

# INFORME ANUAL DE SALUD ANIMAL

Referencia OIE: 3591	Mes del informe: ene.-dic. 2017	País: Uruguay
----------------------	---------------------------------	---------------

## Resumen del informe

<b>Tipo de animal</b>	Acuáticos y Terrestres	<b>Fecha del informe</b>	02/02/2018
<b>Enviado</b>	Sí	<b>Periodo del informe</b>	ene.-dic. 2017
<b>Nombre de quien envía el informe</b>	Eduardo Barre Albera	<b>Dirección</b>	Ruta Nacional No. 8 Brigadier Gral. Juan Antonio Lavalleja - Km 17 Montevideo CP 13000
<b>Posición</b>	Director General	<b>Teléfono</b>	+598 2 220 4000
<b>Correo electrónico</b>	digesega@mgap.gub.uy	<b>Fax</b>	+598 2 220 4000
<b>Ingresado por</b>	Lozano Siri Alejandra		

## 1. Resumen sobre enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Uruguay

Enfermedades de la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
Carbunco bacteriano (Domésticos y Salvajes)	+	No	2	2	bov	* Qf TSu V	...	Animales	170	17	17	0	0	...
					cap	* Qf TSu V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					equ	* Qf TSu V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	* Qf TSu V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					sui	* Qf TSu V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Fiebre Q (Domésticos y Salvajes)	+		...	...	bov	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					cap	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Rabia (Domésticos y Salvajes)	+	No	1	1	ovi	* Qf GSu Qi Cr		Animales	...	...	...	...	...	...
					sui	* Qf GSu Qi Cr		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	* Qf GSu Qi Cr		Animales	...	1	1	0	0	...
					equ	* Qf GSu Qi Cr		Animales	...	...	...	...	...	...
					cap	* Qf GSu Qi Cr		Animales	...	...	...	...	...	...
					can	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					fel	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					fau	* Cr		Animales	...	1	1	...	...	...
Paratuberculosis (Domésticos y Salvajes)	+	No	1	1	bov	* Qf		Animales	800	1	1	...	...	...
					cap	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Miasis por Cochliomyia hominivorax (Domésticos y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					can	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					cap	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					equ	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					fel	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					lep	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...

Enfermedades de la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
					ovi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					sui	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas y Salvajes)	+	No	106	106	bov	* Qf M GSu TSu Qi A Z V	...	Animales	74752	979	...	...	979	...
					cap	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					sui	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Surra (Trypanosoma evansi) (Domésticas)	+( )	No	1	1	bov	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					cml	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					equ	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					can	* TSu		Animales	11	2	2	0	0	0
Echinococcus granulosus (Infección por) (Domésticas y Salvajes)	+	No	...	...	bov	* Qf M		Animales	1896620	56695	...	...	56695	...
					cap	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	* Qf M		Animales	641173	11729	...	...	11729	...
					sui	* Qf M		Animales	3097	25	...	...	25	...
Anaplasmosis bovina (Domésticas y Salvajes)	+	No	15	15	bov	* Qf GSu Qi Z T		Animales	6366	57	16	...	...	...
Babesiosis bovina (Domésticas y Salvajes)	+	No	8	8	bov	* Qf GSu Qi Z T		Animales	1927	52	25	...	...	...
Campilobacteriosis genital bovina (Domésticas y Salvajes)	+	No	2	2	bov	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					ovi	Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Tuberculosis bovina (Domésticas y Salvajes)	+	No	24	24	bov	* Qf M Te GSu TSu Qi		Animales	11686	13	...	...	14	...
					fau			Animales	...	271	271	...	...	...
Leucosis bovina enzoótica (Domésticas y Salvajes)	+	No	17	17	bov	* Qf		Animales	80	19	7	...	...	...
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	bov	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...

Enfermedades de la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
Tricomonosis (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	bov	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Diarrea viral bovina (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	bov	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Epididimitis ovina (Brucella ovis) (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	ovi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Artritis/encefalitis caprina (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	cap	* Qf Qi		Animales	...	...	...	...	...	...
Salmonelosis (S. abortusovis) (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	ovi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Domésticas)	+	No	9	9	sui	* Qf Te Qi		Animales	1033	411	4	0	0	...
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Salvajes)	+	...	...	...				Animales	...	...	...	...	...	...
Gripe equina (Domésticas)	+		...	...	equ	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Piroplasmosis equina (Domésticas y Salvajes)	+	No	21	21	equ	* Qf		Animales	129	69	...	...	...	...
Herpesvirus equino 1 (HVE-1) (Infección por el) (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	equ	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Bronquitis infecciosa aviar (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...

Enfermedades de la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
Laringotraqueítis infecciosa aviar (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Tifosis aviar (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Clamidiosis aviar (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Pulorosis (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Micoplasmosis aviar (M. synoviae) (Domésticas y Salvajes)	+		...	...	avi	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Loque americana de las abejas melíferas (Domésticas)	+		...	...	api	* Qf		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Varroosis de las abejas melíferas (Domésticas)	+	No	8	8	api	* Qf		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Leishmaniosis (Domésticas y Salvajes)	+	No	...	...	can	* Qf Te		Animales	3266	197	...	51	1	...
Infección por Batrachochytrium dendrobatidis (Salvajes)	+	...	...	...				Animales	...	...	...	...	...	...

## 2. Enfermedades de la Lista de la OIE ausentes en Uruguay durante este periodo o nunca señaladas.

## Comunes a varias especies

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Brucelosis (Brucella melitensis) (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf GSu TSu	
		ovi	* Qf GSu TSu	
Brucelosis (Brucella suis) (Domésticas)	23/12/2015	sui	* Qf M TSu	
Brucelosis (Brucella suis) (Salvajes)	-	fau	*	
Cowdriosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
		fau	*	
Echinococcus multilocularis (Infección por) (Domésticas)	-	bov	* Qf	
		can	* Qf	
		cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
Echinococcus multilocularis (Infección por) (Salvajes)	-	fau	*	
Encefalitis japonesa (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf	
		sui	* Qf	
Encefalomiелitis equina del Este (Domésticas y Salvajes)	1988	***	* Qf GSu	
Enfermedad de Aujeszky (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		sui	Qf GSu	
Enfermedad hemorrágica epizootica (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cer	* Qf	
Fiebre aftosa (Domésticas)	21/08/2001	bov	* Qf GSu TSu V	19589183
		cap	* Qf GSu TSu	
		ovi	* Qf GSu TSu	
		sui	* Qf GSu	
Fiebre aftosa (Salvajes)	2001	fau	* Qf	
Fiebre del Nilo Occidental (Domésticas y Salvajes)	0000	avi	* Qf	
		bov	* Qf	
		can	* Qf	
		cap	* Qf	
		equ	* Qf	
		fel	* Qf	
		lep	* Qf	
		ovi	* Qf	
		sui	* Qf	
Fiebre del Valle del Rift (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (Domésticas y Salvajes)	0000	avi	* Qf	
		bov	* Qf	
		can	* Qf	
		cap	* Qf	
		equ	* Qf	
		fel	* Qf	
		lep	* Qf	
		ovi	* Qf	
		sui	* Qf	
Lengua azul (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf GSu	
		cap	* Qf GSu	
		ovi	* Qf GSu	
Miasis por Chrysomya bezziana (Domésticas y Salvajes)	0000	avi	* Qf	
		bov	* Qf	
		can	* Qf	
		cap	* Qf	
		equ	* Qf	
		fel	* Qf	
		lep	* Qf	
		ovi	* Qf	

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
		sui	* Qf	
Peste bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf G Su Vp	
		cap	* Qf G Su Vp	
		ovi	* Qf G Su Vp	
		fau	*	
Triquinelosis (Domésticas)	1924	***	* Qf T Su	
Triquinelosis (Salvajes)	1924	fau	*	
Tularemia (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		lep	Qf	

### Bovinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Dermatosis nodular contagiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
Encefalopatía espongiforme bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		bov	Qf G Su T Su	
Perineumonía contagiosa bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf G Su Vp	
		cap	Qf	
		ovi	Qf	
Septicemia hemorrágica (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
Teileriosis (Domésticas)	0000	bov	* Qf	
Tripanosomosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf	
		ovi	* Qf	

### Ovinos/Caprinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina) (Domésticas)	0000	cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
Agalaxia contagiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
Enfermedad de Nairobi (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
Maedi-visna (Domésticas y Salvajes)	0000	ovi	* Qf	
Peste de pequeños rumiantes (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf G Su Vp	
		cap	* Qf G Su Vp	
		ovi	* Qf G Su Vp	
Pleuroneumonía contagiosa caprina (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf	
Prurigo lumbar (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf G Su T Su	
		ovi	* Qf G Su T Su	
Viruela ovina y viruela caprina (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf	
		ovi	* Qf	

### Suidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Cisticercosis porcina (Domésticas)	2004	sui	* Qf T Su	
Cisticercosis porcina (Salvajes)	2004			
Encefalitis por virus Nipah (Domésticas y Salvajes)	0000	sui	* Qf	
Gastroenteritis transmisible (Domésticas y Salvajes)	0000	sui	* Qf	
Peste porcina africana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		sui	Qf	
Peste porcina clásica (Domésticas)	11/1991	sui	* Qf G Su Vp	
Peste porcina clásica (Salvajes)	11/1991	fau	* G Su	

### Équidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Anemia infecciosa equina (Domésticas)	04/2007	equ	* Qf G Su T Su S	
Anemia infecciosa equina (Salvajes)	2007			

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Arteritis viral equina (Domésticas)	0000	equ	* Qf	
Durina (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf	
Encefalomiелitis equina del Oeste (Domésticas)	1988	equ	* Qf GSu	
Encefalomiелitis equina del Oeste (Salvajes)	1988	fau	*	
Encefalomiелitis equina venezolana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		equ	Qf GSu	
Metritis contagiosa equina (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf	
Muerto (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf	
Peste equina (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf GSu Vp	

### Lagomorfos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Enfermedad hemorrágica del conejo (Domésticas)	07/2005	lep	* Qf GSu TSu Vp	
Enfermedad hemorrágica del conejo (Salvajes)	07/2005			
Mixomatosis (Domésticas)	1992	lep	* Qf	
Mixomatosis (Salvajes)	1992			

### Aves

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Enfermedad de Newcastle (Domésticas)	1984	avi	* Qf GSu TSu	
Hepatitis viral del pato (Domésticas)	0000	avi	* Qf	
Influenza A altamente patógena (inf. por virus)(aves que no sean de corral, silvestres incluidas) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		avi	Qf GSu TSu	
Influenza aviar altamente patógena (Domésticas)	0000	avi	* Qf GSu TSu	
Influenza aviar altamente patógena (Domésticas y Salvajes)	0000	***	*	
		avi	Qf GSu TSu	
Influenza aviar levemente patógena (aves de corral) (Domésticas)	0000	avi	* Qf GSu TSu	
Rinotraqueítis del pavo (Domésticas)	0000	avi	* Qf	

### Abejas

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Acaraposis de las abejas melíferas (Domésticas)	1997	api	* Qf	
Acaraposis de las abejas melíferas (Domésticas y Salvajes)	1997	api	* Qf	
Infestación de las abejas melíferas por los ácaros Tropilaelaps (Domésticas)	0000	api	* Qf	
Infestación de las abejas melíferas por los ácaros Tropilaelaps (Domésticas y Salvajes)	0000	api	* Qf	
Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida) (Domésticas)	0000	api	* Qf	
Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida) (Domésticas y Salvajes)	0000	api	* Qf	
Loque europea de las abejas melíferas (Domésticas)	05/2011	api	* Qf	
Loque europea de las abejas melíferas (Domésticas y Salvajes)	05/2011	api	* Qf	

### Otras

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Viruela del camello (Domésticas)	0000	cml	* Qf	

### Peces

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Herpesvirosis de la carpa koi (Domésticas)	-			
Infección por Gyrodactylus salaris (Domésticas)	-			

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Iridovirus de la dorada japonesa (Domésticas)	-			
Necrosis hematopoyética epizootica (Domésticas)	-			
Necrosis hematopoyética infecciosa (Domésticas)	-			
Septicemia hemorrágica viral (Domésticas)	-			
Síndrome ulcerante epizootico (Domésticas)	-			
Viremia primaveral de la carpa (Domésticas)	-			

### Moluscos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Infección por Bonamia exitiosa (Domésticas)	-			
Infección por Bonamia ostreae (Domésticas)	-			
Infección por el herpesvirus del abulón (Domésticas)	-			
Infección por Marteilia refringens (Domésticas)	-			
Infección por Perkinsus marinus (Domésticas)	-			
Infección por Perkinsus olseni (Domésticas)	-			
Infección por Xenohaliotis californiensis (Domésticas)	-			

### Crustáceos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Enfermedad de la cabeza amarilla (Domésticas)	-			
Enfermedad de la cola blanca (Domésticas)	-			
Enfermedad de la necrosis hepatopancreática aguda (Domésticas)	-			
Enfermedad de las manchas blancas (Domésticas)	-			
Hepatopancreatitis necrotizante (Domésticas)	-			
Mionecrosis infecciosa (Domésticas)	-			
Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (Domésticas)	-			
Plaga del cangrejo de río (Aphanomyces astaci) (Domésticas)	-			
Síndrome de Taura (Domésticas)	-			

### amfibios

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunación oficial
Infección por Batrachochytrium dendrobatidis (Domésticas)	-			
Infección por ranavirus (Domésticas)	12/2006			

## 3. Información cuantitativa detallada para enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Uruguay

### Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene.-dic. 2017

#### Carbunco bacteridiano (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.			...	...										
feb.			...	...										
mar.	Colonia	No	1	1	bov			Animales	170	1	1	0	0	...
abr.			...	...										



Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
mayo			...	...										
jun.	Rivera	No	1	1	bov			Animales	...	16	16	0	0	...
jul.			...	...										
ago.			...	...										
sep.			...	...										
oct.			...	...										
nov.			...	...										
dic.			...	...										

### Rabia (Domésticas y Salvajes)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.			...	...										
feb.			...	...										
mar.	Rivera	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	0	0	...
abr.			...	...										
mayo	Montevideo	No	...	...	fau	Vespertilionidae	Myotis albescens	Animales	...	1	1	...	...	...
jun.			...	...										
jul.			...	...										
ago.			...	...										
sep.			...	...										
oct.			...	...										
nov.			...	...										
dic.			...	...										

### Paratuberculosis (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.			...	...										
feb.			...	...										
mar.	Florida	No	1	1	bov			Animales	800	1	1	...	...	...
abr.			...	...										
mayo			...	...										
jun.			...	...										
jul.			...	...										
ago.			...	...										
sep.			...	...										
oct.			...	...										
nov.			...	...										
dic.			...	...										

### Anaplasmosis bovina (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	95	9	2	...	...	...
feb.	Lavalleja	No	1	1	bov			Animales	120	4	...	...	...	...
mar.	Artigas	No	1	1	bov			Animales	220	...	...	...	...	...
	Flores	No	1	1	bov			Animales	...	...	...	...	...	...
	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	70	1	...	...	...	...
abr.	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	...	...	...	...	...	...
mayo			...	...										
jun.			...	...										
jul.	Paysandu	No	2	2	bov			Animales	245	23	2	...	...	...
	Rio Negro	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	...	...	...
ago.			...	...										
sep.	Salto	No	1	1	bov			Animales	250	4	4	...	...	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	1039	...	...	...	...	...
oct.	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	36	2	1	...	...	...

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	21	11	5	...	...	...
nov.			...	...										
dic.	Paysandu	No	2	2	bov			Animales	4270	2	1	...	...	...

#### Babesiosis bovina (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.			...	...										
feb.			...	...										
mar.	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	70	1	1	...	...	...
abr.	Salto	No	1	1	bov			Animales	500	22	17	...	...	...
mayo			...	...										
jun.			...	...										
jul.	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	185	20	2	...	...	...
	Tacuarembó	No	2	2	bov			Animales	791	4	3	...	...	...
ago.	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	306	...	...	...	...	...
sep.			...	...										
oct.			...	...										
nov.	Lavalleja	No	1	1	bov			Animales	30	3	2	...	...	...
	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	45	2	0	...	...	...
dic.			...	...										

#### Tuberculosis bovina (Domésticas y Salvajes)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	Flores	No	1	1	fau	Camelidae	Camelus dromedarius	Animales	...	1	1	...	...	...
					fau	Hydrochaeridae	Hydrochaeris hydrochaeris	Animales	...	40	40	...	...	...
					fau	Procyonidae	Nasua nasua	Animales	...	80	80	...	...	...
					fau	Cervidae	Axis axis	Animales	...	150	150	...	...	...
feb.	Florida	No	1	1	bov			Animales	165	1	...	...	1	...
	Rio Negro	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	1	...
	San Jose	No	1	1	bov			Animales	67	2	...	...	2	...
mar.	Canelones	No	2	2	bov			Animales	755	2	...	...	2	...
abr.	Lavalleja	No	1	1	bov			Animales	164	1	...	...	1	...
mayo	Canelones	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	1	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	492	...	...	...	1	...
	San Jose	No	1	1	bov			Animales	82	1	...	...	1	...
jun.	San Jose	No	2	2	bov			Animales	53	2	...	...	2	...
	Soriano	No	1	1	bov			Animales	20	1	...	...	1	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	4774	1	...	...	1	...
jul.	Flores	No	1	1	bov			Animales	579	...	...	...	...	...
	Soriano	No	1	1	bov			Animales	139	...	...	...	...	...
ago.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	529	...	...	...	...	...
	Soriano	No	1	1	bov			Animales	31	...	...	...	...	...
sep.	Soriano	No	1	1	bov			Animales	24	...	...	...	...	...
oct.	San Jose	No	1	1	bov			Animales	51	...	...	...	...	...
nov.	Florida	No	1	1	bov			Animales	745	...	...	...	...	...
	San Jose	No	1	1	bov			Animales	791	...	...	...	...	...
dic.	Florida	No	1	1	bov			Animales	1675	...	...	...	...	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	550	...	...	...	...	...

#### Leucosis bovina enzoótica (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	Colonia	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
feb.	Florida	No	1	1	bov			Animales	...	2	...	...	...	...
mar.	Florida	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
	San Jose	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
abr.	Colonia	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
mayo	Florida	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
	San Jose	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	...	...
jun.	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	80	2	2	...	...	...
	Rio Negro	No	2	2	bov			Animales	...	2	...	...	...	...
jul.			...	...										
ago.	Florida	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	...	...	...
sep.	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	...	...	...
oct.			...	...										
nov.	Florida	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	...	...	...
	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	...	...	...
	Soriano	No	1	1	bov			Animales	...	1	1	...	...	...
dic.			...	...										

### Piroplasmosis equina (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	Canelones	No	1	1	equ			Animales	11	1	...	...	...	...
	Florida	No	1	1	equ			Animales	1	1	...	...	...	...
	Lavalleja	No	1	1	equ			Animales	116	20	...	...	...	...
	Montevideo	No	1	1	equ			Animales	1	1	...	...	...	...
feb.			...	...										
mar.			...	...										
abr.			...	...										
mayo			...	...										
jun.			...	...										
jul.	Montevideo	No	5	5	equ			Animales	...	18	...	...	...	...
ago.	Montevideo	No	5	5	equ			Animales	...	8	...	...	...	...
sep.	Montevideo	No	2	2	equ			Animales	...	9	...	...	...	...
oct.	Montevideo	No	2	2	equ			Animales	...	4	...	...	...	...
nov.	Canelones	No	1	1	equ			Animales	...	2	...	...	...	...
	Montevideo	No	2	2	equ			Animales	...	5	...	...	...	...
dic.			0	0										

### Síndrome disgénico y respiratorio porcino (Domésticas)

#### Especies domésticas

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.			0	0										
feb.			0	0										
mar.			0	0										
abr.			0	0										
mayo	Canelones	No	1	1	sui			Animales	...	8	...	...	...	...
	Salto	No	1	1	sui			Animales	...	4	...	...	...	...
jun.	Canelones	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Salto	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
jul.	Canelones	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Salto	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
ago.	Canelones	No	1	2	sui			Animales	245	130	0	...	...	...
	Florida	No	1	1	sui			Animales	219	121	0	...	...	...
	Salto	No	1	2	sui			Animales	214	19	0	...	...	...
	San Jose	No	1	1	sui			Animales	100	26	0	...	...	...

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
	Soriano	No	1	1	sui			Animales	94	19	0	...	...	...
sep.	Canelones	No	1	3	sui			Animales	100	83	...	...	...	...
	Florida	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Rocha	No	1	1	sui			Animales	61	13	4	0	0	...
	Salto	No	0	2	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	San Jose	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Soriano	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
oct.	Canelones	No	0	3	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Florida	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Rocha	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Salto	No	0	2	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	San Jose	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Soriano	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
nov.	Canelones	No	0	3	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Florida	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Rocha	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Salto	No	0	2	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	San Jose	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Soriano	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
dic.	Canelones	No	0	3	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Florida	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Rocha	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Salto	No	0	2	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	San Jose	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...
	Soriano	No	0	1	sui			Animales	...	...	...	...	...	...

## Varroosis de las abejas melíferas (Domésticas)

### Especies domésticas

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.			...	...										
feb.	Montevideo	No	1	1	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
mar.	Maldonado	No	1	1	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
	Montevideo	No	1	1	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
abr.			...	...										
mayo			...	...										
jun.			...	...										
jul.			...	...										
ago.	Colonia	No	2	2	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
	Montevideo	No	1	1	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
sep.			...	...										
oct.	Canelones	No	1	1	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
	Montevideo	No	1	1	api			Colmenas	...	...	...	...	...	...
nov.			...	...										
dic.			...	...										

### Leishmaniosis (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	Artigas	No	...	...	can			Animales	30	1	...	1	...	...
	Montevideo	No	...	...	can			Animales	1	1	...	1	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	30	11	...	9	...	...
feb.	Artigas	No	...	...	can			Animales	3	1	...	1	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	16	3	...	3	...	...
mar.	Salto	No	...	...	can			Animales	44	13	...	13	...	...
abr.			...	...										
mayo	Salto	No	...	...	can			Animales	240	13	...	13	...	...
jun.	Salto	No	...	...	can			Animales	315	10	...	10	...	...

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
jul.	Maldonado	No	...	...	can			Animales	3	1	...	...	1	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	321	17	...	...	...	...
ago.	Artigas	No	...	...	can			Animales	151	11	...	...	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	204	16	...	...	...	...
sep.	Artigas	No	...	...	can			Animales	149	3	...	...	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	219	18	...	...	...	...
oct.	Artigas	No	...	...	can			Animales	124	5	...	...	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	344	25	...	...	...	...
nov.	Artigas	No	...	...	can			Animales	288	9	...	...	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	324	19	...	...	...	...
	Tacuarembó	No	...	...	can			Animales	22	2	...	...	...	...
dic.	Artigas	No	...	...	can			Animales	137	3	...	...	...	...
	Salto	No	...	...	can			Animales	301	15	...	...	...	...

### Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas)

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	1461	4	...	...	4	...
	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	411	4	...	...	4	...
	Rio Negro	No	1	1	bov			Animales	1080	32	...	...	32	...
	Tacuarembó	No	2	2	bov			Animales	495	2	...	...	2	...
feb.	Cerro Largo	No	1	1	bov			Animales	14	1	...	...	1	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	...	...	...	...	...	...
mar.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	1	...
	Florida	No	2	2	bov			Animales	425	30	...	...	30	...
	Maldonado	No	5	5	bov			Animales	1028	5	...	...	5	...
	Salto	No	1	1	bov			Animales	1495	1	...	...	1	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	322	1	...	...	1	...
abr.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	60	4	...	...	4	...
	Cerro Largo	No	1	1	bov			Animales	...	1	...	...	1	...
	Florida	No	1	1	bov			Animales	143	1	...	...	1	...
	Rocha	No	2	2	bov			Animales	648	22	...	...	22	...
	Salto	No	1	1	bov			Animales	1720	35	...	...	35	...
mayo	Florida	No	3	3	bov			Animales	930	14	...	...	14	...
	Paysandu	No	1	1	bov			Animales	1020	1	...	...	1	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	2350	56	...	...	56	...
	Salto	No	1	1	bov			Animales	2080	1	...	...	1	...
	Tacuarembó	No	4	4	bov			Animales	3134	6	...	...	6	...
jun.	Florida	No	2	2	bov			Animales	1262	4	...	...	4	...
jul.	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	118	3	...	...	3	...
	Paysandu	No	5	5	bov			Animales	1847	12	...	...	12	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	154	4	...	...	4	...
	Salto	No	1	1	bov			Animales	3453	1	...	...	1	...
	Soriano	No	1	1	bov			Animales	139	1	...	...	1	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	998	1	...	...	1	...
	Treinta Y Tres	No	1	1	bov			Animales	76	2	...	...	2	...
ago.	Cerro Largo	No	2	2	bov			Animales	35	...	...	...	...	...
	Colonia	No	1	1	bov			Animales	788	1	...	...	1	...
	Florida	No	2	2	bov			Animales	924	11	...	...	11	...
	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	25	1	...	...	1	...
	Paysandu	No	4	4	bov			Animales	6234	61	...	...	61	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	1324	1	...	...	1	...
sep.	Paysandu	No	6	6	bov			Animales	6388	365	...	...	365	...
	Rio Negro	No	2	2	bov			Animales	4205	10	...	...	10	...
	Salto	No	2	2	bov			Animales	2834	3	...	...	3	...

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	1005	18	...	...	18	...
oct.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	26	1	...	...	1	...
	Paysandu	No	4	4	bov			Animales	4022	78	...	...	78	...
	Rio Negro	No	1	1	bov			Animales	3137	6	...	...	6	...
	Rocha	No	1	1	bov			Animales	236	1	...	...	1	...
	Salto	No	1	1	bov			Animales	...	3	...	...	3	...
	San Jose	No	1	1	bov			Animales	51	1	...	...	1	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	512	1	...	...	1	...
nov.	Canelones	No	1	1	bov			Animales	201	1	...	...	1	...
	Flores	No	2	2	bov			Animales	1935	...	...	...	...	...
	Paysandu	No	7	7	bov			Animales	2659	63	...	...	63	...
	Rio Negro	No	2	2	bov			Animales	557	3	...	...	3	...
	Rocha	No	4	4	bov			Animales	1010	30	...	...	30	...
	Salto	No	1	1	bov			Animales	1132	2	...	...	2	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	690	24	...	...	24	...
dic.	Cerro Largo	No	1	1	bov			Animales	1892	5	...	...	5	...
	Maldonado	No	1	1	bov			Animales	218	11	...	...	11	...
	Paysandu	No	7	7	bov			Animales	5491	26	...	...	26	...
	Tacuarembó	No	1	1	bov			Animales	358	2	...	...	2	...

## Surra (Trypanosoma evansi) (Domésticas)

### Especies domésticas

Mes	Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.		No	0	0										
feb.		No	0	0										
mar.		No	0	0										
abr.		No	0	0										
mayo		No	0	0										
jun.		No	0	0										
jul.			...	...										
ago.			...	...										
sep.	Artigas	No	1	1	can			Animales	11	2	2	0	0	0
oct.	Artigas	No	0	1	can			Animales	...	...	...	...	...	...
nov.	Artigas	No	0	1	can			Animales	...	...	...	...	...	...
dic.	Artigas	No	0	1	can			Animales	...	...	...	...	...	...

## Información de la enfermedad para Uruguay por mes desde ene.-dic. 2017

### Echinococcus granulosus (Infección por) (Domésticas)

Mes	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
ene.	No	...	...	sui			Animales	256	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	61429	1614	...	...	1614	...
				bov			Animales	156854	4248	...	...	4248	...
feb.	No	...	...	sui			Animales	196	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	58550	861	...	...	861	...
				bov			Animales	170566	4765	...	...	4765	...
mar.	No	...	...	sui			Animales	238	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	49933	741	...	...	741	...
				bov			Animales	177295	5448	...	...	5448	...
abr.	No	...	...	sui			Animales	199	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	20902	445	...	...	445	...
				bov			Animales	134761	4819	...	...	4819	...
mayo	No	...	...	sui			Animales	192	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	18884	373	...	...	373	...
				bov			Animales	156215	5057	...	...	5057	...

Mes	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
jun.	No	...	...	sui			Animales	140	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	23094	261	...	...	261	...
				bov			Animales	145132	4907	...	...	4907	...
jul.	No	...	...	sui			Animales	269	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	19429	373	...	...	373	...
				bov			Animales	147201	4224	...	...	4224	...
ago.	No	...	...	sui			Animales	280	0	...	...	0	...
				ovi			Animales	42995	1001	...	...	1001	...
				bov			Animales	166961	4797	...	...	4797	...
sep.	No	...	...	sui			Animales	736	13	...	...	13	...
				ovi			Animales	59270	1160	...	...	1160	...
				bov			Animales	158299	4800	...	...	4800	...
oct.	No	...	...	sui			Animales	591	12	...	...	12	...
				ovi			Animales	79075	1535	...	...	1535	...
				bov			Animales	170707	4421	...	...	4421	...
nov.	No	...	...	ovi			Animales	98067	1555	...	...	1555	...
				bov			Animales	123272	2602	...	...	2602	...
dic.	No	...	...	ovi			Animales	109545	1810	...	...	1810	...
				bov			Animales	189357	6607	...	...	6607	...

### Información de la enfermedad por Estado desde ene.-dic. 2017

#### Campilobacteriosis genital bovina (Domésticas)

Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
Florida	No	1	1	bov			Animales	...	...	...	...	...	...
Rio Negro	No	1	1	bov			Animales	...	...	...	...	...	...

#### Piroplasmosis equina (Domésticas)

Departamento	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Matados y eliminados	Sacrificados	Vacunación en respuesta al (a los) brote(s)
Canelones	No	1	1	equ			Animales	11	1	...	...	...	...
Florida	No	1	1	equ			Animales	1	1	...	...	...	...
Lavalleja	No	1	1	equ			Animales	116	20	...	...	...	...
Montevideo	No	1	1	equ			Animales	1	1	...	...	...	...

### 4. Enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE no declaradas durante el periodo del informe

#### Comunes a varias especies

Surra (Trypanosoma evansi) (Salvajes)		
---------------------------------------	--	--

#### Abejas

Acaraposis de las abejas melíferas (Salvajes)	Infestación de las abejas melíferas por los ácaros Tropilaelaps (Salvajes)	Infestación por el escarabajo de las colmenas (Salvajes)
Loque americana de las abejas melíferas (Salvajes)	Loque europea de las abejas melíferas (Salvajes)	Varroosis de las abejas melíferas (Salvajes)

#### Peces

Herpesvirosis de la carpa koi (Salvajes)	Infección por alfavirus de los salmónidos (Domésticas y Salvajes)	Infección por Gyrodactylus salaris (Salvajes)
Iridovirosis de la dorada japonesa (Salvajes)	Necrosis hematopoyética epizootica (Salvajes)	Necrosis hematopoyética infecciosa (Salvajes)
Septicemia hemorrágica viral (Salvajes)	Síndrome ulcerante epizootico (Salvajes)	Viremia primaveral de la carpa (Salvajes)
Virus de la anemia infecciosa del salmón (variantes con supresión en la HPR o variantes HPR0) (Infe (Domésticas y Salvajes)		

#### Moluscos

Infección por Bonamia exitiosa (Salvajes)	Infección por Bonamia ostreae (Salvajes)	Infección por el herpesvirus del abulón (Salvajes)
Infección por Marteilia refringens (Salvajes)	Infección por Perkinsus marinus (Salvajes)	Infección por Perkinsus olseni (Salvajes)
Infección por Xenohaliotis californiensis (Salvajes)		

#### Crustáceos

Enfermedad de la cabeza amarilla (Salvajes)	Enfermedad de la cola blanca (Salvajes)	Enfermedad de la necrosis hepatopancreática aguda (Salvajes)
Enfermedad de las manchas blancas (Salvajes)	Hepatopancreatitis necrotizante (Salvajes)	Mionecrosis infecciosa (Salvajes)
Necrosis hipodérmica y hematópoyética infecciosa (Salvajes)	Plaga del cangrejo de río (Aphanomyces astaci) (Salvajes)	Síndrome de Taura (Salvajes)

amfibios

Infección por ranavirus (Salvajes)		
------------------------------------	--	--

5. Zoonosis en seres humanos

Enfermedad	Información no disponible	Enfermedad ausente	Enfermedad presente (número de casos desconocidos)	Enfermedad presente (número de casos conocidos)	Casos en seres humanos	Muertes en seres humanos
Babesiosis		*				
Brucelosis				*	3	0
Campilobacteriosis		*				
Carbunco bacteridiano				*	1	0
Cisticercosis		*				
Clamidiosis aviar		*				
Encefalitis japonesa		*				
Encefalitis por virus Nipah		*				
Encefalomiелitis equina del Este		*				
Encefalomiелitis equina del Oeste		*				
Encefalomiелitis equina venezolana		*				
Enfermedad por el virus del Ébola		*				
Equinocosis/hidatidosis		*				
Erisipela porcina		*				
Fiebre del Nilo Occidental		*				
Fiebre del Valle del Rift		*				
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo		*				
Fiebre hemorrágica de Marburgo		*				
Fiebre Q				*	7	0
Influenza aviar altamente patógena		*				
Leishmaniosis		*				
Leptospirosis				*	124	1
Miasis por Chrysomya bezziana		*				
Miasis por Cochliomyia hominivorax			*		...	...
Muermo		*				
Rabia		*				
Salmonelosis (S. enteritidis, S. typhimurium)				*	133	0
Síndrome pulmonar por hantavirus (SPH)				*	12	3
Toxoplasmosis			*		...	...
Tripanosomiasis (T. evansi)		*				
Tripanosomiasis africana humana (enfermedad del sueño)		*				
Triquinelosis		*				
Tuberculosis bovina		*				
Tularemia		*				
Variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob		*				
Viruela del camello		*				
Viruela del mono		*				

6. Población animal

Especies	Producción	Total	Unidades	Número\n	Unidades
----------	------------	-------	----------	----------	----------



Especies	Producción	Total	Unidades	Número\n	Unidades
Abejas	Artigas	6179	Colmenas	42	Apiarios
	Canelones	16998	Colmenas	126	Apiarios
	Cerro Largo	12854	Colmenas	90	Apiarios
	Colonia	59092	Colmenas	183	Apiarios
	Durazno	18748	Colmenas	97	Apiarios
	Flores	23050	Colmenas	70	Apiarios
	Florida	32430	Colmenas	128	Apiarios
	Lavalleja	6992	Colmenas	46	Apiarios
	Maldonado	6771	Colmenas	77	Apiarios
	Montevideo	1553	Colmenas	22	Apiarios
	Paysandu	61163	Colmenas	208	Apiarios
	Rio Negro	58879	Colmenas	248	Apiarios
	Rivera	37433	Colmenas	228	Apiarios
	Rocha	4902	Colmenas	38	Apiarios
	Salto	10329	Colmenas	53	Apiarios
	San Jose	35748	Colmenas	113	Apiarios
	Soriano	68986	Colmenas	242	Apiarios
	Tacuarembó	15444	Colmenas	89	Apiarios
	Treinta Y Tres	2603	Colmenas	32	Apiarios
Bovinos	Artigas	802795	Animales	1654	Establecimientos
	Canelones	287746	Animales	4442	Establecimientos
	Cerro Largo	973640	Animales	2973	Establecimientos
	Colonia	409990	Animales	2445	Establecimientos
	Durazno	859003	Animales	2080	Establecimientos
	Flores	366636	Animales	893	Establecimientos
	Florida	888754	Animales	2611	Establecimientos
	Lavalleja	680046	Animales	3290	Establecimientos
	Maldonado	250279	Animales	1983	Establecimientos
	Montevideo	2556	Animales	80	Establecimientos
	Paysandu	832492	Animales	2089	Establecimientos
	Rio Negro	513041	Animales	1156	Establecimientos
	Rivera	667665	Animales	2310	Establecimientos
	Rocha	718979	Animales	2351	Establecimientos
	Salto	918511	Animales	2003	Establecimientos
	San Jose	360801	Animales	2327	Establecimientos
	Soriano	477990	Animales	1817	Establecimientos
	Tacuarembó	1086949	Animales	2945	Establecimientos
	Treinta Y Tres	651194	Animales	1985	Establecimientos
Perros	Todo el país	1742000	Animales	882000	Establecimientos
Caprinos	Artigas	91	Animales	4	Establecimientos
	Canelones	894	Animales	45	Establecimientos
	Cerro Largo	266	Animales	9	Establecimientos
	Colonia	226	Animales	13	Establecimientos
	Durazno	97	Animales	11	Establecimientos
	Flores	10	Animales	2	Establecimientos
	Florida	570	Animales	12	Establecimientos
	Lavalleja	1035	Animales	50	Establecimientos
	Maldonado	2271	Animales	91	Establecimientos
	Montevideo	311	Animales	13	Establecimientos
	Paysandu	64	Animales	8	Establecimientos
	Rio Negro	335	Animales	8	Establecimientos
	Rivera	79	Animales	4	Establecimientos
	Rocha	957	Animales	38	Establecimientos
	Salto	91	Animales	5	Establecimientos
	San Jose	405	Animales	12	Establecimientos
	Soriano	136	Animales	5	Establecimientos
	Tacuarembó	241	Animales	6	Establecimientos
	Treinta Y Tres	509	Animales	12	Establecimientos
Equidos	Artigas	27443	Animales	1348	Establecimientos
	Canelones	5771	Animales	2339	Establecimientos
	Cerro Largo	40345	Animales	2373	Establecimientos
	Colonia	8736	Animales	1273	Establecimientos
	Durazno	23638	Animales	1518	Establecimientos
	Flores	9251	Animales	652	Establecimientos
	Florida	22807	Animales	1854	Establecimientos
	Lavalleja	27606	Animales	2418	Establecimientos
	Maldonado	15041	Animales	1674	Establecimientos
	Montevideo	893	Animales	108	Establecimientos
	Paysandu	33722	Animales	1733	Establecimientos
	Rio Negro	15116	Animales	825	Establecimientos
	Rivera	33470	Animales	1999	Establecimientos
	Rocha	23334	Animales	1952	Establecimientos
	Salto	34654	Animales	1619	Establecimientos
	San Jose	9385	Animales	1319	Establecimientos
	Soriano	13591	Animales	1254	Establecimientos
	Tacuarembó	43009	Animales	2360	Establecimientos
	Treinta Y Tres	22908	Animales	1621	Establecimientos

Especies	Producción	Total	Unidades	Número\	Unidades
Ovinos	Artigas	882126	Animales	1015	Establecimientos
	Canelones	41627	Animales	928	Establecimientos
	Cerro Largo	56549	Animales	1806	Establecimientos
	Colonia	473169	Animales	424	Establecimientos
	Durazno	135923	Animales	1311	Establecimientos
	Flores	335608	Animales	419	Establecimientos
	Florida	384432	Animales	1268	Establecimientos
	Lavalleja	384432	Animales	2087	Establecimientos
	Maldonado	130609	Animales	1265	Establecimientos
	Montevideo	2477	Animales	62	Establecimientos
	Paysandu	692057	Animales	1109	Establecimientos
	Rio Negro	112559	Animales	394	Establecimientos
	Rivera	259077	Animales	1409	Establecimientos
	Rocha	251301	Animales	1427	Establecimientos
	Salto	1279203	Animales	1368	Establecimientos
	San Jose	48566	Animales	445	Establecimientos
	Soriano	91037	Animales	565	Establecimientos
	Tacuarembó	620892	Animales	1766	Establecimientos
	Treinta Y Tres	300907	Animales	1278	Establecimientos
Suidos	Artigas	1045	Animales	67	Establecimientos
	Canelones	36923	Animales	591	Establecimientos
	Cerro Largo	2046	Animales	137	Establecimientos
	Colonia	14803	Animales	369	Establecimientos
	Durazno	1437	Animales	121	Establecimientos
	Flores	1766	Animales	97	Establecimientos
	Florida	7664	Animales	153	Establecimientos
	Lavalleja	3517	Animales	165	Establecimientos
	Maldonado	1175	Animales	137	Establecimientos
	Montevideo	4899	Animales	82	Establecimientos
	Paysandu	4086	Animales	241	Establecimientos
	Rio Negro	2458	Animales	116	Establecimientos
	Rivera	789	Animales	62	Establecimientos
	Rocha	5380	Animales	287	Establecimientos
	Salto	4242	Animales	87	Establecimientos
	San Jose	28272	Animales	316	Establecimientos
	Soriano	5302	Animales	270	Establecimientos
	Tacuarembó	1145	Animales	60	Establecimientos
	Treinta Y Tres	1438	Animales	76	Establecimientos
Ponedoras	Todo el país	1118291	Animales	148	Establecimientos
Pollos de engorde	Todo el país	33221723	Animales	446	Establecimientos

