



DIRECCION GENERAL DE SALUD ANIMAL
DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA Y ANALISIS DE RIESGO
SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
INFORME SEMANAL SOBRE ENFERMEDADES Y PLAGAS DE REPORTE OBLIGATORIO INMEDIATO
 Para uso oficial



I. NOTIFICACION DE FOCOS

SEMANA No.

DEL 1 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2013

FECHA 05-dic-13

FIEBRE PORCINA CLASICA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	0	0

ENFERMEDAD DE AUJESZKY

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	4	22	57

ENFERMEDAD DE NEWCASTLE

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	2	4

SALMONELOSIS AVIAR ^{1/}

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	4	0

^{1/} Corresponde a aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H5N2 (BAJA PATOGENICIDAD)

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	171	24

INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H7N3

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS			
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012	
SIN REPORTE DE FOCOS														0	0	79	46

RABIA PARALITICA BOVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
CPA-42034-13	CPA-LBS3	NAYARIT	RUIZ	BOV	120	2	2	1	1	0	0	IF	5	4	182	202
CPA-42596-13	CPA-LBS3	GUERRERO	JUAN R. ESCUDERO	BOV	30	1	1	1	1	0	0	IF				
VHS4475	LAB DIAG VILLAHERMOSA	TABASCO	MACUSPANA	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				
VHS4481	LAB DIAG VILLAHERMOSA	TABASCO	MACUSPANA	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				
49909	CENASA	GUERRERO	JUAN R ESCUDERO	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				

TUBERCULOSIS BOVINA ^{3/}

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
VS-05392	LESP TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	OCOZOCOAUTLA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF	16	3	672	952
VS-05601	LESP TUXTLA GUTIERREZ	CHIAPAS	PUJIJAPAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF				
1306973	LCR MONTERREY	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				
1306994	LCR MONTERREY	NUEVO LEON	AGUALLEGUAS	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307209	LCR MONTERREY	SINALOA	CONCORDIA	BOV	2	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307210	LCR MONTERREY	SINALOA	CONCORDIA	BOV	2	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307326	LCR MONTERREY	NUEVO LEON	SABINAS HIDALGO	BOV	3	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307327	LCR MONTERREY	NUEVO LEON	PESQUERIA	BOV	3	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307576	LCR MONTERREY	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	7	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307631	LCR MONTERREY	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307820	LCR MONTERREY	SINALOA	CULIACAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				
1307891	LCR MONTERREY	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				
1308099	LCR MONTERREY	SINALOA	MAZATLAN	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				
1308101	LCR MONTERREY	SINALOA	MAZATLAN	BOV	2	0	0	1	1	0	0	BAC				
1308261	LCR MONTERREY	NUEVO LEON	PESQUERIA	BOV	5	0	0	1	1	0	0	BAC				
1308270	LCR MONTERREY	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	BAC				

^{3/} Corresponde a aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

BRUCELOSIS BOVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2013	2012	2013	2012
49578	CENASA	JALISCO	ENCARNACION DE DIAZ	BOV	0	0	0	11	1	10	0	FC	6	1	136	2470
49692	CENASA	VERACRUZ	TLACOTALPAN	BOV	0	0	0	4	3	0	1	FC				
49697	CENASA	VERACRUZ	SANTIAGO TUXTLA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	FC				
49727	CENASA	MEXICO	CUAUTITLAN IZCALLI	BOV	0	0	0	5	2	3	0	FC				
49748	CENASA	MEXICO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	FC				
49796	CENASA	VERACRUZ	TLACOTALPAN	BOV	0	0	0	6	6	0	0	FC				

BRUCELOSIS OVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	8	85

BRUCELOSIS CAPRINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2013	2012	2013	2012
49628	CENASA	GUANAJUATO	PENJAMO	CAP	0	0	0	8	5	3	0	FC	6	0	24	136
49634	CENASA	GUANAJUATO	PENJAMO	CAP	0	0	0	4	3	1	0	FC				
49641	CENASA	GUANAJUATO	PENJAMO	CAP	0	0	0	4	2	2	0	FC				
49653	CENASA	GUANAJUATO	CORTAZAR	CAP	0	0	0	1	1	0	0	FC				
49654	CENASA	GUANAJUATO	CORTAZAR	CAP	0	0	0	2	1	1	0	FC				
49657	CENASA	GUANAJUATO	SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	CAP	0	0	0	20	12	8	0	FC				

ESTOMATITIS VESICULAR

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2013	2012	2013	2012
CPA-42665-13	CPA-LBS3	VERACRUZ-LLAVE	ISLA	BOV	180	30	0	3	1	2	0	RTPCR	3	0	8	6
CPA-03457-13	CPA-LBS3	VERACRUZ-LLAVE	SAN ANDRES TUXTLA	BOV	17	1	0	1	1	0	0	RTPCR				
CPA-03652-13	CPA-LBS3	VERACRUZ-LLAVE	SAN ANDRES TUXTLA	BOV	10	1	0	4	1	3	0	RTPCR				

IXODIDOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS				TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS	
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)	N.T.		2013	2012	2013	2012
13-00038197	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX	23	15	811	867
13-00038198	CENAPA	NUEVO LEON	GENERAL TERAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038355	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038356	CENAPA	NUEVO LEON	LAMPAZOS DE NARANJO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038357	CENAPA	NUEVO LEON	SALINAS VICTORIA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038358	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037485	CENAPA	JALISCO	IXTLAHUACAN DEL RIO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037486	CENAPA	JALISCO	IXTLAHUACAN DEL RIO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037689	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037690	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037691	CENAPA	JALISCO	VILLA GUERRERO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037692	CENAPA	JALISCO	SAN IGNACIO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00037693	CENAPA	ZACATECAS	NOCHISTLAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038410	CENAPA	COAHUILA DE ZARAGOZA	BUENAVENTURA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038412	CENAPA	COAHUILA DE ZARAGOZA	CASTAÑOS	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038413	CENAPA	COAHUILA DE ZARAGOZA	SACRAMENTO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038505	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038506	CENAPA	NUEVO LEON	LOS RAMONES	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038644	CENAPA	TABASCO	MACUSPANA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038645	CENAPA	TABASCO	MACUSPANA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038646	CENAPA	TABASCO	MACUSPANA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038647	CENAPA	TABASCO	PRIMERA SECCION CENTRO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
13-00038507	CENAPA	NUEVO LEON	GENERAL BRAVO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				

4/ Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus sp*

VARROOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
13-00037405 AL 13-00037414	CENAPA	GUANAJUATO	LEON	API	0	0	0	10	9	1	0	MD	12	45	422	479
537	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	10	0	0	10	4	6	0	MD				
538	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	6	0	0	6	2	4	0	MD				
539	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	6	0	0	6	1	5	0	MD				
540	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	6	0	0	6	1	5	0	MD				
543	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	14	0	0	14	2	12	0	MD				
545	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	7	0	0	7	1	6	0	MD				
546	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	8	0	0	8	3	5	0	MD				
547	CSA YAUTEPEC	MORELOS	YECAPIXTLA	API	7	0	0	7	2	5	0	MD				
552	CSA YAUTEPEC	MORELOS	OCUITUCO	API	2	0	0	2	1	1	0	MD				
575	CSA YAUTEPEC	MORELOS	OCUITUCO	API	3	0	0	3	2	1	0	MD				
576	CSA YAUTEPEC	MORELOS	OCUITUCO	API	3	0	0	3	1	2	0	MD				

ACARIOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	2

NOSEMOSIS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
13-00037405 AL 13-00037414	CENAPA	GUANAJUATO	LEON	API	0	0	0	10	1	9	0	CANTW	2	0	46	29
13-00037525 AL 13-00037544	CENAPA	OAXACA	SAN PABLO HUIXTEPEC	API	0	0	0	20	1	19	0	CANTW				

ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	0

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	0

ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	77	57

ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	0

SINDROME DE TAURA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	0

MIONEKROSIS INFECCIOSA

No. CASO DEL LABORATORIO	NOMBRE DEL LABORATORIO	ESTADO	MUNICIPIO	ESPECIE AFECTADA	POBLACION			NUMERO DE MUESTRAS			TECNICA DE LABORATORIO	FOCOS EN LA SEMANA		FOCOS ACUMULADOS		
					TOTAL	ENFERMOS	MUERTOS	TOTAL	(+)	(-)		N.T.	2013	2012	2013	2012
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	0

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 49

			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHIAPAS	CHIHUAHUA	COAHUILA DE ZARAGOZA	COLIMA	DISTRITO FEDERAL	DURANGO	GUANAJUATO	GUERRERO	HIDALGO	JALISCO	MEXICO	MICHOACAN DE OCAMPO	MORELOS	NAYARIT	NUEVO LEON	OAXACA	PUEBLA	QUERETARO DE ARTEAGA	QUINTANA ROO	REGION LAGUNERA	SAN LUIS POTOSI	SINALOA	SONORA	TABASCO	TAMAULIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ-Llave	YUCATAN	ZACATECAS	TOTAL
IXODIDIOSIS ^{4/}	2013	S						3							4					11									4					1	23	
		A		9	58	8	16	33	8		4		18	8	104	30	72	121	59	53	9	19		59		3	61	1	13	1			2	42	811	
	2012	S				1						2		11						1																15
		A	1	26	10	105	2	47	121		3		48		132		49		30	35	19				1	1	72	5	46	3		80	1	30	867	
VARROOSIS	2013	S										1						11																		12
		A	2				2				2			3		1	58				3				313	3		27	2			6			422	
	2012	S																						45												45
		A	1		2				1			1		1	3		83			1	1			358				24				3			479	
ACARIOSIS	2013	S																																		0
		A																																		0
	2012	S																1																1		2
		A										1										1														46
NOSEMOSIS	2013	S																																		0
		A	1					8			1			2		3	19				3						4					5			29	
	2012	S																																		0
		A																23			3						1						2			0
ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA	2013	S																																		0
		A																																		0
	2012	S																																		0
		A																																		0
GUSANO BARRENADOR DEL GANADO	2013	S																																		0
		A																																		0
	2012	S																																		0
		A																																		0
ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS	2013	S																																		0
		A		9																13							16	39								77
	2012	S																																		0
		A																		31							1	25								57
ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA	2013	S																																		0
		A																																		0
	2012	S																																		0
		A																																		0
SINDROME DE TAURA	2013	S																																		0
		A																																		0
	2012	S																																		0
		A																																		0
MIONECROSIS INFECCIOSA	2013	S																																		0
		A																																		0
	2012	S																																		0
		A																																		0

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

^{1/} Aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

^{3/} Aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

A=Acumulado

^{2/} Focos de influenza aviar de baja patogenicidad (Subtipo H5N2)

^{4/} Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus sp*

S=Semana