

INFORME ANUAL DE SALUD ANIMAL PARA LA NOTIFICACIÓN DE LA AUSENCIA O PRESENCIA DE TODAS LAS ENFERMEDADES

Referencia OIE: 103673, 97080, Periodo del informe ene. - dic. 2010

País: Costa Rica

Resumen del informe

Tipo de animal	Acuático y terrestre	Fecha del informe	07/04/2011
Enviar	Si	Periodo del informe	ene. - dic. 2010
Nombre de quien envía el informe	Sandi Muñoz Alexis		
Dirección			
Del Cementerio de Jardines del Recuerdo, 2.5 km oeste. Campus Universitario Benjamín Núñez, Lagunilla HEREDIA			
Posición	Jefe Epidemiología	Teléfono	(506) 2620221
Fax	(506) 2620221	Correo electrónico	asandi@proteynet.go.cr
Ingresado por	Sandi Muñoz Alexis		

1. Resumen sobre enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Costa Rica

Enfermedades de la Lista de la OIE	aparición	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
Estomatitis vesicular (Domésticas)	+	New Jersey, Indiana	21	21	***	* Qf GSu T	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov			Animales	1870	104	1	0	0	0
Estomatitis vesicular (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu T		Animales						
Lengua azul (Domésticas)	+?	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Lengua azul (Salvajes)	?	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Carbunco bacteridiano (Domésticas)	+	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Carbunco bacteridiano (Salvajes)	?	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Leptospirosis (Domésticas)	+	No	3	3	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov			Animales	23	10	0	0	0	0
Leptospirosis (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Rabia (Domésticas)	+	No	1	1	***	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	V	2291	Animales	10	1	1	0	0	9
Paratuberculosis (Domésticas)	+	No	1	1	bov	* Qf GSu		Animales	53	1	0	0	0	0
Paratuberculosis (Salvajes)	?		fau	* Qf		Animales						
Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas)	+	No	225	225	***	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	M Te GSu Sp V	6364	Animales	11484	686	0	0	686	9
					buf	GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...
Brucelosis (Brucella abortus) (Salvajes)	?		fau	* Qf		Animales						
Fiebre del Nilo	+	No	0	3	avi	* Qf Qi Cn		Animales	...	...	...	...	...	...

Occidental (Domésticas y Salvajes)																			
						equ	* Qf Qi Cn		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
						fau	* Qf Qi Cn		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anaplasmosis bovina (Domésticas)	+	...	...	...	...	***	Qf GSu T	...	Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anaplasmosis bovina (Salvajes)	?	...	...	...	...	fau	Qf GSu T		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Babesiosis bovina (Domésticas)	+	...	...	...	...	***	Qf GSu T	...	Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Babesiosis bovina (Salvajes)	?	...	...	...	...	fau	Qf GSu T		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Campilobacteriosis genital bovina (Domésticas)	+	...	...	...	...	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Campilobacteriosis genital bovina (Salvajes)	?	...	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tuberculosis bovina (Domésticas)	+	...	...	...	...	bov	* Qf M Te GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		...	...	...	...	buf	* Qf M Te GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		...	...	...	...	cap	* Qf M Te GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		...	...	...	...	o/c	* Qf M Te GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		...	...	...	...	ovi	* Qf M Te GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tuberculosis bovina (Salvajes)	?	...	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Leucosis bovina enzoótica (Domésticas)	+	No	7	7	7	bov	* Qf GSu		Animales	826	38	0	0	0	0	0	0	0	0
Leucosis bovina enzoótica (Salvajes)	?		...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales										
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Domésticas)	+	No	4	4	4	bov	* Qf GSu		Animales	57	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Salvajes)	?		...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales										
Tricomonosis (Domésticas)	+	...	...	...	...	bov	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tricomonosis (Salvajes)	?	...	...	...	...	fau	*		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Artritis/encefalitis caprina (Domésticas y Salvajes)	?	...	...	...	...	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Domésticas)	+	...	...	...	...	sui	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Síndrome	?	...	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

