

I. NOTIFICACION DE FOCOS

SEMANA No.

DEL 8 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2015

FECHA 17-nov-15

**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.	2015	2014	2015
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.	2015	2014	2015
SIN REPORTE DE FOCOS															
												0	1	0	29

**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.	2015	2014	2015
SIN REPORTE DE FOCOS															
												0	0	0	0

**SALMONELOSIS AVIAR <sup>1/</sup>**

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.	2015	2014	2015
SIN REPORTE DE FOCOS															
												0	0	0	1

<sup>1/</sup> 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.	2015	2014	2015
SIN REPORTE DE FOCOS															
												0	0	0	0

**INFLUENZA AVIAR H7N3 (ALTA 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.	2015	2014	2015
SIN REPORTE DE FOCOS															
												0	0	0	0

**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.	2015	2014	2015	2014
43825	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CALAKMUL	BOV	64	15	15	1	1	0	0	IF	4	15	203	249
CPA-39952-15	CPA-LBS3	NAYARIT	JALA	BOV	45	1	1	1	1	0	0	IF				
89351	CENASA	GUERRERO	ATOYAC DE ALVAREZ	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				
89383	CENASA	COLIMA	COLIMA	BOV	1	1	1	1	1	0	0	IF				

**TUBERCULOSIS BOVINA <sup>3/</sup>**

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.	2015	2014	2015
SIN REPORTE DE FOCOS															
												0	5	209	331

<sup>3/</sup> 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.		2015	2014	2015	2014
43791	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CARMEN	BOV	358	0	0	6	2	4	0	FC	30	33	2631	1294
43792	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CARMEN	BOV	164	0	0	4	1	3	0	RIV-FC				
43885	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CARMEN	BOV	165	0	0	9	5	4	0	RIV-FC				
43886	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	PALIZADA	BOV	103	0	0	4	3	1	0	RIV-FC				
43943	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CAMPECHE	BOV	11	0	0	1	1	0	0	RIV				
43950	LCPA CAMPECHE	CAMPECHE	CAMPECHE	BOV	9	0	0	1	1	0	0	RIV				
88833	CENASA	COAHUILA	TORREON	BOV	2	0	0	2	2	0	0	RIV-FC				
88834	CENASA	COAHUILA	TORREON	BOV	3	0	0	3	2	1	0	RIV-FC				
88836	CENASA	COAHUILA	TORREON	BOV	35	0	0	35	11	24	0	RIV-FC				
15-2245	CSA SAN LUIS POTOSI	GUANAJUATO	CELAYA	BOV	2	0	0	2	2	0	0	RIV				
15-2249	CSA SAN LUIS POTOSI	GUANAJUATO	CELAYA	BOV	2	0	0	2	1	1	0	FC				
40	CSA LEÓN	GUANAJUATO	LEON	BOV	110	0	0	1	1	0	0	RIV				
27560	LCR MERIDA	OAXACA	EL ESPINAL	BOV	34	1	0	1	1	0	0	FC				
27737	LCR MERIDA	QUINTANA ROO	OTHON P BLANCO	BOV	703	26	0	26	2	24	0	ID				
5785	CSA AHOME	SINALOA	SINALOA DE LEYVA	BOV	146	0	0	123	3	120	0	RIV				
89387	CENASA	TABASCO	CENTRO	BOV	3	0	0	3	3	0	0	RIV				
2032/15	CSA MINATITLAN	VERACRUZ	MINATITLAN	BOV	18	0	0	18	3	15	0	RIV				
2046/15	CSA MINATITLAN	VERACRUZ	MINATITLAN	BOV	16	0	0	16	1	15	0	RIV				
2058/15	CSA MINATITLAN	VERACRUZ	MINATITLAN	BOV	18	0	0	18	1	17	0	RIV				
2077/15	CSA MINATITLAN	VERACRUZ	MINATITLAN	BOV	12	0	0	12	2	10	0	RIV				
2090/15	CSA MINATITLAN	VERACRUZ	MINATITLAN	BOV	15	0	0	15	1	14	0	RIV				
508	EVANGELISTA	VERACRUZ	SAN JUAN EVANGELISTA	BOV	50	1	0	50	1	49	0	RIV				
511	EVANGELISTA	VERACRUZ	SAN JUAN EVANGELISTA	BOV	60	10	0	60	10	50	0	RIV				
515	EVANGELISTA	VERACRUZ	SAN JUAN EVANGELISTA	BOV	78	0	0	78	1	77	0	RIV				
88365	CENASA	VERACRUZ	MEDELLIN	BOV	87	0	0	87	38	41	8	FC				
27608	LCR MERIDA	YUCATAN	MERIDA	BOV	2	2	0	1	1	0	0	RIV				
27610	LCR MERIDA	YUCATAN	KANASIN	BOV	2	2	0	1	1	0	0	RIV				
27629	LCR MERIDA	YUCATAN	UMAN	BOV	1	1	0	1	1	0	0	FC				
27710	LCR MERIDA	YUCATAN	MERIDA	BOV	73	73	0	1	1	0	0	RIV				
27496	LCR MERIDA	YUCATAN	ESPITA	BOV	90	1	0	1	1	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.		2015	2014	2015	2014
SIN REPORTE DE FOCOS													0	6	81	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.		2015	2014	2015	2014
15-2242	CSA SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CERRITOS	CAP	52	0	0	12	8	4	0	FC	1	10	154	140

