



INFORME FINAL TÉCNICO-FINANCIERO
PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACIÓN
DE LA BRUCELOSIS OVINA Y CAPRINA (*B.*
***MELITENSIS*)**
AÑO 2014

Aprobado mediante Decisión 2013/722/UE



Estado Miembro: España

Fecha: 30/04/2015

Enfermedad: Brucelosis

Especie animal: ovina y caprina

Contenido del informe:

1. Presentación de datos (anexos).

Anexos II al VI relativos a la situación de la enfermedad en el año 2014

2. Evaluación técnica de la situación.

- 2.1. Mapas epidemiológicos de la enfermedad.
- 2.2. Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada (cuadro A).
- 2.3. Datos de la infección.
- 2.4. Motivos de la suspensión d la calificación "libre" u "oficialmente libre" respecto de cada enfermedad (Cuadro B).
- 2.5. Logro de los objetivos y dificultades técnicas.
- 2.6. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.



1. PRESENTACIÓN DE DATOS: ANEXOS II, III, IV y V de la Decisión 2008/940/CE.



ANEXO II										
DATOS DE LOS REBAÑOS										
Estado miembro: España			Fecha: 30/04/2015		Año: 2014		Periodo de información: Informe Final			
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina			Especie animal: Ovinos y Caprinos							
CCAA	Número total de rebaños	Número total de rebaños incluidos en el programa	Número de rebaños controlados	Número de rebaños positivos	Número de nuevos rebaños positivos	Número de rebaños diezmados	Rebaños positivos diezmados (%)	Indicadores		
								Cobertura de rebaños (%)	Rebaños positivos (%) Prevalencia del periodo en rebaños	Nuevos rebaños positivos (%) Incidencia en rebaños
ANDALUCÍA	18.857	18.847	16.966	82	62	10	12,20	90,02	0,48	0,37
ARAGÓN	3.831	3.831	3.755	0	0	0	0,00	98,02	0,00	0,00
ASTURIAS	8.278	8.278	1.016	0	0	0	0,00	12,27	0,00	0,00
BALEARES	4.313	4.313	958	0	0	0	0,00	22,21	0,00	0,00
CANARIAS	1.816	1.816	542	0	0	0	0,00	29,85	0,00	0,00
CANTABRIA	4.346	4.344	166	0	0	0	0,00	3,82	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	6.481	6.481	6.481	16	13	2	12,50	100,00	0,25	0,20
CASTILLA Y LEÓN	8.823	8.553	8.553	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
CATALUÑA	3.686	3.563	3.532	6	4	2	33,33	99,13	0,17	0,11
EXTREMADURA	17.644	15.284	14.694	3	3	0	0,00	96,14	0,02	0,02
GALICIA	21.922	21.922	9.038	0	0	0	0,00	41,23	0,00	0,00
LA RIOJA	440	417	141	0	0	0	0,00	33,81	0,00	0,00
MADRID	694	678	678	1	1	1	100,00	100,00	0,15	0,15
MURCIA	2.025	1.990	1.855	5	4	0	0,00	93,22	0,27	0,22
NAVARRA	2.552	2.552	897	0	0	0	0,00	35,15	0,00	0,00
PAÍS VASCO	8.233	8.233	4.211	0	0	0	0,00	51,15	0,00	0,00
VALENCIA	1.359	1.359	1.266	0	0	0	0,00	93,16	0,00	0,00
TOTAL 2014	115.300	112.461	74.749	113	87	15	13,27	66,47	0,15	0,12
TOTAL 2013	115.017	108.618	87.886	153	90	24	15,69	80,91	0,17	0,10



ANEXO III									
DATOS DE LOS ANIMALES									
Estado miembro: España			Fecha: 30/04/2015		Año: 2014		Periodo de información: Informe Final		
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina			Especie animal: Ovinos y Caprinos						
CCAA	Número total de animales	Número de animales que se van a someter a pruebas en virtud del programa	Número de animales sometidos a pruebas	Número de animales sometidos a pruebas individualmente	Número de animales positivos	Sacrificio		Indicadores	
						Número de animales que han dado resultados positivos, sacrificados o desechados	Número total de animales sacrificados	Cobertura de animales (%)	Animales positivos (%) Prevalencia en animales
ANDALUCIA	3.185.650	3.120.486	2.643.337	1.948.430	1.844	1.844	8.529	84,71	0,07
ARAGÓN	1.408.608	1.365.874	1.356.097	1.356.097	0	0	25	99,28	0,00
ASTURIAS	95.347	14.277	14.277	14.277	0	0	0	100,00	0,00
BALEARES	325.257	54.735	54.735	29.030	0	0	0	100,00	0,00
CANARIAS	269.059	269.059	234.419	40.423	0	0	0	87,13	0,00
CANTABRIA	76.670	16.695	16.695	16.695	0	0	1	100,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	2.825.709	2.825.709	2.825.709	1.246.598	245	245	1.077	100,00	0,01
CASTILLA Y LEÓN	2.631.913	794.388	335.619	335.619	0	0	72	42,25	0,00
CATALUNA	541.128	453.623	452.552	452.552	439	439	864	99,76	0,10
EXTREMADURA	3.635.210	2.917.062	2.861.138	1.563.315	53	19	600	98,08	0,00
GALICIA	247.645	86.046	86.046	86.046	0	2	2	100,00	0,00
LA RIOJA	124.218	35.112	35.112	13.155	0	0	0	100,00	0,00
MADRID	84.653	82.170	82.170	82.170	4	4	194	100,00	0,00
MURCIA	718.885	619.106	613.640	280.311	95	80	80	99,12	0,02
NAVARRA	540.674	183.489	183.489	56.249	0	0	0	100,00	0,00
PAIS VASCO	281.489	124.121	124.121	90.772	0	0	0	100,00	0,00
VALENCIA	376.650	376.650	353.557	244.211	0	0	0	93,87	0,00
TOTAL 2014	17.368.765	13.338.602	12.272.713	7.855.950	2.680	2.633	11.444	92,01	0,02
TOTAL 2013	16.268.834	13.090.705	11.776.228	9.098.011	4.029	4.037	8.856	89,96	0,03