disgenésico y respiratorio porcino (Salvajes)															
Anemia infecciosa equina (Domésticas)	+	No	135	135	equ	* Qf GSu Sp		Animales	736	187	6	0	161	0	
Anemia infecciosa equina (Salvajes)	?		...	...	fau	* Qf GSu		Animales						
Piroplasmosis equina (Domésticas)	+	...	...	...	equ	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Piroplasmosis equina (Salvajes)	?	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Encefalomielititis equina venezolana (Domésticas y Salvajes)	+()	No	13	16	***	* Qf GSu Qi Cn	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					equ			Animales	126	14	2	0	0	14	
Mixomatosis (Domésticas)	+	...	...	...	lep	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Mixomatosis (Salvajes)	?	...	...	...	fau	* Qf		Animales	...	...	...	...	...	...
Bronquitis infecciosa aviar (Domésticas)	+	No	1	1	avi	* Qf GSu		Animales	18389	280	0	0	0	0	
Bronquitis infecciosa aviar (Salvajes)	?		...	...	fau	* Qf GSu		Animales						
Laringotraqueítis infecciosa aviar (Domésticas)	+	No	2	2	avi	* Qf GSu		Animales	10430	153	0	0	0	9379	
Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Domésticas)	+	...	...	...	avi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Salvajes)	?	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Enfermedad de Marek (Domésticas)	+	...	...	...	avi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Enfermedad de Marek (Salvajes)	?	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Domésticas)	+	...	...	...	avi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Salvajes)	?	...	...	...	fau	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Acaraposis de las abejas melíferas (Domésticas)	+	...	...	...	api	* Qf GSu T		Animales	...	...	...	...	...	...
Loque americana de las abejas melíferas (Domésticas)	+	...	...	...	api	* Qf GSu T		Animales	...	...	...	...	...	...
Loque europea	+	...	...	...	api	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...

de las abejas
melíferas
(Domésticas)

T

Varroosis de las abejas melíferas (Domésticas)	+	api	* Qf GSu T		Animales
Síndrome de Taura (Domésticas)	+	cru	* Qf GSu T		Animales
Enfermedad de las manchas blancas (Domésticas)	+	No	4	4	cru	* Qf GSu		Animales	1530000	1530000	0	880000	650000	0	
Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (Domésticas)	+	...	...	...	cru	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Infección por Batrachochytrium dendrobatidis (Salvajes)	+	...	...	...				Animales	...	...	...	...	...	...

2. Enfermedades de la Lista de la OIE ausentes en Costa Rica durante este periodo o nunca señaladas..

Comunes a varias especies

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Cowdriosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
Encefalitis japonesa (Domésticas y Salvajes)	0000	equ	* Qf	
		fau	* Qf	
Enfermedad hemorrágica epizootica (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	Qf	
Equinococosis/hidatidosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
Fiebre aftosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf GSu Qi S Vp	...
Fiebre del Valle del Rift (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
Fiebre Q (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		cap	* Qf	
		ovi	* Qf	
Miasis por Chrysomya bezziana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Miasis por Cochliomyia hominivorax (Domésticas)	07/1999	***	* Qf GSu	...
Miasis por Cochliomyia hominivorax (Salvajes)	07/1999			
Peste bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf GSu Vp	...
Rabia (Salvajes)	03/1997			
Surra (Trypanosoma evansi) (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	Qf	
Tularemia (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

Bovinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Dermatitis nodular contagiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Encefalopatía esponjiforme bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		bov	GSu TSu	
Perineumonía contagiosa bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Septicemia hemorrágica (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Teileriosis (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Tripanosomosis (Domésticas)	05/2008	bov	* Qf	
Tripanosomosis (Salvajes)	06/02/2008			

Ovinos/Caprinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina) (Domésticas y Salvajes)	0000	ovi	* Qf	
		fau	* Qf	
Agalaxia contagiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	o/c	* Qf	
		fau	* Qf	
Enfermedad de Nairobi (Domésticas y Salvajes)	0000	o/c	* Qf	
		fau	* Qf	
Epididimitis ovina (Brucella ovis) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Maedi-visna (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Peste de pequeños rumiantes (Domésticas y Salvajes)	0000	cap	* Qf	
		o/c	* Qf	
		fau	* Qf	
Pleuroneumonía contagiosa caprina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Prurigo lumbar (Domésticas y Salvajes)	0000	o/c	* Qf	
		fau	* Qf	
Salmonelosis (S. abortusovis) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Viruela ovina y viruela caprina (Domésticas y Salvajes)	0000	o/c	* Qf	
		fau	* Qf	

Suidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Encefalitis por virus Nipah (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad vesicular porcina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Peste porcina africana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Peste porcina clásica (Domésticas)	07/1997	sui	* Qf GSu TSu S Vp	
Peste porcina clásica (Salvajes)	07/1997	fau	* Qf	

Équidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Arteritis viral equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Durina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Metritis contagiosa equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Muerto (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Peste equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Rinoneumonía equina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

Lagomorfos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Enfermedad hemorrágica del conejo (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

Aves

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Clamidiosis aviar (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad de Newcastle (Domésticas)	1990	avi	* Qf GSu TSu S	
Enfermedad de Newcastle (Salvajes)	1990	fau	* Qf	
Hepatitis viral del pato (Domésticas)	0000	avi	* Qf	
Influenza aviar altamente patógena (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
		avi	GSu TSu S Vp	
Influenza aviar levemente patógena (aves de corral) (Domésticas)	0000	avi	* Qf GSu TSu S Vp	
Laringotraqueítis infecciosa aviar (Salvajes)	01/12/2008			

