



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/10224/2009

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain
animal diseases and zoonoses*

Eradication programme of Ovine and Caprine Brucellosis

Approved* for 2010 by Commission Decision 2009/883/EC

Spain

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC



**PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICACIÓN DE
LA BRUCELOSIS OVINA Y CAPRINA
(*B. melitensis.*) PRESENTADO PARA SU
COFINANCIACIÓN EN 2010.**



jparamio@mapya.es

www.rasve.es

jsaezlo@mapya.es



1. IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Estado miembro: España

Enfermedad: Brucelosis Ovina y Caprina por *B. melitensis*.

Solicitud de co-financiación comunitaria: 2010

Año de ejecución: 2010

Referencia del presente documento: PN BOC 2010

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

Sr. D. José Luis Sáez Llorente, nº de teléfono 91 347 40 60, nº de fax 91 347 82 99, correo electrónico jsaezll@mapya.es

Fecha de envío a la Comisión: 30 de abril de 2009

2. ANTECEDENTES DE LA 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. melitensis*.

La Unión Europea ha considerado a la BOC como enfermedad de interés prioritario, ya que además constituye una barrera sanitaria a los intercambios comerciales.

Los programas de control se iniciaron en España en 1976, gracias al desarrollo de la Ley de Epizootias de 1952 mediante la Orden Ministerial de 30 de junio de 1976, que estableció medidas de profilaxis y lucha contra la brucelosis, basados en la vacunación de las hembras de reposición, aunque el nivel de vacunación no alcanzó los niveles adecuados. En la década de los 80 las medidas de control se centraron en las CCAA más afectadas con programas de vacunación masiva, para posteriormente pasar a planes de erradicación que incluían además el diagnóstico y sacrificio de los animales positivos.

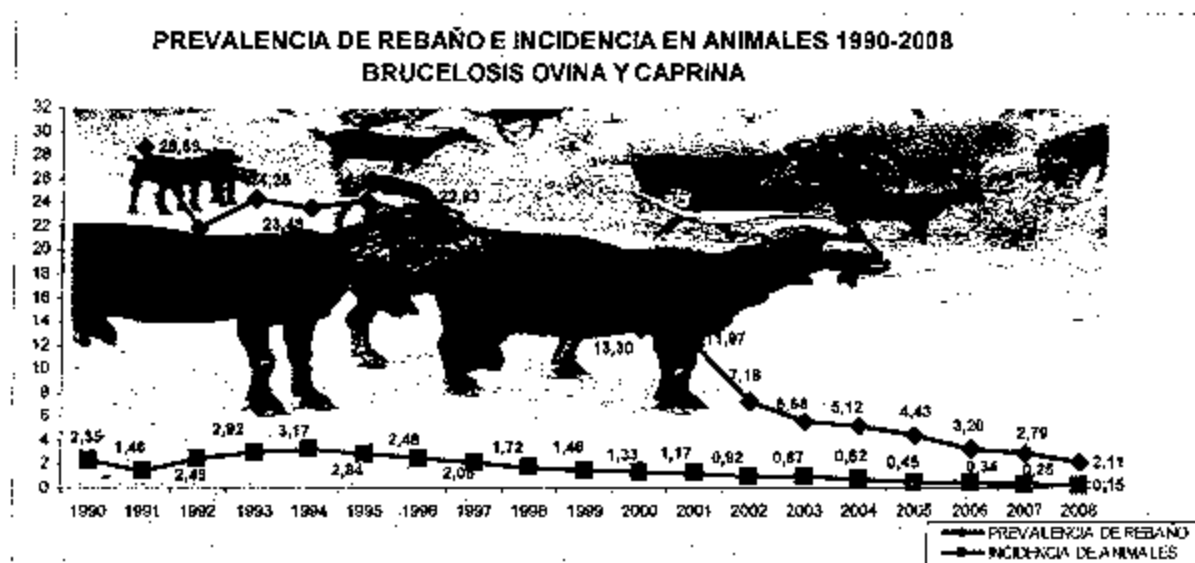
Así, desde el inicio de los años 90 y como consecuencia de la entrada de España en la CEE, la aplicación de los programas de control y erradicación de la enfermedad tuvo una evolución muy positiva en las poblaciones animales, en aplicación de la Decisión 90/638/CEE, cuya consecuencia ha sido el continuado 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 160 del año 2008 (datos provisionales).

