

**PROGRAMA NACIONAL DE  
ERRADICACIÓN DE LA BRUCELOSIS  
OVINA-CAPRINA  
PRESENTADO POR ESPAÑA  
PARA EL AÑO 2006**

## **1. IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

**Estado miembro:** España

**Enfermedad:** Brucelosis Ovina y Caprina

**Año de ejecución:** 2005

**Referencia del presente documento:** PN BOC2005

**Persona de contacto (nombre, nº de teléfono, nº de fax, correo electrónico):** Sr. D. José Luis Paramio Lucas, nº de teléfono 91 347 37 05, nº de fax 91 347 82 99, correo electrónico [jparamio@mapya.es](mailto:jparamio@mapya.es)

**Fecha de envío a la Comisión:** 31 de mayo de 2005

## **2. EVOLUCIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA ENFERMEDAD**

Según la OMS, la brucelosis es uno de los principales problemas sanitarios en muchos países. En España, como país perteneciente al área mediterránea, la brucelosis ovina y caprina (BOC) ocupa un lugar destacado en la prevalencia de los casos de brucelosis humana, pues más del 99 % de los casos son debidos a *B.mellitensis*.

La Unión Europea ha considerado a la BOC como enfermedad de interés prioritario, ya que además constituye una barrera sanitaria a los intercambios comerciales. Es la única enfermedad de estas dos especies animales sometida en España a un programa nacional de erradicación.

Los programas de control se iniciaron en España en 1976, basados en la vacunación de las hembras de reposición, para posteriormente pasar a planes de erradicación que incluían además el diagnóstico y sacrificio de los animales positivos.

Desde el inicio de los años 90, la aplicación de los programas de control y erradicación de la enfermedad tuvieron una evolución muy positiva en las poblaciones animales, cuya consecuencia ha sido el continuado descenso de casos de brucelosis humana, si bien la brucelosis se mantiene como un importante riesgo para la salud pública. En la década de los 80, el número de casos de brucelosis humana se situaba en torno a los 8500, frente a los 596 del año 2004.

Esta condición favorable ha continuado en los primeros años de la década de los 2000, si bien, los datos resultantes de la implementación del programa nacional de erradicación del año 2003 y, sobretudo, del año 2004, muestran un lento avance en dicha evolución, cuando no de retroceso en algunas Comunidades Autónomas ( CCAA).

El sector ovino y caprino tiene un elevado peso específico en España, tanto por el número de rebaños como por el número de animales, situándonos en la actualidad como uno de los primeros países de la UE. En el año 2004, el número de rebaños ascendió a 133.299, y el número de animales a



22.267.700. De ellos, 127.232 y 18.441.523 estaban incluidos en el programa, con una cobertura de rebaños próxima al 95 % y del 96,6% de animales.

De estos datos censales se deduce el considerable esfuerzo realizado, ya que en comparación, a principios de los 90, solamente en torno a 41.000 rebaños y 2 millones de animales estaban incluidos en el programa. Aproximadamente, el 80 % del censo se localiza en las CCAA de Andalucía, Aragón, Castilla la Mancha, Castilla y León y Extremadura, regiones que representan el 70 % del territorio español, pero sólo el 30 % de su población.

Esta distribución hace que la lucha contra la enfermedad en España tenga algunos determinantes sociales y económicos que han de ser tenidos en cuenta, como:

- el ganado ovino y caprino, por sus características de rusticidad y resistencia a las condiciones medioambientales, son las especies ganaderas esenciales para fijar la población a territorios deprimidos y para mantener el equilibrio ecológico
- el manejo de rebaños se basa en el aprovechamiento de los recursos pastables locales, subproductos de la agricultura, y la práctica de la trashumancia.
- la estructura del sector y las condiciones ecológicas son factores predisponentes en el lento avance de lucha frente a la enfermedad.

El análisis de los datos de incidencia y prevalencia en los últimos dos años muestran el lento avance frente a la enfermedad. Así, la prevalencia en rebaños ha pasado del 5,58 % en 2003, al 5,12% en 2004, cuando en 2002 había sido del 7, 18% y en 2001, del 11,97%. Otro dato negativo, en la evolución de la enfermedad, es el de la incidencia en rebaños (nuevos rebaños positivos), que aumentó del 1, 68 % del año 2003 al 1, 73% del 2004. En contraposición, el dato más positivo es de la prevalencia en animales que continúa su sostenido descenso en los 10 últimos años hasta situarse en el 0,62 % del año 2004.

La enfermedad ha tenido una evolución negativa en Andalucía, Castilla La Mancha y Extremadura, con un aumento de prevalencia en rebaños; y en Castilla León, Cataluña, La Rioja y Valencia, donde el descenso no ha sido el esperado.

Un escaso avance se ha producido así mismo en Madrid y Murcia, mientras que en Aragón la ejecución del programa muestra resultados muy favorables. Mantienen su situación muy buena las CCAA del Norte del país: Asturias, Baleares, Cantabria, Galicia, Navarra, y el País Vasco, mientras Canarias continúa con su estatuto de Oficialmente Indemne.

Como hemos indicado con anterioridad, se considera que la estructura del sector y las condiciones ecológicas son factores predisponentes en el lento avance de la lucha contra la enfermedad. La característica más importante de la brucelosis como enfermedad infecciosa es su alta contagiosidad, lo que explica las recontaminaciones de rebaños libres que frenan el desarrollo de las



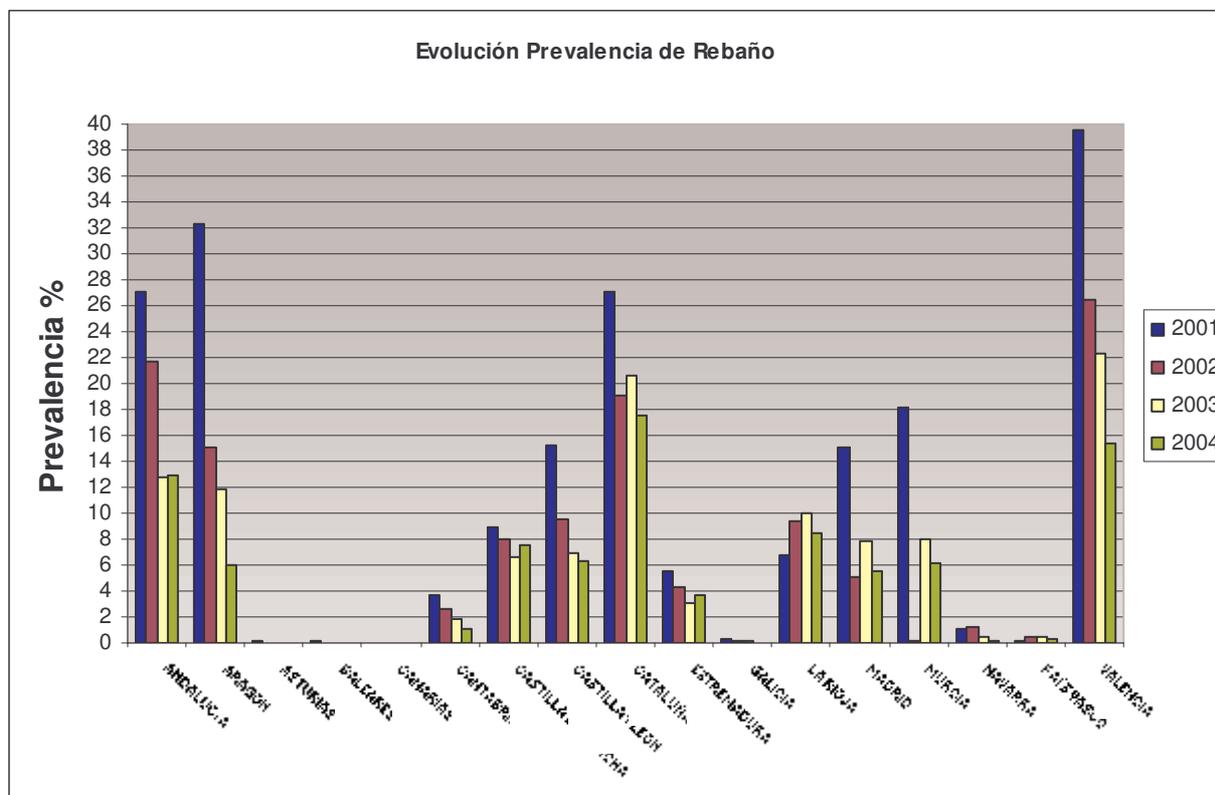
campañas de erradicación. El riesgo de padecer la enfermedad aumenta con prácticas como el aprovechamiento de pastos comunales ó la trashumancia, sistemas de manejo tradicional de los rumiantes en amplias zonas de España, lo que concuerda con la lenta evolución de la enfermedad en algunas CCAA donde son frecuentes estas prácticas: Castilla y León o Extremadura, por ejemplo. Los peores datos persisten en las regiones mediterráneas (ej: Cataluña, Valencia, Andalucía) donde las condiciones ecológicas son así mismo factores predisponentes.

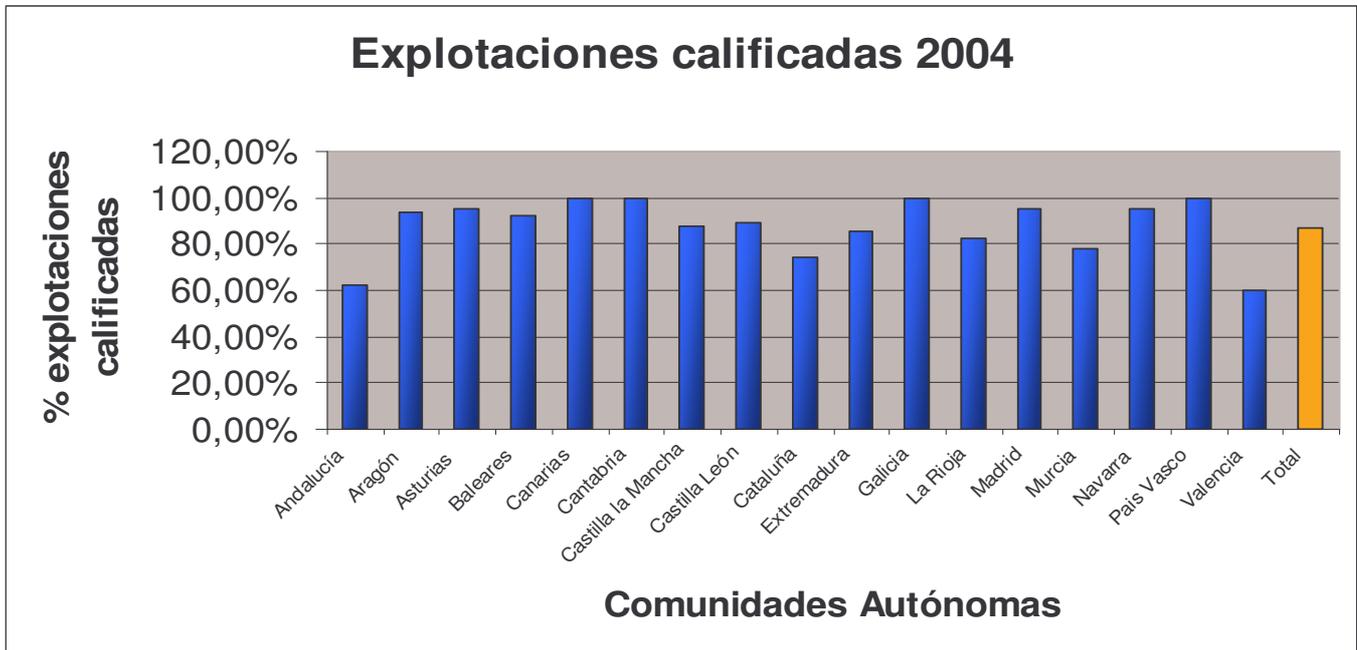
A ello debemos unir las limitaciones de las técnicas de diagnóstico oficiales, principalmente a medida que las prevalencias descienden. Son numerosos los rebaños en los que se diagnostican uno o pocos animales positivos, lo que implica la necesidad de marcar criterios uniformes en la aplicación de la recomendación de la Task Force de usar más el concepto de “suspensión de calificación” y reforzar el uso de test complementarios o confirmatorios e investigaciones epidemiológicas en aquellos rebaños con uno o varios animales positivos.