Abejas

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Infestación de las abejas melíferas por los ácaros <i>Tropilaelaps</i> (Domésticas)	0000	api	* Qf	
Infestación por el escarabajo de las colmenas (<i>Aethina tumida</i>) (Domésticas)	0000	api	* Qf	

Otras

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Viruela del camello (Domésticas)	0000	cml	* Qf	

Peces

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Anemia infecciosa del salmón (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Girodactilosis (<i>Gyrodactylus salaris</i>) (Domésticas)	2009	pis	* Qf	
Girodactilosis (<i>Gyrodactylus salaris</i>) (Salvajes)	-	pis (fau)	*	
Herpesvirosis de la carpa koi (Domésticas)	-	pis	* Qf	
Herpesvirosis de la carpa koi (Salvajes)	-	pis (fau)	*	
Iridovirosis de la dorada japonesa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Necrosis hematopoyética epizoótica (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Necrosis hematopoyética infecciosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Septicemia hemorrágica viral (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Síndrome ulcerante epizoótico (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Viremia primaveral de la carpa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

Moluscos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Infección por <i>Bonamia exitiosa</i> (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Infección por <i>Bonamia ostreae</i> (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Infección por <i>Marteilia refringens</i> (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Infección por <i>Perkinsus marinus</i> (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Infección por <i>Perkinsus olseni</i> (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Infección por <i>Xenohalotus californiensis</i> (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

Crustáceos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Baculovirosis esférica (baculovirus de tipo <i>Penaeus monodon</i>) (Domésticas)	-	cru	* Qf	
Baculovirosis esférica (baculovirus de tipo <i>Penaeus monodon</i>) (Salvajes)	-	cru (fau)	* Qf	
Baculovirosis tetraédrica (<i>Baculovirus penaei</i>) (Domésticas)	-	cru	* Qf	
Baculovirosis tetraédrica (<i>Baculovirus penaei</i>) (Salvajes)	-	cru (fau)	* Qf	
Enfermedad de la cabeza amarilla (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...
Enfermedad de la cola blanca (Domésticas)	-	cru	Qf	
Enfermedad de la cola blanca (Salvajes)	-			
Mionecrosis infecciosa (Domésticas)	-	cru	* Qf	
Mionecrosis infecciosa (Salvajes)	-	cru (fau)	* Qf	
Plaga del cangrejo de río (<i>Aphanomyces astaci</i>) (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	...

3. Información cuantitativa detallada para enfermedades/infecciones de la Lista de la OIE presentes en Costa Rica.

Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene. - dic. 2010

Estomatitis vesicular (Domésticas)

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.	ALAJUELA	Indiana	1	1	bov	Animales	299	1	0	0	0	0
		New Jersey	1	1	bov	Animales	170	30	0	0	0	0
mar.	ALAJUELA	New	3	3	bov	Animales	149	3	0	0	0	0

		Jersey											
abr.	ALAJUELA	New Jersey	2	2	bov	Animales	178	2	0	0	0	0	0
	PUNTARENAS	Indiana	2	2	bov	Animales	2	2	0	0	0	0	0
mayo		No	0	0									
jun.	ALAJUELA	Indiana	2	2	bov	Animales	133	4	0	0	0	0	0
		New Jersey	2	2	bov	Animales	38	11	0	0	0	0	0
jul.		No	0	0									
ago.	GUANACASTE	New Jersey	1	1	bov	Animales	63	15	0	0	0	0	0
	PUNTARENAS	New Jersey	1	1	bov	Animales	10	1	0	0	0	0	0
sep.	ALAJUELA	New Jersey	1	1	bov	Animales	36	1	1	0	0	0	0
	PUNTARENAS	New Jersey	2	2	bov	Animales	80	2	0	0	0	0	0
oct.	ALAJUELA	New Jersey	1	1	bov	Animales	65	11	0	0	0	0	0
nov.	ALAJUELA	New Jersey	2	2	bov	Animales	647	21	0	0	0	0	0
dic.		No	0	0									

Estomatitis vesicular (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Leptospirosis (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.	PUNTARENAS	No	1	1	bov	Animales	12	4	0	0	0	0
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.	LIMON	No	1	1	bov	Animales	10	5	0	0	0	0
sep.	LIMON	No	1	1	bov	Animales	1	1	0	0	0	0
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Leptospirosis (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										

oct.			...	...						
nov.			...	...						
dic.			...	...						

