



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

Secretaria da Saúde

Secretaria de Estado da Saúde/SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde/SVS
Departamento de Vigilância em Saúde/DEVA
Divisão de Vigilância de Zoonoses e Intoxicações/DVVZI

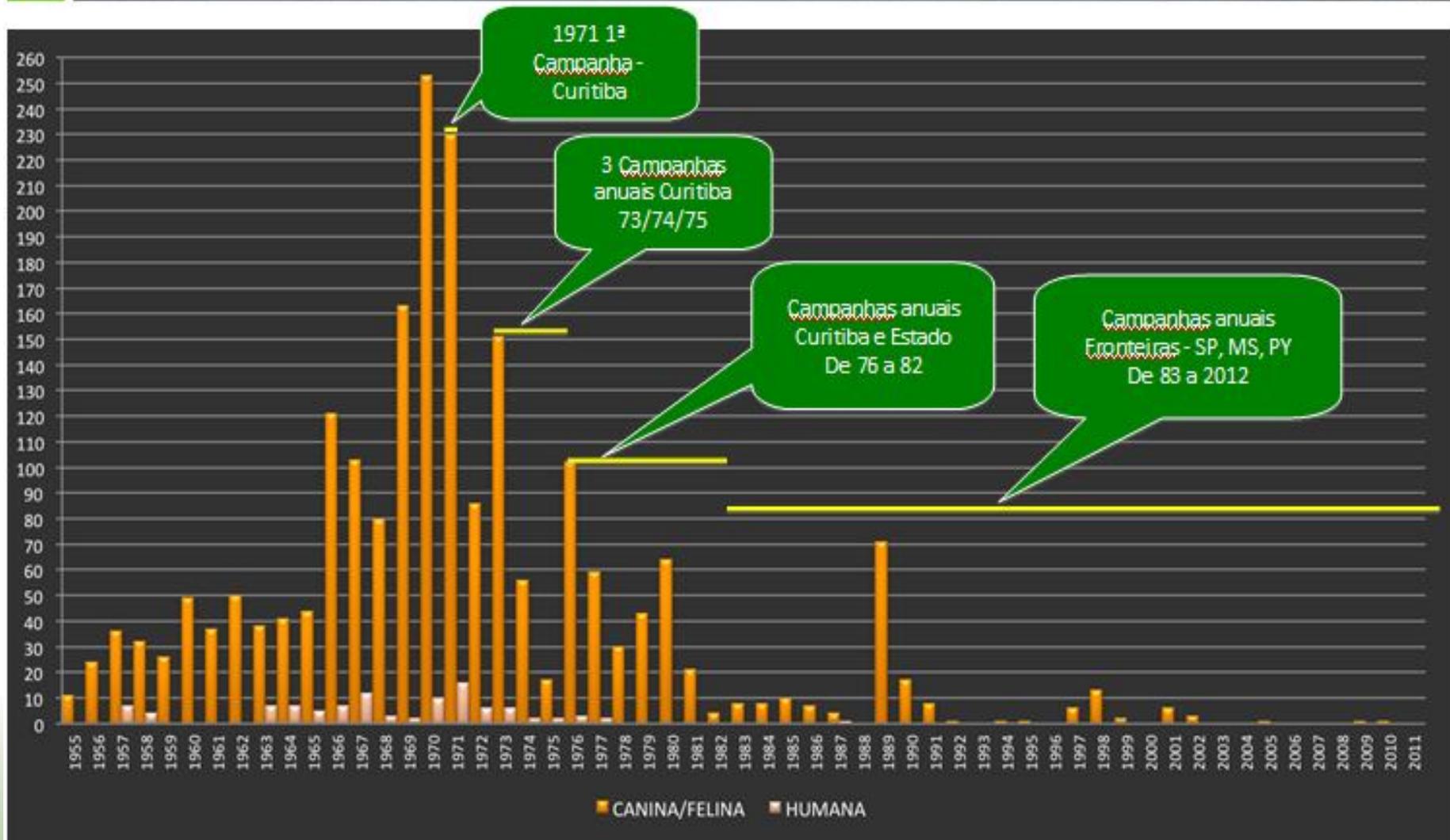
Programa Estadual de Controle da Raiva

Márcia Zinelli da Silveira MV MSc
Coordenação do Programa Estadual de Controle da Raiva

