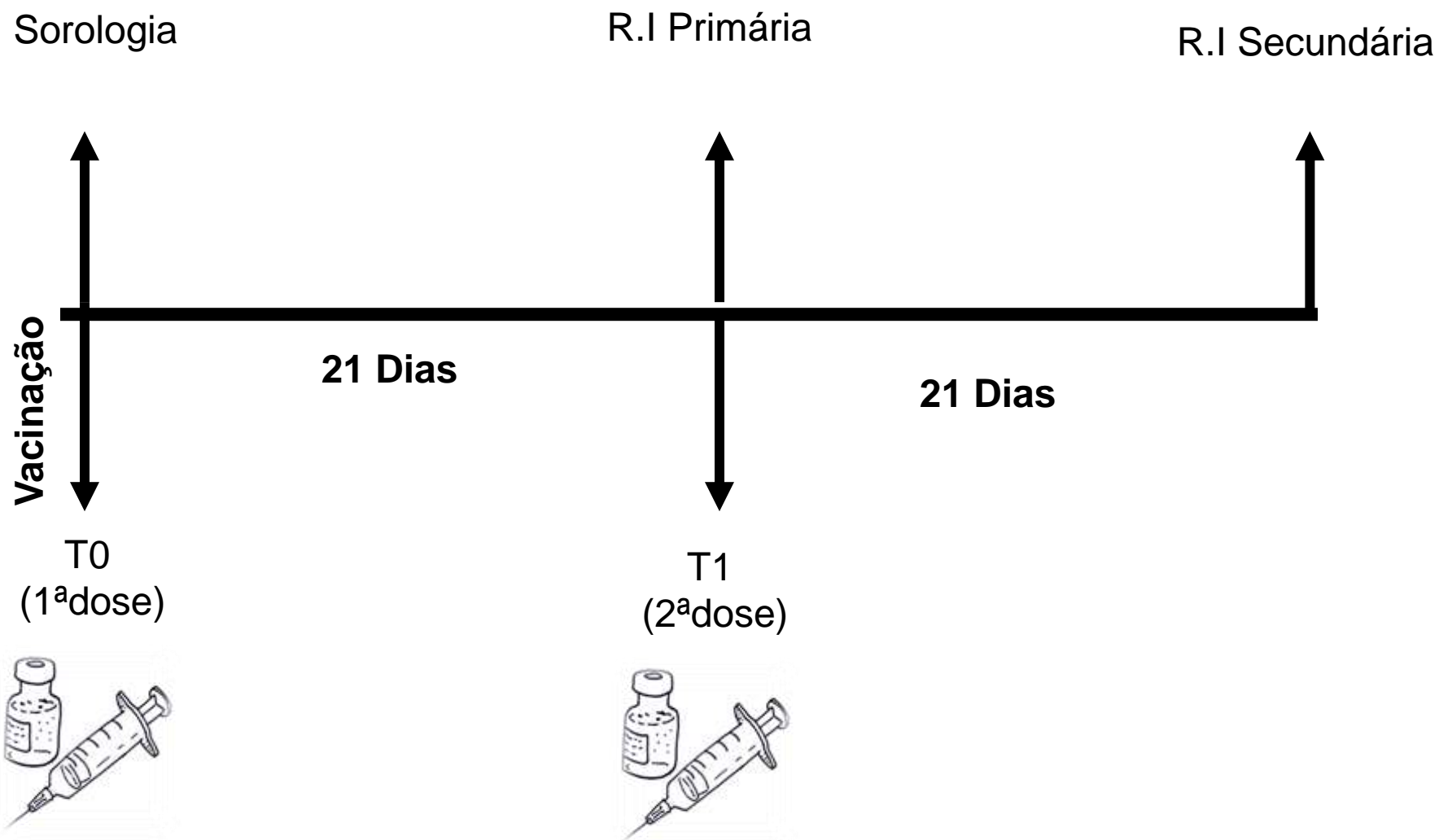


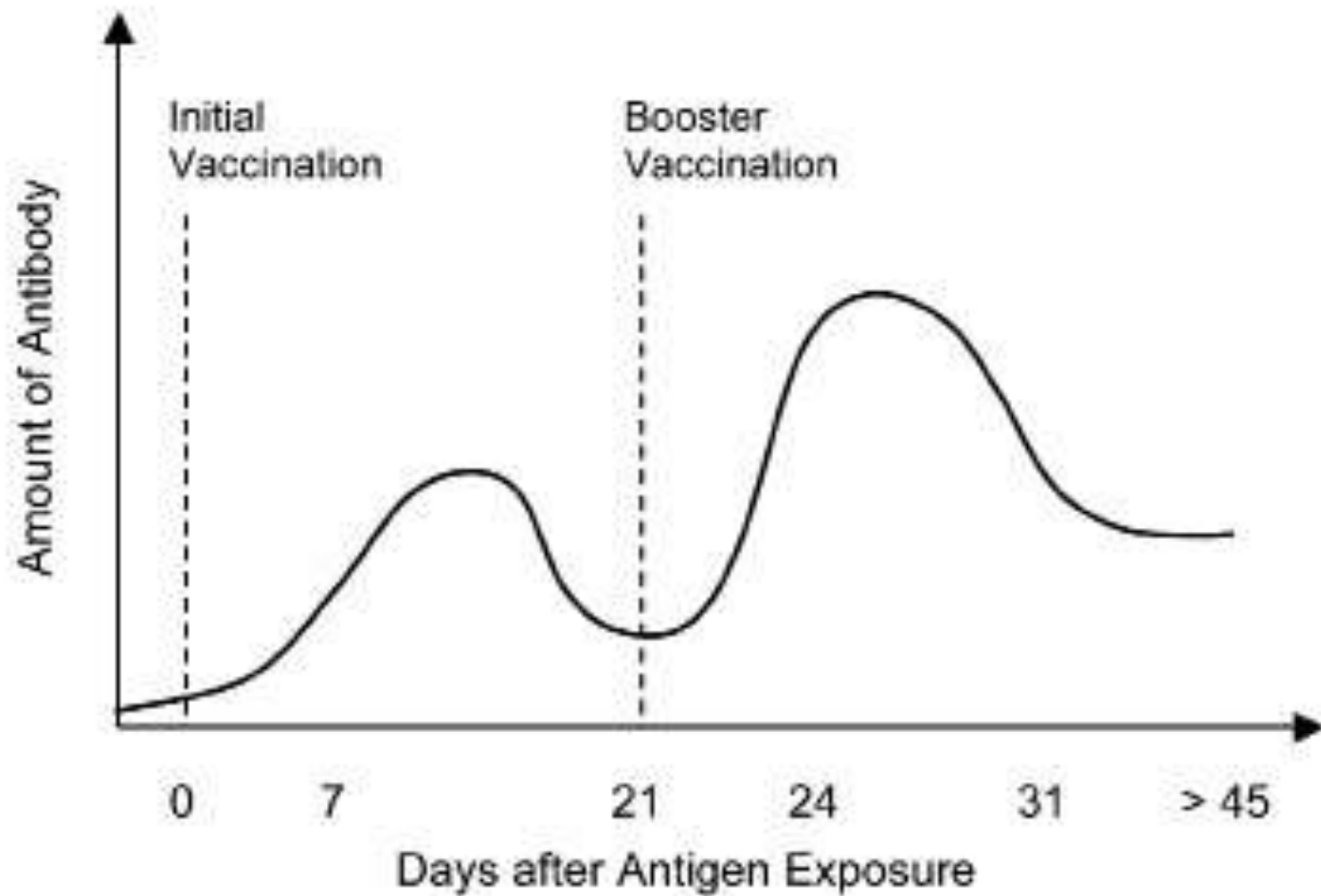
BVD-I: 5960

BVD-II: 53637

IBR: RLB103