Estas condiciones favorables han continuado en la década de los 2000, si bien, los datos resultantes de la implementación del programa nacional de erradicación de los años 2005, 2006 y 2007, mostraban un lento avance en dicha evolución. En el año 2008 el avance es más importante y favorable en prácticamente todas las CCAA.

En el siguiente gráfico se representa la evolución de la enfermedad en los últimos 18 años:



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 2008, el número de rebaños ascendió a 119.664 (124.758 en 2007), y el número de animales a 22.336.846 (23.895.607 en 2007). De ellos, 117.021 y 18.524.734 respectivamente estaban incluidos en el programa, con una cobertura de rebaños próxima al 94 % y del 86% 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:

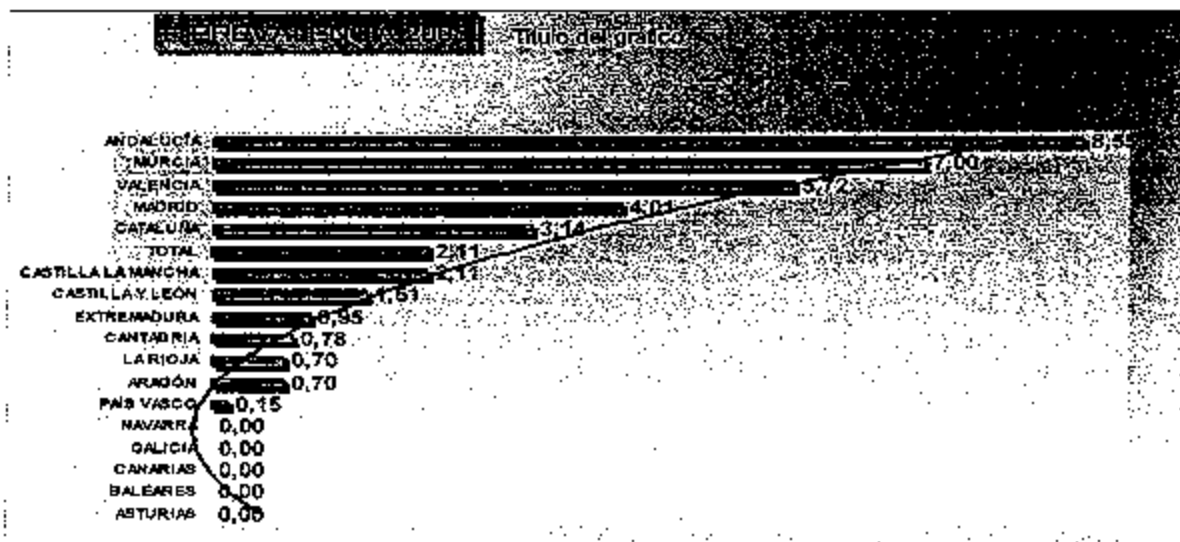


- el ganado ovino y caprino, por sus características de rusticidad y resistencia a las condiciones medioambientales, son las especies ganaderas esenciales para fijar la población a territorios deprimidos y para mantener el equilibrio ecológico
- el manejo de rebaños se basa en el aprovechamiento de los 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.

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.

En el año 2008, todas las CCAA han mejorado la situación con respecto al año anterior, salvo Castilla la Mancha, Madrid, País Vasco y Valencia. En el resto de regiones, la prevalencia de rebaños ha descendido. Canarias continúa con su estatuto de Oficialmente Indemne.

La distribución de la prevalencia en rebaños a nivel nacional en 2008 fue la siguiente:



Así mismo, la elaboración de todo programa en sanidad animal requiere la evaluación previa de los indicadores epidemiológicos más relevantes y disponibles gracias a los sistemas de control y vigilancia que se vienen aplicando a lo largo de los años. Por ello, se presenta a continuación la evolución de dichos indicadores en los últimos años, que permiten evaluar las tendencias de evolución de la enfermedad:

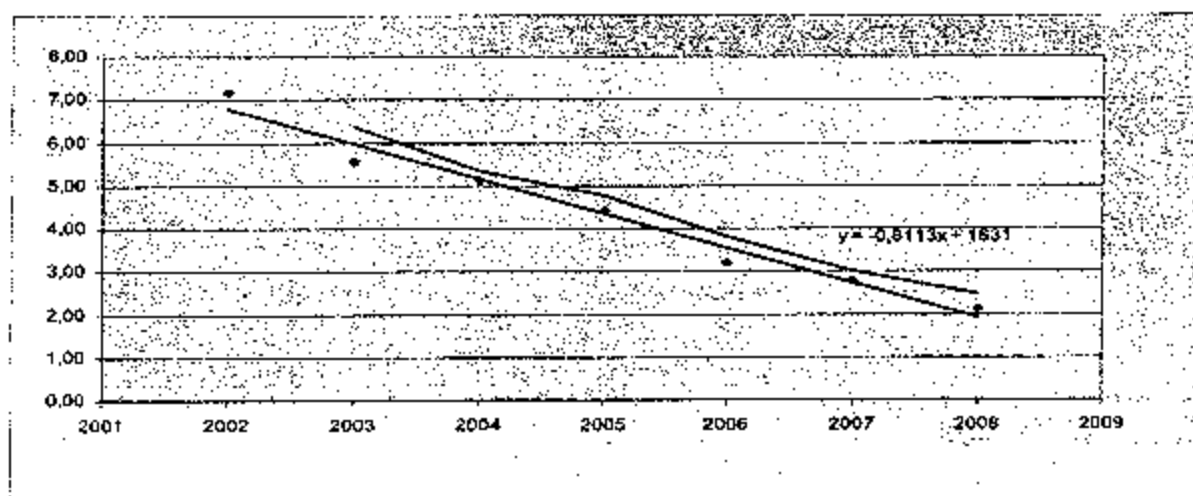


PREVALENCIA DE REBAÑO:

Como se puede apreciar en la evolución de este indicador epidemiológico, la tendencia que ha manifestado mediante la ejecución del programa nacional en los últimos años ha sido de un descenso sostenido de la enfermedad. Esa misma tendencia ha sido más manifiesta en el 2008, en el que se ha producido un descenso de este indicador del 24% con respecto al año anterior. Todos los descensos anuales desde el año 2001 al 2008 son significativos para todos los años de estudio ($p < 0,001$). La evolución de la enfermedad en las distintas Comunidades Autónomas en los últimos años se refleja en la siguiente tabla:

| CCAA | EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE REBAÑO (EN %) | | | | | | | |
|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| ANDALUCÍA | 27,11 | 21,62 | 12,72 | 12,97 | 13,78 | 11,58 | 10,39 | 8,55 |
| ARAGÓN | 32,30 | 15,14 | 11,83 | 5,97 | 4,18 | 1,59 | 1,52 | 0,70 |
| ASTURIAS | 0,16 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| BALEARES | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CANARIAS | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 3,71 | 2,63 | 1,90 | 1,05 | 0,55 | 0,49 | 1,39 | 0,79 |
| CASTILLA LA MANCHA | 6,93 | 7,96 | 6,58 | 7,52 | 8,09 | 3,55 | 2,10 | 2,11 |
| CASTILLA Y LEÓN | 15,28 | 9,60 | 6,95 | 8,37 | 3,72 | 1,97 | 1,80 | 1,54 |
| CATALUÑA | 27,15 | 19,09 | 20,69 | 17,51 | 14,06 | 9,53 | 5,44 | 3,14 |
| EXTREMADURA | 5,60 | 4,34 | 3,07 | 3,88 | 3,18 | 2,22 | 1,84 | 0,96 |
| GALICIA | 0,29 | 0,18 | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| LA RIOJA | 6,73 | 9,42 | 10,00 | 8,50 | 2,54 | 1,11 | 1,61 | 0,78 |
| MADRID | 15,03 | 5,10 | 7,89 | 5,60 | 4,69 | 6,44 | 3,42 | 4,01 |
| MURCIA | 18,22 | 0,14 | 8,02 | 6,15 | 4,71 | 3,96 | 8,70 | 7,00 |
| NAVARRA | 1,08 | 1,30 | 0,40 | 0,13 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PAIS VASCO | 0,09 | 0,42 | 0,44 | 0,31 | 0,08 | 0,12 | 0,00 | 0,18 |
| VALENCIA | 39,48 | 26,44 | 22,35 | 15,42 | 15,13 | 8,10 | 3,74 | 5,72 |
| TOTAL | 11,97 | 7,18 | 6,58 | 6,12 | 4,43 | 3,20 | 2,79 | 2,11 |