**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.		2015	2014	2015	2014
CPA-40151-15	CPA-LBS3	ZACATECAS	TEPETONGO	BOV	53	2	0	1	1	0	0	RTPCR	1	3	67	52

**IXODIIDOSIS**

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.		2015	2014	2015	2014
15-00076426	CENAPA	COAHUILA	ZARAGOZA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX	10	21	694	766
15-00076427	CENAPA	COAHUILA	CASTAÑOS	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00076429	CENAPA	COAHUILA	CASTAÑOS	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00076432	CENAPA	COAHUILA	ZARAGOZA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00077900	CENAPA	COAHUILA	SABINAS	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00076428	CENAPA	NUEVO LEON	ESCOBEDO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00076431	CENAPA	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00077899	CENAPA	TAMAULIPAS	SOTO LA MARINA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00076424	CENAPA	YUCATAN	TIZIMIN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00076425	CENAPA	YUCATAN	TIZIMIN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				

Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus (microplus, annulatus)*

**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.		2015	2014	2015	2014
15-00075955 AL 15-00075969	CENAPA	CAMPECHE	CAMPECHE	API	0	0	0	15	3	12	0	MD	1	34	435	440

**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.		2015	2014	2015	2014
SIN REPORTE DE FOCOS																
													0	0	4	0

**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.		2015	2014	2015	2014
15-00075955 AL 15-00075969	CENAPA	CAMPECHE	CAMPECHE	API	0	0	0	15	10	5	0	CANTW	1	0	59	31

**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.		2015	2014	2015	2014
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.		2015	2014	2015	2014
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.		2015	2014	2015	2014
SIN REPORTE DE FOCOS																
													0	0	32	7

**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.		2015	2014	2015	2014
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.		2015	2014	2015	2014
SIN REPORTE DE FOCOS																
													0	0	0	0

**MIONECCROSIS 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.		2015	2014	2015	2014
SIN REPORTE DE FOCOS																
													0	0	0	0

