

GIEFA GRUPO INTERAMERICANO PARA ERRADICAÇÃO DA FEBRE AFTOSA

*GRUPO INTERAMERICANO PARA LA ERRADICACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA
INTER AMERICAN GROUP FOR ERADICATION OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE*

**Fundado em Julho de 2004 na Conferência de Houston – USA
Organizada pela OPAS e USDA**

***Founded in July 2004 in the Houston Conference - USA
Organized by PAHO and USDA***



GIEFA: ATIVIDADES E PRIORIDADES

GIEFA: ACTIVITIES AND PRIORITIES

Apresentação COHEFA/RIMSA

Presentation COHEFA/RIMSA

Asunción – Paraguai

19/07/2016

Sebastião Costa Guedes

Presidente do GIEFA - Grupo Interamericano para Erradicação da Febre Aftosa

President of GIEFA - Inter-American Group for Eradication of Foot-and-Mouth Disease

Antecedentes

Backgrounds

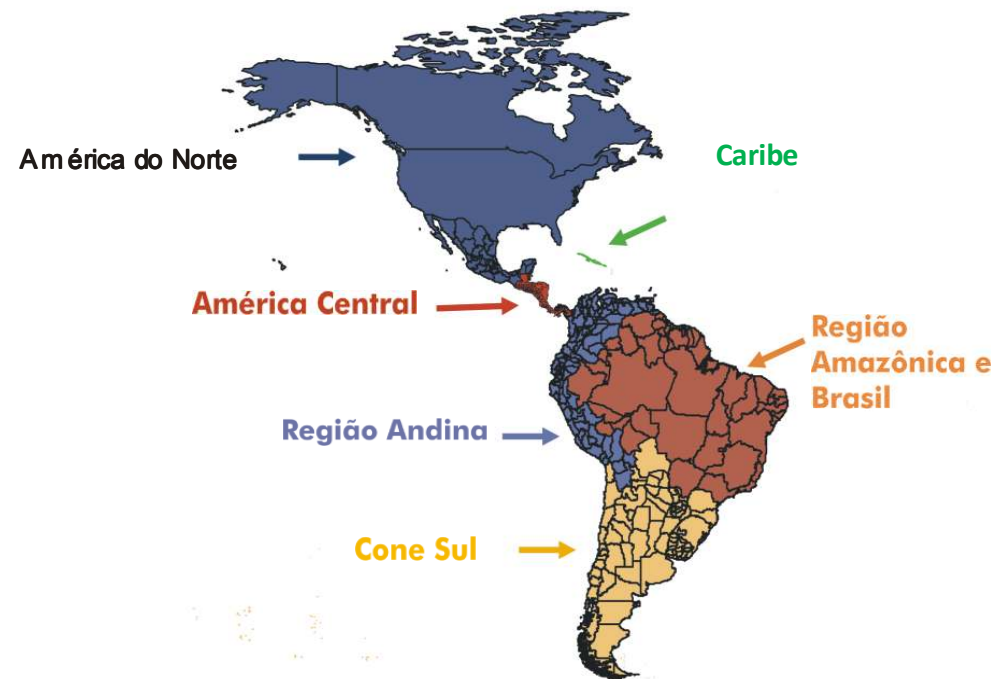
- Conferência Hemisférica para a Erradicação da Febre Aftosa em *Houston, TX (USA)*, 3 e 4 de Março de 2004 – Organizada pela OPAS/USDA
- *Conference to Hemispherical Eradication for FMD in March 3/4 in 2004 in Houston, TX (USA) – Organized by PAHO/USDA*
 - “Declaração de Houston”
 - “*Houston statement*”
- Grupo Interamericano para a Erradicação da Febre Aftosa/GIEFA
- *Inter-american Group For Eradication Of Foot-and-mouth Disease*

Antecedentes

Backgrounds

Dois representantes de cada região da COHEFA.
Two representatives of each COHEFA regions

- Setor Privado/*Private Sector*
- Setor Público/*Public Sector*
- Secretário Executivo/*Ex-Office*
 - > Diretor do PANAFTOSA
 - > *PANAFTOSA Director*



Propósito do Projeto

Purpose of the Project

- Complementar os Programas Nacionais de Erradicação da FA.
- *Complement all FMD Eradication National Programs.*

- Fortalecer o Plano Hemisférico para a Erradicação da FA.
- *Strengthen the Hemispherical Plan to FMD Eradication.*

- Buscar recursos para ações necessárias.
- *Search resources for necessary actions.*

GRUPO INTERAMERICANO PARA ERRADICAÇÃO DA FEBRE AFTOSA ***INTER-AMERICAN GROUP FOR ERADICATION OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE***

- Grupo já tem 12 anos!
- *The Group is 12 years old!*

- Criado na Houston Conference 2004.
- *Created in Houston Conference in 2004.*

- 12 membros, sendo 1 privado e 1 oficial das regiões da COHEFA
- *12 members, 1 from private sector and 1 from government of the COHEFA regions*

- > NAFTA
- > Região Andina
- > Caribe
- > Região Amazônica
- > America Central
- > Cone Sul

