

43^a COSALFA

ACTUALIZACION SOBRE RIESGO DE PERSISTENCIA DEL VIRUS C EN ARGENTINA

*Punta del Este, Uruguay.
7 y 8 de abril de 2016*

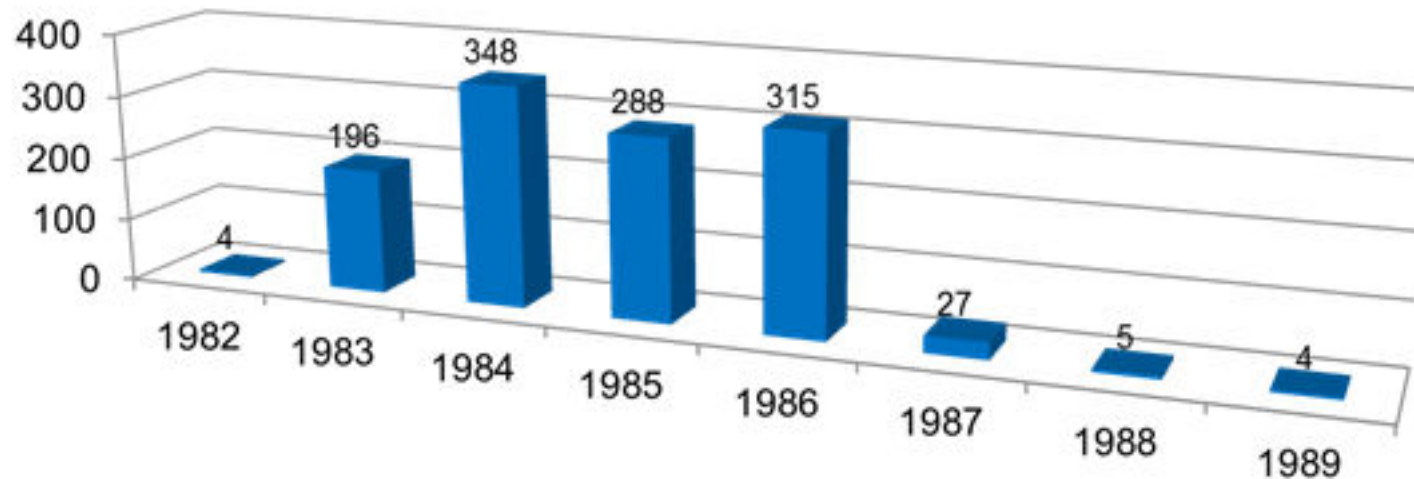
REPUBLICA ARGENTINA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Situación década 1980