Protocolo de Vacinação Mães





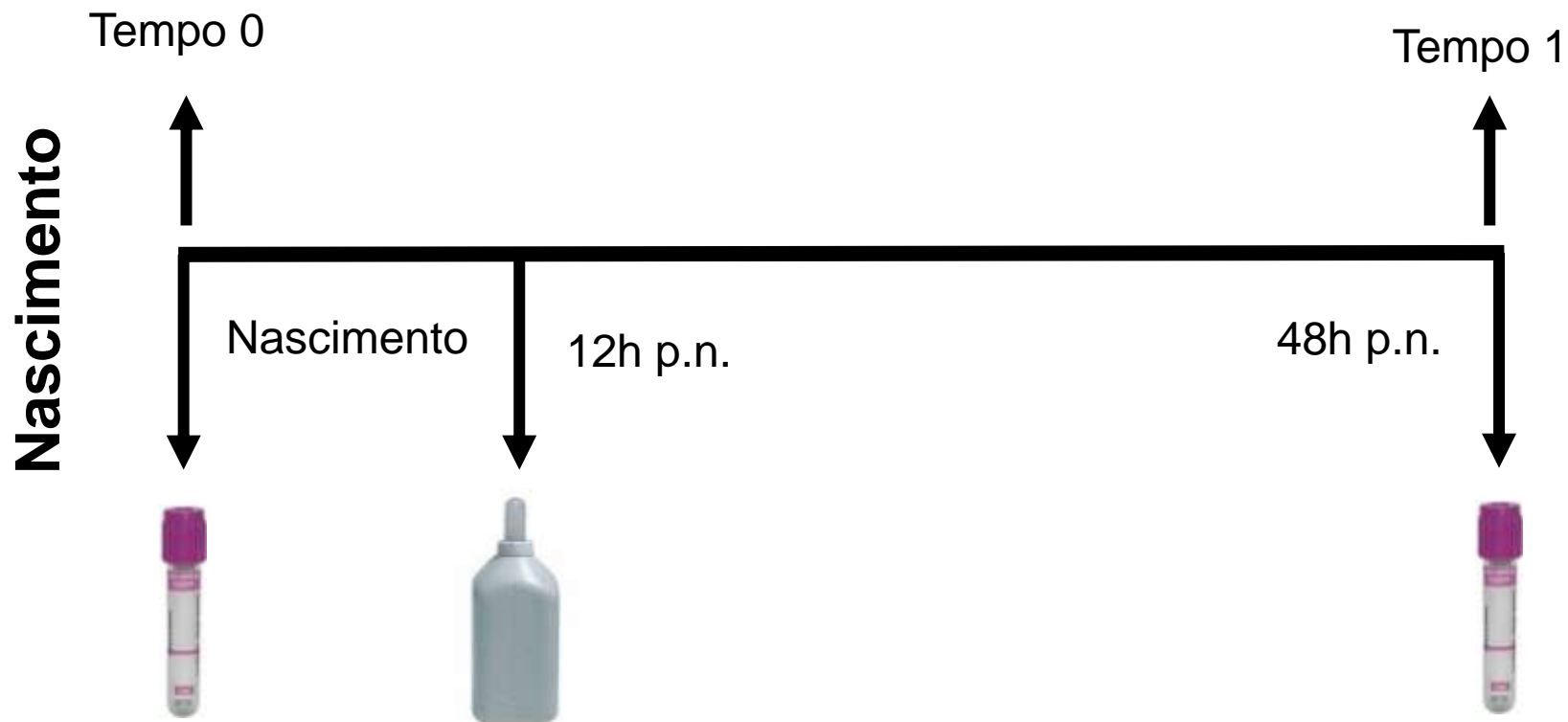
http://aces.nmsu.edu/pubs/_b/b-222/welcome.html