GRUPO INTERAMERICANO PARA ERRADICAÇÃO DA FEBRE AFTOSA

INTER-AMERICAN GROUP FOR ERADICATION OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE

COMPOSIÇÃO ATUAL DO GIEFA

CURRENT COMPOSITION OF GIEFA

Nomeações/*Nominations*

- **NAFTA** Privado/*Private*: Phil E. Bradshaw;
- Público/*Public*: Hernando Duque;
- **America Central** Privado/*Private*: William Corrales Corrales
- Público/*Public*: Franklin Clavel
- **Caribe/Caribbean** Privado/*Private*:
- Público/*Public*:
- **Região Andina/Andean Region**:
- Privado/*Private*: Carlos Peñaranda Bersatti
- Público/*Public*: Miguel Quevedo Valle

*Atualmente Caribe está sem representantes

**At the moment Caribbean has no representatives*

GRUPO INTERAMERICANO PARA ERRADICAÇÃO DA FEBRE AFTOSA

INTER-AMERICAN GROUP FOR ERADICATION OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE

COMPOSIÇÃO ATUAL DO GIEFA

CURRENT COMPOSITION OF GIEFA

Nomeações/Nominations

- **Região Amazônica e Brasil não Amazônico**
- ***Amazon Region and non Amazonic Brazil:***
 - Privado/*Private*: Sebastião Costa Guedes
 - Público/*Public*: Javier Vicente Vargas Estrella

- **Cone Sul/*South Cone*:**
 - Privado/*Private*: Antonio Esteban Vasconsellos Portas
 - Público/*Public*: Jorge Caetano Júnior

Importância

Significance

- Motiva estados e regiões.
- Motivates states and regions.
- É porta de entrada para projetos específicos.
- It is the front door for specific projects.
- Conseguir recursos para regiões carentes.
- Can raise resources to needy regions.
- Cria e gerencia projetos complementares.
- Creates and manages complementary projects.
- Propicia trocas de experiências.
- Important place to exchange experiences.

Realizações efetuadas

Achievements

- PL 4.80 – EUA – Bolívia – Laboratório – LIDIVET;
- *PL 4.80 – USA – Bolivia – Laboratory – LIDIVET;*
- Cooperação EUA – Paraguai;
- *Cooperation USA – Paraguay;*
- Reunião com IADB/BID – Uberaba-Brasil;
- *Meeting with IADB/BID – Uberaba-Brazil;*
- Reuniões em Guayaquil e Quito (Equador)
- *Meetings in Guayaquil and Quito (Ecuador);*
- Workshop em Tartagal-Argentina;
- *Workshop in Tartagal-Argentina;*
- Missão Americana no Brasil, Paraguai, Bolívia e Equador.
- *American mission in Brazil, Paraguay, Bolivia and Ecuador.*

Realizações efetuadas

Achievements

- Visita a Esmeraldas/Manabi (Equador)
- *Visit to Esmeraldas/Manabi (Ecuador)*

- Stand na ABCZ – Uberaba
- *Stand in ABCZ - Uberaba*

- **Participações em diversas reuniões e eventos:**
- ***Participation in several meetings and events:***
 - COHEFA
 - COSALFA
 - RIMSA
 - OIE
 - CVP

Realizações efetuadas Achievements

- Palestra no *United States Animal Agriculture – Louisville, Kentucky.*
- *Lecture at the United States Animal Agriculture – Louisville, Kentucky.*

- Diversos convites para palestras a entidades governamentais e privadas.
- *Many invitations for presentations to government entities and private companies.*

- Visitas de divulgação em exposições agropecuárias.
- *Divuligation visits in livestock trade shows.*

- Doação de vacinas à Bolívia e Paraguai nos anos 2005/2006.
- *Vaccine donations to Bolivia and Paraguay on 2005/2006.*

- Programa “Sanidade sem fronteiras” Brasil – Paraguai.
- *Program “Sanity without borders” Brazil – Paraguay.*

Realizações efetuadas

Achievements

- Ajuda do CNPC e da Indústria de Vacina(Brasil) ao Equador – US\$ 400.000,00;
- *Help from CNPC and the Vaccine Industry (Brazil) to Ecuador – US\$ 400.000,00;*

- Reunião em Bogotá para planejar prioridades do GIEFA;
- *Meeting in Bogotá to plan GIEFA priorities;*

- Plano de Ação 2004-2009 – Reuniões em Montevideú e Brasília
- *Plan of Actions 2004-2009 – Meetings in Montevideu and Brasilia*

- Reunião Bolívia/Brazil em Sta. Cruz de la Sierra, em Guarulhos e em São Paulo.
- *Meeting Bolivia/Brazil in Santa Cruz de la Sierra, in Guarulhos and in São Paulo.*

