

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

Referencia OIE: 2116	Mes del informe: ene.-dic. 2012	País: Costa Rica
----------------------	---------------------------------	------------------

Resumen del informe

Tipo de animal	Acuáticos y Terrestres	Fecha del informe	02/04/2013
Enviar	Sí	Periodo del informe	ene.-dic. 2012
Nombre de quien envía el informe	German Rojas Hidalgo	Dirección	Apartado Postal 3 3006 Cenada Barreal de Heredia Barreal de Heredia
Posición	Médico Veterinario	Teléfono	+506 22 62 02 21
Correo electrónico	grojas@senasa.go.cr	Fax	+506 22 60 83 01
Ingresado por	Sandí 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	31	31	***	* Qf GSu T	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov			Animales	1732	32	0	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 bacteriano (Domésticas)	+	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Carbunco bacteriano (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Rabia (Domésticas)	+	No	4	4	***	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	V	3950	Animales	205	4	4	0	0	190
					can	V	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Paratuberculosis (Domésticas)	+	No	1	1	bov	* Qf GSu		Animales	1093	2	0	0	0	0
Paratuberculosis (Salvajes)	?		fau	* Qf		Animales						
Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas y Salvajes)	+	No	201	201	***	* Qf	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					bov	M Te GSu Sp V	...	Animales	14144	731	0	0	731	0
					buf	GSu Sp		Animales	...	...	...	...	...	...
					fau			Animales	10	1	1	0	0	0
Encefalomielititis equina del Este (Domésticas)	?		equ	* Qf GSu		Animales						

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)
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)	+	No	1	1	bov	* Qf M Te GSu Sp		Animales	80	1	0	0	1	...
					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	16	16	bov	* Qf GSu		Animales	1582	20	1	0	0	0
Leucosis bovina enzoótica (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Domésticas)	+	No	2	2	bov	* Qf GSu		Animales	33	5	0	0	0	0
Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Tricomonosis (Domésticas)	+		bov	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...

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)
Tricomonosis (Salvajes)	?		fau	*		Animales						
Diarrea viral bovina (Domésticas)	+	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...
Artritis/encefalitis caprina (Domésticas y Salvajes)	?	No	1	1	***	* Qf GSu	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					cap			Animales	65	2	0	0	0	...
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Domésticas)	+		sui	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Síndrome disgenésico y respiratorio porcino (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Anemia infecciosa equina (Domésticas)	+	No	53	53	equ	* Qf GSu Sp		Animales	171	68	0	0	68	...
Anemia infecciosa equina (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Piroplasmosis equina (Domésticas)	+		equ	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Piroplasmosis equina (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Encefalomielitosis equina venezolana (Domésticas y Salvajes)	+(+)	No	3	3	***	* Qf GSu Qi Cn	...	Animales	...	...	...	...	...	...
					equ			Animales	18	3	0	0	0	0
Encefalomielitosis equina del Oeste (Domésticas)	?		equ	* Qf GSu		Animales						
Mixomatosis (Domésticas)	+		lep	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Mixomatosis (Salvajes)	?		fau	* Qf		Animales						
Bronquitis infecciosa aviar (Domésticas)	+	No	1	1	avi	* Qf GSu		Animales	25000	625	50	0	0	24950

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)
Bronquitis infecciosa aviar (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Laringotraqueítis infecciosa aviar (Domésticas)	+	No	1	1	avi	* Qf Te GSu TSu		Animales	80000	17	0	0	0	0
Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Domésticas)	+		avi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Bursitis infecciosa (enfermedad de Gumboro) (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Domésticas)	+		avi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum) (Salvajes)	?		fau	* Qf GSu		Animales						
Micoplasmosis aviar (M. synoviae) (Domésticas)	+?		avi	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Acaraposis de las abejas melíferas (Domésticas)	+		api	* Qf GSu T		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Loque americana de las abejas melíferas (Domésticas)	+		api	* Qf GSu T		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Loque europea de las abejas melíferas (Domésticas)	+		api	* Qf GSu T		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Varroosis de las abejas melíferas (Domésticas)	+		api	* Qf GSu T		Colmenas	...	...	...	...	...	...
Síndrome de Taura (Domésticas)	+		cru	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...

