

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



FECHA 01-dic-15

I. NOTIFICACION DE FOCOS

SEMANA No. 47

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2015

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	2014
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	2014
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	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	2014
SIN REPORTE DE FOCOS													0	0	0	0

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

^{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.	2015	2014	2015	2014
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	2014
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
7	LDV ZACATECAS	ZACATECAS	JIMENEZ DEL TEUL	BOV	2	1	1	1	1	0	0	IFD	1	2	210	253

TUBERCULOSIS BOVINA ^{2/}

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
83047	CENASA	MORELOS	JOJUTLA	BOV	1	0	0	1	1	0	0	TIPIF	1	2	210	364

^{2/} 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
89739	CENASA	VERACRUZ	SAN JUAN EVANGELISTA	BOV	12	0	0	12	11	1	0	FC	5	9	2666	1536
89796	CENASA	VERACRUZ	LAS CHOAPAS	BOV	5	0	0	5	2	3	0	FC				
89803	CENASA	VERACRUZ	MOLOACAN	BOV	10	0	0	10	7	3	0	FC				
89875	CENASA	VERACRUZ	ACAYUCAN	BOV	29	0	0	29	19	10	0	FC				
89896	CENASA	VERACRUZ	HIDALGOTITLAN	BOV	1	0	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
89999	CENASA	VERACRUZ	TLAPACOYAN	OVI	42	0	0	42	6	36	0	ID	3	0	86	92
90009	CENASA	VERACRUZ	PAPANTLA	OVI	12	0	0	12	1	11	0	ID				
90041	CENASA	VERACRUZ	TIHUATLAN	OVI	102	0	0	102	1	101	0	ID				

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
SIN REPORTE DE FOCOS												0	4	154	161

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-41435-15	CPA-LBS3	CHIAPAS	LA TRINITARIA	BOV	44	1	0	1	1	0	0	RTPCR	1	4	69	58

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.	2015	2014	2015	2014
15-00079502	CENAPA	TABASCO	TENOSIQUE	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX	31	2	747	794
15-00079480	CENAPA	YUCATAN	TIZIMIN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080042	CENAPA	TAMAULIPAS	REYNOSA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080043	CENAPA	DURANGO	DURANGO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080044	CENAPA	HIDALGO	ALFAJAYUCAN	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080061	CENAPA	COAHUILA	MUZQUIZ	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080062	CENAPA	VERACRUZ	TANTOYUCA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080371	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080372	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080373	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080374	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080375	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080376	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080377	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080378	CENAPA	PUEBLA	TLAXCO	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080379	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080380	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080381	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080382	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080383	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080384	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080385	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080386	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080387	CENAPA	PUEBLA	TLACUILOTEPEC	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080390	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080391	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080392	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080393	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080394	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080395	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	BOV	0	0	0	1	1	0	0	ITAX				
15-00080397	CENAPA	PUEBLA	JOLALPA	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
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	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
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
15-00079795 AL 15-00079804	CENAPA	SONORA	NAVOLATO	API	0	0	0	10	3	7	0	CANTW	2	0	61	31
15-00080050 AL 15-00080059	CENAPA	SINALOA	CULIACAN	API	0	0	0	10	2	8	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.	2015	2014	2015
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
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
A150609343PCR	LASA ITSON	SONORA	CAJEME	CAM	0	0	0	1	1	0	0	PCR	2	0	34	7
A150720404PCR	LASA ITSON	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	CAM	0	0	0	1	1	0	0	PCR				

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
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
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

MIONECROSIS 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
SIN REPORTE DE FOCOS												0	0	0	0

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 47 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	TAMAILIPAS	TLAXCALA	VERACRUZ-Llave	YUCATAN	ZACATECAS	TOTAL			
FIEBRE PORCINA CLASICA	2015	S																																			0		
		A																																					0
	2014	S																																					0
		A																																					0
ENFERMEDAD DE AUJESZKY	2015	S																																				0	
		A																																				0	
	2014	S																																				0	
		A										2	8		7								12															29	
ENFERMEDAD DE NEWCASTLE (CEPA VELOGENICA O IPIC ≥ 0.7)	2015	S																																				0	
		A																																				0	
	2014	S																																				0	
		A																																				0	
SALMONELOSIS AVIAR ^{1/}	2015	S																																				0	
		A																																				0	
	2014	S																																				0	
		A																		1																		1	
INFLUENZA AVIAR ^{2/}	2015	S																																				0	
		A																																				0	
	2014	S																																				0	
		A																																				0	
INFLUENZA AVIAR H7	2015	S																																				0	
		A																																				0	
	2014	S																																				0	
		A																																				0	
RABIA PARALITICA BOVINA	2015	S																																			1		
		A				4	6		7				29	17	11		5	2	4		2			7		2	1		5		87	20	1			210			
	2014	S																																			2		
		A			1	12	6		5				9	25	6		7		14		10		3	27			2	1	20		64	32	9			253			
TUBERCULOSIS BOVINA ^{3/}	2015	S																	1																		1		
		A	2	17	1	2	23	14	17		13	17	10		18	5	17	20	1	3	5	1	9			1				1	3	2	8			210			
	2014	S																	2																		2		
		A	1	31	2	4	18	22	8	2	34	23	12	4	83	1	10	42	8	9	4	3	8				20	6		1	1	1	6			364			
BRUCELOSIS BOVINA	2015	S																																			5		
		A	74	13	3	51	104	531	330	5	210	102	88	168	210	11	102	4	76	4	10	34	51	8		19	64	27	58	4		286	15	4		2666			
	2014	S												1		1																					9		
		A	6	6		17	134	124	203	1	1	162	82	80	94	120	31	82		24	4	6	18	43	23		20	43	19	23	5	4	123	10	28	1536			
BRUCELOSIS OVINA	2015	S																																			3		
		A				2	11	10		1	1				3	6	2	1	2	3	14		2		3			1	2					17	3	2	86		
	2014	S																																			0		
		A				9	4	1		2	1		4	14	2	5	10	3	2	1	17		3	3									6	2	3		92		
BRUCELOSIS CAPRINA	2015	S																																			0		
		A					21		1			17	4	3		9		1	32		9	1				1	5	3			1	45		1		154			
	2014	S																																			4		
		A						24	1	2		21	2		3		3			36	1	18				2	3	2		1	41		1			161			
ESTOMATITIS VESICULAR	2015	S					1																														1		
		A					3	2				3	1	10	15		3	1		3		2		5			6	2				7		6		69			
	2014	S																																			4		
		A																																			4		

II. DISTRIBUCION DE FOCOS ACUMULADOS A LA SEMANA N° 47 2015

			AGUASCALIENTES	BAJA CALIFORNIA	BAJA CALIFORNIA SUR	CAMPECHE	CHITAPAS	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		
			S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A	S	A
IXODIDOSIS ^{4/}	2015	S						1			1			1								24						1	1			1	1				31	
	A	4		13	187	3	20	41	1		15	1	8	2	73	3				11	106	2	49		2		2	62	45	17	39		12	8	21		747	
	2014	S						1																														2
	A			9	167	7	2	49	2		15		4		98	2	4		41	98	2	28			111		1	69	4	15	14		14	2	36		794	
VARROOSIS	2015	S																																				0
	A	3			12		4				2	1					1	3	36			6			358			4	1					3	1			435
	2014	S																																				0
	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								2
	A	2			16		1				2							3	18			2			1			6	4			6					61	
	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			1																								1								2	
	A			1																								29	4								34	
	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:

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

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

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

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

A=Acumulado

S=Semana