América do Sul/South America

Situação da FA em 2004 - Antes do GIEFA

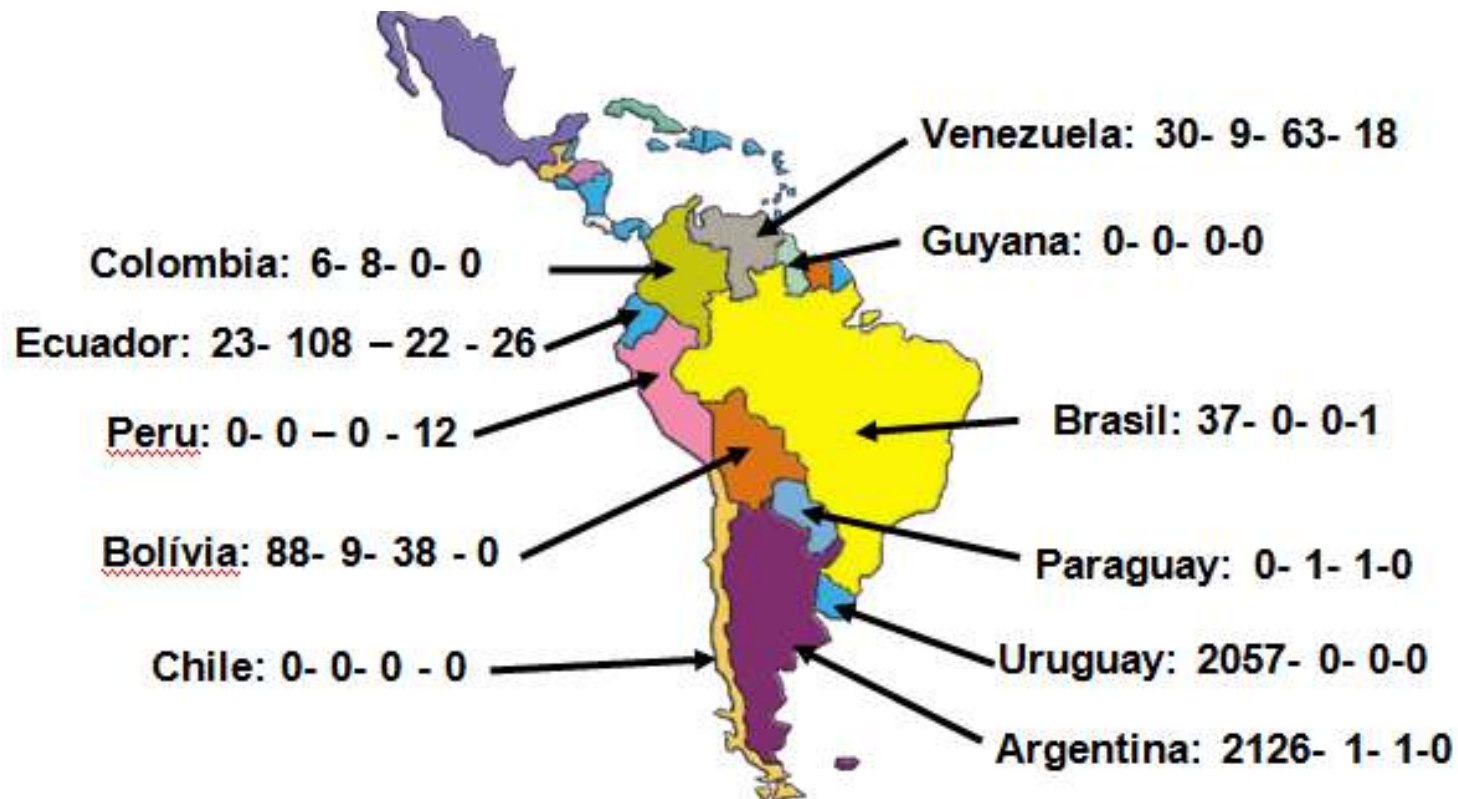
Situation on FMD in 2004 - Before GIEFA

- Livre – Sem Vacinação | *Free without vaccination*
- Livre – Com Vacinação | *Free with vaccination*
- Não Livre | *Not free*



América do Sul/South America
Focos reportados de FA antes do GIEFA
Reported FMD outbreaks before GIEFA

2001 - 2002 - 2003 - 2004



Focos Oficiais de FA na América do Sul – Nos últimos 5 anos Official FMD outbreaks in South America – In the past 5 years



América do Sul – Bovinos ***South America – Bovines***

- 318 milhões de bovinos em áreas com vacinação;
- *318 million of bovines in areas with vaccination;*

- 18 Milhões em áreas ainda não livres;
- *18 Million in areas which it's not free yet;*

- 16 milhões em áreas livre sem vacinação.
- *16 Million in free areas without vaccination.*

VENEZUELA

**GIEFA pode colaborar, mas setor privado venezuelano
deve participar das discussões.**

**Governo Venezuelano pode contatar CAMEVET e
produtores de vacina na Argentina, Brasil, Colômbia,
Paraguai, França e Holanda.
Grande risco para Colômbia.**

*GIEFA can cooperate, but Venezuelan private sector should
participate in the discussions.*

*The Venezuelan Government can contact CAMEVET and
vaccine producers in Argentina, Brazil, Colombia,
Paraguay, France and Netherlands.
High risk to Columbia*