CIB, Curitiba, 08 de abril de 2014



Distribuição de casos de raiva canina/felina e humana e DA SAÚDE campanhas de vacinação no Paraná de 1955 a 2011



Conceito de Área controlada para raiva

O conceito de área controlada ou não é baseado na circulação da variante canina do vírus rábico. A adequada avaliação depende da Vigilância Epidemiológica e do Laboratório.

Atualmente, no Paraná, a raiva canina está controlada :

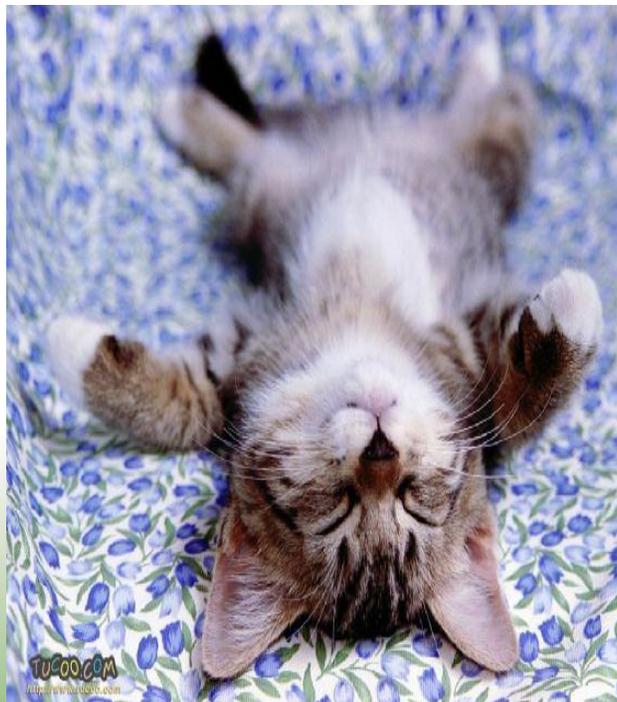
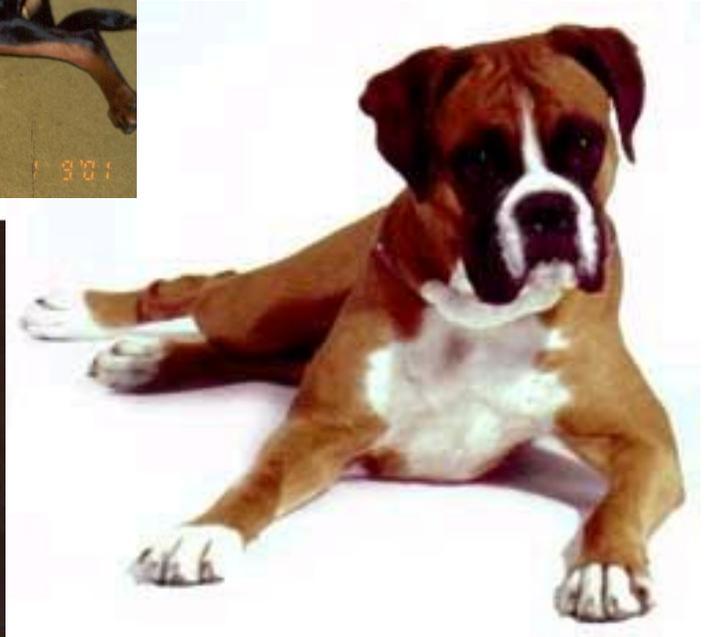
- último caso em cão ocorreu em 2005 (AgV2) em Foz do Iguaçu;
- último caso em humano, ocorreu em 1987, em Rio Branco do Sul (vínculo epidemiológico, transmissão secundária:morcego-felino)



Raiva: Bases da prevenção e controle

- Vacinação antirrábica dos cães em massa;
- Minimização da exposição de humanos a animais infectados;
- Pronto atendimento e PPE com vacina e soro/imunoglobulina;
- Busca por certificação de área livre;
- Cuidados com introdução de animais com raiva (ex.Bali)





batcon.org
**BAT CONSERVATION
INTERNATIONAL**



Que

.....
**BATS
AND
RABIES**
A public health guide
.....