## 7. Veterinarios y paraprofesionales de veterinaria

### Veterinarios:

	Sector público	Total	Sector privado
Actividades en beneficio de la sanidad y el bienestar animal	121	1384	1263
Actividades de salud pública veterinaria \n	122	122	...
En laboratorios	48	135	87
Educación y actividades académicas		300	
Industria farmacéutica		43	
Ejercicio en clínica privada		1520	
Otros		...	
(precisar con una nota corta)			

### Personal técnico:

	Sector público	Total	Sector privado
Actividades en beneficio de la sanidad y el bienestar animal		340	
Agentes comunitarios de sanidad animal		...	
Actividades de salud pública veterinaria		245	
Otros		72	
(precisar con una nota corta)	en laboratorios oficiales		

## 8. Laboratorios de referencia nacionales

Nombre	Contactos	Latitud	Longitud
DIVISIÓN LABORATORIOS VETERINARIOS - PAYSANDU	DMV-MSc Rivero Garcia	-32.187	-57.8345
DIVISIÓN LABORATORIOS VETERINARIOS - TACUAREMBÓ	DMV Franchi Cabrera	-32.0537	-55.6654
DIVISIÓN LABORATORIOS VETERINARIOS - TACUAREMBÓ	DMV Rosano Ricardo	-32.0537	-55.6654
DIVISIÓN LABORATORIOS VETERINARIOS - TREINTA Y TRES	DMV Dutra Fernando	-33.0837	-53.9447

Nombre	Contactos	Latitud	Longitud
DIVISION LABORATORIOS VETERINARIOS-MONTEVIDEO	DMV, MSc Núñez Álvaro	-34.8772	-56.1138

## 9. Pruebas diagnósticas

Laboratorio	Enfermedad	Tipo de prueba
DIVISION LABORATORIOS VETERINARIOS - MONTEVIDEO	Adenomatosis pulmonar ovina	examen histopatológico
	Anaplasmosis bovina	examen histopatológico
		prueba de aglutinación sérica rápida
	Anemia infecciosa equina	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		examen histopatológico
	Arteritis viral equina	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba de seroneutralización
	Babesiosis bovina	prueba de inmunofluorescencia directa
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Bronquitis infecciosa aviar	examen histopatológico
	Brucelosis (Brucella abortus)	prueba ELISA de competición
		prueba ELISA indirecta
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Brucelosis (Brucella suis)	examen histológico
		examen histopatológico
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Brucelosis bovina	examen histopatológico
	Brucelosis porcina	examen histopatológico
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro)	examen histopatológico
	Campilobacteriosis genital bovina	prueba de inmunofluorescencia directa
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Carbunco bacteridiano	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Cisticercosis bovina	examen histopatológico
	Cisticercosis porcina	examen histopatológico
	Dermatofilosis	examen histopatológico
	Diarrea viral bovina	prueba RT-PCR en tiempo real
	Encefalomiелitis equina del Este	examen histopatológico
	Encefalomiелitis equina del Este o del Oeste	examen histopatológico
	Encefalomiелitis equina del Oeste	examen histopatológico
	Encefalomiелitis equina venezolana	examen histopatológico
	Encefalomiелitis por enterovirus	examen histopatológico
	Encefalopatía espongiiforme bovina	examen histopatológico
		examen inmunohistoquímico
	Enfermedad de Aujeszky	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		examen histopatológico
	Enfermedad de Marek	examen histopatológico
	Enfermedad de Newcastle	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba de hemoaglutinación
		examen histopatológico
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		PCR en tiempo real
	Enfermedad hemorrágica del conejo	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba de hemoaglutinación
		prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		examen histopatológico
	Equinocosis/hidatidosis	examen histopatológico
	Estomatitis vesicular	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba ELISA de detección del antígeno
		aislamiento del patógeno en cultivo celular
		prueba ELISA de tipificación
	Fiebre aftosa	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba ELISA de detección del antígeno
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
		prueba RT-PCR en tiempo real
		prueba ELISA de tipificación
	Fiebre catarral maligna	examen histopatológico
	Fiebre del Nilo Occidental	prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Fiebre Q	prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Gastroenteritis transmisible	examen histopatológico
	Influenza aviar altamente patógena	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba rápida
		PCR en tiempo real

Laboratorio	Enfermedad	Tipo de prueba
		prueba RT-PCR en tiempo real
	Influenza aviar levemente patógena (aves de corral)	PCR en tiempo real
	Laringotraqueítis infecciosa aviar	examen histopatológico
	Lengua azul	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba ELISA de detección de anticuerpos
		examen histopatológico
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		aislamiento del patógeno en cultivo celular
	Leptospirosis	examen histopatológico
		prueba de aglutinación microscópica
	Leucosis bovina enzoótica	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		examen histopatológico
	Maedi-visna	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		examen histopatológico
	Mixomatosis	examen histopatológico
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
	Muermo	prueba de fijación del complemento
		prueba de la maleína
	Paratuberculosis	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		examen histopatológico
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Peste porcina clásica	examen histopatológico
		prueba de inmunofluorescencia indirecta aplicada a la detección de los anticuerpos
		aislamiento del patógeno en cultivo celular
	Pirplasmosis equina	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		prueba de inmunofluorescencia indirecta aplicada a la detección de los anticuerpos
	Pleuroneumonía contagiosa caprina	examen histopatológico
	Prurigo lumbar	examen histopatológico
		examen inmunohistoquímico
	Pulorosis	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Rabia	prueba de inmunofluorescencia directa
		examen histopatológico
	Rinoneumonía equina	examen histopatológico
	Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa	prueba RT-PCR en tiempo real
	Tricomonosis	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Tuberculosis aviar	examen histopatológico
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Tuberculosis bovina	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		examen histopatológico
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Viruela aviar	examen histopatológico
DIVISIÓN LABORATORIOS VETERINARIOS - PAYSANDU	Acarapisosis de las abejas melíferas	análisis entomológico
	Anaplasmosis bovina	prueba de aglutinación en placa
	Anemia infecciosa equina	examen histopatológico
	Babesiosis bovina	prueba de inmunofluorescencia directa
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Brucelosis (Brucella abortus)	prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Brucelosis (Brucella suis)	prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro)	examen histopatológico
	Carbunco bacteridiano	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Encefalopatía espongiiforme bovina	examen histopatológico
	Enfermedad de Aujeszky	examen histopatológico
	Enfermedad de Marek	examen histopatológico
	Laringotraqueítis infecciosa aviar	examen histopatológico
	Leptospirosis	examen histopatológico
	Leucosis bovina enzoótica	examen histopatológico
	Maedi-visna	examen histopatológico
	Miasis por Cochliomyia hominivorax	análisis entomológico
	Mixomatosis	examen histopatológico
	Paratuberculosis	examen histopatológico
	Pleuroneumonía contagiosa caprina	examen histopatológico
	Prurigo lumbar	examen histopatológico
	Rinoneumonía equina	examen histopatológico
	Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa	examen histopatológico
	Tifosis aviar	examen histopatológico
	Tuberculosis bovina	examen histopatológico
	Varroosis de las abejas melíferas	análisis entomológico
DIVISIÓN LABORATORIOS VETERINARIOS - TREINTA Y TRES	Brucelosis (Brucella abortus)	prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa

Laboratorio	Enfermedad	Tipo de prueba
	Brucelosis (Brucella suis)	prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa

## 10. Fabricantes de vacuna

Fabricante	Contactos	Año de inicio de la actividad	Año de termino de la actividad
MICROSULES	Bringas Nogueira Pablo	1996	
PRONDIL	Maglione Daniel	1992	
ROSENBUSCH	Invernizi Ignacio	1978	
SANTA ELENA	Drocco Adriana	1954	
VIRBAC S.A.	Drocco Adriana	1995	

## 11. Vacunas

Enfermedad	Fabricante	Vacuna	Tipo de vacuna	Año de inicio de la producción	Año de termino de la producción (si la producción ha finalizado)
Brucelosis bovina	VIRBAC S.A.	BRUCELOSAN 51	Vacunas vivas atenuadas	2017	
	SANTA ELENA	BRULIF	Vacunas vivas atenuadas	2007	
Carbunco bacteridiano	PRONDIL	ANTRAVAX	Vacunas vivas atenuadas	2007	
	PRONDIL	BLANTHRAX	Vacunas vivas atenuadas	2007	
	MERIAL	CARBOVAC	Vacunas vivas atenuadas	2013	
	PRONDIL	CARBUMAN	Vacunas vivas atenuadas	1970	
	PRONDIL	CARBUNCLO BACTERIDIANO COOP.	Vacunas vivas atenuadas	1957	
	PRONDIL	CARBUNCO BACTERIDIANO	Vacunas vivas atenuadas	2009	
	MERIAL	Carbunco Bacteridiano	Vacunas vivas atenuadas	2015	
	SANTA ELENA	CARBUNCOVET	Vacunas vivas atenuadas	1989	
	LABORATORIO URUGUAY	CARBUNCOVET	Vacunas vivas atenuadas	2002	
	SANTA ELENA	CARBUSAN	Vacunas vivas atenuadas	1959	
	PRONDIL	CARBUSAN	Vacunas vivas atenuadas	2016	
	SANTA ELENA	DUPLEX	Vacunas vivas atenuadas	1976	
	PRONDIL	DUPLEX	Vacunas vivas atenuadas	2015	
	PRONDIL	PRONDVAX ANTHRAX	Vacunas vivas atenuadas	2015	
	PRONDIL	PRONDVAX ANTHRAX II	Vacunas vivas atenuadas	2015	
	PRONDIL	PRONDVAX BLACKLEG ANTHRAX	Vacunas vivas atenuadas	2015	
	PRONDIL	SUPAVAX	Vacunas vivas atenuadas	2017	
	MICROSULES	vac sules carbunco	Vacunas vivas atenuadas	1996	
	Bayer	VISION MC	Vacunas vivas atenuadas	2001	
Diarrea viral bovina	VIRBAC S.A.	BOVISAN TOTAL Se	Vacunas inactivadas	2013	
	SANTA ELENA	NEUMOSAN V4J5	Vacunas inactivadas	2017	
	VIRBAC S.A.	NEUMOSAN V4J5	Vacunas inactivadas	2017	
Rabia	SANTA ELENA	CANISANR	Vacunas inactivadas	2008	
	SANTA ELENA	Rabat Vac	Vacunas inactivadas	1993	
	VIRBAC S.A.	RABAT-VAC	Vacunas inactivadas	2015	
	VIRBAC S.A.	RABAT-VAC canis	Vacunas inactivadas	2017	
	VIRBAC S.A.	RABIGEN GE	Vacunas inactivadas	2015	
	MICROSULES	vac-sules rabimic	Vacunas inactivadas	2017	
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa	VIRBAC S.A.	BOVISAN REPRO TOTAL Se	Vacunas inactivadas	2017	
	SANTA ELENA	BOVISAN TOTAL SE	Vacunas inactivadas	1999	
	SANTA ELENA	LEPTO VIBRIO IBR	Vacunas inactivadas	2008	
	SANTA ELENA	NEUMOSAN V3	Vacunas inactivadas	2002	
	SANTA ELENA	QUERATOPILI IBR OLEOSA	Vacunas inactivadas	2007	
	SANTA ELENA	REPROVET PLUS	Vacunas inactivadas	2007	
	MICROSULES	VAC-SULES FEEDLOT	Vacunas inactivadas	2017	
	MICROSULES	VAC-SULES PREMIUN	Vacunas inactivadas	2017	
Septicemia hemorrágica	VIRBAC S.A.	CLOSTRISAN P	Vacunas vivas atenuadas	2017	
	SANTA ELENA	NEUMOSAN	Vacunas inactivadas	2008	
	PRONDIL	PAST/CLOS OVINOS	Vacunas vivas atenuadas	2017	
	PRONDIL	PAST/CLOS OVINOS + BOVINOS	Vacunas vivas atenuadas	2017	

## 12. Producción de vacuna

Fabricante	Vacuna	Dosis producidas	Dosis exportadas
PRONDIL			
VIRBAC S.A.	BOVISAN REPRO TOTAL Se	760840	760300
VIRBAC S.A.	BOVISAN TOTAL Se	722370	487480
VIRBAC S.A.	BRUCELOSAN 51	62230	0
PRONDIL	CARBUSAN	826850	502000
VIRBAC S.A.	CLOSTRISAN P	522550	643010
PRONDIL	DUPLEX	400250	275000
SANTA ELENA	NEUMOSAN	146190	0

Fabricante	Vacuna	Dosis producidas	Dosis exportadas
VIRBAC S.A.	NEUMOSAN V4J5	516910	348240
PRONDIL	PAST/CLOS OVINOS	283450	283450
PRONDIL	PAST/CLOS OVINOS + BOVINOS	163680	0
PRONDIL	PRONDVAX ANTHRAX	419000	440500
PRONDIL	PRONDVAX ANTHRAX II	1133450	0
PRONDIL	PRONDVAX BLACKLEG ANTHRAX	2358475	2995425
VIRBAC S.A.	RABAT-VAC	125500	125350
VIRBAC S.A.	RABAT-VAC canis	1526790	483010
PRONDIL	SUPAVAX	3728000	3728000
MICROSULES	vac sules carbunco	540000	24000
MICROSULES	VAC-SULES FEEDLOT	220000	0
MICROSULES	VAC-SULES PREMIUN	9600	9600
MICROSULES	vac-sules rabimic	30000	30000