VENEZUELA

**Venezuela deseja adquirir vacinas contra aftosa mas
alega ter dificuldades temporárias com *cash-flow*.**

*Venezuela wants to buy vaccines against FMD but
claims to have temporary difficulties with cash flow.*

**Fabricantes de vacinas no continente poderiam vender
com maiores prazos de pagamento**

*Vaccine manufacturers in the continent could sell
with longer payment terms*

Prioridades

Priorities

- Fazer reunião com setores da Argentina, Bolívia, Paraguai, Brasil em Santa Cruz de La Sierra
- *Arrange meeting with sectors of Argentina, Bolivia, Paraguay, Brazil in Santa Cruz de La Sierra*

- Oferecer apoio a Venezuela – Reunião em Boa Vista/Roraima com Venezuela, Colômbia, Guiana e Brasil?
- *Provide support to Venezuela – Meeting in Boa Vista/Roraima with Venezuela, Colombia, Guyana and Brazil?*

- Fazer reunião com PANAFTOSA, OIRSA, GIEFA e setores públicos e privados da América Central para discutir fortalecimento da vigilância em enfermidades vesiculares.
- *Arrange meeting with PANAFTOSA, OIRSA, GIEFA and public and private sectors of Central America to discuss strengthening surveillance of vesicular diseases*

Prioridades

Priorities

- Constituir um fundo fiduciário, pago pelo produtor com base no preço da vacina.
- *Build a trust fund, paid by the producer based on the vaccine price.*
 - Alternativa: Percentagem na redução da despesa com vacina.
 - *Alternative: Percentage in the reduction of the expense with vaccines.*
- Coordenar normas continentais de biossegurança;
- *Coordinate continental rules of biosafety;*
- (GIEFA tem especialista/*GIEFA has specialist*)
- Monitorar circulação viral e nível imunitário;
- *Monitoring on viral circulation and immunity level;*

Por que um Fundo Fiduciario?

Why do we need a Trust Fund?

- Aumentar capacidade de prevenção;
- *Increase prevention capacity ;*

- Aprimorar vigilância no país e fronteiras;
- *Upgrade surveillance in the country and in the borders;*

- Treinar pessoal para evitar reintrodução e casos de emergência;
- *Training staff to prevent reintroduction and emergency cases;*

- Manter o banco de antígenos;
- *Keep the antigens bank ;*

- Supervisionar o banco de reservas de vacinas.
- *Supervise the vaccine reserve bank.*

Fórum 2020 – “O Futuro do Brasil sem Aftosa”

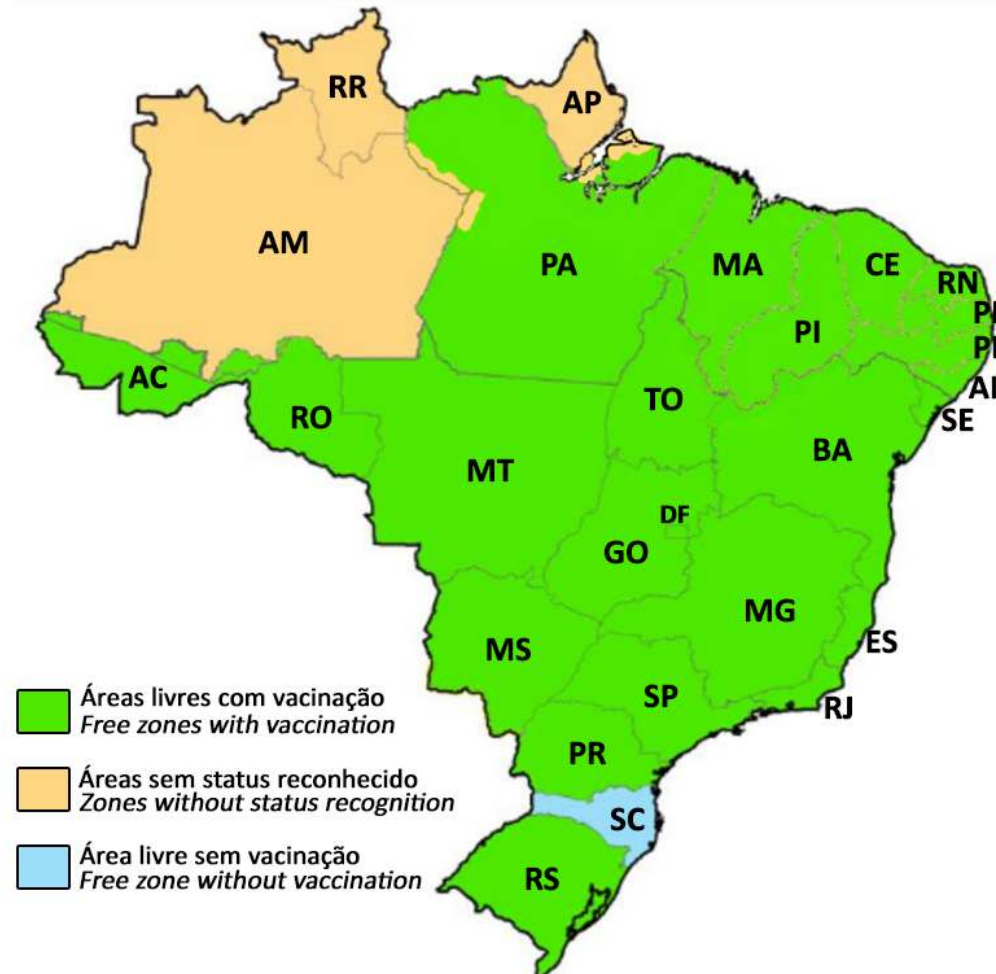
Forum 2020 – “The Future of Brazil FMD free”