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)
Enfermedad de las manchas blancas (Domésticas)	+	No	28	28	cru	* Qf GSu		Animales	8814043	...	...	...	...	...
Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (Domésticas)	+		cru	* Qf GSu		Animales	...	...	...	...	...	...
Hepatopancreatitis necrotizante (Domésticas)	+	No	2	2	cru	* Qf GSu		Animales	700000	...	...	...	...	...

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	
		fau	* 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	
		fau	* Qf	
Fiebre aftosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf GSu Qi S Vp	
Fiebre del Nilo Occidental (Domésticas)	06/2010	avi	* Qf GSu Qi Cn	
		equ	* Qf GSu Qi Cn	
Fiebre del Nilo Occidental (Salvajes)	-	fau	* Qf GSu Qi Cn	
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	
		fau	* Qf	
Miasis por Chrysomya bezziana (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Miasis por Cochliomyia hominivorax (Domésticas y Salvajes)	07/1999	***	* Qf GSu	
Peste bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf GSu Vp	
Rabia (Salvajes)	03/1997	fau	* GSu Cr	
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)
Dermatosis nodular contagiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	bov	* Qf	
		fau	* Qf	
Encefalopatía espongiiforme bovina (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
		bov	GSu TSu	

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
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/Caprios

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	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
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 Tropilaelaps (Domésticas)	0000	api	* Qf	
Infestación por el escarabajo de las colmenas (Aethina tumida) (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	
Herpesvirosis de la carpa koi (Domésticas)	-	pis	* Qf	
Herpesvirosis de la carpa koi (Salvajes)	-	pis (fau)	*	
Infección por Gyrodactylus salaris (Domésticas)	2009	pis	* Qf	
Infección por Gyrodactylus salaris (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 Bonamia exitiosa (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Infección por Bonamia ostreae (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Infección por Marteilia refringens (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Infección por Perkinsus marinus (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Infección por Perkinsus olseni (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Infección por Xenohaliotis californiensis (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	

Crustáceos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Enfermedad de la cabeza amarilla (Domésticas y Salvajes)	0000	***	* Qf	
Enfermedad de la cola blanca (Domésticas y Salvajes)	-	***	* Qf	

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Plaga del cangrejo de río (Aphanomyces astaci) (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. 2012

Estomatitis vesicular (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	GUANACASTE	New Jersey	2	2	bov			Animales	86	2	0	0	0	0
	PUNTARENAS	New Jersey	1	1	bov			Animales	26	1	0	0	0	0
feb.	ALAJUELA	New Jersey	10	10	bov			Animales	650	10	0	0	0	0
	GUANACASTE	New Jersey	1	1	bov			Animales	12	1	0	0	0	0
	PUNTARENAS	Indiana	1	1	bov			Animales	20	1	0	0	0	0
		New Jersey	5	5	bov			Animales	69	5	0	0	0	0
mar.	ALAJUELA	New Jersey	8	8	bov			Animales	714	9	0	0	0	0
	GUANACASTE	New Jersey	1	1	bov			Animales	80	1	0	0	0	0
	HEREDIA	New Jersey	1	1	bov			Animales	47	1	0	0	0	0
abr.	ALAJUELA	New Jersey	1	1	bov			Animales	28	1	0	0	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										

Rabia (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	PUNTARENAS	No	2	2	bov			Animales	135	2	2	0	0	122
feb.		No	0	0										
mar.		No	0	0										
abr.		No	0	0										
mayo		No	0	0										
jun.		No	0	0										
jul.			0	0										
ago.			0	0										
sep.	PUNTARENAS	No	1	1	bov			Animales	35	1	1	0	0	34
oct.			0	0										
nov.	PUNTARENAS	No	1	1	bov			Animales	35	1	1	0	0	34
dic.			0	0										

Paratuberculosis (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0										
feb.	LIMON	No	1	1	bov			Animales	1093	2	0	0	0	0
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										

Tuberculosis bovina (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ALAJUELA	No	1	1	bov			Animales	80	1	0	0	1	...
feb.		No	0	0										
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										