Se adjuntan tablas y mapas con los datos más relevantes:



CCAA	Prev 2004	Prev. 2003	Prev 2002	Prev 2001
ANDALUCÍA	12,97	12,72	21,62	27,11
ARAGÓN	5,97	11,83	15,14	32,3
ASTURIAS	0,00	0,01	0,05	0,16
BALEARES	0,00	0	0	0,2
CANARIAS	0,00	0	0	0
CANTABRIA	1,05	1,9	2,63	3,71
CASTILLA LA MANCHA	7,52	6,58	7,96	8,93
CASTILLA Y LEÓN	6,37	6,95	9,6	15,28
CATALUÑA	17,51	20,69	19,09	27,15
EXTREMADURA	3,68	3,07	4,34	5,6
GALICIA	0,03	0,08	0,18	0,29
LA RIOJA	8,50	10	9,42	6,73
MADRID	5,60	7,89	5,1	15,03
MURCIA	6,15	8,02	0,14	18,22
NAVARRA	0,13	0,4	1,3	1,08
PAÍS VASCO	0,31	0,44	0,42	0,09
VALENCIA	15,42	22,35	26,44	39,48
<b>TOTAL</b>	<b>5,12</b>	<b>5,58</b>	<b>7,18</b>	<b>11,97</b>

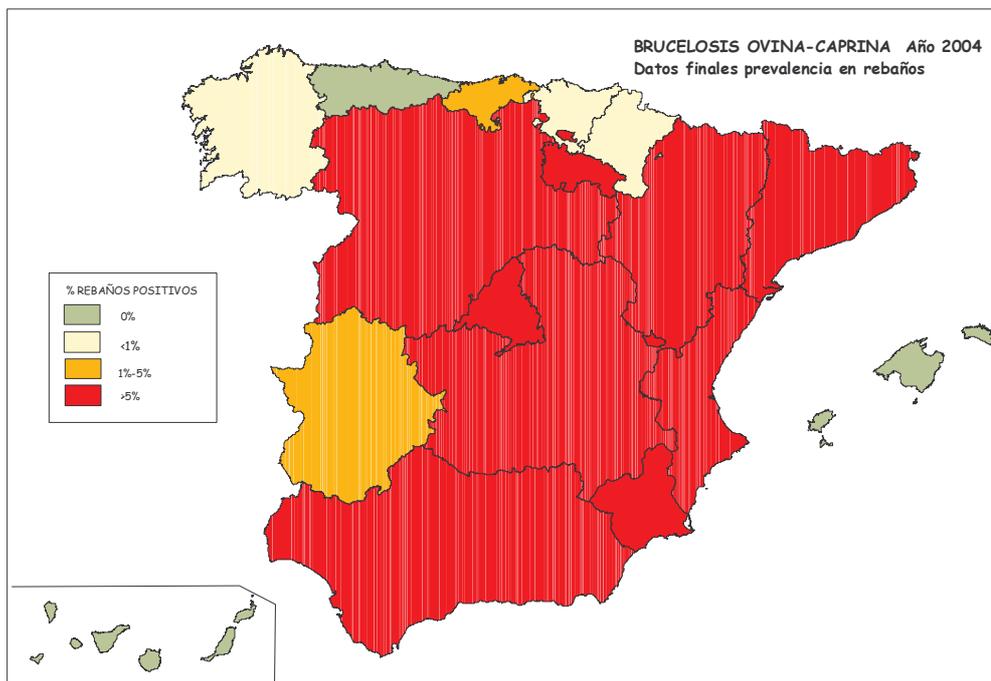
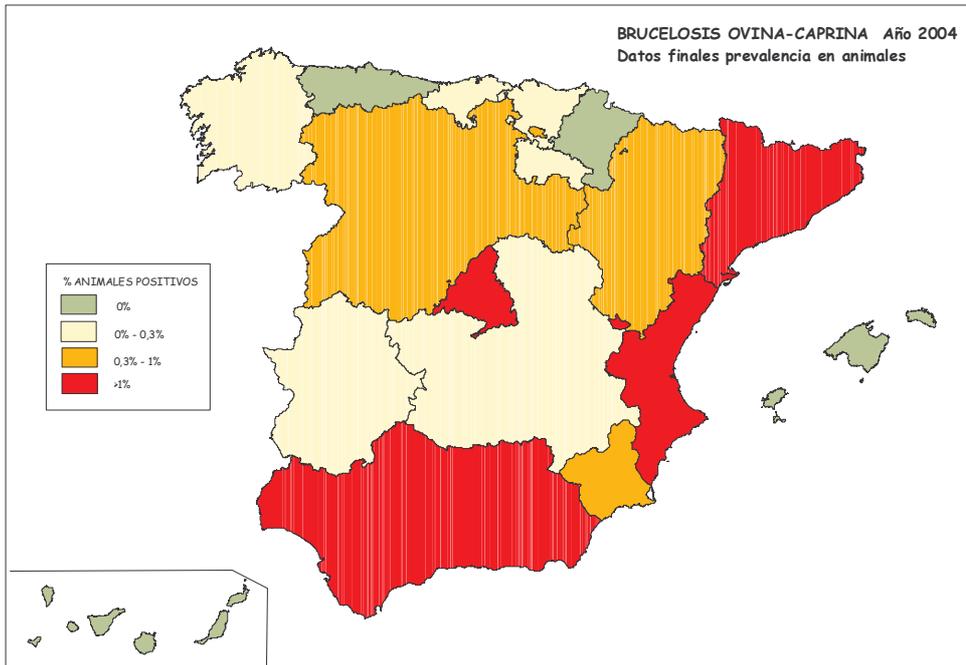






SUBDIRECCION GENERAL DE  
SANIDAD ANIMAL

	Número total de rebaños				Número total de rebaños incluidos				Número de rebaños controlados				Número de rebaños positivos			
	2004	2003	2002	2001	2004	2003	2002	2001	2004	2003	2002	2001	2004	2003	2002	2001
ANDALUCÍA	21.057	20724	21.758	21.449	20.435	20676	21.210	20.119	18.507	18140	15.487	15.669	2.401	2308	3.348	4.248
ARAGÓN	5.649	6101	6.394	6.394	5.649	6101	6.394	6.394	5.649	6101	6.394	6.394	337	722	968	2.065
ASTURIAS	6.487	7276	7.726	8.064	6.487	7276	7.726	8.046	6.487	7276	7.726	8.046	0	1	4	13
BALEARES	3.814	4500	4.930	4.930	3.612	4500	4.930	4.930	3.612	3686	3.827	3.545	0	0	0	7
CANARIAS	4.786	4458	4.519	4.542	4.786	4458	4.519	4.542	539	525	757	678	0	0	0	0
CANTABRIA	2.953	2525	2.323	2.342	2.953	2525	2.323	2.342	2.953	2525	2.323	2.342	31	48	61	87
CASTILLA LA MANCHA	8.867	9122	16.341	10.102	8.867	9122	10.322	10.102	8.839	9122	10.322	9.514	665	600	822	850
CASTILLA Y LEÓN	13.533	13904	14.650	15.552	13.533	13904	14.650	15.552	13.533	13904	14.650	15.552	862	966	1.406	2.376
CATALUÑA	3.822	3855	3.903	4.008	3.822	3855	3.903	4.008	3.746	3837	3.390	3.933	656	794	647	1.068
EXTREMADURA	18.370	18394	18.394	18.037	17.270	17100	17.393	18.037	17.270	17048	17.454	15.723	636	523	758	881
GALICIA	27.181	28038	28.144	30.179	27.181	28007	28.144	30.179	27.181	28007	27.799	16.266	7	23	51	47
LA RIOJA	570	683	723	791	496	683	723	791	494	680	711	773	42	68	67	52
MADRID	989	1089	1.088	983	989	1089	1.088	983	946	976	843	918	53	77	43	138
MURCIA	3.295	3156	3.206	3.206	3.024	3156	3.183	3.206	3.024	3156	2.780	3.206	186	253	4	584
NAVARRA	2.502	2634	2.394	2.538	2.497	2548	2.394	2.538	2.264	2479	2.390	2.496	3	10	31	27
PAÍS VASCO	7.379	6921	6.873	4.579	3.563	3216	6.873	4.579	3.556	3216	2.590	4.579	11	14	11	4
VALENCIA	2.045	2016	2.329	2.444	1.986	2016	2.329	2.444	1.822	1951	1.853	2.444	281	436	490	965
<b>TOTAL 2004</b>	<b>133.299</b>	<b>135396</b>	<b>145.695</b>	<b>140.122</b>	<b>127.150</b>	<b>130232</b>	<b>138.104</b>	<b>138.792</b>	<b>120.422</b>	<b>122629</b>	<b>121.296</b>	<b>112.078</b>	<b>6.171</b>	<b>6843</b>	<b>8.711</b>	<b>13.412</b>





### 3. Descripción del programa presentado

#### 3.1 Área de aplicación

Comprende todo el territorio nacional, aunque siguiendo criterios del Comité FAO/OMS, al ser España un estado de gran extensión y con elementos y factores geográficos diversos, se plantean estrategias diferentes referidas a regiones u otras áreas que tienen características ecológicas y /o epidemiológicas similares y presentan una prevalencia de enfermedad homogénea.

#### 3.2 Población diana

Todas las explotaciones que contengan animales que por su edad o aptitud productiva sean susceptibles de ser chequeados y/o vacunados contra la enfermedad, de acuerdo con la Directiva 91/68/CEE y modificaciones

#### 3.3 Objetivos del programa

La estrategia en la elaboración de todo programa de sanidad animal debe ser clara y bien definida, y requiere una actuación continuada en el tiempo y en el espacio. Los objetivos a conseguir con el presente programa tienen en cuenta la situación epidemiológica de las zonas geográficas de actuación con el fin de ajustar correctamente los objetivos en función de la misma. Las prevalencias que se toman como referencia son las obtenidas en el año 2004.

**A. Comunidad Autónoma de Canarias:** el objetivo es mantener su estatuto de oficialmente libre mediante un programa de vigilancia epidemiológica de acuerdo con la Directiva 91/68/CEE y modificaciones.

**B. Resto del territorio nacional:** se diferencian dos estrategias diferentes en función de la situación epidemiológica de las diferentes CCAA:

a) **CCAA con prevalencia cero: Asturias y Baleares**

- objetivo alcanzar el estatuto de oficialmente libre en dos años.
- Estrategia: diagnóstico y sacrificio.
- Medidas:

- Se prohíbe la vacunación en todas las comarcas.

- La frecuencia de chequeos es la siguiente:

*explotaciones M4 y M3: mínimo una prueba anual. Ante la aparición de reaccionantes positivos en un rebaño, se procederá a su sacrificio y suspensión provisional de la calificación en espera de confirmación. Si se confirma, vaciado sanitario de la explotación.*

*explotaciones M2-: intervalo mínimo de 6 meses y máximo de 8 hasta su calificación*

*explotaciones con calificación suspendida : se someten a la primera prueba antes de 30 días después del aislamiento o sacrificio de los animales*



*sospechosos o reaccionantes positivos, y luego cada 3 meses hasta recuperar calificación.*

**b) CCAA con prevalencia de rebaño menor al 2,5 % o “de baja prevalencia”: Cantabria, Galicia, Navarra y País Vasco**

- objetivo: es la erradicación de la enfermedad a corto plazo (2 años) y la calificación de las explotaciones como M4.
- estrategia: diagnóstico y sacrificio; vacunación sólo en determinadas zonas
- medidas:
  - se prohíbe la vacunación en comarcas veterinarias donde todos los rebaños están calificados como M4 ó M3. Ante la aparición de reaccionantes positivos en un rebaño, sacrificio y suspensión de la calificación en espera de confirmación: Si se confirma, vaciado sanitario de la explotación.
  - en el resto de comarcas veterinarias vacunación de la reposición entre los 3 y 6 meses de edad, excepto en las explotaciones M4 o M3 en vías de calificación como M4. En las explotaciones no calificadas o en aquellas calificadas en que se suspenda o retire la calificación, el resultado positivo a 3 pruebas oficiales consecutivas supone el vaciado sanitario de la explotación.
  - la frecuencia de chequeos es la siguiente:  
explotaciones M4 y M3: mínimo una prueba anual  
explotaciones M2 positivas: pruebas cada 3 meses hasta conseguir ser M2 negativas, y después pruebas con un intervalo mínimo de 6 meses y máximo de 8 meses hasta su calificación  
explotaciones con calificación suspendida o retirada: se someten a la primera prueba antes de 30 días después del aislamiento o sacrificio de los animales sospechosos o reaccionantes positivos, y luego cada 3 meses hasta recuperar calificación.

**c) CCAA con prevalencia de rebaño mayor al 2,5 % o “de alta prevalencia”: Andalucía, Aragón, Castilla la Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, La Rioja, Madrid, Murcia y Valencia:**

- objetivo: es la erradicación de la enfermedad a medio plazo (5 años)
- estrategia: programa de lucha basado en la vacunación sistemática de la reposición, diagnóstico y sacrificio de positivos y calificación de explotaciones.
- medidas:
  - vacunación sistemática de la reposición entre los 3 y los 6 meses de edad. Se incluyen en la vacunación las explotaciones M4 o M3 en vías de calificación como M4, salvo que por los Servicios Veterinarios Oficiales de las CCAA justifiquen la no vacunación, acreditada ésta por el aislamiento y sistema de manejo que garanticen la ausencia de contacto con otras de estatuto sanitario inferior a M3.
  - los chequeos siguen la misma frecuencia que en las CCAA de baja prevalencia, pero en el chequeos de las explotaciones M3 o M4 para mantener la calificación, se realizarán sobre el 100% del censo de animales susceptibles de ser chequeados por su edad



- Zonas de Especial Incidencia: se definen como aquellas comarcas veterinarias cuya prevalencia de rebaño es superior a la media nacional (5,12%) y en las que la positividad afecta a más de un 20% de municipios de dicha comarca. En ellas la vacunación se realiza en todos los rebaños, independientemente de su calificación sanitaria.

- la vacunación de emergencia o masiva (incluye adultos) puede decidirse en cualquier momento por las CCAA, previa comunicación al Comité Nacional del Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria y adecuadamente documentada, cuando concurren alguna de las siguientes circunstancias:

1. elevada prevalencia de casos de brucelosis humana en un municipio
2. rebaños aislados que supongan un riesgo epidemiológico grave para otros rebaños y rebaños epidemiológicamente relacionados con éstos
3. cualquier otra situación que la Comunidad Autónoma considere de especial gravedad para la difusión de la enfermedad o para la salud pública.

### 3.4 Medidas generales en la ejecución del programa

- sacrificio in situ, sin comunicación previa de los resultados al ganadero, de los animales positivos en un plazo máximo de 15 días desde la obtención de los resultados, para su posterior traslado a un centro de tratamiento de cadáveres autorizado. Excepcionalmente, y cuando la contaminación del rebaño sea alta (considerando tal cuando se encuentren más del 20 % de animales positivos), se sacrifican en matadero autorizado, estando bajo control oficial todo el proceso, desde el transporte de los animales hasta su posterior destrucción, y deberán ir acompañados del Certificado Sanitario de Origen.
- toma de muestras por los SVO de los animales sacrificados mediante torundas vaginales en hembras primíparas recién paridas o en hembras que hayan abortado recientemente o en animales sospechosos, guardando estrictas medidas de bioseguridad. Esta toma de muestras también puede hacerse a partir de leche de las hembras positivas en la explotación. Este muestreo se realiza en todos los rebaños M4 o M3 en que se suspende o retira la calificación: En rebaños no calificados se realiza siempre que es posible, especialmente en aquellos con uno o escasos animales positivos. En cualquier caso, se toman muestras si existe notificación de casos humanos por las autoridades competentes de Salud Pública.
- control del acceso a pastos comunales y calificación de los mismos, de forma que se considera a todos los efectos cada pasto comunal como una unidad epidemiológica, asignando igual calificación sanitaria a todos los rebaños que acuden a pastos comunales o comparten pastos, independientemente de la titularidad de las explotaciones. Y, teniendo en cuenta que se adquiere la más baja calificación de entre los rebaños que concurren al pasto.
- realización de investigaciones epidemiológicas de acuerdo con el modelo elaborado por el subgrupo de la Task Force, en todas las explotaciones



calificadas en las que se suspenda o retire la calificación. Reforzamiento del número de encuestas en explotaciones y zonas persistentemente positivas.