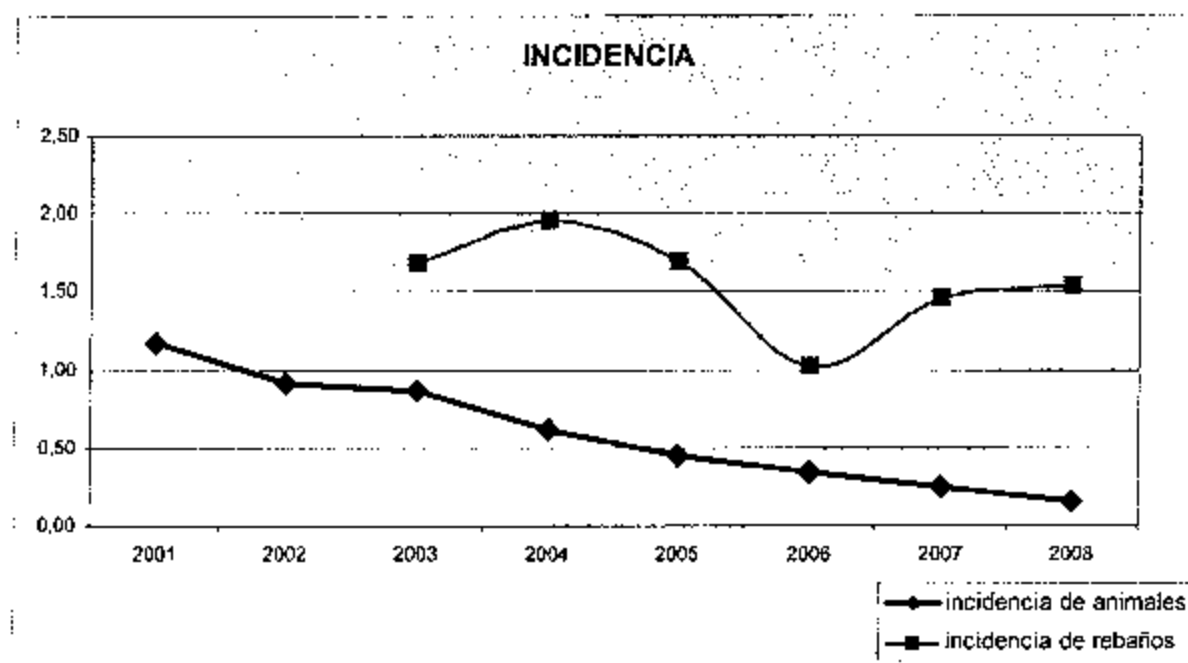
El análisis de tendencia temporal para la serie 2002-2008 muestra que los descensos son significativos en todos los años ($p < 0,001$; Chi-square de asociación: 5.219,49 DF: 6; Chi-square de tendencia: 5.082,03 DF:1), con un coeficiente de regresión de $-0,81$ (CI 95%: $-0,83$; $-0,79$) y un error standard del 0,01%. (Trend analysis and multiple comparison, PEPI 4.0)