Rabia (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.	PUNTARENAS	No	1	1	bov	Animales	10	1	1	0	0	9
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Paratuberculosis (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.	PUNTARENAS	No	1	1	bov	Animales	53	1	0	0	0	0
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.			...	...						
ago.			...	...						
sep.			...	...						
oct.			...	...						
nov.			...	...						
dic.			...	...						

Paratuberculosis (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Leucosis bovina enzoótica (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.	GUANACASTE	No	1	1	bov	Animales	210	1	0	0	0	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov	Animales	19	1	0	0	0	0
abr.		No	0	0								
mayo	GUANACASTE	No	1	1	bov	Animales	55	32	0	0	0	0
jun.		No	0	0								
jul.	ALAJUELA	No	1	1	bov	Animales	1	1	0	0	0	0
	GUANACASTE	No	1	1	bov	Animales	500	1	0	0	0	0
ago.		No	0	0								

sep.	SAN JOSE	No	1	1	bov	Animales	30	1	0	0	0	0
oct.	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	11	1	0	0	0	0
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Leucosis bovina enzoótica (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.	LIMON	No	1	1	bov	Animales	1	1	0	0	0	0
mayo	GUANACAS TE	No	1	1	bov	Animales	45	1	0	0	0	0
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.	PUNTARENAS	No	1	1	bov	Animales	10	5	0	0	0	0
sep.	PUNTARENAS	No	1	1	bov	Animales	1	1	0	0	0	0
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Anemia infecciosa equina (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ALAJUELA	No	4	4	equ	Animales	4	4	0	0	0	0
	LIMON	No	1	1	equ	Animales	10	1	0	0	0	0
	PUNTARENAS	No	5	5	equ	Animales	18	5	0	0	0	0
	SAN JOSE	No	6	6	equ	Animales	39	6	0	0	0	0
feb.	ALAJUELA	No	3	3	equ	Animales	6	3	0	0	3	0
	HEREDIA	No	1	1	equ	Animales	2	1	0	0	1	0
	PUNTARENAS	No	3	3	equ	Animales	3	3	0	0	3	0
	SAN JOSE	No	2	2	equ	Animales	7	2	0	0	2	0
mar.	GUANACAS	No	1	1	equ	Animales	10	1	0	0	1	0

	TE											
	PUNTARENAS	No	5	5	equ	Animales	41	6	0	0	6	0
	SAN JOSE	No	4	4	equ	Animales	12	4	4	0	4	0
abr.	ALAJUELA	No	1	1	equ	Animales	1	1	0	0	1	0
	PUNTARENAS	No	2	2	equ	Animales	5	4	0	0	4	0
mayo	ALAJUELA	No	8	8	equ	Animales	9	8	0	0	8	0
	GUANACASTE	No	2	2	equ	Animales	21	2	2	0	2	0
	PUNTARENAS	No	1	1	equ	Animales	21	4	0	0	0	0
	SAN JOSE	No	5	5	equ	Animales	6	5	0	0	5	0
jun.	ALAJUELA	No	11	11	equ	Animales	22	13	0	0	7	0
	GUANACASTE	No	4	4	equ	Animales	64	7	0	0	7	0
	LIMON	No	1	1	equ	Animales	1	1	0	0	1	0
	SAN JOSE	No	3	3	equ	Animales	3	3	0	0	3	0
jul.	ALAJUELA	No	3	3	equ	Animales	4	3	0	0	3	0
	GUANACASTE	No	3	3	equ	Animales	17	5	0	0	5	0
	PUNTARENAS	No	3	3	equ	Animales	23	3	0	0	3	0
	SAN JOSE	No	1	1	equ	Animales	1	1	0	0	1	0
ago.	ALAJUELA	No	6	6	equ	Animales	12	11	0	0	11	0
	GUANACASTE	No	2	2	equ	Animales	27	15	0	0	15	0
	HEREDIA	No	1	1	equ	Animales	1	1	0	0	1	0
	PUNTARENAS	No	2	2	equ	Animales	5	5	0	0	5	0
	SAN JOSE	No	5	5	equ	Animales	8	7	0	0	7	0
sep.	ALAJUELA	No	5	5	equ	Animales	35	7	0	0	7	0
	GUANACASTE	No	1	1	equ	Animales	170	1	0	0	1	0
	LIMON	No	1	1	equ	Animales	6	1	0	0	1	0
	PUNTARENAS	No	5	5	equ	Animales	34	5	0	0	5	0
	SAN JOSE	No	1	1	equ	Animales	4	1	0	0	1	0
oct.	PUNTARENAS	No	4	4	equ	Animales	17	4	0	0	4	0
	SAN JOSE	No	3	3	equ	Animales	17	12	0	0	12	0
nov.	ALAJUELA	No	2	2	equ	Animales	2	2	0	0	2	0
	PUNTARENAS	No	4	4	equ	Animales	13	9	0	0	9	0
	SAN JOSE	No	3	3	equ	Animales	12	3	0	0	3	0
dic.	PUNTARENAS	No	2	2	equ	Animales	13	2	0	0	2	0
	SAN JOSE	No	5	5	equ	Animales	10	5	0	0	5	0

Anemia infecciosa equina (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Encefalomielitís equina venezolana (Domésticas y Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)

ene.	GUANACAS TE	No	0	3	equ	Animales	...	...	...	...	...	...
feb.	GUANACAS TE	No	0	3	equ	Animales	...	...	...	...	...	...
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.	ALAJUELA	No	2	2	equ	Animales	14	2	0	0	0	14
jul.	ALAJUELA	No	9	9	equ	Animales	107	9	2	0	0	0
ago.		No	0	0								
sep.	ALAJUELA	No	2	2	equ	Animales	5	3	0	0	0	0
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Bronquitis infecciosa aviar (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.	ALAJUELA	No	1	1	avi	Animales	18389	280	0	0	0	0
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.			...	...						
ago.			...	...						
sep.			...	...						
oct.			...	...						
nov.			...	...						
dic.			...	...						

Bronquitis infecciosa aviar (Salvajes)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Laringotraqueítis infecciosa aviar (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								
feb.		No	0	0								
mar.		No	0	0								
abr.	ALAJUELA	No	1	1	avi	Animales	9379	150	0	0	0	9379
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.	ALAJUELA	No	1	1	avi	Animales	1051	3	0	0	0	0
dic.		No	0	0								

Enfermedad de las manchas blancas (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0								

feb.		No	0	0								
mar.	GUANACAS TE	No	1	1	cru	Animales	480000	480000	0	480000	0	0
abr.		No	0	0								
mayo	GUANACAS TE	No	1	1	cru	Animales	400000	400000	0	400000	0	0
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.	GUANACAS TE	No	2	2	cru	Animales	650000	650000	0	0	650000	0
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Brucellosis (Brucella abortus) (Domésticas)

Mes	Province	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ALAJUELA	No	22	22	bov	Animales	1143	108	0	0	108	0
	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	8	1	0	0	1	0
	LIMON	No	1	1	bov	Animales	53	1	0	0	1	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov	Animales	118	1	0	0	1	0
feb.	ALAJUELA	No	12	12	bov	Animales	365	20	0	0	20	0
	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	48	3	0	0	3	0
	LIMON	No	6	6	bov	Animales	445	10	0	0	10	9
	PUNTARENAS	No	1	1	bov	Animales	1	1	0	0	1	0
	SAN JOSE	No	3	3	bov	Animales	203	10	0	0	10	0
mar.	ALAJUELA	No	10	10	bov	Animales	462	51	0	0	51	0
	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	15	1	0	0	1	0
	HEREDIA	No	1	1	bov	Animales	354	1	0	0	1	0
	SAN JOSE	No	2	2	bov	Animales	149	34	0	0	34	0
abr.	ALAJUELA	No	10	10	bov	Animales	339	20	0	0	20	0
	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	21	2	0	0	2	0
	LIMON	No	2	2	bov	Animales	264	11	0	0	11	0
	SAN JOSE	No	4	4	bov	Animales	249	4	0	0	4	0
mayo	ALAJUELA	No	13	13	bov	Animales	659	41	0	0	41	0
	CARTAGO	No	3	3	bov	Animales	50	4	0	0	4	0
	SAN JOSE	No	6	6	bov	Animales	332	15	0	0	15	0
jun.	ALAJUELA	No	7	7	bov	Animales	479	34	0	0	34	0
	CARTAGO	No	2	2	bov	Animales	41	2	0	0	2	0
	LIMON	No	4	4	bov	Animales	181	6	0	0	6	0
	PUNTARENAS	No	5	5	bov	Animales	115	21	0	0	21	0
	SAN JOSE	No	6	6	bov	Animales	433	10	0	0	10	0
jul.	ALAJUELA	No	6	6	bov	Animales	298	13	0	0	13	0
	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	57	4	0	0	4	0
	LIMON	No	1	1	bov	Animales	10	3	0	0	3	0
	PUNTARENAS	No	2	2	bov	Animales	80	2	0	0	2	0
	SAN JOSE	No	2	2	bov	Animales	22	4	0	0	4	0
ago.	ALAJUELA	No	15	15	bov	Animales	728	43	0	0	43	0
	CARTAGO	No	5	5	bov	Animales	205	27	0	0	27	0
	GUANACAS TE	No	1	1	bov	Animales	25	14	0	0	14	0
	HEREDIA	No	3	3	bov	Animales	150	7	0	0	7	0
	LIMON	No	2	2	bov	Animales	53	2	0	0	2	0
	PUNTARENAS	No	2	2	bov	Animales	5	3	0	0	3	0
	SAN JOSE	No	4	4	bov	Animales	131	18	0	0	18	0
sep.	ALAJUELA	No	9	9	bov	Animales	347	16	0	0	16	0
	CARTAGO	No	1	1	bov	Animales	20	2	0	0	2	0
	HEREDIA	No	2	2	bov	Animales	458	2	0	0	2	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov	Animales	10	1	0	0	1	...
oct.	ALAJUELA	No	19	19	bov	Animales	1097	66	0	0	66	0
	CARTAGO	No	2	2	bov	Animales	33	3	0	0	3	0
	HEREDIA	No	3	3	bov	Animales	148	15	0	0	15	0

	LIMON	No	2	2	bov	Animales	34	2	0	0	2	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov	Animales	11	1	0	0	1	0
nov.	ALAJUELA	No	6	6	bov	Animales	425	11	0	0	11	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov	Animales	12	1	0	0	1	0
dic.	ALAJUELA	No	6	6	bov	Animales	516	10	0	0	10	0
	LIMON	No	3	3	bov	Animales	82	4	0	0	4	0

Brucelosis (Brucella abortus) (Salvajes)

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.										
feb.										
mar.										
abr.										
mayo										
jun.										
jul.										
ago.										
sep.										
oct.										
nov.										
dic.										

Fiebre del Nilo Occidental (Domésticas y Salvajes)

Mes	Provincia	Serotype(s)	Nuevos focos	Total de focos	SPE	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	GUANACASTE	No	0	3	equ	Animales	...	...	...	...	...	...
feb.	GUANACASTE	No	0	3	equ	Animales	...	...	...	...	...	...
mar.		No	0	0								
abr.		No	0	0								
mayo		No	0	0								
jun.		No	0	0								
jul.		No	0	0								
ago.		No	0	0								
sep.		No	0	0								
oct.		No	0	0								
nov.		No	0	0								
dic.		No	0	0								

Información de la enfermedad para Costa Rica por mes desde ene. - dic. 2010

Información de la enfermedad por Estado desde ene. - dic. 2010

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2010

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2010

4. Enfermedades no declaradas.

Comunes a varias especies

Brucelosis (Brucella melitensis) (Domésticas y Salvajes)	Brucelosis (Brucella suis) (Domésticas y Salvajes)	Encefalomielititis equina del Este (Domésticas y Salvajes)
Enfermedad de Aujeszky (Domésticas y Salvajes)	Triquinelosis (Domésticas y Salvajes)	

Bovinos

Diarrea viral bovina (Domésticas y Salvajes)	
--	--

Suidos

Cisticercosis porcina (Domésticas y Salvajes)	Gastroenteritis transmisible (Domésticas y Salvajes)
---	--

Équidos

Encefalomielititis equina del Oeste (Domésticas y Salvajes)	Gripe equina (Domésticas y Salvajes)
---	--------------------------------------

Aves

Cólera aviar (Domésticas y Salvajes)	Micoplasmosis aviar (<i>M.synoviae</i>) (Domésticas y Salvajes)	Pulorosis (Domésticas y Salvajes)
Rinotraqueítis del pavo (Domésticas)	Tifosis aviar (Domésticas y Salvajes)	

Otras

Leishmaniosis (Domésticas y Salvajes)		
---------------------------------------	--	--

Moluscos

Paraherpesvirosis del abalón (Domésticas y Salvajes)		
--	--	--

Crustáceos

Enfermedad de las manchas blancas (Salvajes)	Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (Salvajes)	Síndrome de Taura (Salvajes)
--	---	------------------------------

Anfibios

Infección por <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> (Domésticas)	Infección por ranavirus (Domésticas y Salvajes)	
--	---	--

5. Resumen de enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE, pero presentes en Costa Rica.

6. Enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE ausentes en Costa Rica durante este periodo o nunca señaladas..

7. Información cuantitativa detallada para las enfermedades/infecciones que no figuran en la Lista de la OIE, pero presentes en Costa Rica.