ANEXO IV											
DATOS DE LOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN											
Estado miembro: España			Fecha: 30/04/2015			Año: 2014			Periodo de información: Informe Final		
CCAA	Número total de rebaños incluidos en el programa	Número total de animales incluidos en el programa	Información sobre el programa de vacunación de animales jóvenes				Información sobre el programa de vacunación a gran escala				
			Número de rebaños incluidos en el programa de vacunación	Número de rebaños vacunados	Número de animales vacunados	Número de dosis de vacuna administradas*	Número de rebaños incluidos en el programa de vacunación	Número de rebaños vacunados	Número de adultos vacunados	Número de animales jóvenes vacunados	Número de dosis de vacuna administradas
ANDALUCÍA	18.847	3.120.486	8.645	1.710	196.836	196.836	0	0	0	0	0
ARAGÓN	3.831	1.365.874	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS	1.016	14.277	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALEARES	4.313	54.735	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	1.816	269.059	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	4.344	76.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	6.481	2.825.709	259	259	15.131	15.131	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	8.553	2.631.913	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CATALUÑA	3.563	453.623	1	1	75	75	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	15.284	2.917.062	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GALICIA	21.922	86.046	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	417	35.112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRID	678	82.170	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MURCIA	1.990	619.106	970	560	39.338	39.338	0	0	0	0	0
NAVARRA	897	183.489	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	8.233	281.489	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	1.359	376.650	2	2	8	8	0	0	0	0	0
TOTAL 2014	103.544	15.393.470	9.877	2.532	251.388	251.388	0	0	0	0	0
TOTAL 2013	114.999	16.268.834	11.567	6.192	345.761	347.450	0	0	0	0	0



ANEXO V														
DATOS DE LA CALIFICACIÓN DE LOS REBAÑOS AL FINAL DEL PERIODO														
Estado miembro: España										Fecha: 30/04/2015		Año: 2014		
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina										Especie animal: Ovinos y Caprinos				
CCAA	Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa													
	Número total de rebaños y animales incluidos en el programa		Desconocido		No libre o no oficialmente libre				Libre u oficialmente libre, suspendido		Libre		Oficialmente libre	
					Ultimo control positivo		Ultimo control negativo							
Rebaños	Animales	Rebaños	Animales	Rebaños	Animales	Rebaños	Animales	Rebaños	Animales	Rebaños	Animales	Rebaños	Animales	
ANDALUCÍA	18.035	2.989.474	27	149	87	36.796	1.158	68.602	48	19.405	10.635	1.878.708	6.080	985.814
ARAGÓN	3.831	1.365.874	0	0	0	0	0	0	76	9.777	0	0	3.755	1.356.097
ASTURIAS	9.977	95.350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.977	95.350
BALEARES	4.313	325.257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.313	325.257
CANARIAS	1.816	252.211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.816	252.211
CANTABRIA	4.344	76.670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.344	76.670
CASTILLA LA MANCHA	6.481	2.825.709	0	0	6	4.691	5	2.202	6	746	1.696	711.069	4.768	2.107.001
CASTILLA Y LEÓN	12.613	3.159.465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.613	3.159.465
CATALUNA	3.567	489.400	1	41	0	0	181	9.898	15	468	1	998	3.369	477.995
EXTREMADURA	15.060	3.545.365	0	0	1	731	438	15.162	10	1.265	129	60.525	14.482	3.467.682
GALICIA	21.494	232.030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.494	232.030
LA RIOJA	417	35.112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417	35.112
MADRID	678	82.170	0	0	0	0	34	1.166	0	0	108	14.903	536	66.101
MURCIA	1.949	619.019	0	0	1	871	250	28.796	4	1.482	1.538	510.111	156	77.759
NAVARRA	2.552	540.674	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.552	540.674
PAIS VASCO	8.233	281.489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.233	281.489
VALENCIA	1.359	375.647	16	2.972	0	0	25	1.463	5	1.062	732	241.302	581	128.848
TOTAL 2014	116.719	17.290.916	44	3.162	95	43.089	2.091	127.289	164	34.205	14.839	3.417.616	99.486	13.665.555
TOTAL 2013	116.663	18.200.268	531	73.171	146	74.632	2.860	214.783	185	37.696	33.484	8.815.423	79.457	8.984.563



2. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA SITUACIÓN.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN EL AÑO 2014

Los Programas Nacionales de Erradicación de la Brucelosis Ovina y Caprina 2006-2014 han supuesto un cambio cualitativo en el planteamiento de los objetivos de este programa, de forma que sentaron las bases para garantizar actuaciones continuadas en el tiempo bajo un enfoque plurianual.