- O GIEFA foi convidado pelo CNPC (Brasil) para apresentar propostas aos criadores brasileiros.
- *GIEFA was invited by CNPC (Brazil) to submit proposals to Brazilian breeders.*
- discutir retirada da vacinação por faixas etárias, por circuitos pecuários ou por ambos.
- *discuss withdrawal of vaccination by age groups, by livestock circuits or both.*
- Teve presença de membros dos setores privados do GIEFA da Bolívia e Paraguai.
- *The Forum counted the presence of private sector members of Bolivia and Paraguay.*

Brasil/Brazil

Situação atual da FA segundo a OIE

Currency situation on FMD according OIE



BRASIL
REBANHO DE BOVINOS E BÚFALOS EM 2014
POR ESTADO
BRAZIL
HERD NUMBERS OF BOVINE AND BUFFALOES
IN 2014 BY STATES

STATES	TOTAL HERD BOVINES	TOTAL HERD BUFFALOES	TOTAL HERD GENERAL	% IN THE NACIONAL HERD
Amazonas	1.211.550	72.373	1.283.923	0,61%
Maranhão	7.525.272	77.241	7.602.513	3,58%
Pará	20.485.739	402.687	20.888.426	9,85%
Paraná	9.116.474	26.520	9.142.994	4,31%
Mato Grosso do Sul	20.167.901	13.310	20.181.211	9,51%
Acre	2.799.733	2.932	2.802.665	1,32%
Ceará	2.610.702	1.549	2.612.251	1,23%
Bahia	10.742.215	325.361	11.067.576	5,22%
Distrito Federal	100.267	750	101.017	0,05%
Espírito Santo	2.291.028	4.671	2.295.699	1,08%
Goiás	21.318.971	27.074	21.346.045	10,06%
Mato Grosso	28.472.038	15.939	28.487.977	13,43%
Minas Gerais	23.464.131	51.239	23.515.370	11,09%
Piauí	1.670.242	562	1.670.804	0,79%
Rio de Janeiro	2.382.704	10.242	2.392.946	1,13%
São Paulo	9.962.505	83.292	10.045.797	4,74%
Sergipe	1.201.458	387	1.201.845	0,57%
Tocantins	8.108.752	6.967	8.115.719	3,83%

BRASIL
REBANHO DE BOVINOS E BÚFALOS EM 2014
POR ESTADO
BRAZIL
HERD NUMBERS OF BOVINE AND BUFFALOES
IN 2014 BY STATES

Amapá	68.043	254.927	322.970	0,15%
Alagoas	1.182.822	952	1.183.774	0,56%
Paraíba	1.280.898	1.214	1.282.112	0,60%
Pernambuco	1.968.607	11.101	1.979.708	0,93%
Rio Grande do Norte	996.865	0	996.865	0,47%
Rondônia	12.744.340	6.279	12.750.619	6,01%
Rio Grande do Sul	13.774.309	61.201	13.835.510	6,52%
Roraima	735.962	223	736.185	0,35%
Santa Catarina	4.271.092	11.411	4.282.503	2,02%
Total	210.654.620	1.470.404	212.125.024	100,00%

LINHA DO TEMPO DE FOCOS
TIMELINE OF OUTBREAKS

Group 1 Between 10 and 15 years without an outbreak	Group 2 More than 18 years without an outbreak	Group 3 Between 15 and 18 years without an outbreak	Group 4 Free area without vaccination
27,86%	54,52%	15,60%	2,02%

GIEFA

Setores privados Paraguaio e Boliviano *Private Sectors Paraguayan and Bolivian*

- Paraguai: Pretende discutir se em 2017 iniciará redução gradativa de sua vacinação e o uso somente da vacina bivalente.
- *Paraguay: Intends to discuss on 2017 if will start gradual reduction of vaccination and possible use only bivalent vaccine.*
- Bolívia: Considera necessárias reuniões do GIEFA com autoridades e criadores em Santa Cruz de La Sierra e no Beni. Deseja que Brasil facilite importação de produtos pecuários e sêmen.
- *Bolivia: Considers necessary GIEFA meetings with authorities and farmers in Santa Cruz de La Sierra and Beni. The country that Brazil facilitates the import of livestock products and semen.*