6L colostro primeiras 12 horas

- Monitoramento Partos;
- Primeiros cuidados recém-nascido;
- Colostragem.

Transferência de Imunidade Passiva

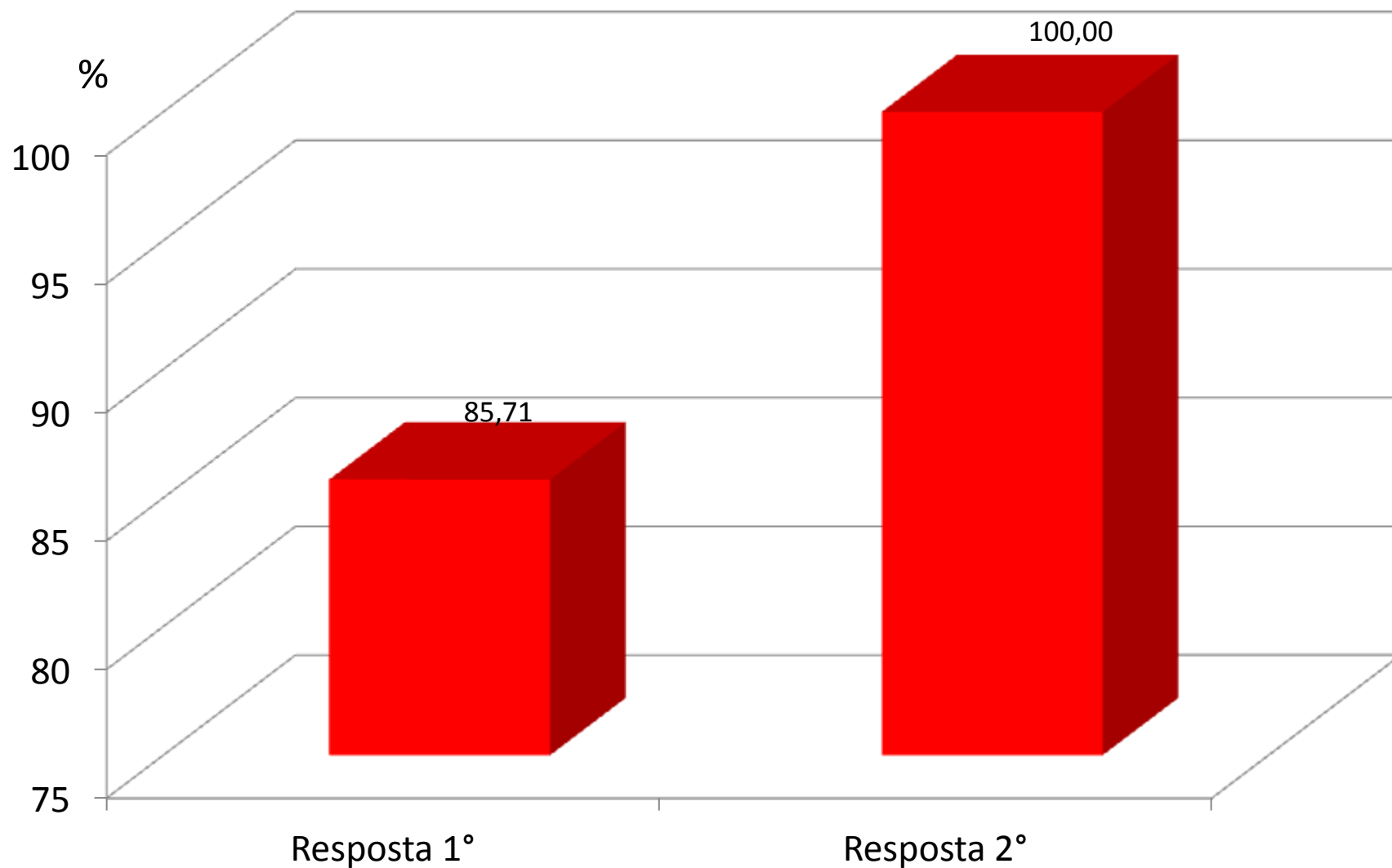