Para el análisis de la evolución de la lucha contra la enfermedad, a continuación se realiza el estudio epidemiológico descriptivo basado en la evaluación de los indicadores disponibles históricamente, y que están basados en la normativa comunitaria de elaboración y presentación de informes sobre los Programas Nacionales de Erradicación de Enfermedades.

El número total de explotaciones investigadas fue de 74.749, con un total de 113 rebaños positivos, lo que supone una prevalencia de rebaño del 0,15%, frente al 0,17% del año 2013. Del total de rebaños positivos, 87 eran nuevos positivos, lo que supone una incidencia de rebaño del 0,12%, frente al 0,10% del año 2013.

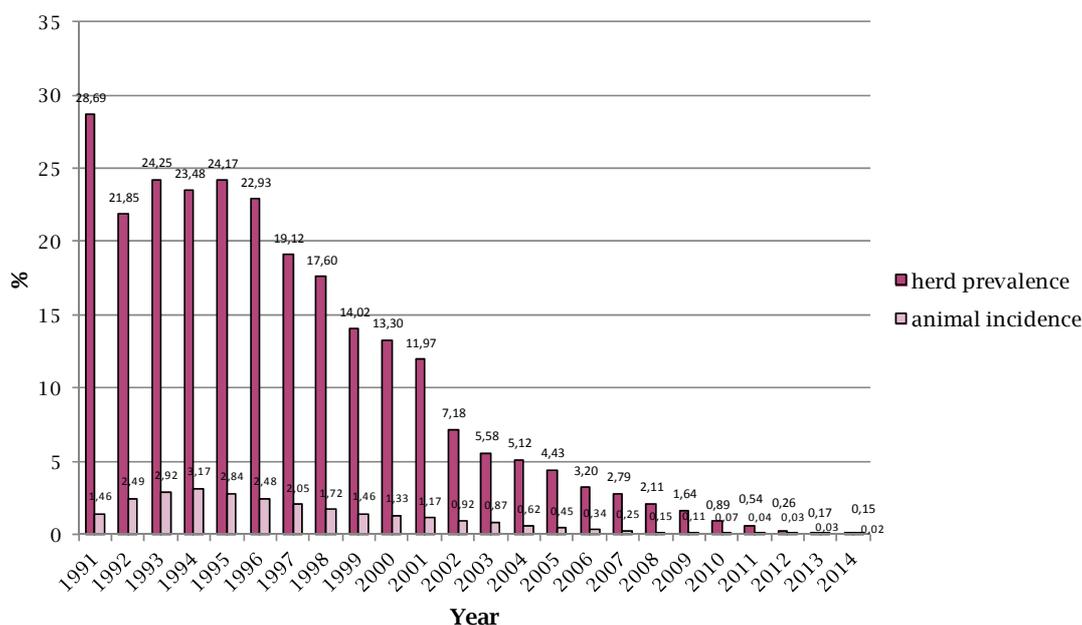
Otro indicador epidemiológico de interés y con favorable evolución es la prevalencia de animales o número de animales positivos en 2014, que fue del 0,02%, frente al 0,03% del año 2013. En definitiva, la evolución de la prevalencia e incidencia de rebaños y de la incidencia de animales en 2014 ha sido muy favorable.

La evolución en las tendencias de estos indicadores epidemiológicos se muestra en los siguientes gráficos y tablas. Para el análisis de tendencias se han considerado las siguientes asunciones: que los resultados obtenidos por las variables exploradas han sido independientes en los años analizados; y que no es necesario realizar una ponderación de los resultados por muestreo desproporcionado, ya que la cobertura del muestro a lo largo de los años evaluados ha superado el 90% de la población objetivo, que son los rebaños incluidos en el programa.

El software utilizado para el análisis de tendencias temporales ha sido WINPEPI software (Abramson, J.H. WINPEPI (PEPI-for-Windows): computer programs for epidemiologists. *Epidemiologic Perspectives & Innovations* 2004, 1: 6).