Leucosis bovina enzoótica (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ALAJUELA	No	2	2	bov			Animales	23	2	0	0	0	0
feb.	ALAJUELA	No	1	1	bov			Animales	3	1	0	0	0	0
	LIMON	No	1	1	bov			Animales	20	2	0	0	0	0
mar.	ALAJUELA	No	0	0										
abr.	GUANACASTE	No	1	1	bov			Animales	43	3	0	0	0	0
mayo	ALAJUELA	No	1	1	bov			Animales	50	1	0	0	0	0
	HEREDIA	No	2	2	bov			Animales	36	2	0	0	0	0
	LIMON	No	1	1	bov			Animales	200	2	0	0	0	0
	PUNTARENAS	No	1	1	bov			Animales	57	1	1	0	0	0
jun.	ALAJUELA	No	2	2	bov			Animales	11	2	0	0	0	0
	LIMON	No	1	1	bov			Animales	50	1	0	0	0	0
jul.	LIMON	No	1	1	bov			Animales	1075	1	0	0	0	0
ago.	ALAJUELA	No	1	1	bov			Animales	1	1	0	0	0	0
sep.	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	13	1	0	0	0	0
oct.			0	0										
nov.			0	0										
dic.			0	0										

Rinotraqueítis infecciosa bovina/vulvovaginitis pustular infecciosa (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.		No	0	0										
feb.	ALAJUELA	No	1	1	bov			Animales	3	2	0	0	0	0
mar.		No	0	0										
abr.		No	0	0										
mayo		No	0	0										
jun.		No	0	0										
jul.	GUANACASTE	No	1	1	bov			Animales	30	3	0	0	0	0
ago.			0	0										
sep.			0	0										
oct.			0	0										
nov.			0	0										
dic.			0	0										

Artritis/encefalitis caprina (Domésticas)

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	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.		No	0	0										
mayo	HEREDIA	No	1	1	cap			Animales	65	2	0	0	0	...
jun.		No	0	0										
jul.			...	...								
ago.			...	...								
sep.			...	...								
oct.			...	...								
nov.			...	...								
dic.			...	...								

Anemia infecciosa equina (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ALAJUELA	No	1	1	equ			Animales	36	6	0	0	6	...
	LIMON	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	1	...
feb.	ALAJUELA	No	1	1	equ			Animales	3	1	0	0	1	...
mar.	ALAJUELA	No	3	3	equ			Animales	5	3	0	0	3	...
	PUNTARENAS	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	1	...
abr.	ALAJUELA	No	6	6	equ			Animales	9	7	0	0	7	...
	GUANACASTE	No	2	2	equ			Animales	16	9	0	0	9	...
	LIMON	No	2	2	equ			Animales	12	2	0	0	2	...
mayo	ALAJUELA	No	2	2	equ			Animales	2	2	0	0	2	...
	GUANACASTE	No	1	1	equ			Animales	3	1	0	0	1	...
	HEREDIA	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	1	...
jun.	ALAJUELA	No	3	3	equ			Animales	5	3	0	0	3	...
jul.	ALAJUELA	No	5	5	equ			Animales	7	5	0	0	5	...
	GUANACASTE	No	2	2	equ			Animales	23	3	0	0	3	...
	PUNTARENAS	No	1	1	equ			Animales	7	1	0	0	1	...
ago.	ALAJUELA	No	3	3	equ			Animales	9	4	0	0	4	...

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
	GUANACASTE	No	1	1	equ			Animales	3	1	0	0	1	...
sep.	ALAJUELA	No	5	5	equ			Animales	6	5	0	0	5	...
	HEREDIA	No	4	4	equ			Animales	5	4	0	0	4	...
oct.	ALAJUELA	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	1	...
	GUANACASTE	No	2	2	equ			Animales	5	2	0	0	2	...
	HEREDIA	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	1	...
nov.	ALAJUELA	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	1	...
	CARTAGO	No	1	1	equ			Animales	5	1	0	0	1	...
	GUANACASTE	No	2	2	equ			Animales	4	2	0	0	2	...
dic.			0	0										

Encefalomiелitis equina venezolana (Domésticas)