- vacunación de la reposición con vacuna rev-1 por vía conjuntival o subcutánea. El periodo mínimo de vacunación es de 5 años antes de autorizar la suspensión de la vacunación para pasar a estatuto M4.
- Test previos al movimiento en todos los rebaños que realicen la práctica de la trashumancia y de todos los movimientos comerciales de animales, excepto lo que tengan destino matadero o unidades de cebo cuyo destino posterior sea un matadero. Estos test se realizan dentro de los 30 días anteriores al traslado, y afectarán al 100% de los animales sometidos al movimiento.

### **3.5 Definición de caso positivo**

Un rebaño se considera positivo, de acuerdo con el RD 2611/1996 y modificaciones, si en él al menos un animal susceptible de ser examinado por su edad no ha superado las pruebas oficiales con resultado favorable ó no ha sido sometido a la totalidad de las pruebas.



#### 4. MEDIDAS DEL PROGRAMA PRESENTADO

##### 4.1- Resumen de las medidas del programa

Duración del programa: Plurianual (5 años)

- Primer año:2006

##### Control

- X Pruebas de detección
- X Sacrificio para consumo humano de animales positivos
- X Sacrificio para otros usos de animales positivos
- X Vacunación
- X Eliminación de los productos

Seguimiento o vigilancia: Canarias

Otras medidas (especifíquense)

- Ultimo año: 2011

##### Erradicación

- X Pruebas de detección
- X Sacrificio para consumo humano de animales positivos
- X Sacrificio para otros usos de animales positivos
- X Ampliación del sacrificio
- X Eliminación de subproductos

##### 4.2- Designación de la autoridad central responsable de la supervisión y coordinación de los departamentos encargados de ejecutar el programa.

La Subdirección General de Sanidad Animal es la encargada de la coordinación del Programa de erradicación, y quien informa a la Comisión de la evolución de esta enfermedad. Los responsables de la ejecución de este Programa son los Servicios competentes de las Comunidades Autónomas.

A través del Real Decreto 1440/2001, de 21 de diciembre, por el que se establece el sistema de alerta sanitaria veterinaria se creó el “**Comité Nacional del Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria**”, que asume competencias en materia de estudio y proposición de medidas para la erradicación de las enfermedades y seguimiento de la evolución de la situación epidemiológica para las enfermedades objeto de programas de erradicación.

El citado Comité está adscrito al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y en él están representadas todas las Comunidades Autónomas. Es la Autoridad encargada de supervisar y coordinar en el marco de las funciones asignadas mediante el Real Decreto 1440/2001, de 21 de diciembre, por el que se establece el sistema de alerta sanitaria veterinaria.



### **4.3- Descripción y delimitación de las zonas geográficas y administrativas en las que vaya a aplicarse el programa.**

El programa es de aplicación en todo el territorio nacional. La ejecución de las Campañas de Saneamiento Ganadero corresponde a las Comunidades Autónomas, que estructuran su organización administrativa a 3 niveles geográficos:

1.- Nivel Autonómico: el Jefe de Servicio con competencias en sanidad animal es el responsable de la ejecución y desarrollo del programa a nivel regional

2.- Nivel Provincial: el Jefe de la Sección Provincial con competencias en sanidad animal es el responsable de ejecutar y coordinar el programa a nivel provincial

3.- Nivel Comarcal: a través de los coordinadores de las Comarcas Veterinarias

Esta organización podrá sufrir modificaciones sobre la base de las adaptaciones que cada Comunidad Autónoma efectúe teniendo en cuenta su propia estructura administrativa.

A continuación se relaciona el personal encargado del control y la ejecución del programa en cada Comunidad Autónoma, especificando los efectivos y el cargo que ocupan.

## **ORGANIGRAMA DE CAMPAÑAS DE SANEAMIENTO**

### **C.A. ANDALUCIA**

#### a) Servicios Centrales

- 1 Jefe del Servicio de Sanidad Animal
- 1 Jefe de Sección de Programas Sanitarios
- 1 Técnico Veterinario

#### Nivel provincial:

- 1 Jefe del Departamento de Sanidad Animal
- 1 Técnico Veterinario
- 2 veterinarios contratados por la administración autonómica

#### Nivel comarcal:

- 60 veterinarios de oficinas comarcales

#### b) Ejecución:

- 250 veterinarios de ADS

### **C.A. ARAGÓN**

#### a) Servicios Centrales

- 1 Jefe de Servicio de Ordenación y Sanidad Animal
- 1 Jefe de Sección de Programas ganaderos



b) Servicios Provinciales de Agricultura y Alimentación

- Jefe de Sección de Programas Ganaderos
- Responsable provincial de Programas de Erradicación
- c) Ejecución:
  - 92 técnicos veterinarios contratados

**C.A. ASTURIAS**

- a) Servicios Centrales
  - 1 Jefe del Servicio de Producción y Sanidad Animal
  - 6 coordinadores de campañas
  - 1 técnico veterinario
  - 1 técnico informático
  - 1 auxiliar administrativo
- b) Ejecución:
  - 52 veterinarios de campo contratados
- c) Laboratorio
  - 1 Jefe de Sección
  - 1 Técnico
  - 7 Auxiliares de laboratorio
  - 2 Auxiliares administrativos

**C.A. ISLAS BALEARES**

- a) Servicios Centrales
  - 1 Jefe del Servicio de Ganadería
  - 1 Jefe de Sección de Prevención y Lucha
  - 1 Técnico Veterinario
  - 1 Auxiliar administrativo
- b) Ejecución:
  - 18 Veterinarios de ADS
  - 7 Veterinarios contratados por la Administración Autonómica

**C.A. CANARIAS**

- a) Servicios Centrales
  - 1 jefe de Servicio de laboratorio y programas de erradicación
  - 1 jefe de sección de sanidad, registro e industrias ganaderas
  - 1 técnico veterinario
  - 1 auxiliar administrativo
  - Personal de laboratorio contratado por la administración autonómica
  - 1 técnico en serología
  - 1 analista de laboratorio
  - 2 auxiliares de laboratorio
- b) Ejecución:
  - 28 veterinarios de campo
  - 2 coordinadores
  - 4 capataces agrícolas
  - 1 auxiliar administrativo



### **C.A. CANTABRIA**

#### a) Servicios Centrales

- 1 Jefe de Servicio de Sanidad y Bienestar animal
- 1 Jefe de Sección de Epizootías y Zoonosis
- 2 técnicos veterinarios
- 4 Administrativos

#### Nivel comarcal:

- 12 veterinarios de oficinas comarcales

#### Laboratorio:

- 1 Jefe de Servicio de Laboratorio y Control
- 1 Coordinador del Area de Patología
- 1 Técnico de serología
- 2 Analistas técnicos
- 6 Auxiliares de laboratorio
- 1 Informático

#### b) Ejecución:

- 42 veterinarios de campo

### **C.A. CASTILLA LA MANCHA**

#### a) Servicios Centrales

- 1 Jefe de Servicio de Ganadería
- 1 Jefe de Sección de Sanidad Animal
- 1 Jefe de Sección de Laboratorio
- 5 Técnicos veterinarios

#### b) Ejecución:

- 300 veterinarios de ADS

### **C.A. CASTILLA Y LEÓN**

#### a) Servicios Centrales

- 1 Jefe de Servicio de Sanidad Animal
- 1 Jefe de Sección de Saneamiento ganadero
- 2 Técnicos veterinarios

#### b) Ejecución:

- 200 técnicos veterinarios de campo contratados
- 39 auxiliares de laboratorio contratados
- 6 analistas contratados
- 10 auxiliares contratados

### **C.A. CATALUÑA**

#### Personal común para los programas de bovino, ovino y caprino:

- 5 Jefes de Sección de Ganadería y Sanidad Animal (1 por territorio con dedicación parcial)
- 5 Veterinarios de Sección (1 por territorio con dedicación parcial)
- 7 Jefes de laboratorio (1 por laboratorio oficial con dedicación parcial)
- 18 trabajadores de laboratorio (dedicación parcial)
- 40 Veterinarios oficiales de Oficinas comarcales (dedicación parcial)



Bovino:

- 74 veterinarios de Agrupaciones de Defensa Sanitaria (ADS), encargados de los trabajos de campo

Ovino y Caprino:

- 41 veterinarios contratados por la Administración Autónoma (1 por comarca)

**C.A. EXTREMADURA**

a) Servicios Centrales

- 1 Jefe del Servicio de Sanidad Animal
- 1 Director Regional de Programas de Sanidad Animal
- 2 Jefes de Sección de programas de Sanidad Animal (provinciales)
- 4 Técnicos veterinarios para diagnóstico y tramitación de actas
- 5 auxiliares administrativos
- 5 veterinarios de campo

b) Ejecución

Contratados por la administración autónoma:

- 109 veterinarios de campo
  - 19 auxiliares administrativos
- 20 auxiliares de laboratorio
- 5 diplomados en informática
- 1 coordinador regional
- 1 técnico de proyecto
- 1 técnico de gestión

85 veterinarios de ADS

**C.A. GALICIA**

a) Servicios Centrales

Nivel provincial

- 4 Jefes de Servicio
- 4 Jefes de Area
- 7 Técnicos veterinarios

Nivel comarcal:

- 15 Jefes de Area
- 65 Veterinarios comarcales

b) Ejecución: Contratados por la administración autónoma

- 4 Coordinadores provinciales
- 26 Jefes de equipo
- 158 Técnicos veterinarios

-

**C.A. LA RIOJA**

a) Servicios Centrales

- 1 Jefe de Servicio.
- 1 Jefe de Sección



- 1 Responsable de Area
- 2 Auxiliares Administrativos
- 1 Ayudante pecuario

b) Ejecución:

- 19 veterinarios de ADS
- 10 veterinarios contratados

-

**C.A. MADRID**

a) Servicios Centrales

- Jefe del Servicio de Ganadería y Protección Animal
- Director del laboratorio regional agrario
- Jefe de Sección de Vigilancia Sanitaria
- Jefe de Subsección de Programas de Erradicación
- 2 técnicos de apoyo contratados

**C.A. MURCIA**

a) Servicios Centrales

- 1 Técnico responsable
- 1 Técnico de gestión
- 1 Inspector veterinario
- 2 Administrativos
- 8 inspectores comarcales

b) Ejecución:

- 23 veterinarios de ADS
- 6 administrativos de ADS
- 8 veterinarios contratados
  - 1 administrativo contratado

**C.A. NAVARRA**

a) Servicios Centrales

- 1 Director del Servicio de Ganadería
- 1 Jefe de Sección de Sanidad Animal
- 1 Jefe de negociado de Epizootiología
- 3 veterinarios
- 4 Administrativos

**C.A. PAIS VASCO**

- 4 Veterinarios Jefes de los Servicios de Ganadería (1 por Diputación Provincial y 1 del Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco)
- 30 Veterinarios clínicos de campo

**C.A. VALENCIA**

a) Servicios Centrales

- 1 Jefe de Servicio
  - 1 Jefe de Sección
- Nivel provincial
- 8 Técnicos veterinarios



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA PESCA Y  
ALIMENTACION

SECRETARIA GENERAL DE AGRICULTURA  
DIRECCION GENERAL DE GANADERIA Y  
ALIMENTACION

Nivel comarcal:  
- 48 veterinarios  
Ejecución: 24 veterinarios de ADS

SUBDIRECCION GENERAL DE  
SANIDAD ANIMAL



## ZONAS GEOGRÁFICAS DE APLICACIÓN DEL PROGRAMA.





#### **4.4- Otras medidas aplicables.**

##### **4.4.1. Medidas y disposiciones legislativas con relación al registro de explotaciones pecuarias:**

Todas las explotaciones de ganado ovino y caprino deberán estar registradas de acuerdo a lo establecido en el Real Decreto 205/96, de 9 de febrero, como transposición de la Directiva 92/102/CEE, sobre identificación y registro de los animales. La última modificación al respecto en la legislación nacional, lo constituye el Real Decreto 479/2004, de 26 de marzo, que establece y regula el Registro general de explotaciones ganaderas.

##### **4.4.2. Medidas y disposiciones legislativas respecto a la identificación de los animales:**

Las disposiciones legislativas en materia de identificación de los animales de la especie ovina y caprina están recogidas en el Real Decreto 205/1996, de 9 de febrero, por el que se establece un sistema de identificación y registro de las especies bovina, porcina, ovina y caprina (Directiva 92/102/CEE) y por el Reglamento (CE) 21/2004, del Consejo, por el que se establece un sistema de identificación y registro del ganado ovino y caprino.

##### **4.4.3. Medidas y disposiciones legislativas en lo relativo a la notificación de la enfermedad:**

La declaración oficial de la enfermedad se efectuará de conformidad con lo dispuesto en la Ley 8/2003, de Sanidad Animal y con el Real Decreto 2459/1996, de 2 de diciembre, por el que se establece la lista de las enfermedades de los animales de declaración obligatoria y se da la normativa para su comunicación. La brucelosis es una enfermedad de declaración obligatoria en España.

##### **4.4.4. Medidas y disposiciones legislativas referentes a los casos positivos:**

Los casos positivos se tratarán según las disposiciones establecidas en la Directiva 91/68/CEE y modificaciones. A nivel nacional, las medidas adoptadas frente a casos positivos están descritas en el Real Decreto 2611/1996.

Los ovinos y caprinos en los que se haya comprobado oficialmente la existencia de brucelosis, así como los animales considerados infectados por los órganos competentes de las Comunidades Autónomas, serán sacrificados bajo control oficial, lo más rápidamente posible, y, a más tardar, treinta días (en el RD 2611/1996, 15 en el programa) después de la notificación oficial al propietario o al poseedor de las pruebas. Si bien se contemplan ciertas excepciones en situaciones muy concretas, el sacrificio de los reaccionantes positivos podrá realizarse en mataderos autorizados para tal fin, en la propia explotación o en lugares expresamente autorizados para ello.

Si el sacrificio se realiza en matadero, se podrá proceder a la utilización de las carnes para el consumo humano, siempre de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 147/1993. Si el sacrificio se realiza en cualquiera de los otros dos lugares autorizados para ello, después del sacrificio, se deberá proceder al



traslado a centros de eliminación y transformación de animales muertos y subproductos de origen animal, regulados por el Reglamento 1774/2002, incorporado al ordenamiento jurídico español por el Real Decreto 1429/2003.