Agenda

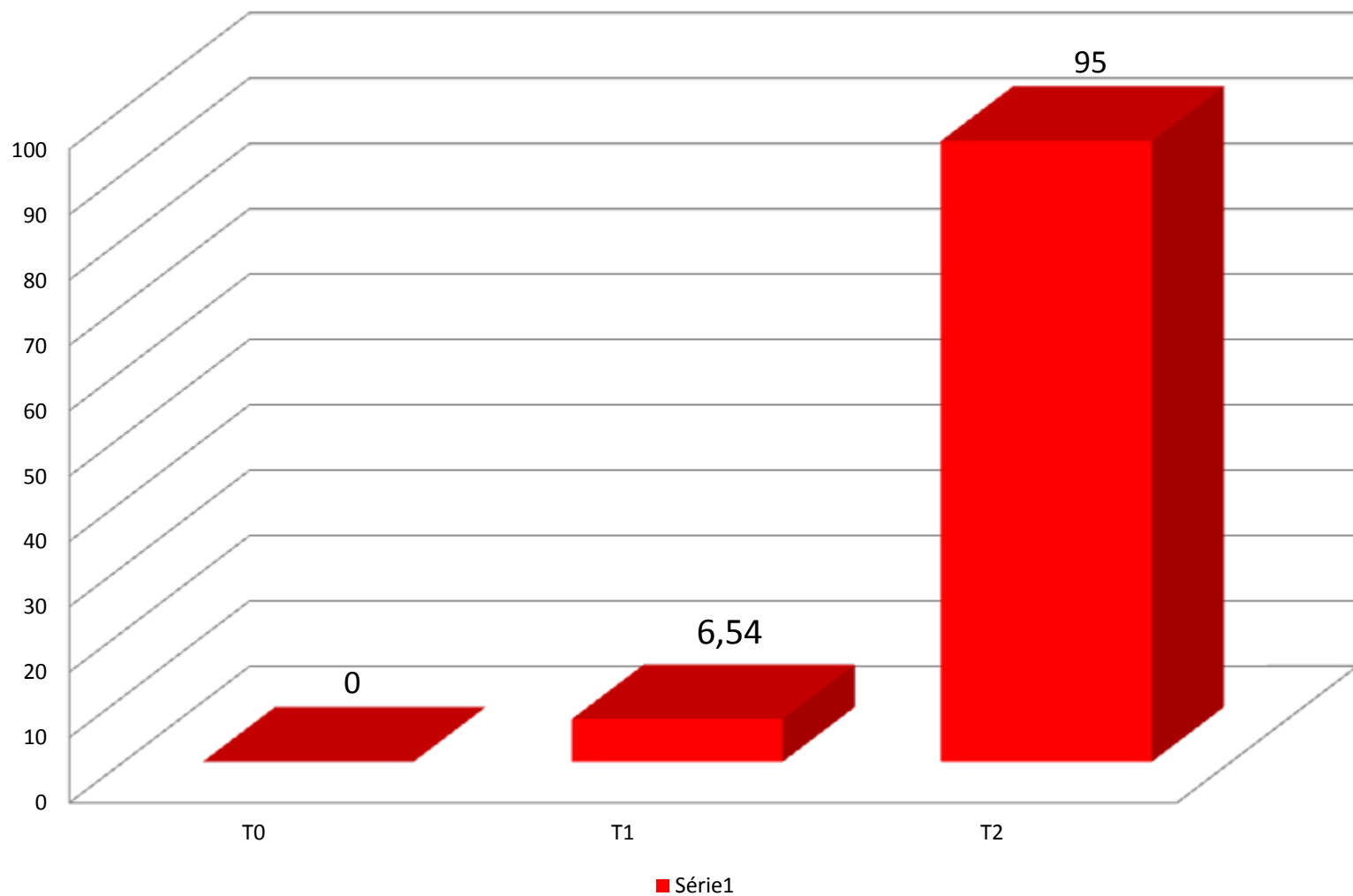
1. Introdução
2. Material e Métodos;
- 3. Resultados;**
4. Considerações Finais;
5. Perspectivas futuras;
6. Agradecimentos.