Información de la enfermedad por cada primera división administrativa y por mes desde ene. - dic. 2010

Información de la enfermedad para Costa Rica por mes desde ene. - dic. 2010

Información de la enfermedad por Estado desde ene. - dic. 2010

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2010

Información de la enfermedad para Costa Rica ene. - dic., 2010

8. Enfermedades no declaradas.

Comunes a varias especies

Actinomicosis (Domésticas)	Botulismo (Domésticas)	Carbunco sintomático (Domésticas)
Coccidiosis (Domésticas)	Enterotoxemia (Domésticas)	Fasciolosis hepática (Domésticas)
Filariosis (Domésticas)	Listeriosis (Domésticas)	Otras infecciones clostridiales (Domésticas)
Otras pastereiosis (Domésticas)	Salmonelosis (S. abortusequi) (Domésticas)	Salmonelosis intestinales (Domésticas)
Toxoplasmosis (Domésticas y Salvajes)		

Bovinos

Barros (Domésticas)	Enfermedad de las mucosas/Diarrea viral bovina (Domésticas)	
---------------------	---	--

Ovinos/Caprinos

Ectima contagioso (Domésticas)	Pedero (Domésticas)	Querato-conjuntivitis rickétsica (Domésticas)
Sarna ovina (Domésticas)	Seudotuberculosis de los ovinos (Domésticas)	

Suidos

Disenteria vibriónica (Domésticas)	Erisipela porcina (Domésticas)	Melioidosis (Domésticas)
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Équidos

Exantema genital equino (Domésticas)	Linfangitis ulcerosa bacteriana (Domésticas)	Papera equina (Domésticas)
--------------------------------------	--	----------------------------

Aves

Coriza aviar (Domésticas)	Encefalomiелitis aviar (Domésticas)	Espiroquetosis aviar (Domésticas)
Leucosis aviar (Domésticas)	Salmonelosis aviar (excluyendo tifosis aviar y pulorosis aviar) (Domésticas)	

Abejas

Nosemosis de las abejas (Domésticas)		
--------------------------------------	--	--

9. Zoonosis en seres humanos.

Enfermedad	Casos en seres humanos	Muertes en seres humanos
Botulismo	1	1
Brucelosis	22	0
Campilobacteriosis	...	...
Carbunco bacteriano	0	0
Cisticercosis bovina	...	...
Cisticercosis porcina	...	...
Clamidiosis aviar	...	...
Encefalitis japonesa	0	0
Encefalitis por virus Nipah	0	0
Encefalomiелitis equina venezolana	...	...
Equinococosis/hidatidosis	0	0
Erisipela porcina	0	0

Escherichia coli O157	0	0
Fiebre del Nilo Occidental	1	0
Fiebre del Valle del Rift	0	0
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo	0	0
Fiebre hemorrágica de Ebola	0	0
Fiebre hemorrágica de Marburg	0	0
Fiebre Q	0	0
Influenza aviar altamente patógena	0	0
Leishmaniosis	1148	0
Leptospirosis	400	0
Listeriosis	...	...
Miasis por Chrysomya bezziana	0	0
Miasis por Cochliomyia hominivorax	0	0
Muermo	0	0
Nueva variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	0	0
Rabia	0	0
Salmonelosis	8	0
Síndrome pulmonar por hantavirus (SPH)	+..	+..
Toxoplasmosis	...	...
Triquinelosis	...	...
Tuberculosis bovina	...	...
Tularemia	0	0
Viruela del mono	0	0

10. Población animal.

Especies	Producción	Total	Unidades	Número	
Abejas	ALAJUELA	2752	Colmenas	138	Apiarios
	CARTAGO	320	Colmenas	12	Apiarios
	GUANACASTE	23050	Colmenas	753	Apiarios
	HEREDIA	132	Colmenas	5	Apiarios
	LIMON	70	Colmenas	3	Apiarios
	PUNTARENAS	6059	Colmenas	303	Apiarios
	SAN JOSE	8511	Colmenas	430	Apiarios
Aves	ALAJUELA	12927396	Animales	458	Establecimientos
	CARTAGO	108700	Animales	17	Establecimientos
	GUANACASTE	69010	Animales	19	Establecimientos
	HEREDIA	837500	Animales	25	Establecimientos
	LIMON	27800	Animales	5	Establecimientos
	PUNTARENAS	655300	Animales	25	Establecimientos
	SAN JOSE	1550620	Animales	111	Establecimientos
Bovinos	ALAJUELA	435942	Animales	44878	Establecimientos
	CARTAGO	51063	Animales	13375	Establecimientos
	GUANACASTE	252681	Animales	1899	Establecimientos
	HEREDIA	63099	Animales	7374	Establecimientos
	LIMON	219421	Animales	6234	Establecimientos
	PUNTARENAS	242414	Animales	8080	Establecimientos
	SAN JOSE	93328	Animales	93328	Establecimientos
Peces	ALAJUELA	461	Toneladas	840	Establecimientos
	CARTAGO	131	Toneladas	139	Establecimientos
	GUANACASTE	18000	Toneladas	74	Establecimientos
	HEREDIA	3,3	Toneladas	90	Establecimientos
	LIMON	277	Toneladas	293	Establecimientos
	PUNTARENAS	72	Toneladas	58	Establecimientos
	SAN JOSE	250	Toneladas	255	Establecimientos
Suidos	ALAJUELA	118733	Animales	3640	Establecimientos
	CARTAGO	95385	Animales	454	Establecimientos
	GUANACASTE	9585	Animales	634	Establecimientos
	HEREDIA	14967	Animales	393	Establecimientos
	LIMON	32703	Animales	738	Establecimientos
	PUNTARENAS	8493	Animales	386	Establecimientos
	SAN JOSE	54127	Animales	306	Establecimientos
Crustáceos	GUANACASTE	1050	Toneladas	40	Establecimientos
	PUNTARENAS	2165	Toneladas	34	Establecimientos