Finalizado el sacrificio de los animales positivos, se procederá a la limpieza y desinfección de las explotaciones y utensilios, bajo la supervisión de un Veterinario Oficial. Asimismo, serán sometidos a desinfección y control, los mataderos y medios de transporte.

La reposición de animales en aquellas explotaciones que hayan sido objeto de sacrificio obligatorio en aplicación de este Programa de Erradicación, sólo podrá realizarse después de que los ovinos y caprinos de más de doce meses que queden en la explotación hayan presentado un resultado favorable en uno o más exámenes de investigación de brucelosis.

#### **4.4.5. Medidas y disposiciones legislativas respecto a las diversas calificaciones de los animales y los rebaños:**

Las calificaciones de los animales y rebaños, provincias, regiones y países están recogidas en el Real Decreto 2611/1996 y modificaciones y por lo dispuesto en el Real Decreto 1941/2004, de 27 de septiembre, por el que se establecen las normas de policía sanitaria que regulan los intercambios intracomunitarios y las importaciones de terceros países de animales de las especies ovina y caprina, como transposición de la Directiva 91/68/CEE y modificaciones.

#### **4.4.6. Procedimientos de control del programa y, en particular, las normas relativas a los desplazamientos de los animales susceptibles de estar afectados o contaminados por una enfermedad dada y a la inspección regular de las explotaciones o zonas afectadas:**

Los movimientos de animales se realizan bajo control veterinario oficial, tal como se establece en el Real Decreto 2611/96 y modificaciones. Para el movimiento de ovinos y caprinos en España, es necesaria la expedición por parte de los Servicios Veterinarios Oficiales de la "Guía de Origen y Sanidad Pecuaria", documento que ampara este traslado. Asimismo a través del registro oficial de las explotaciones, establecido en el Real Decreto 205/96, de 9 de febrero, por el que se establece un sistema de registro de los animales de las especies bovina, porcina, ovina y caprina, se controla la entrada y salida de los animales de las explotaciones.

En relación a los animales susceptibles de estar afectados o contaminados por brucelosis, se aislarán dentro de la explotación y se prohibirán los movimientos de los mismos, salvo con destino a matadero para ser sacrificados sin demora. Los animales reaccionantes positivos y los considerados infectados se trasladan con "CONDUCE" (documento sanitario especial).

#### **4.4.7. Medidas y disposiciones legislativas en relación con el control (pruebas de detección, vacunación, etc.) de la enfermedad:**

Están recogidas en el Anexo III del Real Decreto 1941/2004., en lo relativo a las pruebas de detección, y en el Real Decreto 2611/1996, de



acuerdo con la Directiva 91/68/CEE y con la Decisión 90/242/CEE. Como pruebas de detección serológica se usan Rosa de Bengala como prueba de screening y Fijación de Complemento como prueba de confirmación según las condiciones técnicas especificadas en la citada normativa.

Para el aislamiento se utilizan los estándares de la OIE.

La vacunación se realiza con vacuna rev-1 vía conjuntival o subcutánea, u otra vacuna oficialmente aprobada.

#### **4.4.8. Medidas y disposiciones legislativas en lo que respecta a la indemnización de los propietarios de animales sacrificados:**

El Real Decreto 1328/2000, de 7 de julio, establece los baremos de indemnización por sacrificio obligatorio de los animales objeto de los programas nacionales de erradicación de enfermedades.

### **5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE COSTES Y BENEFICIOS:**

La brucelosis ovina es una enfermedad cuya erradicación en España ha supuesto numerosos esfuerzos, económicos y de personal. La característica de ser zoonosis ha hecho que sea una de las principales enfermedades a erradicar.

Los principales costes de la brucelosis se deben a las pérdidas económicas que ocasiona tanto por las medidas resultantes de aplicar la normativa (indemnización por sacrificio, vacunas, pruebas de detección de animales positivos, gastos de personal, limitaciones al comercio y movimientos de animales, etc ), como las ocasionadas por su relación directa con el ser humano.

Los beneficios que se obtendrían de la erradicación de esta enfermedad podemos resumirlos en dos aspectos:

- no cuantificables: eliminación de la enfermedad en el ser humano, obtención de unas producciones de una elevada calidad, adaptada a las demandas actuales de consumo.
- cuantificables: drástica reducción de gastos en cuanto al menor número de animales a sacrificar, eliminación de la vacunación, limitación de los animales a chequear,...fondos que podrían ser usados en otras medidas. Además, se amplía el comercio de nuestra cabaña a nuevos mercados de elevado estatus sanitario



## **6. Datos sobre la evolución epidemiológica en los últimos cinco años.**

### 6.1. Evolución de la enfermedad.

6.1.1. Datos sobre la evolución de la enfermedad.

6.1.1.1. Datos sobre los rebaños.

6.1.1.2. Datos sobre los animales

6.1.2. Datos sobre la evolución de la enfermedad.

### 6.2. Datos desglosados sobre la vigilancia y las pruebas de laboratorio.

6.2.1. Datos desglosados sobre la vigilancia y las pruebas de laboratorio.

### 6.3. Datos sobre infecciones.

### 6.4. Datos sobre las calificaciones de los rebaños a finales de año.

### 6.5. Datos sobre los programas de vacunación o tratamiento.

### 6.6. Datos sobre animales silvestres.

6.6.1. Estimación de la población silvestre.

6.6.2. Vigilancia de los animales silvestres.

6.6.3. Datos sobre las vacunaciones o tratamientos de animales silvestres.

## **7. Objetivos**

### 7.1. Objetivos

7.1.1. Objetivos de las pruebas diagnósticas

7.1.1.1. Número y especificación de las pruebas.

7.1.1.2. Metodología de ensayos.

7.1.2. Objetivos de las pruebas realizadas a rebaños y animales.

7.1.2.1. Objetivos de las pruebas realizadas a rebaños y animales

7.1.2.2. Objetivos de las pruebas realizadas a animales

7.2. Objetivos de las pruebas realizadas a rebaños y animales.

7.3. Objetivos de la vacunación o tratamiento.

7.3.1. Objetivos de la vacunación o tratamiento. Vacunas y procedimiento de vacunación o tratamiento y metodología de tratamiento.

7.3.2. Objetivos de la vacunación o tratamiento de animales silvestres.



## **8. Análisis pormenorizado de los costes del programa.**



## **6. Datos sobre la evolución epidemiológica de la enfermedad.**

- 6.1.1.1. Datos sobre los rebaños
- 6.1.1.2. Datos sobre los animales.



6.1. Evolución de la enfermedad										
6.1.1.1. Datos sobre rebaños										
Año:		2001		Situación a fecha de:		31/12/2001				
Enfermedad:		BRUCELOSIS				Especie animal:		OVINA/CAPRINA		
Región <sup>(c)</sup>	Número total de rebaños <sup>(d)</sup>	Número total de rebaños incluidos en el programa	Número de rebaños controlados <sup>(e)</sup>	Número de rebaños positivos <sup>(d)</sup>	Número de nuevos rebaños positivos <sup>(g)</sup>	Número de rebaños con vació sanitario	Porcentaje de rebaños positivos con vació sanitario	INDICADORES		
								Porcentaje de cobertura de los rebaños	Porcentaje de rebaños positivos Prevalencia en rebaños en el periodo	Porcentaje de nuevos rebaños positivos Incidencia en rebaños
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
ANDALUCÍA	21.449	20.119	15.669	4.248				77,88	27,11	
ARAGÓN	6.394	6.394	6.394	2.065				100,00	32,30	
ASTURIAS	8.046	8.046	8.046	13				100,00	0,16	
BALEARES	4.930	4.930	3.545	7				71,91	0,20	
CANARIAS	4.542	4.542	678	0				14,93	0,00	
CANTABRIA	2.342	2.342	2.342	87				100,00	3,71	
CASTILLA MANCHA	10.102	10.102	9.514	850				94,18	8,93	
CASTILLA Y LEÓN	15.552	15.552	15.552	2.376				100,00	15,28	
CATALUÑA	4.008	4.008	3.933	1.068				98,13	27,15	
EXTREMADURA	18.037	18.037	15.723	881				87,17	5,60	
GALICIA	30.179	30.179	16.266	47				53,90	0,29	
LA RIOJA	791	791	773	52				97,72	6,73	
MADRID	983	983	918	138				93,39	15,03	
MURCIA	3.206	3.206	3.206	584				100,00	18,22	
NAVARRA	2.538	2.538	2.496	27				98,35	1,08	
PAÍS VASCO	4.579	4.579	4.579	4				100,00	0,09	
VALENCIA	2.444	2.444	2.444	965				100,00	39,48	
Total	140.122	138.792	112.078	13.412				80,75	11,97	



6.1. Evolución de la enfermedad										
6.1.1.1. Datos sobre rebaños										
Año:		2002		Situación a fecha de:		31/12/2002				
Enfermedad:		BRUCELOSIS				Especie animal:		OVINA/CAPRINA		
Región <sup>(c)</sup>	Número total de rebaños <sup>(d)</sup>	Número total de rebaños incluidos en el programa	Número de rebaños controlados <sup>(e)</sup>	Número de rebaños positivos <sup>(f)</sup>	Número de nuevos rebaños positivos <sup>(g)</sup>	Número de rebaños con vació sanitario	Porcentaje de rebaños positivos con vació sanitario	INDICADORES		
								Porcentaje de cobertura de los rebaños	Porcentaje de rebaños positivos Prevalencia en rebaños en el periodo	Porcentaje de nuevos rebaños positivos Incidencia en rebaños
1	2	3	4	5	6	7	8 = (7/5)x100	9 = (4/3)x100	10 = (5/4)x100	11 = (6/4)x100
ANDALUCÍA	21.758	21.210	15.487	3.348				73,02	21,62	
ARAGÓN	6.394	6.394	6.394	968				100,00	15,14	
ASTURIAS	7.726	7.726	7.726	4				100,00	0,05	
BALEARES	4.930	4.930	3.827	0				77,63	0,00	
CANARIAS	4.519	4.519	757	0				16,75	0,00	
CANTABRIA	2.323	2.323	2.323	61				100,00	2,63	
CASTILLA MANCHA	16.341	10.322	10.322	822				100,00	7,96	
CASTILLA Y LEÓN	14.650	14.650	14.650	1.406				100,00	9,60	
CATALUÑA	3.903	3.903	3.390	647				86,86	19,09	
EXTREMADURA	18.394	17.393	17.454	758				100,35	4,34	
GALICIA	28.144	28.144	27.799	51				98,77	0,18	
LA RIOJA	723	723	711	67				98,34	9,42	
MADRID	1.088	1.088	843	43				77,48	5,10	
MURCIA	3.206	3.183	2.780	4				87,34	0,14	
NAVARRA	2.394	2.394	2.390	31				99,83	1,30	
PAÍS VASCO	6.873	6.873	2.590	11				37,68	0,42	
VALENCIA	2.329	2.329	1.853	490				79,56	26,44	
Total	145.695	138.104	121.296	8.711				87,83	7,18	



**6.1.1.1. Datos de los rebaños**

**Estado miembro:** España  
**Enfermedad:** Brucelosis ovina  
y caprina

**Fecha:**29/03/2004

**Año:**2003

**Periodo de información:** Informe Final

**Especie animal:** ovino/caprino

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	20724	20676	18140	2308	589	11	0,48	87,73	12,72	3,25
ARAGÓN	6101	6101	6101	722	130	12	1,66	100	11,83	2,13
ASTURIAS	7276	7276	7276	1	1	1	100	100	0,01	0,01
BALEARES	4500	4500	3686	0	0	0	0	81,91	0	0
CANARIAS	4458	4458	525	0	0	0	0	11,78	0	0
CANTABRIA	2525	2525	2525	48	41	0	0	100	1,9	1,62
CASTILLA LA MANCHA	9122	9122	9122	600	0	9	1,5	100	6,58	0
CASTILLA Y LEÓN	13904	13904	13904	966	540	18	1,86	100	6,95	3,88
CATALUÑA	3855	3855	3837	794	224	11	1,39	99,53	20,69	5,84
EXTREMADURA	18394	17100	17048	523	178	31	5,93	99,7	3,07	1,04
GALICIA	28038	28007	28007	23	14	3	13,04	100	0,08	0,05
LA RIOJA	683	683	680	68	45	1	1,47	99,56	10	6,62
MADRID	1089	1089	976	77	32	2	2,6	89,62	7,89	3,28
MURCIA	3156	3156	3156	253	158	0	0	100	8,02	5,01
NAVARRA	2634	2548	2479	10	0	0	0	97,29	0,4	0
PAÍS VASCO	6921	3216	3216	14	14	0	0	100	0,44	0,44
VALENCIA	2016	2016	1951	436	89	6	1,38	96,78	22,35	4,56
<b>TOTAL 2003</b>	<b>135396</b>	<b>130232</b>	<b>122629</b>	<b>6843</b>	<b>2055</b>	<b>105</b>	<b>1,53</b>	<b>94,16</b>	<b>5,58</b>	<b>1,68</b>



Fecha: 31/05/2005  
2004

Año:

Periodo de información: Informe Final

Estado miembro: España  
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	21.057	20.435	18.507	2.401	740	14	0,58	90,57	12,97	4,00
ARAGÓN	5.649	5.649	5.649	337	66	12	3,56	100,00	5,97	1,17
ASTURIAS	6.487	6.487	6.487	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
BALEARES	3.814	3.612	3.612	0	0	0	0,00	100,00	0,00	0,00
CANARIAS	4.786	4.786	539	0	0	0	0,00	11,26	0,00	0,00
CANTABRIA	2.953	2.953	2.953	31	24	5	16,13	100,00	1,05	0,81
CASTILLA LA MANCHA	8.867	8.867	8.839	665	260	22	3,31	99,68	7,52	2,90
CASTILLA Y LEÓN	13.533	13.533	13.533	862	521	43	4,99	100,00	6,37	3,85
CATALUÑA	3.822	3.822	3.746	656	255	12	1,83	98,01	17,51	6,81
EXTREMADURA	18.370	17.270	17.270	636	212	19	2,99	100,00	3,68	1,23
GALICIA	27.181	27.181	27.181	7	5	1	14,29	100,00	0,03	0,02
LA RIOJA	570	496	494	42	17	0	0,00	99,60	8,50	3,44
MADRID	989	989	946	53	25	2	3,77	95,65	5,60	2,64
MURCIA	3.295	3.024	3.024	186	113	0	0,00	100,00	6,15	3,74
NAVARRA	2.502	2.497	2.264	3	2	0	0,00	90,67	0,13	0,09
PAÍS VASCO	7.379	3.563	3.556	11	11	0	0,00	99,80	0,31	0,31
VALENCIA	2.045	1.986	1.822	281	92	2	0,71	91,74	15,42	5,05
<b>TOTAL 2004</b>	<b>133.299</b>	<b>127.150</b>	<b>120.422</b>	<b>6.171</b>	<b>2.343</b>	<b>132</b>	<b>2,14</b>	<b>94,71</b>	<b>5,12</b>	<b>1,95</b>