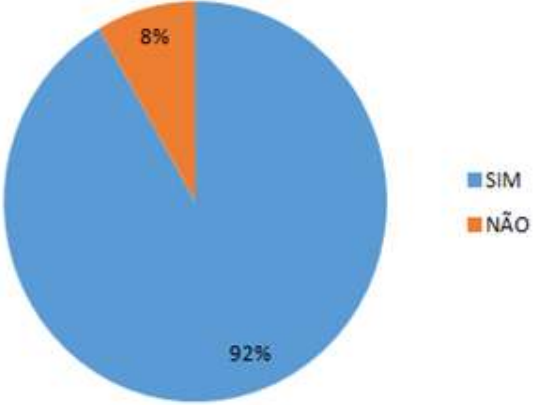
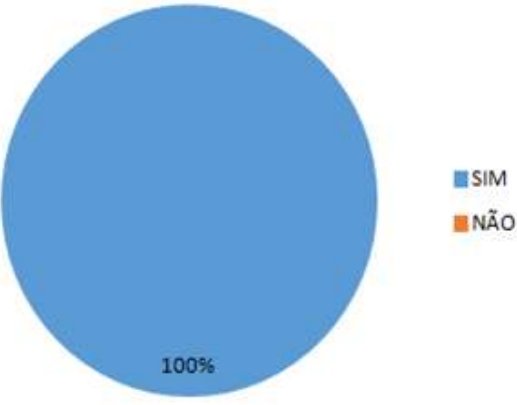
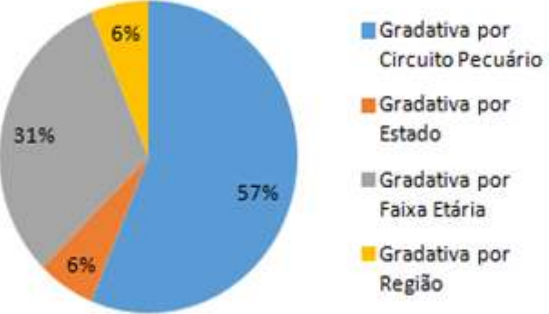
FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

Forum 2020 – “ The Future of Brazil FMD free”

Alguns dados da pesquisa pós fórum no Brasil

Some research datas after the Forum in Brazil

Quadro/Board I

<p>3) Sabe – se que a retirada da vacinação é uma fundamental ferramenta para evolução do PNEFA. E permitirá o acesso da carne bovina brasileira ao segmento de mercado da ordem de US\$ 12 bilhões de dólares. Você considera essa informação relevante para o futuro da pecuária brasileira?</p>	<p>4) Sabe – se também que com a retirada da vacinação a suinocultura também será beneficiada, podendo ter acesso ao segmento de mercado da ordem de US\$ 3 bilhões de dólares. Você considera essa informação relevante para o futuro da suinocultura brasileira?</p>	<p>5) Havendo retirada da vacinação você acredita que a melhor forma seria:</p>																						
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Resposta</th> <th>Porcentagem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIM</td> <td>92%</td> </tr> <tr> <td>NÃO</td> <td>8%</td> </tr> </tbody> </table>	Resposta	Porcentagem	SIM	92%	NÃO	8%	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Resposta</th> <th>Porcentagem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIM</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>NÃO</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Resposta	Porcentagem	SIM	100%	NÃO	0%	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma de Gradativa</th> <th>Porcentagem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gradativa por Circuito Pecuário</td> <td>57%</td> </tr> <tr> <td>Gradativa por Faixa Etária</td> <td>31%</td> </tr> <tr> <td>Gradativa por Região</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Gradativa por Estado</td> <td>6%</td> </tr> </tbody> </table>	Forma de Gradativa	Porcentagem	Gradativa por Circuito Pecuário	57%	Gradativa por Faixa Etária	31%	Gradativa por Região	6%	Gradativa por Estado	6%
Resposta	Porcentagem																							
SIM	92%																							
NÃO	8%																							
Resposta	Porcentagem																							
SIM	100%																							
NÃO	0%																							
Forma de Gradativa	Porcentagem																							
Gradativa por Circuito Pecuário	57%																							
Gradativa por Faixa Etária	31%																							
Gradativa por Região	6%																							
Gradativa por Estado	6%																							

FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

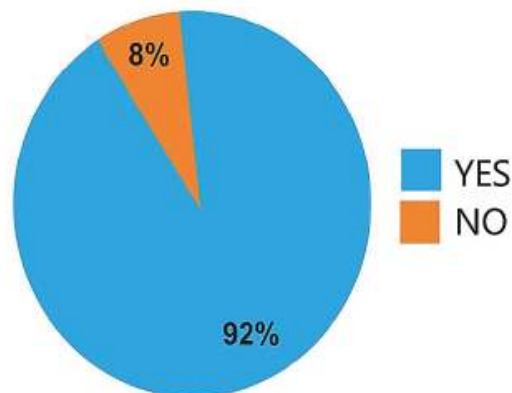
Forum 2020 – “ The Future of Brazil FMD free”