11. Personal.

Personal veterinario			
Veterinarios:			
	Sector Público	total	Privado Acreditado
Involucrados en la sanidad animal	119	269	150
En actividades de salud pública (mataderos, higiene alimentaria, etc.)	15	197	182
En laboratorios	9	16	7
En instituciones de enseñanza y capacitación		63	
veterinarios privados de la industria farmacéutica		34	
Veterinarios Privados		1011	
Independientes			
Otros		...	
(precisar Con Una Nota Corta)			
Personal Técnico:			
Involucrados en la sanidad animal		67	
Agentes comunicarios de sanidad animal		0	
Involucrados en la higiene alimentaria, incluyendo los mataderos		16	
Otros		19	
(precisar Con Una Nota Corta)			
	Técnicos en laboratorios de diagnóstico		

12. Laboratorios de referencia nacionales.

Laboratorios de referencia nacionales			
Nombre	Contactos	Latitud	Longitud
Laboratorio de Bacteriología	Doctor Barquero Calvo Elías	9.9787	-84.1286
Laboratorio de Patología Apícola de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional	Doctor Calderón Fallas Rafael	10.01	-84.07
Laboratorio de Patología de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA	Doctor Morales Acuña Juan Alberto	9.9787	-84.1286
Laboratorio de Virología, Escuela de Medicina Veterinaria, UNA	Doctor Jiménez Sánchez Carlos	9.9787	-84.1286
Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios	Doctora Ureña Brenes Marieta	9.97362	-84.1208

13. Pruebas diagnósticas.

Pruebas diagnósticas		
Mencione los tipos de pruebas diagnósticas que cada uno de los laboratorios es capaz de realizar para las diferentes enfermedades		
Laboratorio	Enfermedad	Tipo de prueba
Laboratorio de Patología Apícola de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional	Loque americana de las abejas melíferas	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Loque europea de las abejas melíferas	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
Laboratorio de Patología de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNA	Encefalopatía espongiiforme bovina	examen histopatológico
Laboratorio de Virología, Escuela de Medicina Veterinaria, UNA	Laringotraqueítis infecciosa aviar	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios	Anemia infecciosa equina	test de Coggin
	Bronquitis infecciosa aviar	prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Brucelosis (Brucella abortus)	prueba ELISA de competición
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Brucelosis bovina	prueba ELISA de competición
		prueba de rosa de bengala; prueba con antígeno tamponado en placa
	Campilobacteriosis genital bovina	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Carbunco bacteridiano	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Enfermedad de la cabeza amarilla	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Enfermedad de las manchas blancas	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Enfermedad de Newcastle	prueba de inhibición de la hemoaglutinación
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Influenza aviar altamente patógena	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		aislamiento del patógeno mediante inoculación en huevos

		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Laringotraqueítis infecciosa aviar	prueba de inmunodifusión en gel de agar
		prueba inmunoenzimática (ELISA)
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Leptospirosis	prueba de aglutinación microscópica
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Leucosis bovina enzoótica	prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Miasis por <i>Cochliomyia hominivorax</i>	análisis entomológico
	Micoplasmosis aviar (<i>M. gallisepticum</i>)	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Peste porcina clásica	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		prueba ELISA de detección del antígeno
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Rabia	prueba de inmunofluorescencia directa
	Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa	prueba inmunoenzimática (ELISA)
	Síndrome de Taura	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Tricomonosis	aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
	Tuberculosis bovina	examen bacteriológico
		aislamiento del agente patógeno en medio de cultivo
		prueba de tuberculina

14. Fabricantes de vacuna.

Fabricantes de vacuna			
Fabricante	Contactos	Año de inicio de la actividad	Año de término de la actividad

15. Vacunas.

16. Producción de vacuna.

Producción de vacuna			
Fabricante	Vacuna	Dosis producidas	Dosis exportadas

Informe final

Atención: Este informe no ha cambiado desde su envío
• Este informe ha sido enviado previamente a la OIE