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.			0	0										
ago.	ALAJUELA	No	2	2	equ			Animales	17	2	0	0	0	0
sep.			0	0										
oct.			0	0										
nov.	GUANACASTE	No	1	1	equ			Animales	1	1	0	0	0	0
dic.			0	0										

Bronquitis infecciosa aviar (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	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	25000	625	50	0	0	24950
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										

Laringotraqueítis infecciosa aviar (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	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.		No	0	0										

Mes	Provincia	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
mayo		No	0	0										
jun.		No	0	0										
jul.			0	0										
ago.			0	0										
sep.	ALAJUELA	No	1	1	avi			Animales	80000	17	0	0	0	0
oct.			0	0										
nov.			0	0										
dic.			0	0										

Enfermedad de las manchas blancas (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Provincia	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.	GUANACASTE	No	2	2	cru			Animales	317000	...	...	...	...	...
ago.	GUANACASTE	No	1	1	cru			Animales	560000	...	...	...	...	...
sep.	GUANACASTE	No	1	1	cru			Animales	252000	...	...	...	...	...
oct.	GUANACASTE	No	7	7	cru			Animales	3080000	...	...	...	...	...
	PUNTARENAS	No	4	4	cru			Animales	1100000	...	...	...	...	...
nov.	GUANACASTE	No	2	2	cru			Animales	...	...	...	...	...	...
	PUNTARENAS	No	2	2	cru			Animales	1000000	...	...	...	...	...
dic.	GUANACASTE	No	8	8	cru			Animales	2190043	...	...	...	...	...
	PUNTARENAS	No	1	1	cru			Animales	315000	...	...	...	...	...

Brucelosis (Brucella abortus) (Domésticas y Salvajes)

Especies domésticas

Mes	Provincia	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.	ALAJUELA	No	9	9	bov			Animales	271	12	0	0	12	0
	CARTAGO	No	4	4	bov			Animales	84	4	0	0	4	0
feb.	ALAJUELA	No	6	6	bov			Animales	301	10	0	0	10	0
	LIMON	No	1	1	bov			Animales	200	1	0	0	1	0
mar.	ALAJUELA	No	15	15	bov			Animales	1418	51	0	0	51	0
	CARTAGO	No	7	7	bov			Animales	178	14	0	0	14	0
	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	177	3	0	0	3	0
	LIMON	No	6	6	bov			Animales	730	68	0	0	68	0
abr.	ALAJUELA	No	1	1	bov			Animales	45	4	0	0	4	0
	LIMON	No	1	1	bov			Animales	700	56	0	0	56	0
mayo	ALAJUELA	No	16	16	bov			Animales	945	29	0	0	29	0
	CARTAGO	No	3	3	bov			Animales	115	5	0	0	5	0
	LIMON	No	2	2	bov			Animales	136	51	0	0	51	0