6.1. Evolución de la enfermedad									
6.1.1.2. Datos sobre animales									
Año:		2001		Situación a fecha de:		31/12/2001			
Enfermedad:			BRUCELOSIS			Especie animal:		OVINA/CAPRINA	
Región <sup>(b)</sup>	Número total de animales <sup>(c)</sup>	Número de animales <sup>(d)</sup> que se van a someter a pruebas en virtud del programa	Número de animales <sup>(d)</sup> sometidos a pruebas	Número de animales sometidos a pruebas individualmente <sup>(e)</sup>	Número de animales positivos	Sacrificio		INDICADORES	
						Número de animales que han dado resultados positivos sacrificados o desechados	Número total de animales sacrificados <sup>(f)</sup>	Cobertura de animales (%)	Animales positivos (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
ANDALUCÍA	3.680.928	3.429.587	3.429.587	3.607.511	101.088	101.088	79.981	100,00	2,95
ARAGÓN	2.450.750	2.205.675	2.205.675	3.400.472	26.430	26.430	35.940	100,00	1,20
ASTURIAS	141.878	141.878	141.878	142.096	39	39	54	100,00	0,03
BALEARES	371.981	308.512	213.110	213.110	29	29	29	69,08	0,01
CANARIAS	326.667	326.667	19.593	19.593	0	0	0	6,00	0,00
CANTABRIA	88.293	88.293	85.434	85.434	240	240	232	96,76	0,28
CASTILLA MANCHA	3.028.006	2.887.045	2.305.710	2.305.710	18.900	18.900	16.458	79,86	0,82
CASTILLA Y LEÓN	3.870.060	3.870.060	3.870.060	4.450.332	28.553	28.553	35.649	100,00	0,74
CATALUÑA	774.272	682.179	669.058	669.058	27.656	27.656	24.715	98,08	4,13
EXTREMADURA	4.825.766	3.742.792	3.600.245	3.600.245	18.375	18.375	26.729	96,19	0,51
GALICIA	362.430	362.430	191.198	191.198	526	526	156	52,75	0,28
LA RIOJA	198.771	182.771	182.252	182.252	136	136	186	99,72	0,07
MADRID	153.587	133.554	133.554	150.376	3.551	3.551	3.551	100,00	2,66
MURCIA	680.000	574.197	574.197	806.374	5.791	5.791	4.966	100,00	1,01
NAVARRA	744.999	744.999	308.815	308.815	301	301	207	41,45	0,10
PAÍS VASCO	184.246	184.246	177.319	177.319	5	5	5	96,24	0,00
VALENCIA	458.135	419.535	406.120	406.120	11.549	11.549	5.662	96,80	2,84
Total	22.340.769	20.284.420	18.513.805	20.716.015	243.169	243.169	234.520	91,27	1,31



6.1. Evolución de la enfermedad									
6.1.1.1. Datos sobre animales									
Año:		2002		Situación a fecha de:		31/12/2002			
Enfermedad:		BRUCELOSIS				Especie animal:		OVINA/CAPRINA	
Región <sup>(b)</sup>	Número total de animales <sup>(c)</sup>	Número de animales <sup>(d)</sup> que se van a someter a pruebas a virtud del	Número de animales <sup>(d)</sup> sometidos a pruebas	Número de animales sometidos a pruebas individualmente <sup>(e)</sup>	Número de animales positivos	Sacrificio		INDICADORES	
						Número de animales positivos sacrificados o desechados	Número total de animales sacrificados <sup>(f)</sup>	Cobertura de animales (%)	Animales positivos (%) Prevalencia en animales
1	2	3	4	5	6	7	8	9=(4/3)x100	10=(6/4)x100
ANDALUCÍA	3.750.877	3.450.660	3.450.660	3.633.787	68.410	68.410	65.827	100,00	1,98
ARAGÓN	2.450.750	2.205.675	2.205.675	2.989.238	24.833	24.833	22.469	100,00	1,13
ASTURIAS	119.996	119.996	119.996	119.996	6	6	9	100,00	0,01
BALEARES	371.981	308.512	195.467	195.467	0	0	0	63,36	0,00
CANARIAS	293.248	259.655	22.258	22.258	0	0	0	8,57	0,00
CANTABRIA	88.293	88.293	83.097	83.097	173	173	197	94,12	0,21
CASTILLA MANCHA	2.529.104	1.679.333	1.679.333	1.679.333	22.243	22.243	10.271	100,00	1,32
CASTILLA Y LEÓN	3.856.916	3.856.916	3.856.916	3.856.916	11.927	11.927	23.219	100,00	0,31
CATALUÑA	751.188	658.053	658.053	843.928	18.043	18.043	19.501	100,00	2,74
EXTREMADURA	4.994.007	3.851.659	3.851.659	3.855.737	15.692	15.692	28.283	100,00	0,41
GALICIA	318.189	318.189	318.189	318.189	810	810	1.287	100,00	0,25
LA RIOJA	179.695	175.728	175.239	175.239	177	177	175	99,72	0,10
MADRID	157.403	136.872	136.872	141.584	1.610	1.610	1.610	100,00	1,18
MURCIA	574.197	574.197	574.197	735.211	3.898	3.898	3.457	100,00	0,68
NAVARRA	745.394	745.394	338.289	338.289	626	626	626	45,38	0,19
PAÍS VASCO	329.292	166.996	139.529	139.529	17	17	17	83,55	0,01
VALENCIA	540.128	488.922	488.922	506.942	11.412	11.412	10.775	100,00	2,33
Total	22.050.658	19.085.050	18.294.351	19.634.740	179.877	179.877	187.723	95,86	0,98



**DATOS DE LOS ANIMALES**

**Estado miembro:** España  
**Enfermedad:** Brucelosis ovina y caprina  
**Fecha:** 29/03/2004 **Año:** 2003  
**Especie animal:** Ovinos y Caprinos

**Periodo de información:** Informe Final

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
ANDALUCÍA	3683105	3683105	3563960	3563960	66086	60841	62286	96,76	1,85
ARAGÓN	2453382	2208044	2095875	2095875	19115	18221	21356	94,92	0,91
ASTURIAS	127879	102662	102662	102662	3	3	9	100	0
BALEARES	871729	393869	301032	149519	0	0	0	76,43	0
CANARIAS	320585	320585	18184	18184	0	0	0	5,67	0
CANTABRIA	70655	73655	73655	73655	130	130	130	100	0,18
CASTILLA LA MANCHA	1549657	1549657	1549657	1446256	11968	11968	20121	100	0,77
CASTILLA Y LEÓN	3755515	3755515	3755515	3755515	15057	15457	22119	100	0,4
CATALUÑA	727514	648756	648756	648756	15174	12084	16794	100	2,34
EXTREMADURA	4549129	3620530	3620530	2044991	12699	11543	16782	100	0,35
GALICIA	327708	322521	322521	322521	346	346	680	100	0,11
LA RIOJA	187986	166423	166349	166349	860	821	1434	99,96	0,52
MADRID	152997	140000	138727	138727	1757	1319	1995	99,09	1,27
MURCIA	700000	580755	580755	580755	3265	3220	3220	100	0,56
NAVARRA	785129	678789	328957	328957	88	77	77	48,46	0,03
PAÍS VASCO	322595	182447	182447	182447	18	18	18	100	0,01
VALENCIA	473000	442856	433574	433574	9786	9786	9430	97,9	2,26
<b>TOTAL 2003</b>	<b>21058565</b>	<b>18870169</b>	<b>17883156</b>	<b>16052703</b>	<b>156352</b>	<b>145834</b>	<b>176451</b>	<b>94,77</b>	<b>0,87</b>



Estado miembro: España  
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina

Fecha: 31/05/2005  
Especie animal: Ovinos y Caprinos

Año: 2004

Periodo de información: Informe Final

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	Numero total de animales sacrificados	Cobertura de animales (%)	Animales positivos (%) Prevalencia en animales
ANDALUCÍA	3.852.095	3.754.293	3.688.991	3.517.930	41.822	39.459	41.742	98,26	1,13
ARAGÓN	2.547.866	1.944.649	1.944.649	1.944.649	7.755	7.697	11.705	100,00	0,40
ASTURIAS	107.324	91.718	91.718	91.718	0	0	2	100,00	0,00
BALEARES	319.738	133.756	131.894	131.894	0	0	0	98,61	0,00
CANARIAS	376.573	376.573	19.792	19.792	0	0	0	5,26	0,00
CANTABRIA	91.965	91.965	91.965	91.965	71	71	108	100,00	0,08
CASTILLA LA MANCHA	3.105.652	1.773.746	1.773.746	1.773.746	13.273	13.273	16.502	100,00	0,75
CASTILLA Y LEÓN	3.739.026	3.739.026	3.739.026	3.739.026	13.340	12.031	27.180	100,00	0,36
CATALUÑA	715.941	624.948	624.948	624.948	10.250	12.152	15.034	100,00	1,64
EXTREMADURA	4.569.913	3.864.488	3.665.834	1.726.724	11.083	9.184	12.494	94,86	0,30
GALICIA	321.394	321.394	321.394	321.394	17	17	34	100,00	0,01
LA RIOJA	165.006	159.428	159.388	159.388	245	236	236	99,98	0,15
MADRID	141.755	124.891	124.891	124.891	1.368	2.095	2.095	100,00	1,10
MURCIA	700.000	600.899	600.899	600.899	2.869	2.438	2.438	100,00	0,48
NAVARRA	678.485	238.774	236.444	236.444	4	4	68	99,02	0,00
PAÍS VASCO	327.090	174.347	174.300	174.300	13	13	13	99,97	0,01
VALENCIA	504.877	426.628	424.505	418.326	8.189	8.223	8.352	99,50	1,93
<b>TOTAL 2004</b>	<b>22.264.700</b>	<b>18.441.523</b>	<b>17.814.384</b>	<b>15.698.034</b>	<b>110.299</b>	<b>106.893</b>	<b>138.003</b>	<b>96,60</b>	<b>0,62</b>



## 6.2. Datos desglosados sobre vigilancia y pruebas de laboratorio

Descripción de las pruebas serológicas empleadas: Rosa Bengala y Fijación de Complemento

Descripción de las pruebas microbiológicas o virológicas empleadas: Toma de muestras en leche, hisopos vaginales y ganglios de animales en rebaños fuertemente positivos. Cultivo y envío al Laboratorio Nacional de Referencia.

Descripción de las demás pruebas empleadas: Serología (Rosa de Bengala) en rebaños recientemente vacunados para comprobar la eficacia de la vacunación.

### Año 2001

Región	Pruebas serológicas		Pruebas microbiológicas o virológicas		Otras pruebas	
	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas
ANDALUCIA	4.486.527	101.088	72	72	450	450
ARAGÓN	3.400.472	35.940	21	21		
ASTURIAS	142.389	39	0	0	-	-
BALEARES	274.697	0	-	-	-	-
CANARIAS	18.581	0	0	0	0	0
CANTABRIA	91.570	240	-	-	-	-
CASTILLA-MANCHA	1.887.789	23.073	90	42	42	15
CASTILLA-LEON	1.786	82	30	7	-	-
CATALUNA	862.583	35.624	0	0	0	0
EXTREMADURA	2.086.879	131.417	-	-	250	-
GALICIA	200.022	526	4	0	-	-
LA RIOJA	190.652	136	-	-	-	-
MADRID	163.682	0	0	0	0	0
MURCIA						
NAVARRA	339.935	296	25	0	0	0
PAIS VASCO						
VALENCIA	451.454	12.373	0	0	0	0
TOTAL						



**Año 2002**

Región	Pruebas serológicas		Pruebas microbiológicas o virológicas		Otras pruebas	
	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas
ANDALUCÍA	4.820.932	68.410	26	26	17	17
ARAGÓN	2.989.238	27.187	15	15		
ASTURIAS	120.546	6	0	0	-	-
BALEARES	215.613	0	-	-	-	-
CANARIAS	21.255	0				
CANTABRIA	94.914	843	-	-	-	-
CASTILLA-MANCHA	1.638.298	22.243	65	22	22	0
CASTILLA-LEÓN	7.934	3.250	37	11	-	-
CATALUNYA	844.521	18.073	0	0	0	0
EXTREMADURA	3.948.593	108.548	-	-	117	-
GALICIA	352.230	810	4	0	-	-
LA RIOJA	184.015	177	-	-	-	-
MADRID	146.364	0	0	0	0	0
MURCIA						
NAVARRA	374.524	332	25	0	0	0
PAIS VASCO						
VALENCIA	519.777	12.037	0	0	0	0
TOTAL						



**Año 2003**

Región	Pruebas serológicas		Pruebas microbiológicas o virológicas		Otras pruebas	
	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas
ANDALUCIA	5463700		77			
ARAGÓN	2835110					
ASTURIAS	103581					
BALEARES	149519					
CANARIAS	18184					
CANTABRIA	102219		4			
CASTILLA-MANCHA	1506256					
CASTILLA-LEON	4606105		25			
CATALUÑA	956464		1439			
EXTREMADURA	2162599					
GALICIA	332301					
LA RIOJA	192627		54			
MADRID	277454					
MURCIA	746765					
NAVARRA	293238					
PAIS VASCO	138084					
VALENCIA	1067912					
TOTAL	<b>20952118</b>		<b>1599</b>			