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 45 2015

		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			
FIEBRE PORCINA CLASICA	2015	S																																		0		
	A																																				0	
ENFERMEDAD DE AUJESZKY	2014	S																																			0	
	A																																				0	
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (CEPA VELOGENICA O IPIC ≥ 0.7)	2015	S																																			0	
	A																																				0	
SALMONELOSIS AVIAR <sup>1/</sup>	2014	S																																			0	
	A																																					0
INFLUENZA AVIAR <sup>2/</sup>	2015	S																																			0	
	A																																					0
INFLUENZA AVIAR H7	2015	S																																				0
	A																																					0
RABIA PARALITICA BOVINA	2015	S			1			1				1						1																			4	
	A			4	6			7				29	17	8			5	2	4		2			7		2	1		5			84	20			203		
TUBERCULOSIS BOVINA <sup>3/</sup>	2014	S			1													2																			15	
	A			1	11	6		5				8	25	6		7		13	10		10		3	27		2	1	20			63	32	9			249		
BRUCELOSIS BOVINA	2015	S																																			0	
	A		2	17	1	2	23	14	17			13	17	10		18	5	17	19	1	3	5	1	9		1					1	3	2	8		209		
BRUCELOSIS OVINA	2014	S																																			5	
	A		1	25	2	4	18	19	7	2		29	18	9	4	82	1	7	38	8	9	4	3	7			20	5		1		1	1	6		331		
BRUCELOSIS CAPRINA	2015	S																																			30	
	A		74	13	3	51	104	531	330	5		210	100	88	168	194	11	102	4	64	4	10	34	51	8	19	64	27	58	4		281	15	4		2631		
ESTOMATITIS VESICULAR	2014	S																																			33	
	A		6	5		14	117	102	139	1	1	153	67	61	64	109	25	73		24	3	6	14	43	23		17	42	17	22	4	4	102	10	26		1294	
ESTOMATITIS VESICULAR	2015	S																																			0	
	A					2	11	10		1	1			3	5	2	1	2	2	14		2		3			1	2				14	3	2		81		
ESTOMATITIS VESICULAR	2014	S														1						5														6		
	A					7	4	1		2	1		4	14	2	4	10	1	2	1	17		1	3								6	2	3		85		
ESTOMATITIS VESICULAR	2015	S																																			1	
	A							21		1		17	4		3		9		1	32		9	1			1	5	3		1	45		1			154		
ESTOMATITIS VESICULAR	2014	S																																			10	
	A							22	1	2		14	1		3		1			36	1	16				2	2	1		1	36		1			140		
ESTOMATITIS VESICULAR	2015	S																																			1	
	A					2	2					3	1	10	14	3	1		3		2		5			6	2				7		6			67		
ESTOMATITIS VESICULAR	2014	S																																			3	
	A					9	1					4	8	1	6		5	6			2	4				1					4		1			52		

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 45 2015

			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	
IXODIDOSIS <sup>4/</sup>	2015	S						5													2															10	
		A	4		13	187	3	20	40	1		14	1	8	1	72	3				11	89	2	25			2	2	58	45	16	38		11	7	21	694
	2014	S						6							2						1		10													2	
		A			9	167	5	2	48	2		15		4		96	2	4			35	85	2	28		111		1	69	4	15	14		13	1	34	766
VARROOSIS	2015	S				1																															1
		A	3			12	4				2	1					1	3	36				6			358		4	1					3	1		435
	2014	S																							33			1									34
		A	1			1	4					1				2	1	2	62	1		4			339			13	4		1		4				440
ACARIOSIS	2015	S																																			0
		A															2																	2			4
	2014	S																																			0
		A																																			0
NOSEMOSIS	2015	S				1																															1
		A	2			16	1					2							3	18			2			1		5	3				6			59	
	2014	S																																			0
		A	1			2	1					2							4	7	1	1	1			1		3	1				6			31	
ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA	2015	S																																			0
		A																																			0
	2014	S																																			0
		A																																			0
GUSANO BARRENADOR DEL GANADO	2015	S																																			0
		A																																			0
	2014	S																																			0
		A																																			0
ENFERMEDAD DE LAS MANCHAS BLANCAS	2015	S																											29	3							0
		A																																			32
	2014	S																																			0
		A			4																3																7
ENFERMEDAD DE LA CABEZA AMARILLA	2015	S																																			0
		A																																			0
	2014	S																																			0
		A																																			0
SINDROME DE TAURA	2015	S																																			0
		A																																			0
	2014	S																																			0
		A																																			0
MIONECROSIS INFECCIOSA	2015	S																																			0
		A																																			0
	2014	S																																			0
		A																																			0

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

<sup>1/</sup> Aislamiento y tipificación de *Salmonella gallinarum*

<sup>2/</sup> Focos de influenza aviar de baja patogenidad (Subtipo H5N2)

<sup>3/</sup> Aislamiento y tipificación de *Mycobacterium bovis*

<sup>4/</sup> Identificación taxonómica de garrapata *Boophilus sp*

A=Acumulado

S=Semana