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
jun.	ALAJUELA	No	3	3	bov			Animales	5	3	0	0	3	0
	CARTAGO	No	1	1	bov			Animales	25	2	0	0	2	0
	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	115	2	0	0	2	0
	LIMON	No	3	3	bov			Animales	310	8	0	0	8	0
jul.	ALAJUELA	No	14	14	bov			Animales	1230	39	0	0	39	0
	CARTAGO	No	8	8	bov			Animales	217	13	0	0	13	0
	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	19	1	0	0	1	0
	LIMON	No	3	3	bov			Animales	243	57	0	0	57	0
	PUNTARENAS	No	3	3	bov			Animales	135	4	0	0	4	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov			Animales	2	1	0	0	1	0
ago.	ALAJUELA	No	8	8	bov			Animales	494	18	0	0	18	0
	CARTAGO	No	6	6	bov			Animales	230	12	0	0	12	0
	GUANACASTE	No	1	1	bov			Animales	21	1	0	0	1	0
	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	21	1	0	0	1	0
	LIMON	No	6	6	bov			Animales	683	8	0	0	8	0
	SAN JOSE	No	2	2	bov			Animales	13	5	0	0	5	0
sep.	ALAJUELA	No	3	3	bov			Animales	397	24	0	0	24	0
	CARTAGO	No	7	7	bov			Animales	126	10	0	0	10	0
	LIMON	No	4	4	bov			Animales	255	4	0	0	4	0
	SAN JOSE	No	2	2	bov			Animales	5	2	0	0	2	0
oct.	ALAJUELA	No	2	2	bov			Animales	87	3	0	0	3	0
	CARTAGO	No	4	4	bov			Animales	181	6	0	0	6	0
	GUANACASTE	No	1	1	bov			Animales	36	1	0	0	1	0
	HEREDIA	No	2	2	bov			Animales	317	20	0	0	20	0
	LIMON	No	9	9	bov			Animales	1540	90	0	0	90	0
	PUNTARENAS	No	1	1	bov			Animales	5	1	0	0	1	0
	SAN JOSE	No	4	4	bov			Animales	238	4	0	0	4	0
nov.	ALAJUELA	No	2	2	bov			Animales	95	3	0	0	3	0
	CARTAGO	No	6	6	bov			Animales	174	21	0	0	21	0
	GUANACASTE	No	1	1	bov			Animales	167	2	0	0	2	0
	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	30	2	0	0	2	0
	LIMON	No	3	3	bov			Animales	325	13	0	0	13	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov			Animales	31	3	0	0	3	0
dic.	ALAJUELA	No	3	3	bov			Animales	39	7	0	0	7	0
	CARTAGO	No	2	2	bov			Animales	77	10	0	0	10	0
	GUANACASTE	No	2	2	bov			Animales	790	2	0	0	2	0
	HEREDIA	No	1	1	bov			Animales	24	3	0	0	3	0
	LIMON	No	4	4	bov			Animales	112	16	0	0	16	0
	SAN JOSE	No	1	1	bov			Animales	30	1	0	0	1	0

Salvajes

Mes	Province	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.												
feb.												
mar.												

Mes	Provincia	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.			0	0										
ago.			0	0										
sep.			0	0										
oct.			0	0										
nov.			0	0										
dic.	PUNTARENAS	No	1	1	fau	Delphinidae	Delphinus delphis	Animales	10	1	1	0	0	0

Hepatopancreatitis necrotizante (Domésticas)

Especies domésticas

Mes	Provincia	Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
ene.			...	...								
feb.			...	...								
mar.			...	...								
abr.			...	...								
mayo			...	...								
jun.			...	...								
jul.			0	0										
ago.			0	0										
sep.			0	0										
oct.	PUNTARENAS	No	2	2	cru			Animales	700000	...	...	...	...	...
nov.			0	0										
dic.			0	0										

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

Comunes a varias especies

Brucelosis (<i>Brucella melitensis</i>) (Domésticas y Salvajes)	Brucelosis (<i>Brucella suis</i>) (Domésticas y Salvajes)	Encefalomiелitis equina del Este (Salvajes)
Enfermedad de Aujeszky (Domésticas y Salvajes)	Triquinelosis (Domésticas y Salvajes)	

Bovinos

Diarrea viral bovina (Salvajes)		
---------------------------------	--	--

Suidos

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

Équidos

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

Aves

Micoplasmosis aviar (<i>M. synoviae</i>) (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)	Hepatopancreatitis necrotizante (Salvajes)	Mionecrosis infecciosa (Domésticas y Salvajes)
Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (Salvajes)	Síndrome de Taura (Salvajes)	

amfibios

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

Enfermedad que no figura en 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)
Listeriosis (Domésticas)	+	No	1	1	bov			Animales	5	1	1	0	0	0
Nosemosis de las abejas (Domésticas)	+				Colmenas	...	...	...	...	...	...