Prevalencia de rebaño:

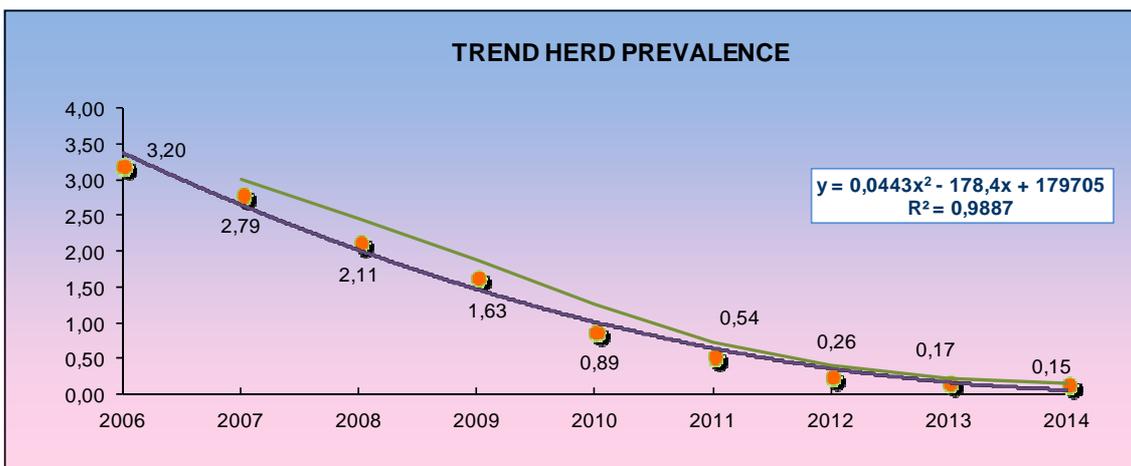
Como se puede apreciar en la evolución de este indicador epidemiológico, la tendencia que ha manifestado mediante la ejecución del programa nacional en los últimos años ha sido de un descenso sostenido de la enfermedad. Esa misma tendencia ha sido más manifiesta en 2012, 2013 y 2014. Todos los descensos anuales desde el año 1998 son significativos ($p < 0,001$).



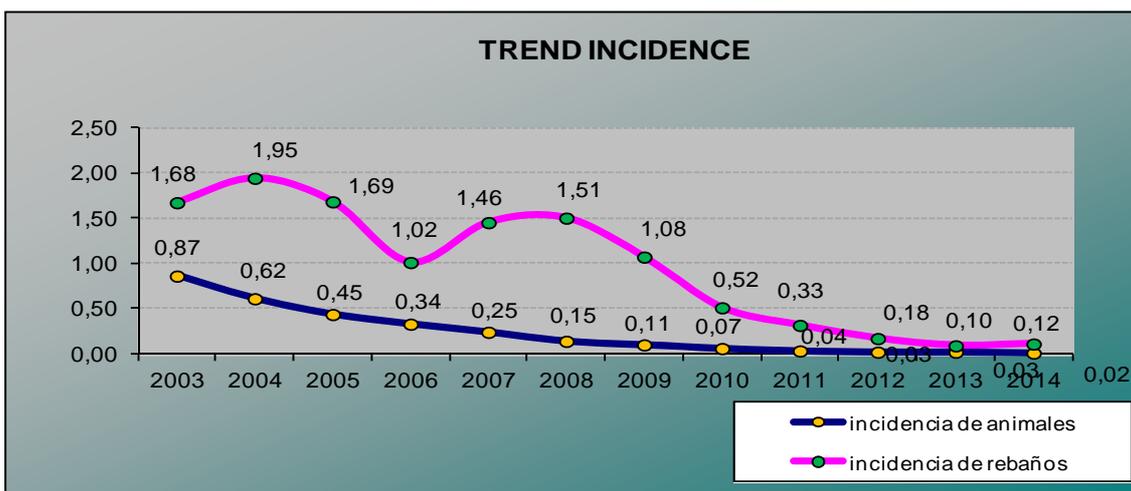
La evolución de la enfermedad (sero-prevalencia) en las distintas Comunidades Autónomas se refleja en la siguiente tabla:

CCAA	EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE REBAÑO (EN %)													
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ANDALUCÍA	27,11	21,62	12,72	12,97	13,76	11,56	10,39	8,55	7,95	3,19	1,97	1,09	0,55	0,48
ARAGON	32,30	15,14	11,83	5,97	4,18	1,59	1,52	0,70	0,38	0,11	0,05	0,05	0,03	0,00
ASTURIAS	0,16	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BALEARES	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANARIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTABRIA	3,71	2,63	1,90	1,05	0,55	0,49	1,39	0,78	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	8,93	7,96	6,58	7,52	6,09	3,55	2,10	2,11	1,97	2,52	1,27	0,61	0,39	0,25
CASTILLA Y LEÓN	15,28	9,60	6,95	6,37	3,72	1,97	1,80	1,51	0,35	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
CATALUNA	27,15	19,09	20,69	17,51	14,06	9,53	5,44	3,14	1,55	1,68	1,65	0,68	0,49	0,17
EXTREMADURA	5,60	4,34	3,07	3,68	3,18	2,22	1,84	0,95	0,66	0,39	0,27	0,07	0,04	0,02
GALICIA	0,29	0,18	0,08	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA RIOJA	6,73	9,42	10,00	8,50	2,54	1,11	1,61	0,70	0,48	0,24	0,25	0,00	0,00	0,00
MADRID	15,03	5,10	7,89	5,60	4,69	6,44	3,42	4,01	2,82	1,33	0,62	0,15	0,30	0,15
MURCIA	18,22	0,14	8,02	6,15	4,71	3,96	8,70	7,00	4,99	3,46	1,56	0,96	0,62	0,27
NAVARRA	1,08	1,30	0,40	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAIS VASCO	0,09	0,42	0,44	0,31	0,08	0,12	0,00	0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALENCIA	39,48	26,44	22,35	15,42	15,13	8,10	3,74	5,72	2,60	4,42	3,63	0,08	0,00	0,00
TOTAL	11,97	7,18	5,58	5,12	4,43	3,20	2,79	2,11	1,63	0,89	0,54	0,26	0,17	0,15