Alguns dados da pesquisa pós fórum no Brasil

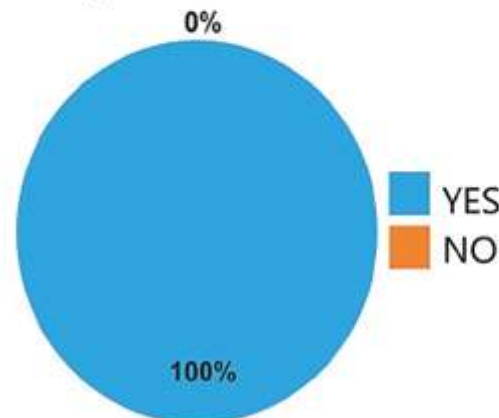
Some research datas after the Forum in Brazil

Quadro/Board I

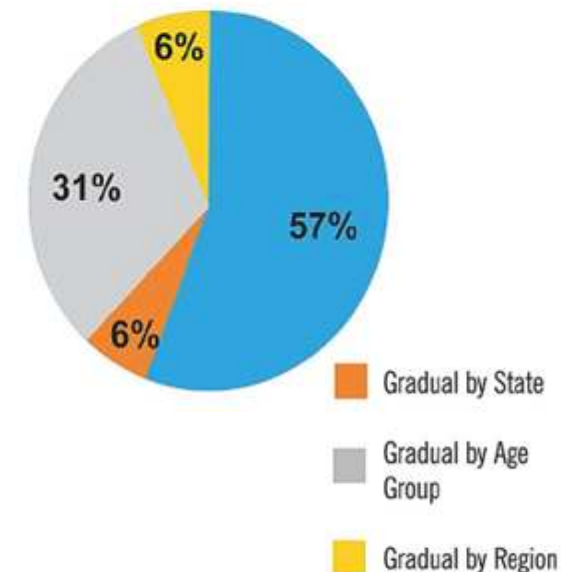
3) Knowing that the withdrawal of vaccination is a key tool for development of PNEFA and will allow access of Brazilian beef to the market segment of approximately US\$12 billion. Do you consider this information relevant to the future of Brazilian livestock?



4) Knowing that with the withdrawal of vaccination in pork market will also benefit, and may have access to the market segment of US \$ 3 billion. Do you consider this information relevant to the future of Brazilian pork market?



5) In case of withdrawn of the vaccination, do you believe that the best way to do would be:



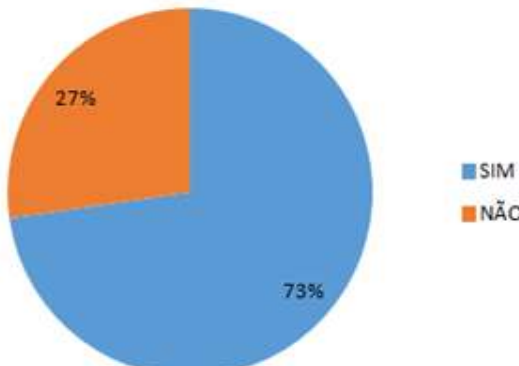
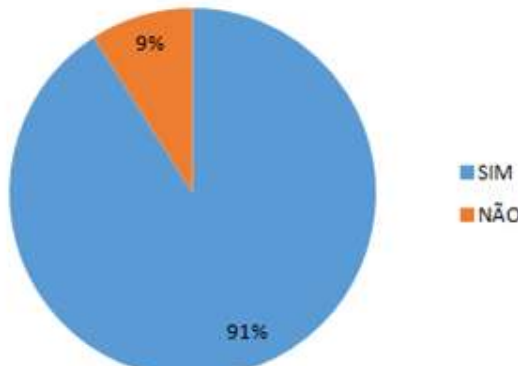
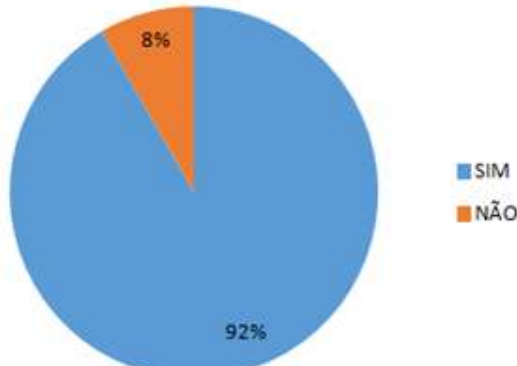
FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

Forum 2020 – “ The Future of Brazil FMD free”