## Año 2004

Región	Pruebas serológicas		Pruebas microbiológicas o virológicas		Otras pruebas	
	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas	Nº de muestras sometidas a pruebas	Nº de muestras positivas
ANDALUCÍA	4580614					
ARAGÓN	2429350		12			
ASTURIAS	96154					
BALEARES	131894					
CANARIAS	19792					
CANTABRIA	104424					
CASTILLA-MANCHA	2317626		109			
CASTILLA-LEON	4704737		82			
CATALUÑA	781469		1206			
EXTREMADURA	2353861					
GALICIA	332568					
LA RIOJA	175 090					
MADRID	249782					
MURCIA	768043					
NAVARRA	249626		12			
PAIS VASCO	174300					
VALENCIA	843000					
TOTAL	20312360		1421			



### 6.3 Datos sobre infecciones

<b>Año: 2001</b>	<b>Enfermedad: BRUCELOSIS</b>	<b>Especie animal: OVINA/CAPRINA</b>
Región <sup>(b)</sup>	Número de rebaños infectados <sup>(c)</sup>	Número de animales infectados
ANDALUCÍA	6.418	
ARAGÓN	875	
ASTURIAS	1.659	
BALEARES		
CANARIAS	0	
CANTABRIA	131	
CASTILLA MANCHA	945	
CASTILLA Y LEÓN	2.226	
CATALUÑA	1.338	
EXTREMADURA	5.458	
GALICIA	27	
LA RIOJA	52	
MADRID	160	
MURCIA	1.092	
NAVARRA	158	
PAÍS VASCO	0	
VALENCIA	745	
<b>Total</b>	<b>21.284</b>	



**Año: 2002**

**Enfermedad: BRUCELOSIS**

**Especie animal: OVINA/CAPRINA**

Región <sup>(b)</sup>	Número de rebaños infectados <sup>(c)</sup>	Número de animales infectados
ANDALUCÍA	6.479	
ARAGÓN	585	
ASTURIAS	1.117	
BALEARES	788	
CANARIAS	0	
CANTABRIA	41	
CASTILLA MANCHA	314	
CASTILLA Y LEÓN	2.254	
CATALUÑA	938	
EXTREMADURA	3.110	
GALICIA	60	
LA RIOJA	28	
MADRID	194	
MURCIA	577	
NAVARRA	129	
PAÍS VASCO	0	
VALENCIA	890	
Total	<b>17.504</b>	



Año 2003

Región	Número de rebaños infectados	Número de animales infectados
Andalucía	2031	66086
Aragón	722	19115
Asturias	1	3
Baleares	0	0
Canarias	0	0
Cantabria	48	130
Castilla la Mancha	600	11968
Castilla León	966	15057
Cataluña	794	15174
Extremadura	523	12699
Galicia	23	346
La Rioja	68	1473
Madrid	77	1757
Murcia	253	3265
Navarra	8	88
País Vasco	14	18
Valencia	436	9786
<b>Total</b>	<b>6564</b>	<b>156965</b>



Año 2004

Región	Número de rebaños infectados	Número de animales infectados
Andalucía	2401	41.822,00
Aragón	337	7.755,00
Asturias	0	0
Baleares	0	0
Canarias	0	0
Cantabria	31	71
Castilla la Mancha	665	13.273
Castilla León	862	13.340
Cataluña	656	10.250
Extremadura	636	11.083
Galicia	7	17
La Rioja	42	245
Madrid	53	1.368
Murcia	186	2.869
Navarra	3	4
País Vasco	11	13
Valencia	281	8.189
<b>Total</b>	<b>6171</b>	<b>110.299</b>



6.4 Datos de las calificaciones de los rebaños a finales de año.

6.4.		Datos sobre la calificación de los rebaños a finales de año												
Año: 2001		Enfermedad: BRUCELOSIS				Especie animal: OVINA/CAPRINA								
Región <sup>(b)</sup>	Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa													
	Número total de rebañ y anim incluidos en programa		Desconocida		No indemne/ no oficialmente indemne				Indemne u oficialmente indemne suspendido		Indemne		Oficialmente indemne	
	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Último control +		Último control -		Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim
					Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim
ANDALUCÍA	21.449	3.680.928	2.020		4.238		6.418		7.443		4.809		2.634	
ARAGÓN	6.394	2.450.750	0		1.332		875		4.187		4.187		0	
ASTURIAS	8.046	141.878	0		12		1.659		6.375		0		6.375	
BALEARES	4.930	371.981			7				3.538				3.538	
CANARIAS	4.542	326.667	0		0		0		4.542		0		4.542	
CANTABRIA	2.342	88.293	0		12		131		2.200		2.200		0	
CASTILLA MANCHA	10.102	3.028.006	0		850		945		7.773		7.726		47	
CASTILLA Y LEÓN	15.552	3.870.060	0		1.889		2.226		11.274		11.085		189	
CATALUÑA	4.008	774.272	17		921		1.338		1.732		1.551		181	
EXTREMADURA	18.037	4.825.766	0		847		5.458		11.732		11.720		12	
GALICIA	30.179	362.430	0		44		27		16.195		0		16.195	
LA RIOJA	791	198.771	0		53		52		686		686		0	
MADRID	983	153.587	0		92		160		731		230		501	
MURCIA	3.206	680.000	274		310		1.092		1.530		1.525		5	
NAVARRA	2.538	744.999			29		158		2.309		583		1.726	
PAÍS VASCO	4.579	184.246	0		3		0		4.576		5		4.571	
VALENCIA	2.444	458.135	19		949		745		731		682		49	
Total	140.122	22.340.769	2.330		11.588		21.284		87.554		46.989		40.565	



<b>6.4. Datos sobre la calificación de los rebaños a finales de año</b>														
<b>Año: 2002</b>		<b>Enfermedad:</b> BRUCELOSIS			<b>Especie animal:</b> OVINA/CAPRINA									
Región <sup>(b)</sup>	Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa													
	Número total de rebañ y anim incluidos en		Desconocida		No indemne/ no oficialmente indemne				Indemne u oficialmente indemne		Indemne		Oficialmente indemne	
	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Último control +		Último control -		Rebañ	Anim	Rebañ	Anim	Rebañ	Anim
ANDALUCÍA	21.758	3.750.877	2.657		3.258		6.479		9.284		6.988		2.296	
ARAGÓN	6.394	2.450.750	0		845		585		4.964		4.964		0	
ASTURIAS	7.726	119.996	0		3		1.117		6.606		0		6.606	
BALEARES	4.930	371.981	0		0		788		4.142		0		4.142	
CANARIAS	4.519	293.248	0		0		0		4.519		0		4.519	
CANTABRIA	2.323	88.293	0		41		41		2.241		0		2.241	
CASTILLA MANCHA	16.341	2.529.104	0		822		314		9.186		4.157		5.029	
CASTILLA Y LEÓN	14.650	3.856.916	0		771		2.254		11.572		9.361		2.211	
CATALUÑA	3.903	751.188	8		797		938		2.160		2.043		117	
EXTREMADURA	18.394	4.994.007	0		783		3.110		13.498		13.367		131	
GALICIA	28.144	318.189	0		22		60		28.056		0		28.056	
LA RIOJA	723	179.695	0		67		28		628		628		0	
MADRID	1.088	157.403	0		67		194		827		824		3	
MURCIA	3.206	574.197	23		191		577		2.415		2.407		8	
NAVARRA	2.394	745.394	0		42		129		2.363		638		1.725	
PAÍS VASCO	6.873	329.292	0		11		0		6.860		0		6.860	
VALENCIA	2.329	540.128	15		383		890		851		805		46	
<b>Total</b>	<b>145.695</b>	<b>22.050.658</b>	<b>2.703</b>		<b>8.103</b>		<b>17.504</b>		<b>110.172</b>		<b>46.182</b>		<b>63.990</b>	



Año:2003

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	20.676	3.683.105	1589	119145	2031	620185	5503	857478	416	80585	7626	1393386	3559	612326
ARAGÓN	6.101	2.208.044	0	0	333	56225	383	120692	45	14478	5340	2016649	0	0
ASTURIAS	7.276	102.662	0	0	0	0	804	7289	0	0	0	0	6472	120590
BALEARES	4.500	393.869	714	92837	0	0	0	0	814	92837	0	0	3686	301032
CANARIAS	4.458	320.585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4458	320585
CANTABRIA	2.525	73.655	0	0	24	2566	24	960	0	0	0	0	2477	67129
CASTILLA LA MANCHA	9.122	1.549.657	0	0	18	2970	582	17151	0	0	7578	1373776	944	155760
CASTILLA Y LEÓN	13.904	3.755.515	0	0	437	178229	1278	382837	0	0	9105	2140430	3084	1054019
CATALUÑA	3.855	648.756	12	2257	585	221512	710	127990	0	0	2159	248170	389	34645
EXTREMADURA	17.100	3.620.530	0	0	523	312757	2437	363549	1417	829463	13985	2915798	155	28426
GALICIA	28.007	322.521	0	0	8	993	15	531	0	0	0	0	27706	316633
LA RIOJA	683	166.423	0	0	68	32764	48	18883	0	0	567	136339	0	0
MADRID	1.089	140.000	0	0	66	19999	164	13506	0	0	859	98191	3	1345
MURCIA	3.156	580.755	0	0	134	77821	609	89364	23	7399	2378	403305	12	2866
NAVARRA	2.548	678.789	0	0	1	0	37	0	0	0	664	0	1675	0
PAÍS VASCO	3.216	182.447	0	0	0	0	0	0	14	1594	6	1235	4712	277686
VALENCIA	2.016	442.856	17	4715	436	125246	641	156727	48	4567	827	142295	47	9306
<b>TOTAL 2003</b>	<b>130.232</b>	<b>18.870.169</b>	<b>2332</b>	<b>218954</b>	<b>4664</b>	<b>1651267</b>	<b>13235</b>	<b>2156957</b>	<b>2777</b>	<b>1030923</b>	<b>51094</b>	<b>10869574</b>	<b>59379</b>	<b>3302348</b>



**DATOS DE LA CALIFICACIÓN DE LOS REBAÑOS AL FINAL DEL PERIODO**

Estado miembro: España  
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina

Fecha: 31/05/2005  
Año: 2004  
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	20.435	3.739.702	492	32.836	1.871	673.603	4.728	664.484	668	155.598	9.817	1.822.985	2.859	390.196
ARAGÓN	5.649	1.944.649	0	0	149	73.565	184	92.225	9	4.490	5.307	1.774.369	0	0
ASTURIAS	6.487	107.324	0	0	0	0	296	1.332	1	19	0	0	6.190	105.973
BALEARES	3.612	133.756	0	0	0	0	270	4.412	0	0	0	0	3.342	129.344
CANARIAS	4.786	376.573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.786	376.573
CANTABRIA	2.953	91.965	0	0	5	241	8	649	0	0	0	0	2.940	91.075
CASTILLA LA MANCHA	8.867	3.105.652	1	311	665	728.275	432	295.348	19	11.491	5.931	1.556.242	1.819	513.985
CASTILLA Y LEÓN	13.533	3.739.026	0	0	321	114.866	1.094	301.711	33	9.101	8.623	2.358.573	3.462	954.775
CATALUÑA	3.822	624.948	15	2.347	479	185.613	504	94.171	0	0	2.403	300.501	421	42.316
EXTREM.	17.270	3.864.488	0	0	400	226.430	1.909	274.591	200	80.534	13.340	3.100.300	1.421	182.633
GALICIA	27.020	317.486	0	0	0	0	7	882	0	0	0	0	27.013	316.604
LA RIOJA	496	159.428	0	0	33	18.617	55	23.628	0	0	0	0	408	117.183
MADRID	989	124.891	0	0	0	0	7	3.042	39	9.277	878	104.281	65	8.291
MURCIA	3.024	600.899	0	0	97	53.928	559	94.937	18	9.602	2.336	438.838	14	3.594
NAVARRA	2.497	677.771	0	0	4	2.465	87	7.694	31	8.549	645	436.617	1.730	222.446
PAÍS VASCO	5.241	288.455	0	0	0	0	0	0	6	7	0	0	5.235	288.448
VALENCIA	1.986	436.800	64	1939	196	65.757	490	58.664	44	13.203	1.129	284.235	63	13.002
<b>TOTAL 2004</b>	<b>128.667</b>	<b>20.333.813</b>	<b>572</b>	<b>37433</b>	<b>4220</b>	<b>2143360</b>	<b>10630</b>	<b>1917770</b>	<b>1068</b>	<b>301871</b>	<b>50409</b>	<b>12176941</b>	<b>61768</b>	<b>3756438</b>



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA  
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD ANIMAL

## 6.5 Datos sobre los programas de vacunación o tratamiento.



6.5. Datos sobre los programas de vacunación o tratamiento								
<b>Año:</b> 2001	<b>Enfermedad:</b>		BRUCELOSIS			<b>Especie animal:</b> OVINA/CAPRINA		
<b>Descripción de la vacuna, terapia u otro procedimiento utilizado:</b>								
Región <sup>(b)</sup>	Número total de rebaños <sup>(c)</sup>	Número total de animales	Información sobre el programa de vacunación o tratamiento					
			Número de rebaños <sup>(c)</sup> sometidos a un programa de vacunación o tratamiento	Número de rebaños <sup>(c)</sup> vacunados o tratados	Número de animales vacunados o tratados	Número de dosis de vacuna o tratamiento administradas	Número de adultos <sup>(d)</sup> vacunados	Número de animales jóvenes <sup>(d)</sup> vacunados
ANDALUCÍA	21.449	3.680.928	5.343	5.343	138.767	138.767	0	138.767
ARAGÓN	6.394	2.450.750	4.576	4.576	149.176	149.176	0	149.176
ASTURIAS	8.046	141.878	0	0	0	0	0	0
BALEARES	4.930	371.981	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	4.542	326.667	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	2.342	88.293	0	0	0	0	0	0
CASTILLA MANCHA	10.102	3.028.006	2.596	2.596	88.398	88.398	0	88.398
CASTILLA Y LEÓN	15.552	3.870.060	11.923	11.923	245.274	245.274	0	245.274
CATALUÑA	4.008	774.272	2.122	2.122	66.576	66.576	7.945	58.631
EXTREMADURA	18.037	4.825.766	1.718	1.718	80.319	80.319	0	80.319
GALICIA	30.179	362.430	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	791	198.771	30	30	858	858	0	858
MADRID	983	153.587	148	148	6.615	6.615	0	6.615
MURCIA	3.206	680.000	3.201	3.201	135.580	135.580	0	135.580
NAVARRA	2.538	744.999	170	170	18.815	18.815	0	18.815
PAÍS VASCO	4.579	184.246	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	2.444	458.135	1.592	1.592	24.894	24.894	0	24.894
<b>Total</b>	<b>140.122</b>	<b>22.340.769</b>	<b>33.419</b>	<b>33.419</b>	<b>955.272</b>	<b>955.272</b>	<b>7.945</b>	<b>947.327</b>