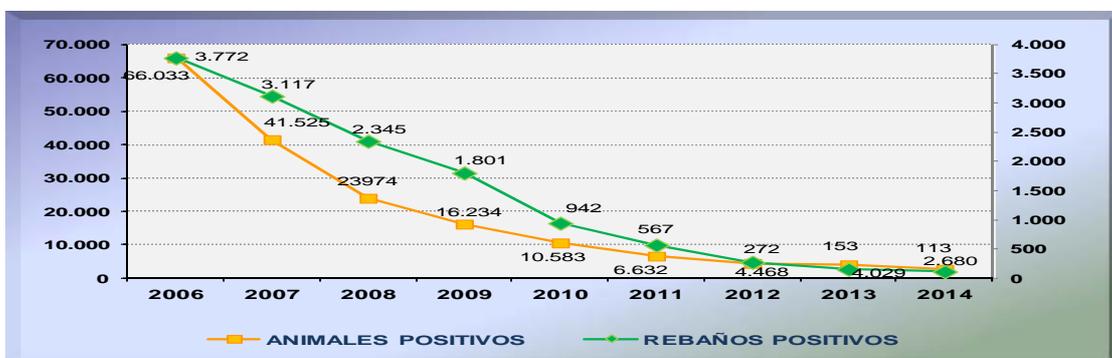
El análisis de tendencias para la serie temporal 2010-2014 muestra que los descensos son significativos para toda la serie (Mantel test for trend y Bartholomew's test for trend: $p < 0,001$). El descenso relativo anual se sitúa en el 37,61% (95% C.I. for relative change = -45.96 to -27.97%).



El indicador de incidencia en animales manifiesta la misma tendencia significativa desde el año 2003 (animales) y 2008 (rebaños).



El descenso de estos dos indicadores epidemiológicos en números absolutos es aún más marcado:

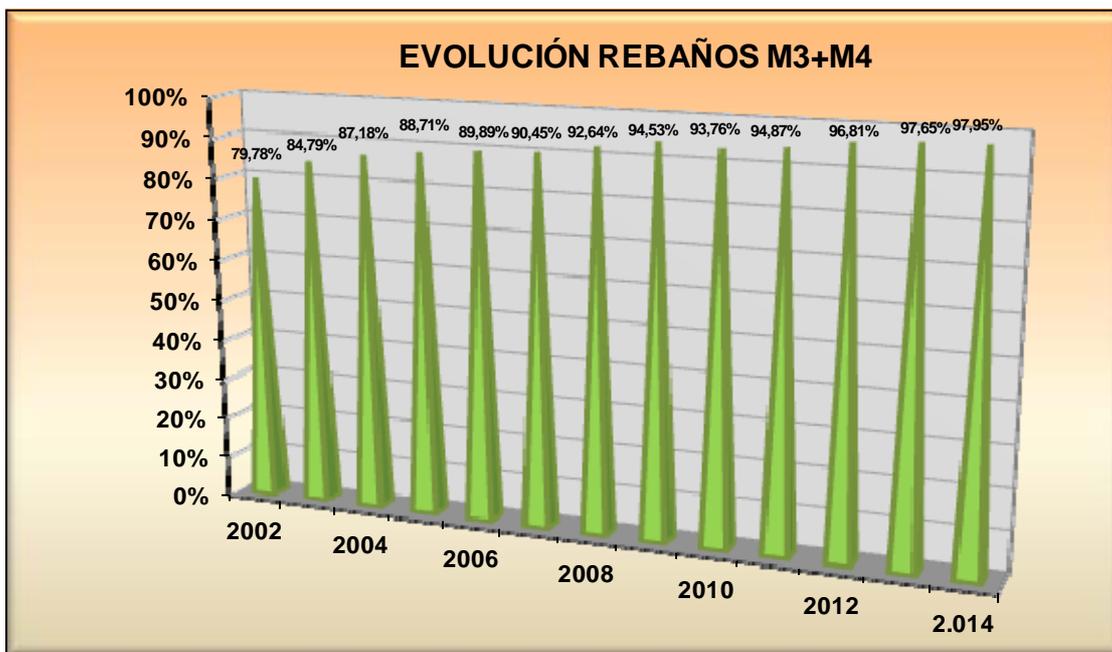




Calificación de los rebaños:

Otro indicador importante para la evaluación del programa es la evolución de las distintas calificaciones de los rebaños a final de año, ya que uno de los objetivos principales del programa es el aumento paulatino de los rebaños calificados como oficialmente libres.