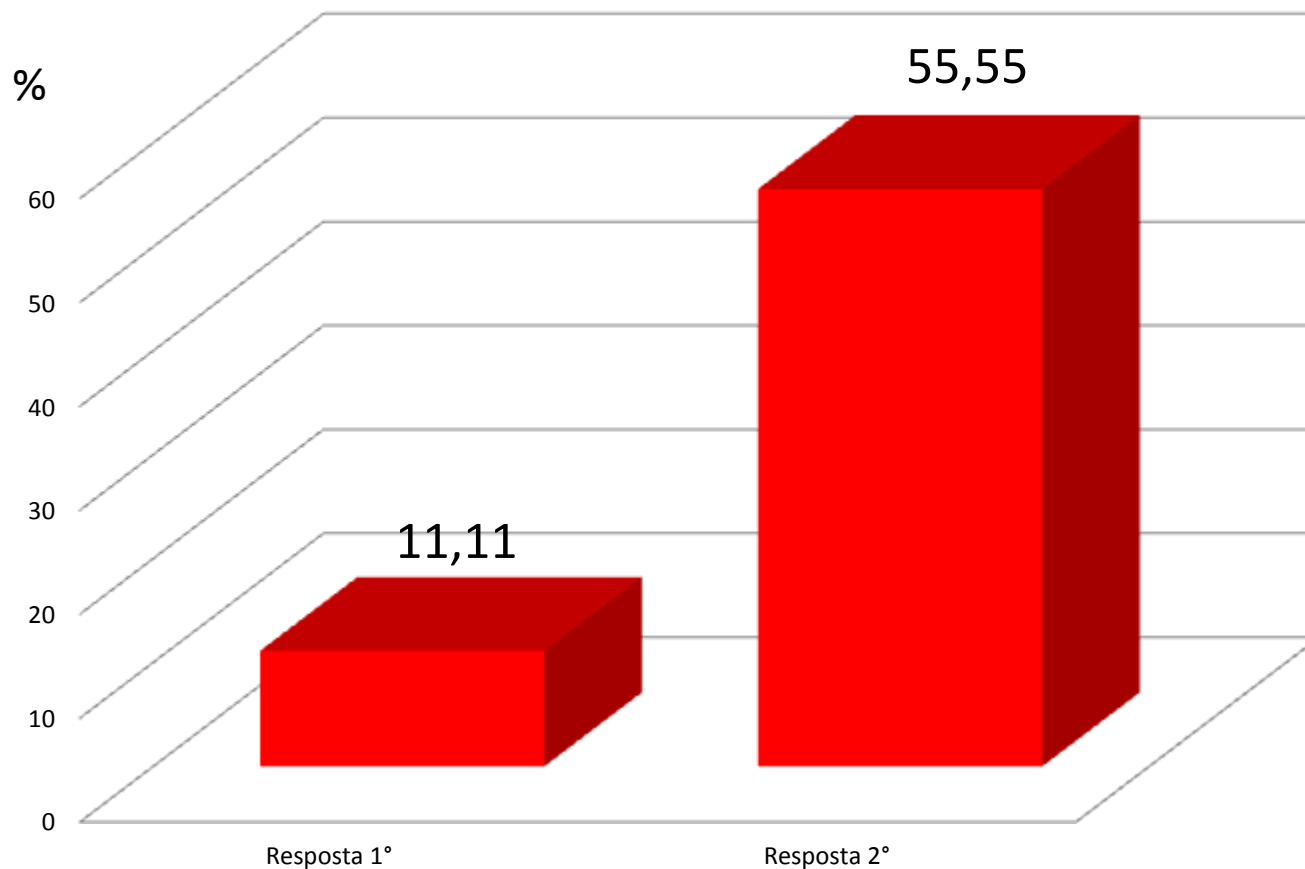
IBR - Soroconversão



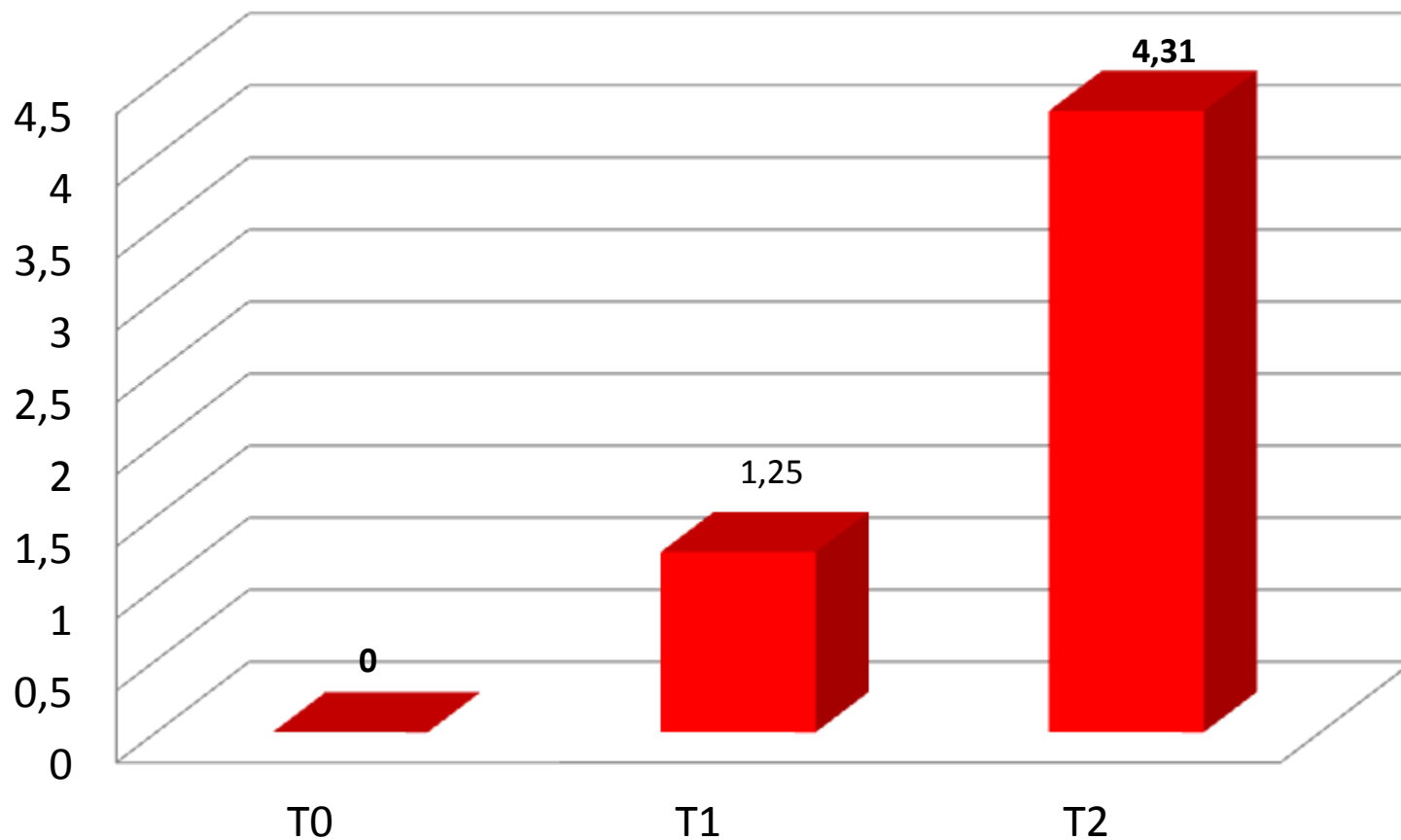
IBR - Títulos Médios Geométricos



BVD - Soroconversão



BVD - Títulos Médios Geométricos



Tranferência de Anticorpos maternos ao HBo

Identificação	Identificação	Imunização Ativa	VN bezerros	
Bezerros	Mães	Materna	T0	T2
BEZ 12 (1548)	1333(V12)	Não	0	0
BEZ 14 (1552)	1437(V14)	Não	0	0
BEZ 18 (1563)	1288(V18)	Não	0	0
BEZ 23 (758)	1482 (V23)	Não	0	0
BEZ 19 (1566)	1265 (V19)	SIM	0	32
BEZ 20 (1567)	4453 (V20)	SIM	0	128
BEZ 21 (1568)	4456 (V21)	SIM	0	64
BEZ 22 (1569)	1241 (V22)	SIM	0	16
BEZ 24 (759)	1459 (V24)	SIM	0	128
BEZ 26 (763)	1485 (V26)	SIM	0	32

Tranferência de Anticorpos maternos ao vírus BVD

Identificação	Identificação	Imunização Ativa	VN bezeros	
Bezerros	Mães	Materna	T0	T2
BEZ 12 (1548)	1333(V12)	Não	0	0
BEZ 14 (1552)	1437(V14)	Não	0	0
BEZ 15 (1553)	1374(V15)	Não	0	0
BEZ 17 (1560)	1406(V17)	Não	0	0
BEZ 18 (1563)	1288(V18)	Não	0	0
BEZ 23 (758)	1482 (V23)	Não	0	0
BEZ 19 (1566)	1265 (V19)	SIM	0	0
BEZ 20 (1567)	4453 (V20)	SIM	0	0
BEZ 21 (1568)	4456 (V21)	SIM	0	0
BEZ 22 (1569)	1241 (V22)	SIM	0	0
BEZ 24 (759)	1459 (V24)	SIM	0	80
BEZ 26 (763)	1485 (V26)	SIM	0	80

Agenda

1. Introdução
2. Material e Métodos;
3. Resultados;

4. Considerações Finais;

1. Perspectivas futuras;
2. Agradecimentos.



Considerações Finais

- Resposta vacinal mães ao HBo;
- Resposta vacinal mães vírus da BVD;
- Transferência de anticorpos maternos;

A vacinação das mães no pré-parto e a transferência de imunidade colostrar podem ser usadas como estratégia no controle dos vírus da DVB e HBo