Alguns dados da pesquisa pós fórum no Brasil

Some research datas after the Forum in Brazil

Quadro/Board II

<p>8) Caso persista a nível nacional e regional a manutenção da vacinação, e considerando que o vírus C não ocorre no Brasil desde 2004 e no mundo desde 2005, você acha relevante uma nova composição da vacina somente com as valências A e O?</p>	<p>9) Criadores reclamam da questão da tolerância local. Ela pode estar relacionada ao volume de dose entre outras causas. Você acha que está questão merece uma reanálise?</p>	<p>10) A via de aplicação tem sido também contestada por diversos criadores, especialmente os de gado registrado nas associações de raças. A via isquiorretal avaliada com sucesso científico pode ser uma alternativa a ser divulgada?</p>																		
 <table border="1"> <tr><th>Resposta</th><th>Porcentagem</th></tr> <tr><td>SIM</td><td>73%</td></tr> <tr><td>NÃO</td><td>27%</td></tr> </table>	Resposta	Porcentagem	SIM	73%	NÃO	27%	 <table border="1"> <tr><th>Resposta</th><th>Porcentagem</th></tr> <tr><td>SIM</td><td>91%</td></tr> <tr><td>NÃO</td><td>9%</td></tr> </table>	Resposta	Porcentagem	SIM	91%	NÃO	9%	 <table border="1"> <tr><th>Resposta</th><th>Porcentagem</th></tr> <tr><td>SIM</td><td>92%</td></tr> <tr><td>NÃO</td><td>8%</td></tr> </table>	Resposta	Porcentagem	SIM	92%	NÃO	8%
Resposta	Porcentagem																			
SIM	73%																			
NÃO	27%																			
Resposta	Porcentagem																			
SIM	91%																			
NÃO	9%																			
Resposta	Porcentagem																			
SIM	92%																			
NÃO	8%																			

FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

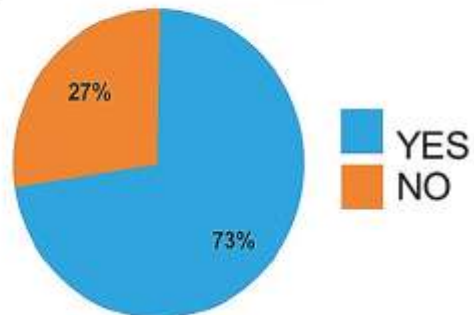
Forum 2020 – “ The Future of Brazil FMD free”

Alguns dados da pesquisa pós fórum no Brasil

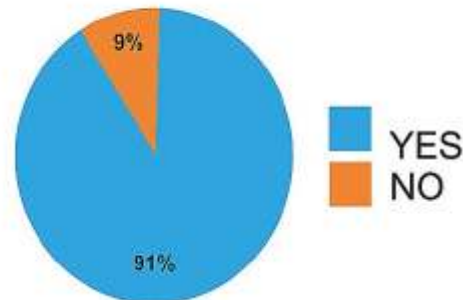
Some research datas after the Forum in Brazil

Quadro/Board II

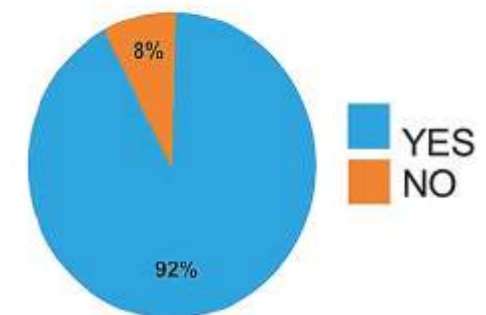
8) Keeping the vaccination at national and regional level and considering that the C virus does not occur in Brazil since 2004 and in the world since 2005, do you think a new material composition of the vaccine only with the strains A and O?



9) Breeders complain about the issue of local reaction. It may be related to the dose volume among others causes. Do you think that question deserves a re-examination?



10) The application of this vaccine has also been questioned by several breeders, especially in elite cattle breed associations. The ischiorectal via, evaluated with scientific success, can be an alternative to be announced?



FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

Forum 2020 – “ The Future of Brazil FMD free”

Alguns dados da pesquisa pós fórum no Brasil

Some research datas after the Forum in Brazil

Quadro/Board III



FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

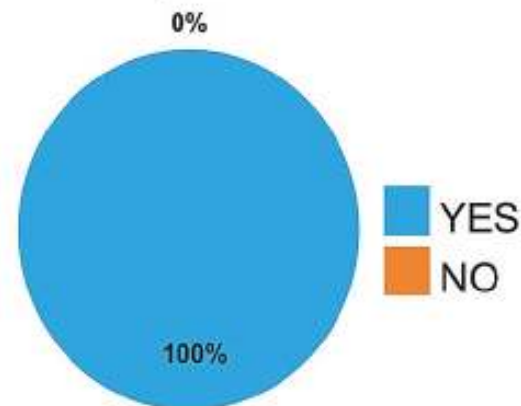
Forum 2020 – “ The Future of Brazil FMD free”

Alguns dados da pesquisa pós fórum no Brasil

Some research datas after the Forum in Brazil

Quadro/Board III

13) An antigen bank can be interesting for the withdrawal of vaccination. This could be national or international, but always under the control of PANAFTOSA. Do you agree with this opinion? Should we go deeper on this analysis?



FÓRUM 2020 – “O FUTURO DO BRASIL SEM AFTOSA”

FORUM 2020 – “ THE FUTURE OF BRAZIL FMD FREE”

Criadores/Breeders

- Ampliar área livre sem vacinação é desejo do criador brasileiro!
- *Enlarge the free area without vaccination is a wish of the Brazilian breeder!*

OBRIGADO!
GRACIAS!
THANKS!