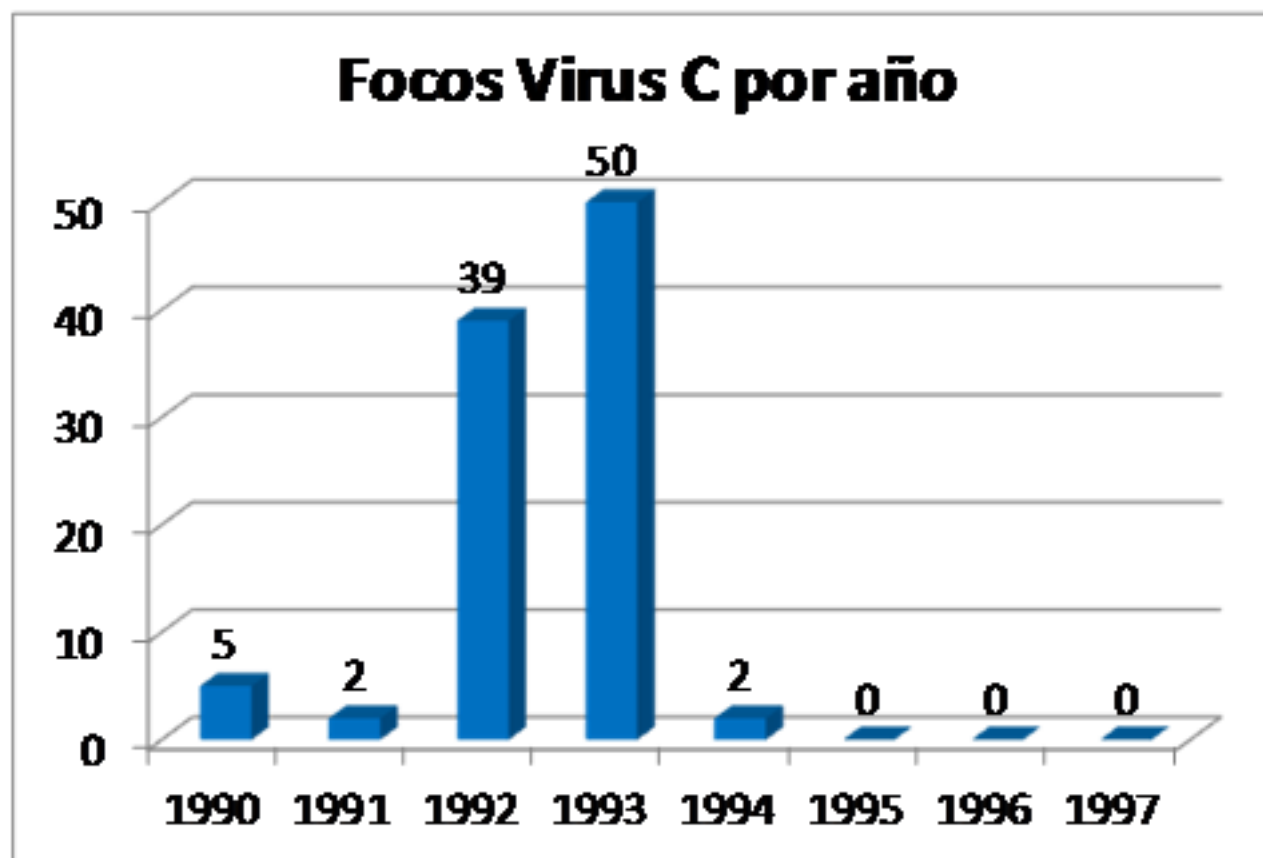
Focos virus C por año



Vacuna hidroxisaponinada, 3 veces x año. Baja cobertura vacunal.

Cepa vacunal 82/84 C₃ Rezende; 84/85 C₃ 84; 86/89 C₃ 85

Situación década 1990



Plan de control y erradicación con vacuna oleosa y vacunación por entes sanitarios o fundaciones de productores

ÚLTIMO FOCO DE VIRUS C EN ARGENTINA ABRIL DE 1994

SITUACION VIRUS C

- 1968-1994: (último caso de C) hubo focos todos los años
- 1999: Cese de la vacunación antiaftosa
- 2000: Status LIBRE SIN VACUNACIÓN
- 2000/2001:
 - Reintroducción de la fiebre aftosa serotipos O y A.
 - NO SE REGISTRA VIRUS C.**
 - Reinicio de vacunación sistemática con serotipos O y A.
- 2004/2005:
 - A raíz del brote de fiebre aftosa C₃/Amazonas/Bra/2004 se decide incorporar a la formulación de la vacuna la cepa C₃ Indaial con la que se sigue vacunando hasta la actualidad.

REFLEXIONES SOBRE LA ETAPA SIN VACUNACIÓN A VIRUS “C” EN ARGENTINA

- **Cese de la vacunación en 1999- 12 a 18 meses después reaparecieron focos de virus A y O.**
- **Los animales menores de 18 meses estaban sin vacunar.**
- **Los bovinos mayores a 18 meses tenían diferente grado de protección (entre muy buena a baja), asociado a la edad y número de vacunaciones.**
- **El virus C no fue detectado desde el año 1994 hasta 1999 (con vacunación sistemática) ni luego de 5-6 años de no vacunar o no incluir el virus C en la vacuna (1999-2005).**
- **Los bovinos menores de 6 años eran vírgenes contra ese tipo.**

..... /

-
- Los bovinos menores de 6 años constituyen una proporción variable de las poblaciones según las regiones pero en todo los casos representan una gran proporción de ella (80-90% aproximadamente).
 - El resto de la los bovinos (mayores de 6 años) fueron vacunados por última vez 6 años antes contra virus C, por lo que el grado de protección era bajo o muy bajo.
 - Es interesante ver como la exposición de los bovinos a los virus O y A resultó en un número importante de focos pese a que la población todavía tenía diferente grados de protección contra esos tipos de virus.
 - **Sería lógico pensar que si el virus C hubiese estado circulando entre los bovinos de una población que hacía seis años no se vacunaba debería haber resultado en la aparición de algunos focos, cosa que no ocurrió.**
-

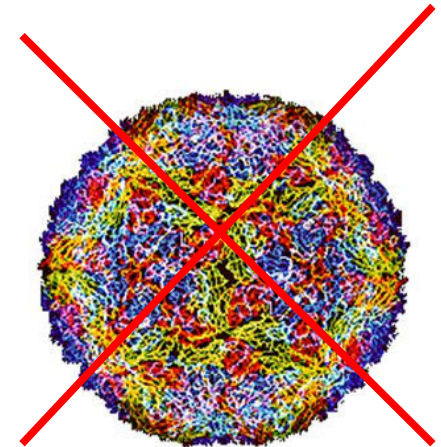
ACCIONES DE VIGILANCIA PARA VIRUS C

MUESTREOS SEROLÓGICOS

AÑO MUESTREO	ELISA PROT. ESTRUCTURALES VIRUS C	OVINOS/PORCINOS SUCEPTIBLES	BOVINO/BUBALINOS INMUNIDAD POBLACIONAL
2006	X	12637	6571
			1000 Corrientes 2006
			926 frontera 2006
2007	X	12393	7547
		6927 Muestreo zonas especiales 2007	1000 frontera 2007
2008	X	13872	6395
			995 Frontera - 2008
2009	X	14160	4350
			1913
2010	X	14431	----
2011	X	15174	1418
2012	X	1698	----

Situación actual

- ***Sin presencia clínica de virus C desde 1994***
- ***Monitoreo seroepidemiológico PNE – Ausencia de actividad viral***
- ***Zonas libres sin vacunación: Patagonia Sur y Norte***
- ***Especies porcina y ovina sin vacunación***
- ***Laboratorios con nivel de bioseguridad 4 OIE***
- ***Control de inactivación oficial de todas las series de vacunas***





GRACIAS

Dr. Eduardo Maradei
Dirección de Laboratorio Animal
emaradei@senasa.gov.ar

REPUBLICA ARGENTINA

 **senasa**



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación