



INFORME FINAL TÉCNICO-FINANCIERO
PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACIÓN
DE LA BRUCELOSIS BOVINA
AÑO 2015

Aprobado mediante Decisión SANTE/VP/2015/ES/SI2.700776



Estado Miembro: España

Fecha: 30/04/2016

Enfermedad: Brucelosis

Especie animal: bovina

Contenido del informe:

Presentación de datos (anexos).

Anexo B (Cuadros A, B, C, D) relativos a la situación de la enfermedad en el año 2015.

1. Evaluación técnica de la situación.
4. Mapas epidemiológicos de la enfermedad.
Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada (cuadro F)
Datos de la infección (Cuadro E) retirada.
Motivos de la suspensión d la calificación "libre" u "oficialmente libre" respecto de cada enfermedad (Cuadro E).
2. Logro de los objetivos y dificultades técnicas.
5. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.
3. Aspectos financieros
Cuadros cumplimentados del anexo X.
Resumen general de los fondos utilizados para el programa.
Desglose de los costes subvencionables.
Solicitud de pago.



**PRESENTACIÓN DE DATOS: Anexo B (Cuadros A, B, C, D) de la Decisión
2014/288/UE.**



DATOS DE LOS REBAÑOS(a)											
(un cuadro por enfermedad y por especie)											
	Nº total de rebaños(a)	Nº total de rebaños incluidos en el programa	Nº de rebaños que se van a someter a controles en virtud del programa	Nº rebaños controlados	Nº rebaños positivos	Nº de nuevos rebaños positivos	Nº de rebaños diezmados	Rebaños positivos diezmados(%)	indicadores		
									Cobertura de los rebaños(%)	Rebaños positivos(%) Período de prevalencia en rebaños	Nuevos rebaños positivos(%) Incidencia en rebaños
ANDALUCIA	7090	7090	7090	6300	0	0	0	0,00	88,86	0,00	0,00
ARAGÓN	3039	2996	2991	2991	0	0	0	0,00	99,83	0,00	0,00
ASTURIAS	17834	17834	17834	17834	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
BALEARES	567	567	270	270	0	0	0	0,00	47,62	0,00	0,00
CANARIAS	890	890	890	391	0	0	0	0,00	43,93	0,00	0,00
CANTABRIA	7285	7221	7221	7221	6	2	0	0,00	100,00	0,08	0,03
CASTILLA LA MANCHA	3146	3146	2325	2314	0	0	0	0,00	73,55	0,00	0,00
CASTILLA Y LEÓN	14919	14257	14257	14257	26	16	5	19,23	100,00	0,18	0,11
CATALUÑA	5038	5037	5037	5025	0	0	0	0,00	99,76	0,00	0,00
EXTREMADURA	10721	10244	9637	9468	15	14	1	6,67	92,42	0,16	0,15
GALICIA	39625	39620	33307	32754	0	0	0	0,00	82,67	0,00	0,00
LA RIOJA	319	319	319	319	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
MADRID	1440	1440	1440	1440	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
MURCIA	369	369	16	16	0	0	0	0,00	4,34	0,00	0,00
NAVARRA	1592	1592	1592	1590	0	0	0	0,00	99,87	0,00	0,00
PAÍS VASCO	5.846	5.846	4.542	4.542	0	0	0	0,00	77,69	0,00	0,00
VALENCIA	609	593	593	472	0	0	0	0,00	79,60	0,00	0,00
TOTAL 2015	120.329	119.061	109.361	107.204	47	32	6	12,77	90,04	0,04	0,03
TOTAL 2014	121.842	118.716		108.094	58	32	8	13,79	91,05	0,05	0,03



DATOS DE LOS ANIMALES										
(un cuadro por enfermedad y por especie)										
	Número total de animales	Nº de animales incluidos en el programa	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 individuales	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
ANDALUCÍA	531093	531093	531093	369148	369148	0	0	0	69,51	0,00
ARAGÓN	326626	326626	77527	76669	76669	0	0	5	23,47	0,00
ASTURIAS	387875	284503	284503	284503	284503	0	0	3	100,00	0,00
BALEARES	28895	28895	14615	14615	2293	0	0	0	50,58	0,00
CANARIAS	17629	17629	3694	3694	3565	0	0	0	20,95	0,00
CANTABRIA	286095	233534	233534	233534	233534	10	10	107	100,00	0,00
CASTILLA LA MANCHA	412222	412222	166374	166293	166293	0	0	38	40,34	0,00
CASTILLA Y LEÓN	1204920	1086697	1086697	1086697	796602	117	115	1098	100,00	0,01
CATALUNA	598884	598884	202736	201820	201820	0	0	9	33,70	0,00
EXTREMADURA	883956	598532	587611	560447	554054	74	101	111	93,64	0,01
GALICIA	958362	958078	908463	680695	680695	0	0	1	71,05	0,00
LA RIOJA	39297	39297	19949	19949	19949	0	0	0	50,76	0,00
MADRID	87569	53090	53090	53090	53090	0	0	8	100,00	0,00
MURCIA	68980	68980	888	888	888	0	0	0	1,29	0,00
NAVARRA	115934	115934	72502	72442	72442	0	0	1	62,49	0,00
PAÍS VASCO	136.127	136.127	81.938	81.938	73.339	0	0	0	60,19	0,00
VALENCIA	51256	49338	49338	22214	22214	0	0	0	45,02	0,00
TOTAL 2015	6.135.720	5.539.459	4.374.552	3.928.636	3.611.098	201	226	1.381	70,92	0,01
TOTAL 2014	6.189.376		4.272.148	3.666.804	3.634.069	434	425	1.254	85,83	0,01



(un cuadro por enfermedad y por especie)

	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 en 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	7090	531093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARAGON	2996	326626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTURIAS	17834	284503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALEARES	567	28895	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	890	17629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	7221	233534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	3146	412222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	14257	1086697	0	0	0	0	23	23	957	201	957	0
CATALUNA	5037	598884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	10244	598532	0	0	0	0	4	4	32	262	294	0
GALICIA	39620	958078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	319	39297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRID	1440	53090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MURCIA	369	68980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAVARRA	1592	115934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAIS VASCO	5.846	136.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	593	49338	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL 2015	119.061	5.539.459	0	0	0	0	27	27	989	463	1.251	0
TOTAL 2014	121.366	4.325.030	0	0	0	0	214	227	1.237	1.652	2.992	0



DATOS SOBRE LA CALIFICACIÓN DE LOS REBAÑOS AL FINAL DEL PERÍODO
(un cuadro por enfermedad y por especie)

	Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa(a)													
	Número total de rebaños y animales incluidos en el programa		Desconocidos(b)		No libre o no oficialmente libre				Libre u oficialmente libre, suspendido(e)		Libre(f)		Oficialmente libre(g)	
					Último control positivo(c)		Último control negativo(d)							
	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)	Rebaños	Animales(h)
ANDALUCÍA	6.746	471.299	56	666	0	0	26	652	0	0	0	0	6.664	469.981
ARAGON	2996	325922	0	0	0	0	0	0	6	103	0	0	2990	325819
ASTURIAS	17389	393241	0	0	0	0	90	494	0	0	0	0	17299	392747
BALEARES	566	28.855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	566	28.855
CANARIAS	890	17629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	890	17629
CANTABRIA	7221	280973	0	0	58	3357	19	1066	117	5294	0	0	7027	271256
CASTILLA LA MANCHA	3146	412222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.146	412222
CASTILLA Y LEÓN	14704	1186560	10	315	11	1674	62	3092	0	0	344	23500	14277	1157979
CATALUÑA	5023	593956	0	0	0	0	0	0	8	337	0	0	5015	593619
EXTREMADURA	9481	837188	0	0	2	248	197	12062	63	6651	24	4602	9195	813625
GALICIA	37.946	959.966	0	0	0	0	78	559	0	0	0	0	37.868	959.407
LA RIOJA	319	39297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	39297
MADRID	1440	53090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1440	53090
MURCIA	369	68980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	68980
NAVARRA	1592	115934	0	0	0	0	0	0	1	111	0	0	1591	115823
PAIS VASCO	5.846	136.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.846	136.127
VALENCIA	573	48175	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	572	48173
TOTAL 2015	116.247	5.969.414	67	983	71	5.279	472	17.925	195	12.496	368	28.102	115.074	5.904.629
TOTAL 2014	118.396	5.875.504	184	6.680	34	2.829	585	18.995	67	5.591	545	44.678	116.981	5.799.731



1. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA SITUACIÓN.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD EN EL AÑO 2015

Los Programas Nacionales de Erradicación de la Brucelosis Bovina 2006-2015 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.

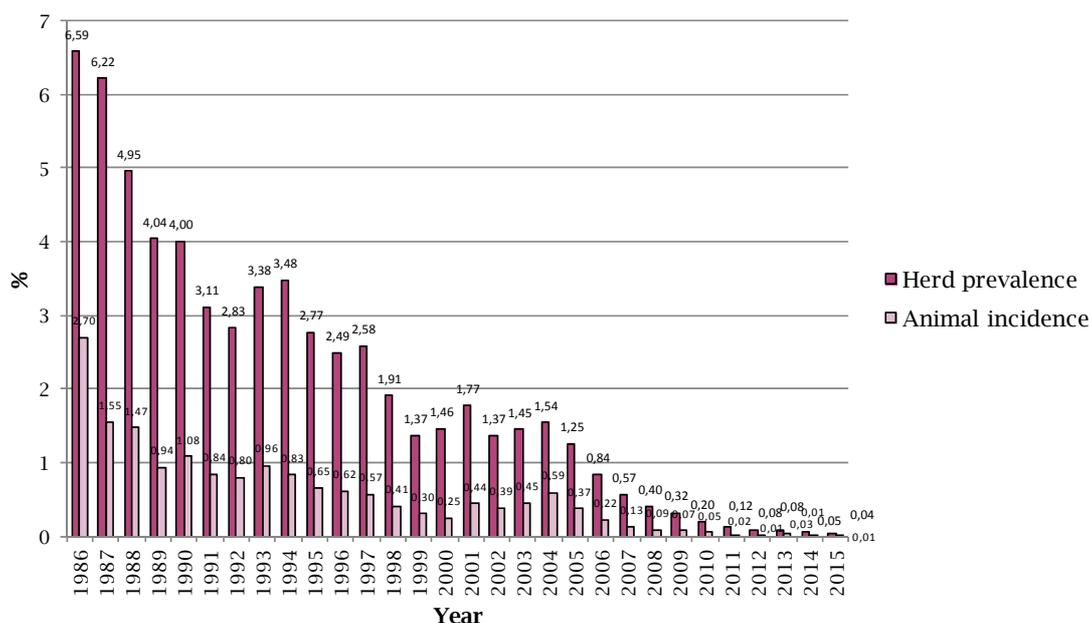
El número total de rebaños investigados fue de 107.204 (90,04% de cobertura), con un total de 47 rebaños positivos, lo que supone una prevalencia de rebaño del 0,04%, frente al 0,05% del año 2014. Del total de rebaños positivos, 32 eran nuevos positivos, lo que supone una incidencia de rebaño del 0,03%, igual que en el año 2013. En definitiva, la evolución de la prevalencia a nivel de rebaño es de ligero avance respecto al año anterior, pues se han reducido los rebaños positivos de 58 a 47. Otro indicador epidemiológico de interés es la prevalencia de animales, que fue del 0,01%, igual que en 2013, si bien se ha reducido a la mitad el número de animales positivos (de 434 a 201).

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:

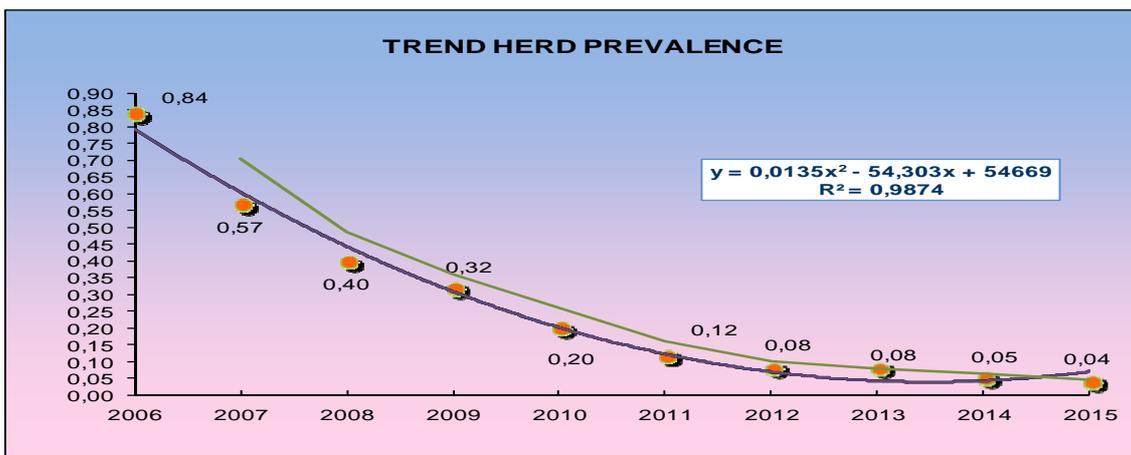
Como se puede apreciar en la evolución de este indicador epidemiológico, la tendencia que ha manifestado mediante la ejecución del programa nacional 2006-2015 ha sido de un descenso sostenido de la enfermedad. Hasta este último año y excepto para el año 2013, todos los descensos anuales desde el año 2004 son significativos ($p < 0,001$). La prevalencia de rebaños positivos confirmados fue del 0,022%.



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

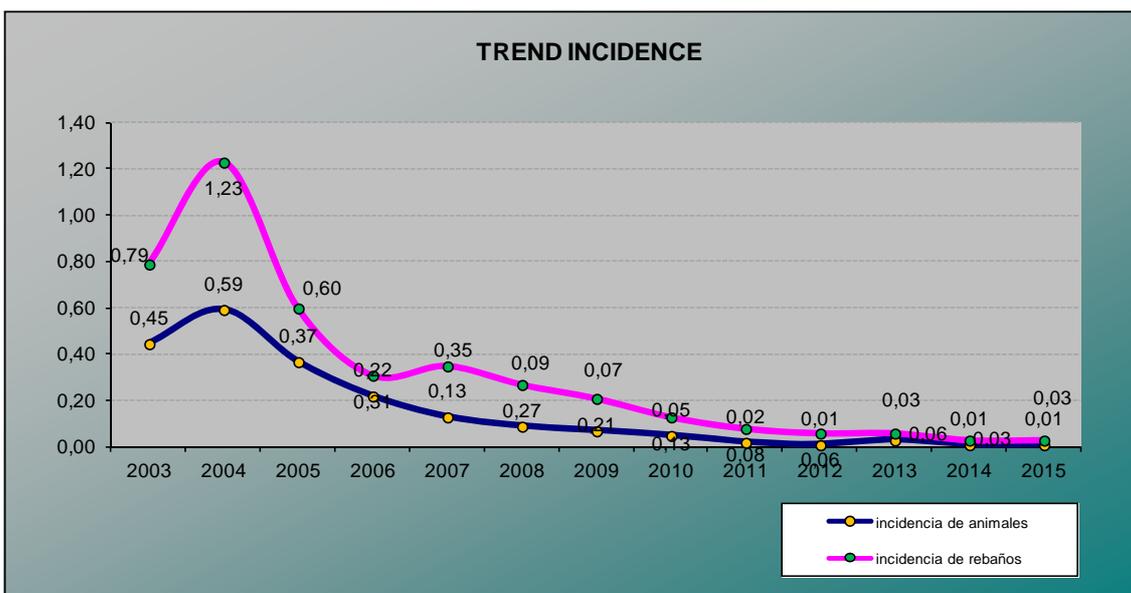
CCAA	EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE REBAÑO (EN %)														
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ANDALUCÍA	3,06	2,70	2,70	2,66	1,91	0,95	1,00	0,36	0,27	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
ARAGÓN	1,44	1,44	2,66	1,68	0,64	0,29	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ASTURIAS	0,31	0,34	0,22	0,19	0,19	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BALEARES	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	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	0,00
CANTABRIA	4,81	3,27	5,49	3,84	1,54	0,66	1,04	0,98	0,60	0,55	0,53	0,41	0,33	0,18	0,08
CASTILLA Y LEÓN	2,46	2,52	3,45	5,23	2,71	1,91	1,09	0,72	0,48	0,25	0,08	0,18	0,33	0,23	0,18
MANCHA	3,80	3,59	3,52	3,40	3,35	2,78	1,44	0,99	1,27	0,76	0,34	0,04	0,00	0,00	0,00
CATALUÑA	3,62	0,54	1,34	1,18	0,91	0,34	0,21	0,16	0,44	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EXTREMADURA	3,03	3,71	4,71	6,15	5,76	3,98	2,17	1,39	0,67	0,52	0,41	0,27	0,22	0,15	0,16
GALICIA	0,38	0,30	0,26	0,17	0,09	0,06	0,11	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA RIOJA	0,81	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MADRID	0,91	0,43	1,68	2,23	1,35	2,07	1,51	1,03	1,21	0,65	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
MURCIA	3,28	0,00	0,00	0,89	0,00	0,26	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAVARRA	0,34	0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PAÍS VASCO	0,20	0,57	0,13	0,11	0,25	0,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALENCIA	2,33	0,68	0,67	1,16	0,99	0,00	0,19	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	1,77	1,37	1,45	1,54	1,25	0,84	0,57	0,40	0,32	0,20	0,12	0,08	0,08	0,05	0,04

El análisis de tendencias para la serie temporal 2010-2015 muestra que los descensos son significativos para toda la serie (Mantel test for trend y Bartholomew's test for trend: $p < 0,0001$).

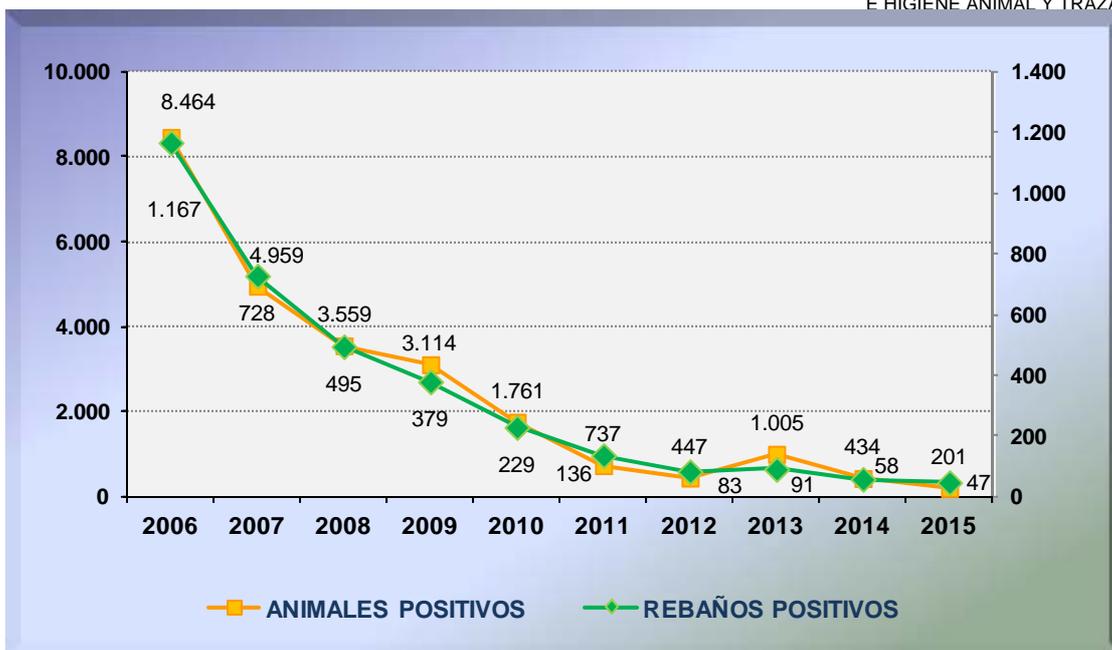


Incidencia en rebaños y animales:

Manifiestan la misma tendencia significativa de descenso a partir del año 2004:



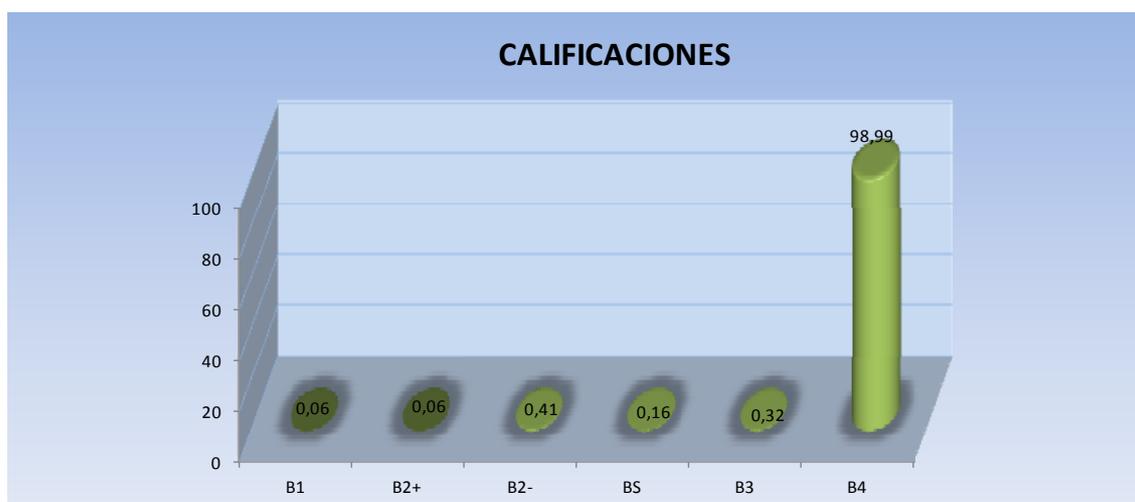
El descenso de estos dos indicadores epidemiológicos en números absolutos es aún más marcado, debido al descenso continuo en los censos anuales:

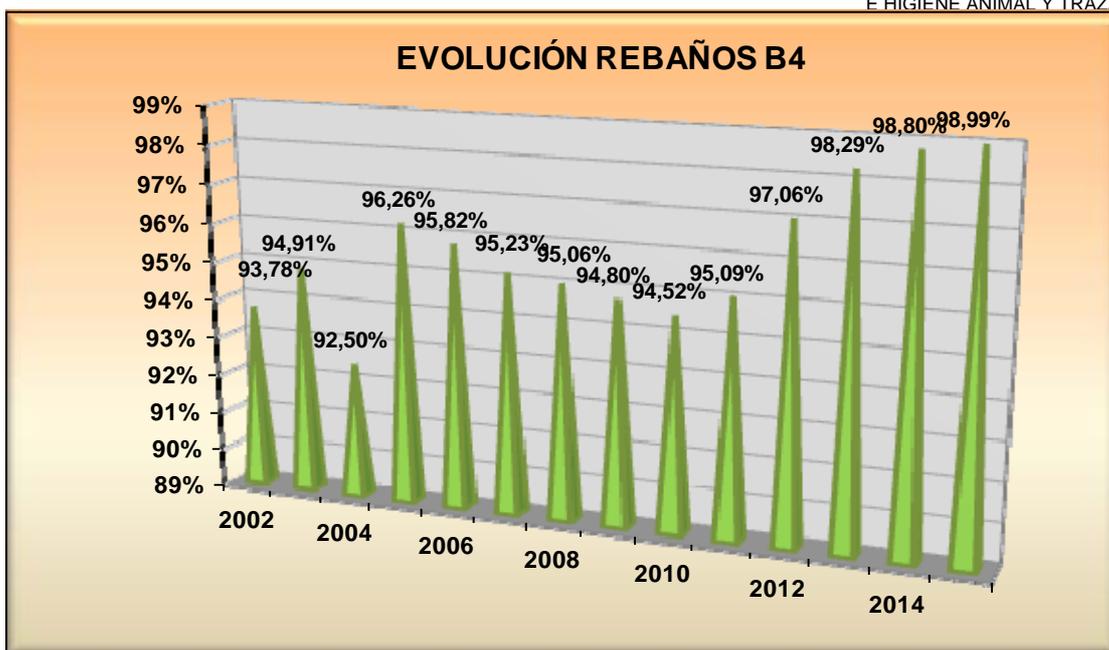


Calificación de los rebaños:

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 B4 o B3 fue del 99,31% (99,27% en 2014), con un marcado incremento de los rebaños B4. A fecha 31 de diciembre de 2015, el 99,72% 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 2015 se ha avanzado en la lucha frente a la brucelosis bovina.

Análisis de la prevalencia de rebaños por Comunidades Autónomas:

El grupo de Comunidades Autónomas de prevalencia cero, que en el año 2014 estaba formado por Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, La Rioja, Valencia, Murcia, Navarra, País Vasco, Galicia, Madrid, Cataluña, Andalucía y Castilla la Mancha, se mantiene sin casos en 2015.

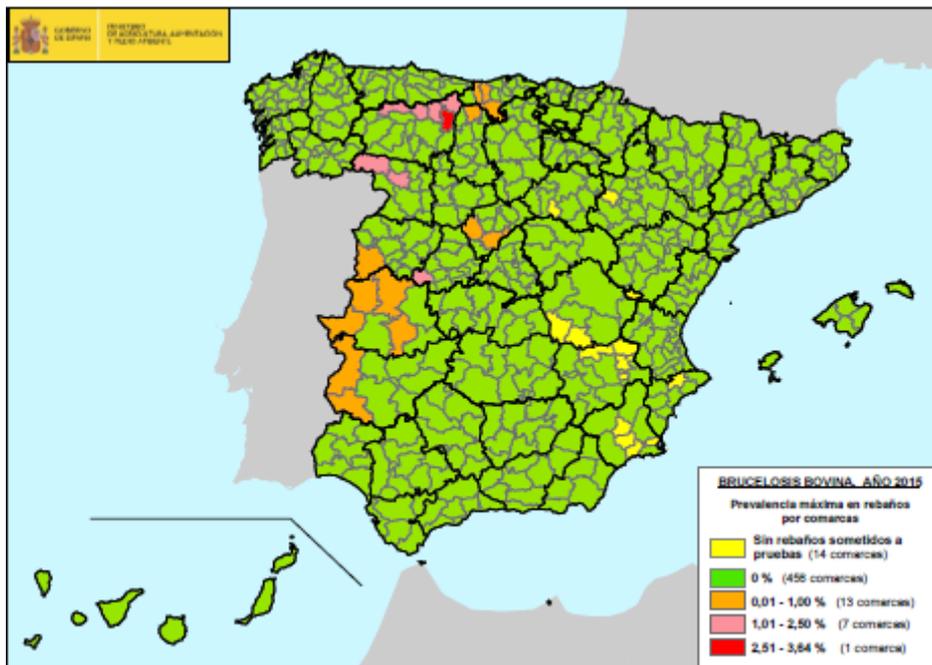
Del grupo de Comunidades Autónomas de "baja prevalencia" (aquellas con prevalencia de rebaño inferior o igual al 1%), Castilla y León y Cantabria obtienen descensos en este indicador, mientras que en Extremadura se ha estabilizado.

CCAA	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CASTILLA Y LEÓN	3,80	3,59	3,52	3,40	3,35	2,78	1,44	0,99	1,27	0,76	0,34	0,18	0,33	0,23	0,18
EXTREMADURA	3,03	3,71	4,71	6,15	5,76	3,98	2,17	1,39	0,67	0,52	0,41	0,27	0,22	0,15	0,16
CANTABRIA	4,81	3,27	5,49	3,84	1,54	0,66	1,04	0,98	0,60	0,55	0,53	0,41	0,33	0,18	0,08
ESPAÑA	1,77	1,37	1,45	1,54	1,25	0,84	0,57	0,40	0,32	0,20	0,13	0,08	0,08	0,05	0,04

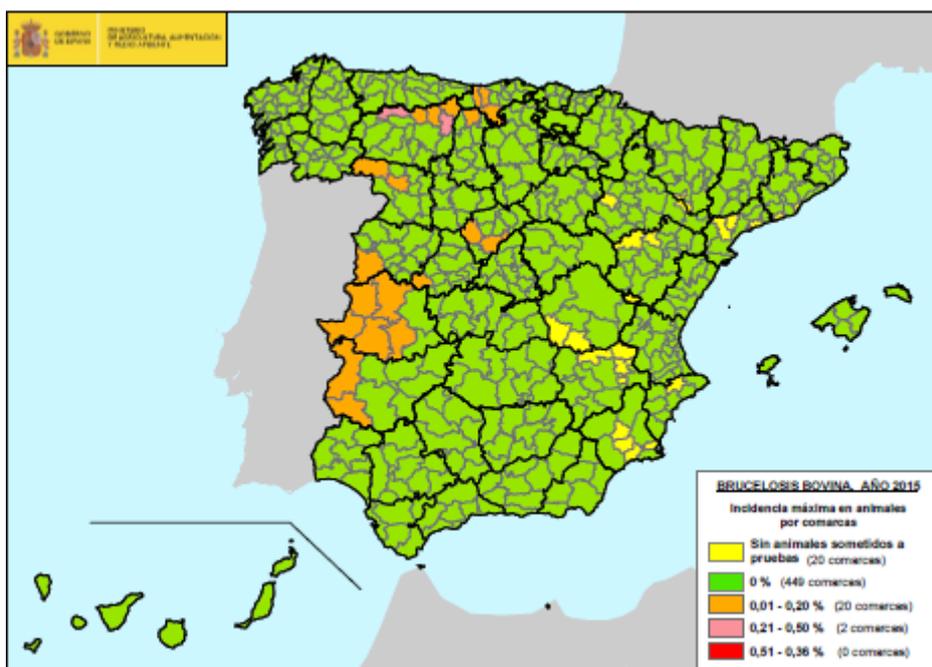


2. Mapas epidemiológicos de la enfermedad.

PREVALENCIA DE REBAÑO 2015



INCIDENCIA EN ANIMALES 2015





Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada (cuadro F)

CCAA	Información sobre la prueba de diagnóstico utilizada				
	Prueba	Tipo de Muestra	Tipo de Prueba	Nº de pruebas realizadas	positivas
ANDALUCIA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	1.455	11
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	380.627	23
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	5	2
ARAGÓN	RB	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	90.019	533
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de detección	533	2
	cELISA	Suero sanguíneo	Prueba complementaria	2	0
ASTURIAS	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	303.532	1396
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	1.429	60
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	1.473	122
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	48	0
BALEARES	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	2.343	0
	iELISA	Leche	Prueba de detección	342	0
CANARIAS	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	3.694	0
CANTABRIA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	373.065	304
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	8.641	10
	iELISA	Cisterna de leche	Prueba de detección	4.239	0
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	79	7
CASTILLA LA MANCHA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	167.279	104
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	3.864	24
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	53	6
CASTILLA Y LEÓN	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	877.702	2.736
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	178.067	90
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	6.986	112
	cELISA	Suero sanguíneo	Prueba complementaria	408	61
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	879	22
	PCR	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	22	16
CATALUNA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	204.483	754
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	2.248	46
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	111	50
	iELISA	Cisterna de leche	Prueba de detección	1.653	21
	PCR	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	36	0
	BST	Otras	Prueba complementaria	96	0
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	42	0
EXTREMADURA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	694.034	4.115
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	12.890	120
	Aislamiento	Lesión sospechosa	Prueba de confirmación	64	6
GALICIA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	682.830	3.764
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	4.090	22
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	3.730	32
	iELISA	Cisterna de leche	Prueba de detección	9.390	4
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	73	0
LA RIOJA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	20.426	13
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	36	0
MADRID	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	66.646	13
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de detección	66.646	4
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	7	0
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	738	2
MURCIA	FC	Suero sanguíneo	Prueba de detección	176	0
NAVARRA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	82.490	650
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	650	1
	Aislamiento	Otras	Prueba de confirmación	1	0
	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	65.758	0
	iELISA	Suero sanguíneo	Prueba de detección	9.035	0
PAÍS VASCO	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	159	0
VALENCIA	RB	Suero sanguíneo	Prueba de detección	27.497	140
	FC	Suero sanguíneo	Prueba de confirmación	140	0
TOTAL	-	-	-	4.362.961	



Datos de la infección (cuadro E) retirada

CCAA	Datos de la infección	
	Nº de rebaños infectados	Nº de animales
ANDALUCÍA	0	0
ARAGÓN	0	0
ASTURIAS	0	0
BALEARES	0	0
CANARIAS	0	0
CANTABRIA	2	7
CASTILLA LA MANCHA	0	0
CASTILLA Y LEÓN	7	17
CATALUÑA	0	0
EXTREMADURA	15	74
GALICIA	0	0
LA RIOJA	0	0
MADRID	0	0
MURCIA	0	0
NAVARRA	0	0
PAÍS VASCO	0	0
VALENCIA	0	0
TOTAL	24	98

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

CCAA	Motivos de la suspensión de la calificación libre u oficialmente libre respecto de la enfermedad	
	Motivos	Nº de rebaños suspendidos
ANDALUCÍA	-	0
ARAGÓN	No cumple frecuencia de pruebas	6
ASTURIAS	-	0
BALEARES	-	0
CANARIAS	-	0
CANTABRIA	-	0
CASTILLA LA MANCHA	-	0
CASTILLA Y LEÓN	-	0
CATALUÑA	No cumple frecuencia de pruebas	8
EXTREMADURA	No cumple frecuencia de pruebas	63
GALICIA	Resultado no negativo en la prueba de diagnóstico	1
LA RIOJA	-	0
MADRID	-	0
MURCIA	-	0
NAVARRA	-	0
PAÍS VASCO	-	0
VALENCIA	-	0
TOTAL	-	78



2. Logro de los objetivos y dificultades técnicas.

Los objetivos propuestos en el Programa Nacional de Erradicación 2015 se establecieron en función del Documento SANCO/10181/2014, que consistían en una reducción de la prevalencia del al menos el 65% de la prevalencia de rebaño y del 60% de la incidencia de rebaño respecto a las obtenidas en 2012 (0,08 y 0,06 respectivamente).

Los objetivos propuestos no han sido cumplidos a nivel de prevalencia de rebaño, dado que en 2015 se obtuvo una prevalencia de rebaño del 0,04%, lo que supone un 50% de reducción (si bien, si consideramos sólo los rebaños sero-positivos confirmados, la prevalencia se sitúa en el 0,022%, con lo que sí se cumpliría el objetivo); igualmente ocurre con la incidencia de rebaños, que en 2015 fue del 0,03%.

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 de pruebas adicionales complementarias como son las pruebas ELISAc o BST.

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

Las 17 Comunidades Autónomas han comunicado la realización de 87 encuestas epidemiológicas. De ellas, 19 han sido grabadas en el sistema informático BRUTUB. Las principales causas de nuevos positivos son la existencia de fuentes de alimentación o aguas contaminadas, deficiencias de bioseguridad y aprovechamiento de pastos en común.

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

Inspecciones a equipos de campo: 1.011, con 15 incumplimientos leves (datos 16 CCAA).

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se han chequeado 9051 rebaños y 110.347 animales, sin positivos (datos 16 CCAA).

Se han tomado muestras en matadero en 74 actuaciones sobre rebaños positivos (algunos rebaños se han muestreado 2 veces por positividad en 2 chequeos diferentes), tomándose muestras correspondientes a 1058 animales. Se ha confirmado la infección por análisis microbiológico en 13 rebaños y 29 animales (datos 16 CCAA).



Se han realizado 1 inspección en pastos donde han aparecido animales positivos, sin incumplimientos; 34 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 71 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 y 60 en 2014. En el avance para el año 2015, los casos confirmados han sido 23.