El porcentaje de rebaños calificados como indemnes (M3) u oficialmente indemnes (M4) de brucelosis ovina y caprina en el año 2014 se ha situado en el 97.95 %, frente al 97,65% del año 2013. A fecha 31 de diciembre de 2014, el 99.74 % de los rebaños fueron negativos en la última prueba de diagnóstico.





La conclusión que debemos sacar del análisis de estos indicadores epidemiológicos globales es que durante el año 2014 se ha continuado con el importante avance en la lucha frente a la brucelosis ovina y caprina y que ha confirmado la evolución de las tendencias de años anteriores.

Análisis de la prevalencia e incidencia de rebaños por Comunidades Autónomas:

Al grupo de Comunidades Autónomas de prevalencia cero, que en el año 2013 estaba formado por Asturias, Baleares, Canarias, Navarra, Galicia, País Vasco, Cantabria, Castilla y León, La Rioja y Valencia, se añade en 2014 Aragón.

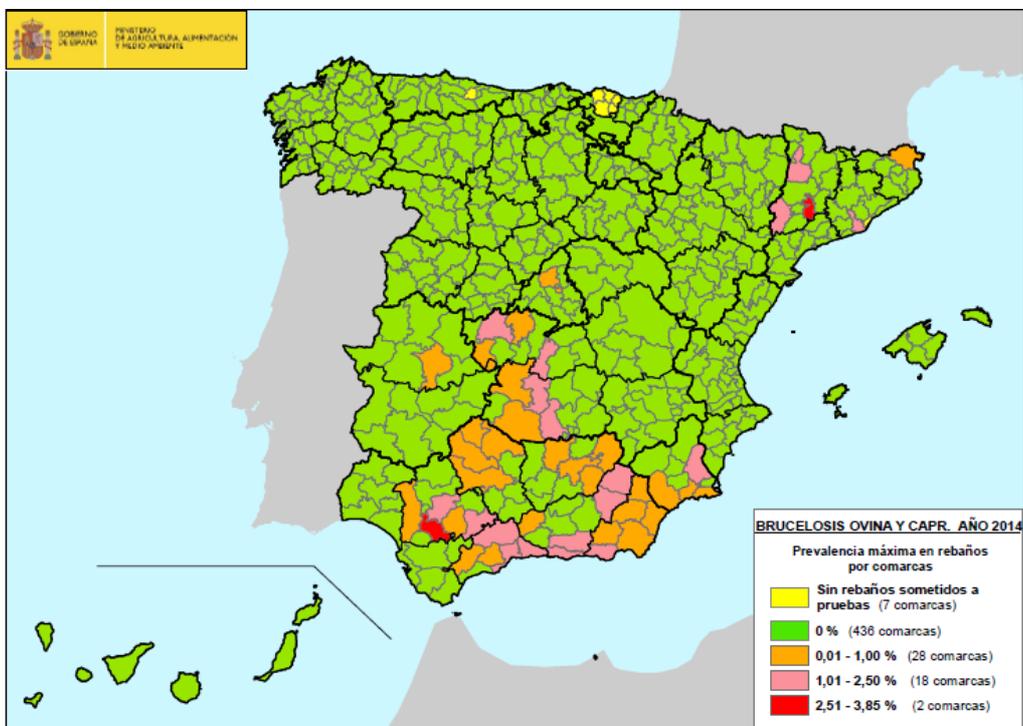
CCAA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
BALEARES	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANARIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ARAGON	32,30	15,14	11,83	5,97	4,18	1,59	1,52	0,70	0,38	0,11	0,05	0,05	0,03	0,00
ASTURIAS	0,16	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAVARRA	1,08	1,30	0,40	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CANTABRIA	3,71	2,63	1,90	1,05	0,55	0,49	1,39	0,78	0,18	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	15,28	9,60	6,95	6,37	3,72	1,97	1,80	1,51	0,35	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00
LA RIOJA	6,73	9,42	10,00	8,50	2,54	1,11	1,61	0,70	0,70	0,48	0,24	0,25	0,00	0,00
VALENCIA	39,48	26,44	22,35	15,42	15,13	8,10	3,74	5,72	2,60	4,42	3,63	0,08	0,00	0,00
GALICIA	0,29	0,18	0,08	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAIS VASCO	0,09	0,42	0,44	0,31	0,08	0,12	0,00	0,15	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ESPAÑA	11,97	7,18	5,58	5,12	4,43	3,20	2,79	2,11	1,63	0,89	0,54	0,26	0,17	0,15

En el grupo de Comunidades Autónomas de "baja prevalencia" (aquellas con prevalencia de rebaño inferior o igual al 1,00%), formado por Extremadura, Castilla la Mancha, Cataluña, Murcia, Andalucía y Madrid, todas ellas han descendido y mantenido sus prevalencias por debajo del 0,5%

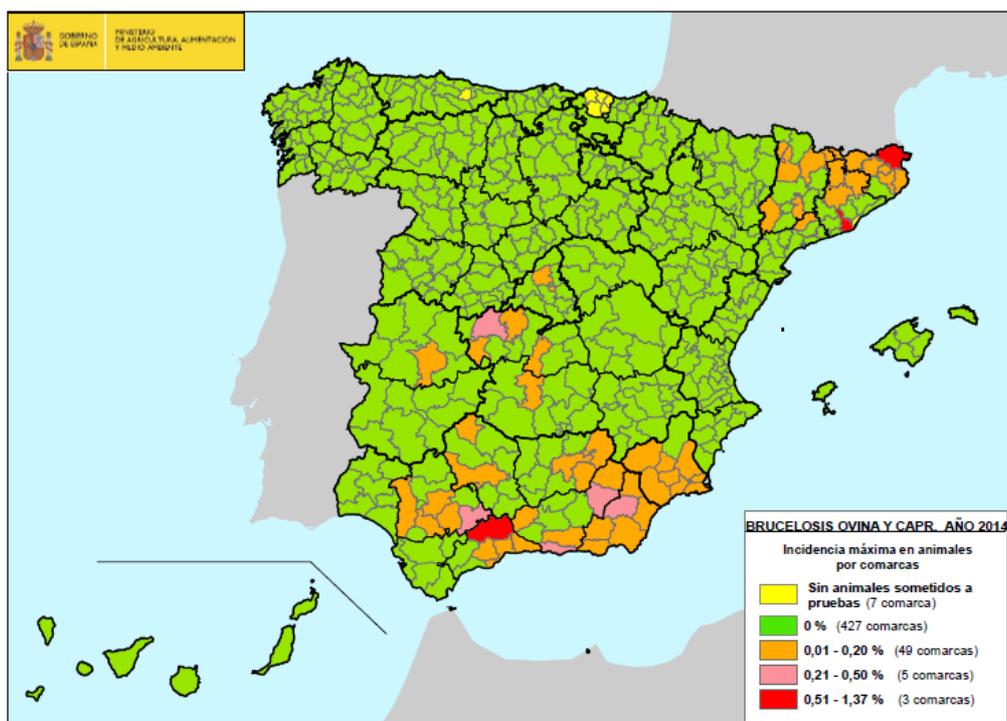
CCAA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
CATALUÑA	27,15	19,09	20,69	17,51	14,06	9,53	5,44	3,14	1,55	1,68	1,65	0,68	0,49	0,17
EXTREMADURA	5,60	4,34	3,07	3,68	3,18	2,22	1,84	0,95	0,66	0,39	0,27	0,07	0,04	0,02
MADRID	15,03	5,10	7,89	5,60	4,69	6,44	3,42	4,01	2,82	1,33	0,62	0,15	0,30	0,15
ANDALUCÍA	27,11	21,62	12,72	12,97	13,76	11,56	10,39	8,55	7,95	3,19	1,97	1,09	0,55	0,48
MURCIA	18,22	0,14	8,02	6,15	4,71	3,96	8,70	7,00	4,99	3,46	1,56	0,96	0,62	0,27
CASTILLA LA MANCHA	8,93	7,96	6,58	7,52	6,09	3,55	2,10	2,11	1,97	2,52	1,27	0,61	0,39	0,25
ESPAÑA	11,97	7,18	5,58	5,12	4,43	3,20	2,79	2,11	1,63	0,89	0,54	0,26	0,17	0,15

2.1. Mapas epidemiológicos de la enfermedad

PREVALENCIA DE REBAÑO 2014



INCIDENCIA EN ANIMALES 2014





2.2 Información sobre la prueba de diagnóstico usada (cuadro A).

ANEXO VI				
Estado miembro: España			Año: 2014	
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina			Ovinos y caprinos	
CCAA	Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada			
	Prueba	Tipo de Muestra	Tipo de prueba	Nº de pruebas realizadas
ANDALUCÍA	RB	Suero sanguíneo	Detección	25.355
	FC	Suero sanguíneo	Detección	2.307.224
	Aislamiento	Leche/Otras	Confirmación	1.335
ARAGÓN	RB	Suero sanguíneo	Detección	1.356.097
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	26.104
	Análisis bacteriológico	Otras	Confirmación	25
ASTURIAS	RB	Suero sanguíneo	Detección	10.725
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	100
BALEARES	RB	Suero sanguíneo	Detección	29.772
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	45
	Análisis bacteriológico	Otras	Confirmación	1
CANARIAS	RB	Suero sanguíneo	Detección	40.423
CANTABRIA	RB	Suero sanguíneo	Detección	17.172
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	615
	Aislamiento	Otras	Confirmación	1
CASTILLA LA MANCHA	RB	Suero sanguíneo	Detección	1.246.598
	FC	Suero sanguíneo	Detección	46.926
	Análisis bacteriológico	Otras	Confirmación	388
CASTILLA Y LEÓN	FC	Suero sanguíneo	Detección	351.887
	Análisis bacteriológico	Lesión sospechosa	Confirmación	197
CATALUÑA	RB	Suero sanguíneo	Detección	512.950
	FC	Suero sanguíneo	Detección	23.608
	Aislamiento	Otras	Confirmación	314
EXTREMADURA	RB	Suero sanguíneo	Detección	1.684.044
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	3.621
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Confirmación	91
GALICIA	RB	Suero sanguíneo	Detección	89.778
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	914
	Análisis bacteriológico	Lesión sospechosa	Confirmación	6
LA RIOJA	RB	Suero sanguíneo	Detección	13.621
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	49
MADRID	RB	Suero sanguíneo	Detección	89.070
	FC	Suero sanguíneo	Detección	1.600
	Análisis bacteriológico	Lesión sospechosa	Confirmación	4
MURCIA	RB	Suero sanguíneo	Detección	298.600
	FC	Suero sanguíneo	Detección	5.691
	Aislamiento	Otras	Confirmación	52
NAVARRA	RB	Suero sanguíneo	Detección	59.279
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	294
PAÍS VASCO	RB	Suero sanguíneo	Detección	92.272
	FC	Suero sanguíneo	Confirmación	259
VALENCIA	RB	Sangre	Detección	244.211
	FC	Sangre	Confirmación	5.108
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Confirmación	23
TOTAL				8.586.449