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde



Foto: Angelika Bredt



Foto: Wilson Uieda

Número de cães vacinados em campanha nacional, em área de risco para raiva, de 2008 a 2012, exceto 2011 e a meta atingida na 8ª e 20ª RS

RS	Nº total de cães vacinados					% da meta atingida (desejável 80%)				
	2008	2009	2010	2011*	2012	2008	2009	2010	2011*	2012
9ª RS	81679	92288	86841		71636	86,5	93	101,5		104,2
20ª RS	45000	57456	51434		26638	97,6	101	92,2		83,9



Campanha de vacinação antirrábica canina realizada em 2013, no Paraná na 8ª e 20ª RS

Secretaria de Estado da Saúde do Paraná - SESA

Superintendência de Vigilância em Saúde - SVS/ Departamento de Vigilância Ambiental- DEVA

Divisão de Vigilância de Zoonoses e Intoxicações/ Programa Estadual de Controle da Raiva



Código do Município	Município	Meta Total cães e gatos	Meta Canina	Nº de Cães Vacinados				Nº de Felino Vacinados			Total de Animais Vacinados	% Total Animais vacinados
				Zona Urbana	Zona Rural	Total	%	Zona Urbana	Zona Rural	Total		
4108304	Foz do Iguaçu	57.809	50.198	44.491	1.553	46.044	92	6.477	174	6.651	52.695	91
4110953	Itaipulândia	3.600	3.200	1.016	2.001	3.017	94	131	282	413	3.430	95
4116059	Missal	3.200	2.619	569	2.237	2.806	107	88	214	302	3.108	97
4124053	Sta Terezinha do Itaipu	6.252	5.210	4.022	1.259	5.281	101	324	162	486	5.767	92
4125704	São Miguel do Iguaçu	9.850	8.000	2.890	4.547	7.437	93	501	962	1.463	8.900	91
4102604	Barracão	3.542	2.485	1.127	2.125	3.252	131	65	184	249	3.501	99
4103156	Bom Jesus do Sul	3.404	2.247	220	1.848	2.068	92	27	455	482	2.550	75
4104501	Capanema	5.380	3.900	1.664	1.993	3.657	94	134	218	352	4.009	75
4119004	Pérola d'Oeste	1.622	1.297	952	1.552	2.504	125	86	258	344	2.848	176
4119806	Planalto	3.277	2.730	1.084	1.680	2.764	101	146	251	397	3.161	97
4120358	Pranchita	2.548	1.893	1.039	983	2.022	107	105	178	283	2.305	91
4124400	Sto Antônio do Sudoeste	4.516	3.830	2.986	1.179	4.165	109	433	195	628	4.793	106
4107538	Entre Rios do Oeste	981	785	520	569	1.089	139	37	67	104	1.193	110
4108809	Guaira	7.350	6.125	5.351	781	6.132	94	641	127	768	6.900	94
4114609	Mal Cândido Rondon	11.235	9.361	7.171	2.690	9.861	96	644	231	875	10.736	96
4115853	Mercedes	1.212	1.010	465	774	1.239	123	102	135	237	1.476	122
4118451	Pato Bragado	1.158	965	702	479	1.181	123	77	30	107	1.288	112
4123501	Santa Helena	5.857	4.686	2.514	5.271	7.785	166	578	353	931	8.716	149
	Total	132.793	110.541	78.783	33.521	112.304	102	10.596	4.476	15.072	127.376	96

CAMPANHA DE VACINAÇÃO ANTIRRÁBICA CANINA ESTADO DO PARANÁ - 2014

Listagem de municípios (8ª; 9ª e 20ª Regionais de Saúde)