6. Enfermedades/infecciones que no figuran en 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)
Botulismo (Domésticas)	-			
Enterotoxemia (Domésticas)	-			
Toxoplasmosis (Domésticas)	-			

Bovinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Barros (Domésticas)	-			

Ovinos/Caprinos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Ectima contagioso (Domésticas)	0000			
Querato-conjuntivitis rickétsica (Domésticas)	0000			

Suidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Erisipela porcina (Domésticas)	-			

Équidos

Enfermedad	Fecha de la última aparición	Especies	Medidas de control	Vacunados (vacunación de rutina)
Exantema genital equino (Domésticas)	0000			

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 para Costa Rica ene.-dic. 2012

Listeriosis (Domésticas)

Especies domésticas

Serotipo(s)	Nuevos focos	Total de focos	Especie	Nombre de la familia	Nombre en latín	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados	Vacunados (vacunación en anillo)
No	1	1	bov			Animales	5	1	1	0	0	0

8. Enfermedades no pertenecientes a la Lista de la OIE no declaradas

Comunes a varias especies

Actinomicosis (Domésticas)	Carbunco sintomático (Domésticas)	Coccidiosis (Domésticas)
Fasciolosis hepática (Domésticas)	Filariosis (Domésticas)	Otras infecciones clostridiales (Domésticas)
Otras pasterelosis (Domésticas)	Salmonelosis intestinales (Domésticas)	

Ovinos/Caprinos

Pedero (Domésticas)	Pseudotuberculosis de los ovinos (Domésticas)	Sarna ovina (Domésticas)
---------------------	---	--------------------------

Suidos

Disenteria vibriónica (Domésticas)	Melioidosis (Domésticas)	
------------------------------------	--------------------------	--

Équidos

Linfangitis ulcerosa bacteriana (Domésticas)	Papera equina (Domésticas)	Salmonelosis (S. abortusequi) (Domésticas)
--	----------------------------	--

Aves

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

9. 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
Botulismo		*				
Brucelosis				*	21	0
Campilobacteriosis			*	
Carbunco bacteridiano			*	
Cisticercosis bovina			*	
Cisticercosis porcina			*	
Clamidiosis aviar		*				
Encefalitis japonesa		*				
Encefalitis por virus Nipah		*				
Encefalomiелitis equina venezolana		*				
Equinococosis/hidatidosis		*				
Erisipela porcina		*				
Escherichia coli O157		*				
Fiebre del Nilo Occidental		*				
Fiebre del Valle del Rift		*				
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo		*				
Fiebre hemorrágica de Ebola		*				
Fiebre hemorrágica de Marburg		*				
Fiebre Q		*				
Influenza aviar altamente patógena		*				
Leishmaniosis				*	1722	...
Leptospirosis				*	124	4
Listeriosis				*	1	1
Miasis por Chrysomya bezziana		*				
Miasis por Cochliomyia hominivorax		*				
Muermo		*				
Nueva variante de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob		*				
Rabia		*				
Salmonelosis				*	52	1
Síndrome pulmonar por hantavirus (SPH)		*				
Toxoplasmosis				*	4	0
Triquinelosis	*			
Tuberculosis bovina		*				
Tularemia		*				
Viruela del mono		*				

10. Población animal

Especies	Producción	Total	Unidades	Número/n	Unidades
Abejas	ALAJUELA	3532	Colmenas	178	Apiarios
	CARTAGO	3300	Colmenas	165	Apiarios
	GUANACASTE	23050	Colmenas	753	Apiarios
	HEREDIA	151	Colmenas	6	Apiarios
	LIMON	30	Colmenas	1	Apiarios
	PUNTARENAS	7101	Colmenas	333	Apiarios
	SAN JOSE	6136	Colmenas	347	Apiarios
Aves	ALAJUELA	13533748	Animales	445	Establecimientos
	CARTAGO	185234	Animales	37	Establecimientos
	GUANACASTE	84872	Animales	39	Establecimientos
	HEREDIA	788000	Animales	27	Establecimientos