<b>6.5. Datos sobre los programas de vacunación o tratamiento</b>								
<b>Año: 2002</b>		<b>Enfermedad:</b>		<b>BRUCELOSIS</b>	<b>Especie animal:</b>		<b>OVINA/CAPRINA</b>	
<b>Descripción de la vacuna, terapia u otro procedimiento utilizado:</b>								
Región <sup>(b)</sup>	Número total de rebaños <sup>(c)</sup>	Número total de animales	Información sobre el programa de vacunación o tratamiento					
			Número de rebaños <sup>(c)</sup> sometidos a un programa de vacunación o tratamiento	Número de rebaños <sup>(c)</sup> vacunados o tratados	Número de animales vacunados o tratados	Número de dosis de vacuna o tratamiento administradas	Número de adultos <sup>(d)</sup> vacunados	Número de animales jóvenes <sup>(d)</sup> vacunados
ANDALUCÍA	21.758	3.750.877	5.996	5.996	202.869	202.869	0	202.869
ARAGÓN	6.394	2.450.750	5.106	5.106	217.202	217.202	0	217.202
ASTURIAS	7.726	119.996	0	0	0	0	0	0
BALEARES	4.930	371.981	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	4.519	293.248	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	2.323	88.293	0	0	0	0	0	0
CASTILLA MANCHA	16.341	2.529.104	11.331	11.331	125.434	125.434	0	125.434
CASTILLA Y LEÓN	14.650	3.856.916	8.759	8.759	287.179	287.179	0	287.179
CATALUÑA	3.903	751.188	2.118	2.118	71.526	71.526	1.875	69.651
EXTREMADURA	18.394	4.994.007	2.142	2.142	130.563	130.563	0	130.563
GALICIA	28.144	318.189	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	723	179.695	0	0	0	0	0	0
MADRID	1.088	157.403	1.085	1.085	20.531	20.531	0	20.531
MURCIA	3.206	574.197	2.010	2.010	113.395	113.395	0	113.395
NAVARRA	2.394	745.394	254	254	19.774	19.774	0	19.774
PAÍS VASCO	6.873	329.292	0	0	0	0	0	0
VALENCIA	2.329	540.128	2.283	2.283	86.420	86.420	0	86.420
<b>Total</b>	<b>145.695</b>	<b>22.050.658</b>	<b>41.084</b>	<b>41.084</b>	<b>1.274.893</b>	<b>1.274.893</b>	<b>1.875</b>	<b>1.273.018</b>



Estado miembro: España			Fecha: 30/03/2004				Año: 2003		Periodo de información: Informe Final		
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina			Especie animal: Ovinos y Caprinos								
CCAA	Número total de rebaños	Número total de animales	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	20724	3683105	20578	8877	267063	268349	580	145	46270	2299	48569
ARAGÓN	6101	2453382	6101	4884	316042	316042	0	0	0	0	0
ASTURIAS	7276	127879	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALEARES	4500	871729	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	4458	320585	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	2525	70655	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	9122	1549657	8475	1911	105595	105595	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	13904	3755515	8636	5607	265458	265458	0	0	0	0	0
CATALUÑA	3855	727514	2159	2159	63493	63493	0	0	0	0	0
EXTREMADURA	18394	4549129	3500	1442	114222	114222	0	0	0	0	0
GALICIA	28038	327708	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	683	187986	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRID	1089	152997	1086	1086	12000	12000	0	0	0	0	0
MURCIA	3156	700000	3144	2068	108103	108103	0	0	0	0	0
NAVARRA	2634	785129	779	438	53044	53044	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	6921	322595	827	0	0	0	827	827	3570	1203	4773
VALENCIA	2016	473000	1969	1625	47600	48000	1969	1625	0	47600	48000
<b>TOTAL 2003</b>	<b>135396</b>	<b>21058565</b>	<b>57254</b>	<b>30097</b>	<b>1352620</b>	<b>1354306</b>	<b>3376</b>	<b>2597</b>	<b>49840</b>	<b>51102</b>	<b>101342</b>



Estado miembro: España  
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina

Fecha: 31/05/2005  
Año: 2004  
Especie animal: Ovinos y Caprinos

Periodo de información: Informe  
Final

CCAA	Número total de rebaños	Número total de animales	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	21.057	3.852.095	16.891	8.601	317.171	317.171	77	64	10.485	775	11.260
ARAGÓN	5.649	2.547.866	5.649	4.580	276.277	276.277	0	0	0	0	0
ASTURIAS	6.487	107.324	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BALEARES	3.814	319.738	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	4.786	376.573	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	2.953	91.965	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA LA MANCHA	8.867	3.105.652	7.633	1.691	127.713	127.713	0	0	0	0	0
CASTILLA Y LEÓN	13.533	3.739.026	4.503	2.897	160.468	160.468	0	0	0	0	0
CATALUÑA	3.822	715.941	2.014	2.014	57.283	57.283	3	3	894	0	894
EXTREMADURA	18.370	4.569.913	1.500	1.472	146.811	146.811	0	0	0	0	0
GALICIA	27.181	321.394	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	570	165.006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRID	989	141.755	924	924	10.265	10.265	0	0	0	0	0
MURCIA	3.295	700.000	3.010	1.985	121.827	121.827	0	0	0	0	0
NAVARRA	2.502	678.485	716	409	46.316	46.316	0	0	0	0	0
PAÍS VASCO	7.379	327.090	0	0	0	0	1.375	1.375	4.200	0	4.200
VALENCIA	2.045	504.877	1.898	1.750	54.517	54.517	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 2004</b>	<b>133.299</b>	<b>22.264.700</b>	<b>44.738</b>	<b>26.323</b>	<b>1.318.648</b>	<b>1.318.648</b>	<b>1.455</b>	<b>1.442</b>	<b>15.579</b>	<b>775</b>	<b>16.354</b>



MINISTERIO DE AGRICULTURA,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA  
DIRECCIÓN GENERAL DE GANADERÍA

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD ANIMAL

## 6.6. Datos sobre animales silvestres



**Año : 2004**

**Método de estimación<sup>(a)</sup>:**

Comunidad Autónoma	Estimación de la población de las especies de animales silvestres en cuestión			
	E	E	Especie:	Especie:
ANDALUCIA				
ARAGON				
ASTURIAS				
BALEARES	0	0	0	0
CANARIAS				
CANTABRIA	0	0	0	0
CAST-LEON	Ciervo( 2.253), Corzo( 5.177), Gamo( 319), Lobo( 189), Cabra montés( 72), Muflón(748), Rebeco( 1.311)			
CAST-LA MANCHA				
CATALUÑA				
EXTREMADURA				
GALICIA				
MADRID				
MURCIA			<b>Arui</b>	<b>Cabra montés</b>
NAVARRA				
PAIS VASCO				
LA RIOJA			8900	
VALENCIA			8000 ÓVIDOS-CÁPRIDOS	3763 CÉRVIDOS
TOTAL				

(a)El cupo de caza se considera el método normalizado de estimación. Si se utiliza otro método, explíquese



**(Punto 6,6,2)**

Cabra montesa (a),  
Ciervo (b), Corzo (c),  
Gamo (d), Sarrío (e),  
perro (f), jabalí (g),  
rebeco (h), venado (i)

**Año : 2004**  
**Enfermedad :  
Brucelosis**

**Especie Animal**

**Descripción de las pruebas serológicas empleadas :**

**Descripción de las pruebas microbiológicas o virológicas empleadas :**

**Descripción de las demás pruebas empleadas :**

Comunidad Autónoma	Pruebas microbiológicas o virológicas		Pruebas serológicas		Otras pruebas	
	Núm	Número de muestras positivas	Número de muestras sometidas a prueba	Número de muestras positivas	Número de muestras sometidas a prueba	Número de muestras positivas
ANDALUCIA						
ARAGON			71 (a), 234 (b), 6 (c), 14 (d), 228 (e)	1 (a), 1 (b), 0 (c), 0 (d), 1 (e)		
ASTURIAS						
BALEARES	0	0	0	0	0	0
CANARIAS						
CANTABRIA	0	0	0	0	0	0
CAST-LEON			4 (a), 160 (b), 245 (c), 48 (f), 105 (g), 45 (h), 356 (i)	0 (a), 2 (b), 0 (c), 11 (f), 3 (g), 0 (h), 3 (i).		
CAST-LA MANCHA						
CATALUÑA						
EXTREMADURA						
GALICIA						
MADRID						
MURCIA			25 (a)	0	0	
NAVARRA						
PAIS VASCO						
LA RIOJA			300 (B)	0		
VALENCIA			50 (B)	3		
TOTAL			1847	19		



## DATOS SOBRE LAS VACUNACIONES O TRATAMIENTOS DE ANIMALES SILVESTRES

(Punto 6,6,3)

**Año :** 2006

**Enfermedad :** Brucelosis ovina-caprina

**Especie Animal :**

**Descripción de la vacuna, terapia u otro procedimiento utilizado**

Comunidad Autónoma	Km cuadrados	Programa de vacunación o tratamiento		
		Número de dosis de vacunas tratamiento que estaba previsto administrar	Número de campañas	Número de dosis devacuna o tratamiento administradas
ANDALUCIA				
ARAGON				
ASTURIAS				
BALEARES	0	0	0	0
CANARIAS				
CANTABRIA	0	0	0	0
CAST-LEON				
CAST-LA MANCHA	80000	620000	1	620000
CATALUÑA		0	0	0
EXTREMADURA				
GALICIA				
MADRID				
MURCIA				
NAVARRA	<b>10391</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PAIS VASCO				
LA RIOJA				
VALENCIA	23255	0	0	0
TOTAL				



## 7. OBJETIVOS

### 7.1 Objetivos de las pruebas

#### 7.1.1. Objetivos de las pruebas diagnósticas

##### 7.1.1.1. Número y especificación de las pruebas

### 7.2. Objetivos de las pruebas realizadas a rebaños y animales

### 7.3. Objetivos de la vacunación o tratamiento

#### 7.3.1. Objetivos de la vacunación o tratamiento. Vacunas y procedimiento de vacunación o tratamiento y metodología de tratamiento

#### 7.3.2. Objetivos de la vacunación en animales silvestres



### **OBJETIVOS DE LAS PRUEBAS (Punto 7,1,1)**

**Enfermedad :** **Brucelosis ovina-  
caprina**

**Especie Animal :**

Comunidad Autónoma	Tipo de Prueba	Población destinataria	Tipo de muestra	Objetivo	Número de pruebas previstas
ANDALUCIA	Rosa de Bengala	Ovinos/Caprinos	Suero	Pruebas sistemáticas calificación	4.200.000
	Fijación del Complemento	Ovinos / Caprinos	Suero	Pruebas sistemáticas calificación	750.000
ARAGON	FC y RB	Mayores de 18 meses	Suero sanguíneo	Erradicación	2.300.000
ASTURIAS	Rosa Bengala	Edad > 6 meses	Suero	Calificación	100.000
	Fijación Complemento	Animal sospechoso	Suero	Confirmación casos sopech.	600
BALEARES	Seroaglutinación	ovino/caprino	suero sanguíneo	Erradicación	140000
CANARIAS	ag. Rosa bengala	caprinos - ovinos	suero	Control campaña. Manten calif.	19.792
CANTABRIA	Rosa de Bengala	Animales > 6 meses	Suero	Prueba de detección	98.353
	Fijación Complemento	Animales > 6 meses	Suero	Prueba de confirmación	6.000
CAST-LEON	Fijación de complemento	animales reproductores	suero	control campañas	4.500000
CAST-LA MANCHA	Rosa de bengala, Fijación Complemento y Aislamiento	Ovino y Caprino de más de 18 meses	Suero sanguíneo y tejidos	Calificación, confirmación de casos sospechosos y control de campañas.	1.600.000



CATALUÑA	Rosa de Bengala	animales reproductores	suero	calificación, vigilancia, etc.	75.000
	Fijación de Complemento	animales reproductores	suero	calificación, vigilancia, etc.	900.000
EXTREMADURA	Rosa de Bengala	Reproductores	Suero	Pruebas de detección en control de CSG	2150000
	Fijación de Complemento	Reproductores	Suero	Prueba de confirmación	250000
GALICIA	Prueba de detección: Rosa de Bengala.	> 6 meses	sangre	Detección anticuerpos	445.000
	Prueba de confirmación: Fijación de complemento				5000
MADRID	Rosa de Bengala y Fijación de complemento	Animales Reproductores	Suero	Control de campañas, calificación y vigilancia	130.000
MURCIA	<b>R.B. y F.C.</b>	<b>Reproductores</b>	<b>Suero</b>	<b>Reducción prevalencia y Calificación</b>	<b>700.000</b>
NAVARRA	Rosa de Bengala	Toda	Suero		250000
	Fijación de Complemento	Toda	Suero		1000
PAIS VASCO		Ovino Caprino	Sangre	Erradicación	330.000
LA RIOJA	RB y FC	Animales Reproductores	Suero Sanguíneo	Control de campaña	160000
VALENCIA	R.B.	Óvidos	Suero	Previo sueltas	550.000
TOTAL					19.156.795



**OBJETIVOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A REBAÑOS Y ANIMALES (Punto 7.1.2.1)**

**REBAÑOS**

**Enfermedad :** brucelosis

**Especie Animal :** ovina caprina

Comunidad Autónoma	Número total de rebaños	Número total de rebaños incluidos en el programa	Número de rebaños que esta previsto controlar	Número de rebaños positivos previstos	Número de nuevos rebaños positivos previstos	Número de rebaños en los que se prevé vacío sanitario	Porcentaje de rebaños positivos en los que se prevé vacío sanitario	INDICADORES DE OBJETIVOS		
								Porcentaje previsto de cobertura de los rebaños	Porcentaje previsto de rebaños positivos Prevalencia prevista en rebaños en el periodo	Porcentaje previsto de nuevos rebaños positivos Incidencia prevista en rebaños
ANDALUCIA	20.000	19.500	19.500	1.350	500	60	4,44%	100,00%	6,92%	2,56%
ARAGON	5.640	5.640	5.640	168	60	15	8,92%	100%	2,97%	1,06%
ASTURIAS	6300	6300	6300	0	0	0	0%	100%	0%	0%
BALEARES	3800	3600	3600	0	0	0	0%	100 %	0%	0%
CANARIAS	4.786	4.786	4.786	0	0	0	0%	100%	0%	0%
CANTABRIA	<b>2953</b>	<b>2953</b>	<b>2953</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>100%</b>	<b>0,20%</b>	<b>0,1%</b>
CAST-LEON	13600	13600	13600	403	126	30	7,44%	100%	2,97%	0,92%
CAST-LA MANCHA	8.900	8.900	8.900	350	0	20	5,71%	100,00%	3,93%	0,00%
CATALUÑA	4.000	3.900	3.900	200	100	20	10,00%	100,00%	5,13%	2,56%
EXTREMADURA	18.450	17.250	17.250	500	150	20	4,00%	100%	2,89%	0,87%
GALICIA	30000	30000	30000	10	5	2	20%	100%	0,033%	0,016%
MADRID	<b>975</b>	<b>975</b>	<b>975</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7,14%</b>	<b>100%</b>	<b>2,87%</b>	<b>0,71%</b>
MURCIA	<b>3700</b>	<b>3100</b>	<b>3100</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>10,86%</b>	<b>100%</b>	<b>2,97%</b>	<b>0,01%</b>
NAVARRA	2502	2497	2497	4	3	0	0 %	100%	0,16%	0,12%
PAIS VASCO	7.400	3.600	3.600	6	3	1	0,001%	100%	0,16%	0,08%
LA RIOJA	560	490	490	20	5	0	0%	100%	4%	1%
VALENCIA	2000	1941	1941	134	21	5	3,73%	100%	6,90%	1,08%
TOTAL	114.614	109.285	109.285	3.271	1.019	165	5,04%	100%	2,99%	0,93%



**OBJETIVOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A REBAÑOS Y ANIMALES (Punto 7.1.2.2)**  
**ANIMALES**

Comunidad Autónoma	Número total de animales	Número de animales incluidos en el programa	Número de animales que se prevé someter a pruebas	Número de animales que se prevé someter a pruebas individualmente	Número de animales previsiblemente positivos	Sacrificio		INDICADORES	
						Número de animales positivos que se prevé sacrificar	Número total de animales que esta previsto sacrificar	Porcentaje de cobertura previsto de los animales	Porcentaje previsto de animales positivos (prevalencia de animales prevista)
ANDALUCIA	4.000.000	3.900.000	3.900.000	3.900.000	35.000	35.000	50.000	100,00%	0,90%
ARAGON	2.500.000	1.940.000	1.940.000	1.940.000	5.500	5.500	8.000	100%	0,29%
ASTURIAS	105000	105000	90000	90000	0	0	2	100%	0,00%
BALEARES	320000	140000	14000	140000	0	0	0	100%	0%
CANARIAS	376.573	376.573	19.792	19.792	0	0	0	100%	0,00%
CANTABRIA	<b>91965</b>	<b>91965</b>	<b>91965</b>	<b>91965</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	<b>0,01%</b>
CAST-LEON	3750000	3750000	3750000	3750000	11000	11000	25000	100%	0,29%
CAST-LA MANCHA	3.100.000	3.100.000	2.500.000	2.500.000	7.000	7.000	20.000	80,65%	0,28%
CATALUÑA	730.000	630.000	630.000	630.000	3.200	3.200	4.500	100,00%	0,51%
EXTREMADURA	4.500.000	3.800.000	3.800.000	1.750.000	105.000	105.000	12.500	100%	2,76%
GALICIA	300000	300000	300000	300000	30	30	60	100%	0,01%
MADRID	<b>130.000</b>	<b>130.000</b>	<b>130.000</b>	<b>130.000</b>	<b>1.050</b>	<b>1.050</b>	<b>1.550</b>	<b>100%</b>	<b>0,81%</b>
MURCIA	<b>1,100,000</b>	<b>700.000</b>	<b>600.000</b>	<b>600.000</b>	<b>2.400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>100%</b>	<b>0,2%</b>
NAVARRA	678.485	238.774	238.774	238.774	10	10	70	100 %	0,0042%
PAIS VASCO	333.000	174.000	174.000	174.000	8	8	40	100%	0,004%
LA RIOJA	170000	160000	160000	160000	120	120	120	100%	0,07%
VALENCIA	504.000	425.751	425.751	425.751	4.000	4.000	4.950	100%	0,94%
<b>TOTAL</b>	<b>16.410.538</b>	<b>15.923.289</b>	<b>14.725.508</b>	<b>14.851.508</b>	<b>69.318</b>	<b>69.318</b>	<b>116.632</b>	<b>92,48%</b>	<b>0,47%</b>



## OBJETIVOS DE CALIFICACIÓN DE REBAÑOS Y ANIMALES (Punto 7.2)

**Enfermedad :** brucelosis

**Especie Animal :** ovina caprina

Comunidad Autónoma	Número total de rebaños y animales incluidos en el programa		Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa											
			Previsiblemente e desconocida		Previsiblemente no indemne o no oficialmente indemne				Calificación previsible de indemne u oficialmente indemne suspendida		Calificación previsible de indemne		Calificación previsible de oficialmente indemne	
					Ultimo control positivo		Ultimo control negativo							
	Rebaños	Animales	Reb.	Anim.	Reb.	Anim.	Reb.	Anim.	Reb.	Anim.	Reb.	Anim.	Reb.	Anim.
ANDALUCIA	19.500	3.900.000	0	0	1.500	550.000	5.000	700.000	300	700.000	10.000	2.000.000	3.000	580.000
ARAGON	5.640	1.940.000	0	0	150	51.600	90	31.000	10	2.750	5.390	1.854.650	0	0
ASTURIAS	6300	105000	0	0	0	0	10	80	0	0	0	0	6290	104920
BALEARES	3600	320000	80	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	3320	317600
CANARIAS	4786	376.573												
CANTABRIA	<b>2965</b>	<b>91965</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2965</b>	<b>91965</b>
CAST-LEON	13600	3750000	0	0	300	10000	900	250000	20	5000	7000	1500000	5380	1985000
CAST-LA MANCHA	8.900	3.100.000	0	0	400	139.500	480	167.400	20	7.750	6.000	2.087.850	2.000	697.500
CATALUÑA	3.900	630.000	0	0	130	65.000	250	50.000	0	0	2.405	333.500	1115	181.500
EXTREM.	17.250	3.800.000	0	0	375	22.500	1.915	2.800.000	175	78.000	13.350	3.200.000	1.435	219.500
GALICIA	30000	300000	0	0	0	0	10	1000	0	0	0	0	29990	299000
MADRID	<b>975</b>	<b>130.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1.800</b>	<b>25</b>	<b>6.000</b>	<b>875</b>	<b>105</b>	<b>70</b>	<b>17.000</b>
MURCIA	<b>3295</b>	<b>700000</b>	<b>132</b>	<b>90000</b>	<b>94</b>	<b>65800</b>	<b>500</b>	<b>90000</b>	<b>15</b>	<b>7000</b>	<b>2400</b>	<b>415000</b>	<b>15</b>	<b>3000</b>
NAVARRA	2.502	677.771	0	0	4	2.465	87	7694	30	8.540	645	436.617	1.730	222.446
PAIS VASCO	7.400	7.400	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	7.394	329.992
LA RIOJA	490	160000	0	0	20	6000	15	4600	0	0	0	0	455	149400
VALENCIA	1.941	425.751	0	0	160	53.000	360	46.000	21	4.200	1.300	295.251	100	27.30
<b>TOTAL</b>	<b>113.292</b>	<b>15.936.689</b>	<b>212</b>	<b>92400</b>	<b>2.754</b>	<b>940.900</b>	<b>7.620</b>	<b>1.341.880</b>	<b>411</b>	<b>732.700</b>	<b>35.376</b>	<b>8.486.364</b>	<b>62.094</b>	<b>4.756.877</b>



**OBJETIVOS DE LA VACUNACION O EL TRATAMIENTO (Punto 7.3.1)**

**Enfermedad :** brucelosis **Especie Animal :** Ovina-caprina

Comunidad Autónoma	Número total de rebaños sometidos a un programa de vacunación o tratamiento	Número total de animales sometidos a un programa de vacunación o tratamiento	Objetivos del programa de vacunación o tratamiento					
			Número de rebaños sometidos a un programa de vacunación o tratamiento	Número de rebaños que está previsto vacunar o tratar	Número de animales que está previsto vacunar o tratar	Número de dosis de vacuna o tratamiento que esta previsto administrar	Número de adultos que esta previsto vacunar	Número de animales jóvenes que esta previsto vacunar
ANDALUCIA	17.000	3.200.000	17.000	17.000	500.000	500.000	0	500.000
ARAGON	5640	2.500.000	5.640	375.000	375.000	375.000	0	375.000
ASTURIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
BALEARES	0	0	0	0	0	0	0	0
CANARIAS	0	0	0	0	0	0	0	0
CANTABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
CAST-LEON	5000	250000	5000	5000	250000	250000	0	250000
CAST-LA MANCHA	6.880	2.394.750	6.880	6.880	470.000	470.000	0	470.000
CATALUÑA	3.480	615.000	3480	3480	70.000	70.000	0	70.000
EXTREMADURA	8.000	240.000	8.000	8.000	240.000	240.000	0	240.000
GALICIA	0	0	0	0	0	0	0	0
MADRID	<b>900</b>	<b>10.500</b>	<b>900</b>	<b>9.000</b>	<b>10.500</b>	<b>10.500</b>	<b>0</b>	<b>10.500</b>
MURCIA	<b>3.156</b>	<b>580.800</b>	<b>3.141</b>	<b>3.141</b>	<b>110.000</b>	<b>110.000</b>	<b>0</b>	<b>110.000</b>
NAVARRA	716		716	450	50.000	50.000	0	50.000
PAIS VASCO	0	0	0	0	0	0	0	0
LA RIOJA	10	600	10	10	600	600	0	600
VALENCIA	1.941	425.751	1.830	1.830	50.000	50.000	0	50.000
<b>TOTAL</b>	<b>42.997</b>	<b>9.926.801</b>	<b>42.871</b>	<b>420.331</b>	<b>1.785.500</b>	<b>1.785.500</b>	<b>0</b>	<b>1785500</b>



**OBJETIVOS SOBRE LAS VACUNACIONES O TRATAMIENTOS DE ANIMALES SILVESTRES (PUNTO 7.3.2)**

**Enfermedad :**

**Especie Animal :**

Comunidad Autónoma	Km cuadrados	Objetivos del programa de vacunación o tratamiento		
		Número de dosis de vacuna o tratamiento que estaba previsto administrar en la campaña	Número de campañas previstas	Número de dosis de vacunas o tratamiento que esta previsto administrar
ANDALUCIA	87.000	0	0	0
ARAGON	0	0	0	0
ASTURIAS	10564	0	0	0
BALEARES				
CANARIAS		0	0	0
CANTABRIA	0	0	0	0
CAST-LEON				
CAST-LA MANCHA	79.000	0	0	0
CATALUÑA		0	0	0
EXTREMADURA				
GALICIA				
MADRID				
MURCIA				
NAVARRA				
PAIS VASCO		0	0	0
LA RIOJA				
VALENCIA	23255	0	0	0
TOTAL	199.819	0	0	0



**ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS COSTES DEL PROGRAMA (Punto 8)**

Costes relativos a	Especificación	Número de unidades	Coste por unidad en euros(*)	Cuantía total en euros	Financiación comunitaria solicitada (Si/No)(**)
<b>1, Pruebas de detección</b>					
1,1 Coste de los analisis	RB	19.088.312	0,12	3.484.313,08	SI
	FC	9078929	0,24	11315578,96	SI
	i-ELISA	300		150	SI
	c-ELISA	350		2712,5	SI
	DDG	300			
	PCR	1000		25800	
	Rosa B/Fijación C	3130000		1374552	
	Aislamiento	1105		25815	
	Personal de campo	22		165162,67	
1,2 Coste del muestreo		5080000		3426990	
	Pruebas individuales	90000		90000	
	Extracción de sangre	7600000		3317000	
	kilometraje	32		64000	
	Tubos	500000			
	Notificación de positivos	40000		8400	
	Análisis Microbiológico	800		2480	
	Envío muestras	1040		4160	
1,3 Otros gastos					
<b>2, Vacunación o tratamiento</b>					
2,1 Adquisición de vacunas/tratamientos	Rev-1	1570000	0,08	130740	
	Aplicación	500000		775000	
2,2 Gastos de distribución					
2,3 Gastos administrativos					



2,4 Gastos de control					
3, Sacrificio y eliminación					SI
3,1 Indemnización por animales perdidos					
	Sacrificio Obligatorio	123782		8384507	
3,2 Gastos de transporte		72100		455000	
3,3 Gastos de eliminación		72500		1761000	
3,4 Perdidas en caso de sacrificio		4950		277200	
3,5 Gastos por tratamiento de productos (leche, huevos para incubar, etc)					
4, Limpieza y desinfección					
	Rebaños	1900		114000	
	Desinfectantes	6		392,46	
5, Salarios (Personal contratado exclusivamente para el programa)					
	Veterinarios+ADS+Personal aux	333		8568223,79	
	Equipos	2300000		1656000	
	Laboratorio			82750+19260	



<b>6, Bienes fungibles y equipamiento específico</b>				423768,71	
	Tubos/Agujas	8945812		1709758,17	
	Contenedores	500		1000	
	Frascos muestras	10		5	
	Guantes	100		370	
	Marcadores	50		2704,5	
	Eutanásico			24000	
	Material de trabajo	160006		74355,34	
	Crotales	860500		65825	
<b>7, Otros gastos</b>					
	Grabación	1		20000	
	Varios	1300		293949	
	Ropa trabajo	3566		50237,36	
	Envíos, telef, y desplazam	6		10910,94	
<b>TOTAL</b>		37472324		<b>48.106.061,48</b>	

(\*no se adjuntan precios por variar según la CCAA

(\*\*) Varía según CCAA