Código Município	MUNICÍPIOS	POP. HUMANA*	Estimativa pop. cães	Estimativa pop. gatos	Total de cães e gatos
4102604	Barracão	9.735	2.434	487	2.921
4108304	Foz do Iguaçu	256.088	64.022	12.804	76.826
4108809	Guaíra	30.704	7.676	1.535	9.211
TOTAL		296.527	74.132	14.826	88.958

*Censo IBGE 2010

Fonte: DVVZI/Programa Estadual de Controle da Raiva



Notificação de casos de raiva humana e animal, Argentina, 2013

Argentina



Vigilancia de rabia humana

16 de octubre de 2013 – Boletín Integrado de Vigilancia – Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios – Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)

Tabla 1. Casos notificados y confirmados, según provincia y región. Argentina. Años 2012/2013, hasta semana epidemiológica 37. Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulos C2 y SIVILA.¹

Provincia/Región	2012		2013	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
Entre Ríos	—	—	1	—
Santa Fe	—	—	1	—
Centro	—	—	2	—
Santiago del Estero	1	—	—	—
NOA	1	—	—	—
La Pampa	7	—	4	—
Sur	7	—	4	—
Total Argentina	8	—	6	—

Argentina



Vigilancia de rabia animal

16 de octubre de 2013 – Boletín Integrado de Vigilancia – Secretaría de Promoción y Programas Sanitarios – Ministerio de Salud de la Nación (Argentina)

Tabla 1. Casos notificados y confirmados, según provincia y región. Argentina. Años 2012/2013, hasta semana epidemiológica 37. Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) – Módulos C2 y SIVILA.¹

Provincia/Región	2012		2013	
	Notificados	Confirmados	Notificados	Confirmados
Buenos Aires	128	1	2	—
Córdoba	—	—	1	1
Entre Ríos	2	—	—	—
Santa Fe	2	—	—	—
Centro	132	1	3	1
Formosa	2	2	2	2
NEA	2	2	2	2
Jujuy	27	—	14	—
NOA	27	—	14	—
Chubut	1	—	—	—
Río Negro	—	—	1	—
Sur	1	—	1	—
Total Argentina	162	3	20	3



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

Secretaria da Saúde

Número de notificações por categoria animal e por país da América do Sul durante o período de 2012 a 2013

PAÍS	Herbívoros *	Cães e gatos	Morcegos	Outros silvestres	Humanos	Total por país
Argentina	63 ₁	6 ₂	32 ₂	2 ₂	0	103
Bolívia	9 ₂	266 ₃	0	0	1	276
Brasil	2909 ₁	201 ₁	958 ₁	31 ₁	4	4103
Chile	0	0	119 ₂	0	0	119
Colômbia	549 ₁	0	0	0	0	549
Equador	129 ₁	0	0	0	0	129
Guiana Francesa	0	0	0	0	0	0
Guiana	0	0	0	0	0	0
Paraguai	64 ₁	0	0	0	0	64
Peru	355 ₂	22 ₂	6 ₂	4 ₂	3	390
Suriname	0	0	0	0	0	0
Uruguai	0	0	0	0	0	0
Venezuela	0	16 ₂	0	0	0	0
TOTAL	4078	511	1115	37	8	5749

* HERBÍVOROS: Herbívoros de produção (bovinos, ovinos, caprinos, equinos e bubalinos) e suínos

1- WAHID/OIE

2- SIRVERA/OPAS

3- Documentos governamentais

Raiva em humanos

- As Américas respondem por 0,01% dos casos mundiais de morte de seres humanos por raiva;
- A vacinação dos caninos e felinos domésticos realmente elimina a circulação do vírus das variantes espécie-específicas a estes animais de companhia, responsáveis no mundo por 90% dos casos de raiva em humanos.





SECRETARIA DE ESTADO
DA **SAÚDE**

28 September 2012
World Rabies Day

Obrigada pela atenção!

Fontes:

Instituto Pasteur

www.institutopasteur.sp.gov.br

Organização Mundial da Saúde

www.who.int/rabies/en

Alliance for Rabies Control

www.rabiescontrol.net

Contato:marciasilveira@sesa.pr.gov.br

Tel.(41)3330-4470



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria da Saúde