2.3. Datos de la infección (Cuadro B)

CCAA	Datos de la infección	
	Nº de rebaños infectados	Nº de animales infectados
ANDALUCIA	204	2.554
ARAGÓN	0	0
ASTURIAS	0	0
BALEARES	0	0
CANARIAS	0	0
CANTABRIA	0	0
CASTILLA LA MANCHA	16	245
CASTILLA Y LEÓN	0	0
CATALUÑA	6	439
EXTREMADURA	3	53
GALICIA	0	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	1	4
MURCIA	5	2
NAVARRA	0	0
PAÍS VASCO	0	0
VALENCIA	0	0
TOTAL	235	3.297

2.4. Motivos para la suspensión de la calificación "libre" u "oficialmente libre" respecto de cada enfermedad (Cuadro B).

CCAA	Motivos de la suspensión de la calificación libre u oficialmente libre respecto de la enfermedad	
	Motivos	Nº de rebaños suspendidos
ANDALUCÍA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	48
ARAGÓN	No cumple la frecuencia de las pruebas habituales	76
ASTURIAS	-	0
BALEARES	-	0
CANARIAS	-	0
CANTABRIA	-	0
CASTILLA LA MANCHA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	6
CASTILLA Y LEÓN	-	0
CATALUÑA	No cumple la frecuencia de las pruebas habituales	15
EXTREMADURA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	10
GALICIA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	0
LA RIOJA	-	0
MADRID	-	0
MURCIA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	4
NAVARRA	-	0
PAÍS VASCO	-	0
VALENCIA	-	5
TOTAL		164



2.5. Logros de los objetivos y dificultades técnicas.

Los objetivos propuestos en el Programa Nacional de Erradicación 2014 se establecieron en función de la prevalencia de rebaño obtenida en 2012, clasificando las distintas CCAA en grupos diferenciados. Para el conjunto de España se estableció como objetivo finalizar con una prevalencia de rebaño del 0,20% y con una incidencia de animales del 0,02%. Además, todas las CCAA debían situar su prevalencia de rebaño por debajo del 0,5%.

Los objetivos propuestos han sido cumplidos y superados, dado que en 2014 se obtuvo una prevalencia de rebaño del 0,15% y una incidencia de animales del 0,02%, estando todas las CCAA por debajo del 0,5% de prevalencia.

En definitiva y a modo de resumen, debemos indicar que los objetivos planteados en el Programa Nacional 2014 se han cumplido de forma homogénea y la evolución en general ha sido muy favorable. Por ello consideramos que las medidas instauradas en el año 2014, y que serán continuadas en los siguientes años de ejecución del programa, reforzadas por nuevas medidas, permiten ser optimistas respecto a la consecución del objetivo final, que es la erradicación de la enfermedad en todo el Estado.

Dentro de las dificultades técnicas que se ponen de manifiesto al conseguir niveles próximos a la erradicación de la enfermedad destaca la aparición de un número creciente de "sueros solitarios" sospechosos de ser FRSP, para cuyo esclarecimiento se hace necesaria la utilización y autorización de pruebas adicionales complementarias a las ya existentes, como son las pruebas ELISA, FPA o BST.



2.6. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.

Las Comunidades Autónomas han comunicado la realización de 286 encuestas epidemiológicas, grabadas en el sistema informático BRUTUB. Las principales causas de la infección en los rebaños son la infección residual y las fuentes de alimentación o agua contaminadas,

Respecto a otras medidas contempladas en el programa, los datos son los siguientes:

Inspecciones sobre los equipos de campo: 365, con 3 incumplimientos leves.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se han chequeado 5.424 rebaños y 366.497 animales, habiéndose detectado 36 rebaños y 44 animales positivos.

Toma de muestras patológicas de animales positivos: se han tomado muestras de 700 rebaños y 1.473 animales positivos, confirmándose la infección por aislamiento en 86 rebaños y 104 animales.

Se han realizado 10 inspecciones in situ de pastos con rebaños positivos; 83 verificaciones de la limpieza y desinfección y 50 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, sin incumplimientos.

Respecto a la brucelosis considerada como zoonosis, en España los casos de brucelosis humana son debidos casi exclusivamente a *B. melitensis*. Según el Informe Comunitario de Fuentes y Tendencias de Zoonosis (EFSA, 2015), en España hubo 87 casos confirmados en 2013.