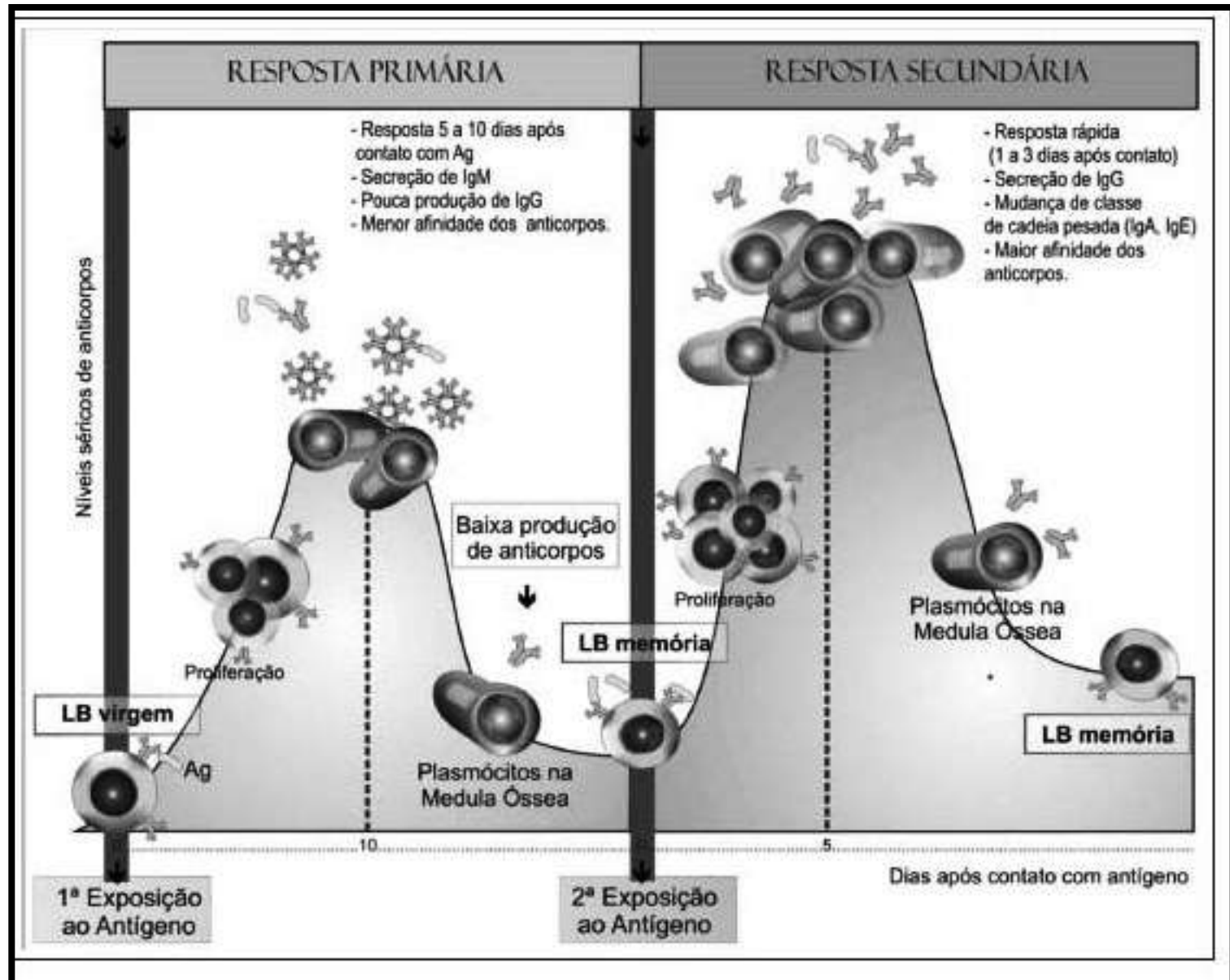


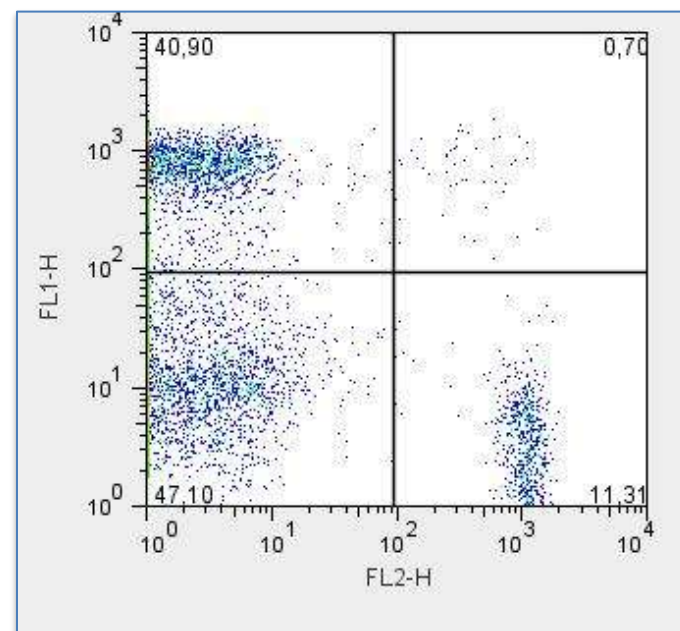
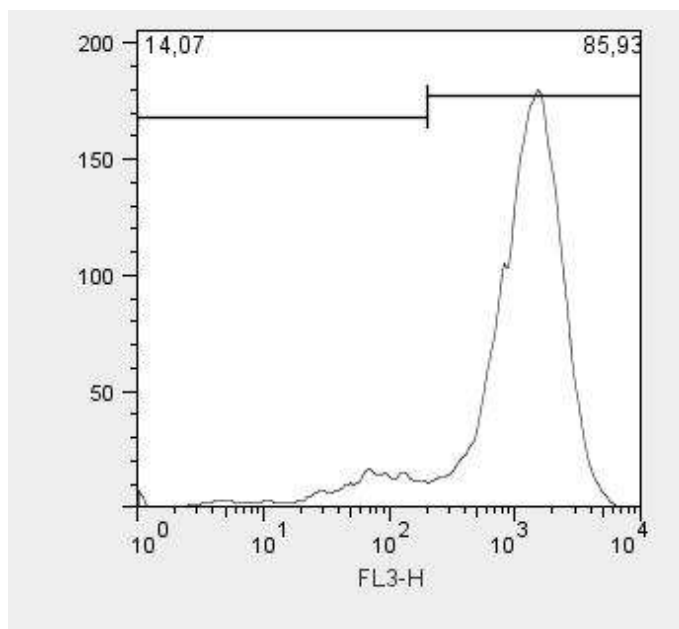
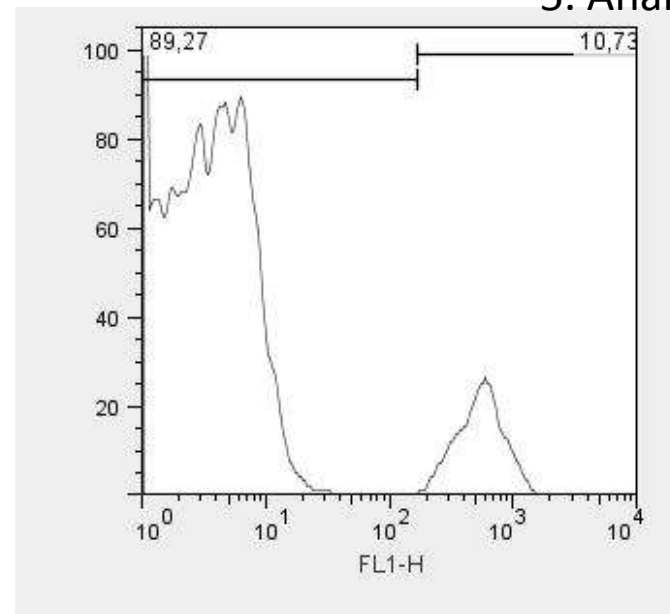
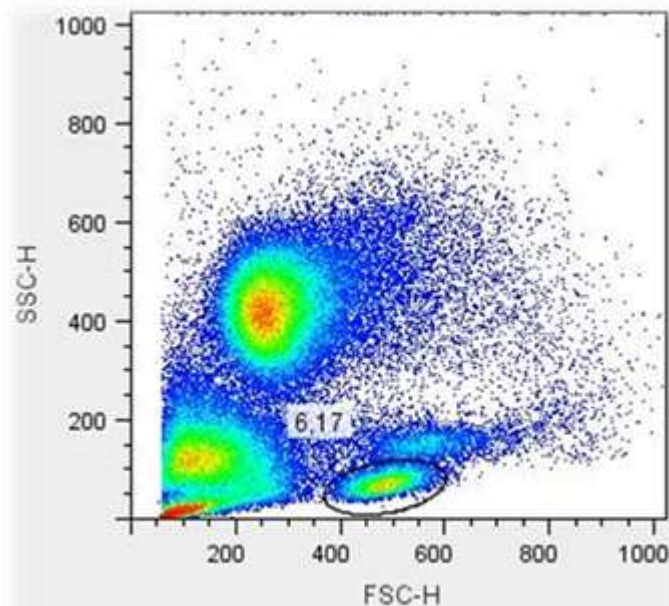
XVII Curso "Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos"

Agenda

1. Introdução
2. Material e Métodos;
3. Resultados;
4. Considerações Finais;
- 5. Perspectivas futuras;**
 1. Agradecimentos.







Agenda

1. Introdução
2. Material Métodos;
3. Resultados;
4. Considerações Finais;
5. Análise futuras;
- 6. Agradecimentos.**



Obrigada!



viviani.gomes@usp.br

**Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia
Universidade de São Paulo**

Tel. +55-11-3091-1331

Cel. +55-11-98739-8000

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