Especies	Producción	Total	Unidades	Número\n	Unidades
	LIMON	58200	Animales	16	Establecimientos
	PUNTARENAS	722870	Animales	45	Establecimientos
	SAN JOSE	1124435	Animales	103	Establecimientos
Bovinos	ALAJUELA	613394	Animales	14700	Establecimientos
	CARTAGO	71212	Animales	2651	Establecimientos
	GUANACASTE	421566	Animales	8685	Establecimientos
	HEREDIA	105714	Animales	2822	Establecimientos
	LIMON	239478	Animales	7244	Establecimientos
	PUNTARENAS	352675	Animales	9722	Establecimientos
	SAN JOSE	153760	Animales	6906	Establecimientos
Caprinos	ALAJUELA	1803	Animales	63	Establecimientos
	CARTAGO	273	Animales	8	Establecimientos
	GUANACASTE	193	Animales	8	Establecimientos
	HEREDIA	695	Animales	12	Establecimientos
	LIMON	64	Animales	6	Establecimientos
	PUNTARENAS	69	Animales	8	Establecimientos
	SAN JOSE	394	Animales	9	Establecimientos
Ovinos/caprinos	Todo el país	15408	Animales	252	Establecimientos
Ovinos	ALAJUELA	3952	Animales	44	Establecimientos
	CARTAGO	886	Animales	9	Establecimientos
	GUANACASTE	1585	Animales	15	Establecimientos
	HEREDIA	858	Animales	12	Establecimientos
	LIMON	598	Animales	10	Establecimientos
	PUNTARENAS	2057	Animales	20	Establecimientos
	SAN JOSE	1981	Animales	28	Establecimientos
Peces	ALAJUELA	461	Toneladas	840	Establecimientos
	CARTAGO	131	Toneladas	139	Establecimientos
	GUANACASTE	18000	Toneladas	74	Establecimientos
	HEREDIA	3	Toneladas	90	Establecimientos
	LIMON	277	Toneladas	293	Establecimientos
	PUNTARENAS	72	Toneladas	58	Establecimientos
	SAN JOSE	250	Toneladas	255	Establecimientos
Suidos	ALAJUELA	121509	Animales	669	Establecimientos
	CARTAGO	82820	Animales	499	Establecimientos
	GUANACASTE	12663	Animales	618	Establecimientos
	HEREDIA	11020	Animales	102	Establecimientos
	LIMON	31606	Animales	542	Establecimientos
	PUNTARENAS	41789	Animales	513	Establecimientos
	SAN JOSE	50936	Animales	415	Establecimientos
Crustáceos	ALAJUELA	0	Toneladas	0	Establecimientos
	CARTAGO	0	Toneladas	0	Establecimientos
	GUANACASTE	1000	Toneladas	36	Establecimientos
	HEREDIA	0	Toneladas	0	Establecimientos
	LIMON	0	Toneladas	0	Establecimientos
	PUNTARENAS	4000	Toneladas	47	Establecimientos
	SAN JOSE	0	Toneladas	0	Establecimientos

11. Personal veterinario

Veterinarios:

	Sector público	Total	Privado acreditado
Involucrados en la sanidad animal	111	363	252
En actividades de salud pública (mataderos, higiene alimentaria, etc.)	30	132	102
En laboratorios	11	18	7
En instituciones de enseñanza y capacitación		106	
veterinarios privados de la industria farmacéutica		35	
Veterinarios privados\nindependientes		467	
Otros		15	
(precisar con una nota corta)	Veterinarios privados que laboran en sitios de riesgo epidemiológico como zoológicos y subastas ganaderas		

Personal técnico:

	Sector público	Total	Privado acreditado
Involucrados en la sanidad animal		65	
Agentes comunicarios de sanidad animal		0	
Involucrados en la higiene alimentaria, incluyendo los mataderos		32	
Otros		36	
(precisar con una nota corta)	Técnicos en puestos cuarentenarios en funciones de fumigación		

12. Laboratorios de referencia nacionales

Nombre	Contactos	Latitud	Longitud
INCIENSA	Dra. Morice Ana	0.0	0.0
Laboratorio de Bacteriología	Doctor Barquero Calvo Elías	9.9787	-84.1286

Nombre	Contactos	Latitud	Longitud
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

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
	Brucelosis (Brucella abortus)	prueba ELISA de competición
		prueba ELISA indirecta
		prueba de aglutinación en placa
		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
	Encefalopatía espongiiforme bovina	examen histopatológico
		examen inmunohistoquímico
	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	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 Cochliomyia hominivorax	análisis entomológico
	Micoplasmosis aviar (M. gallisepticum)	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa	PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Peste porcina africana	prueba inmunoenzimática (ELISA)
		PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
	Peste porcina clásica	prueba ELISA de detección de anticuerpos
		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)
	Tricomosis	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

15. Vacunas

16. Producción de vacuna