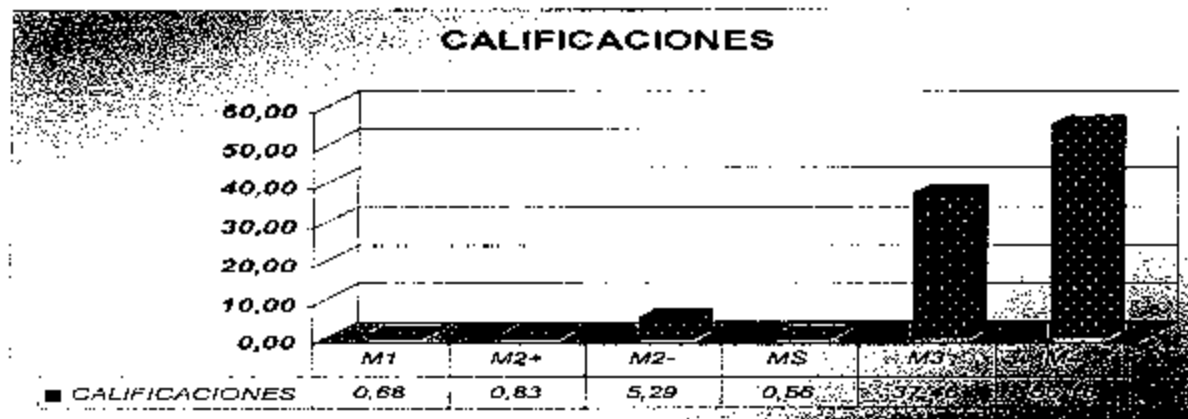
INCIDENCIA EN REBAÑOS Y EN ANIMALES:

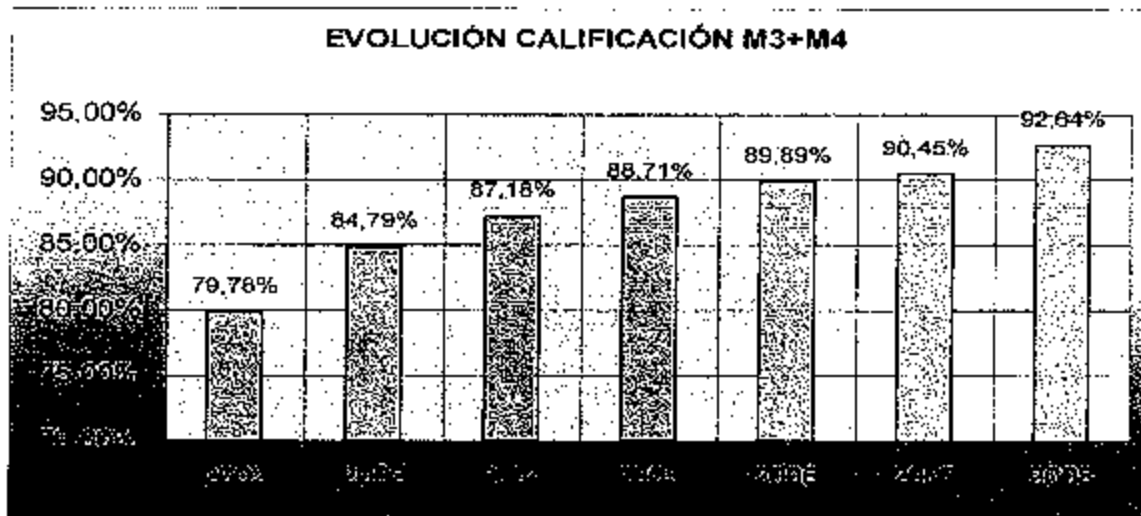
El indicador de incidencia en animales manifiesta la misma tendencia significativa desde el año 2001. La incidencia de rebaños muestra una serie bimodal desde el año 2003, sin una tendencia significativa.



Incidencia de animales: coeficiente de regresión de $-0,15$ (CI 95%: $-0,15$; $-0,15$) y un error standard del 0,00% ($p < 0,001$).

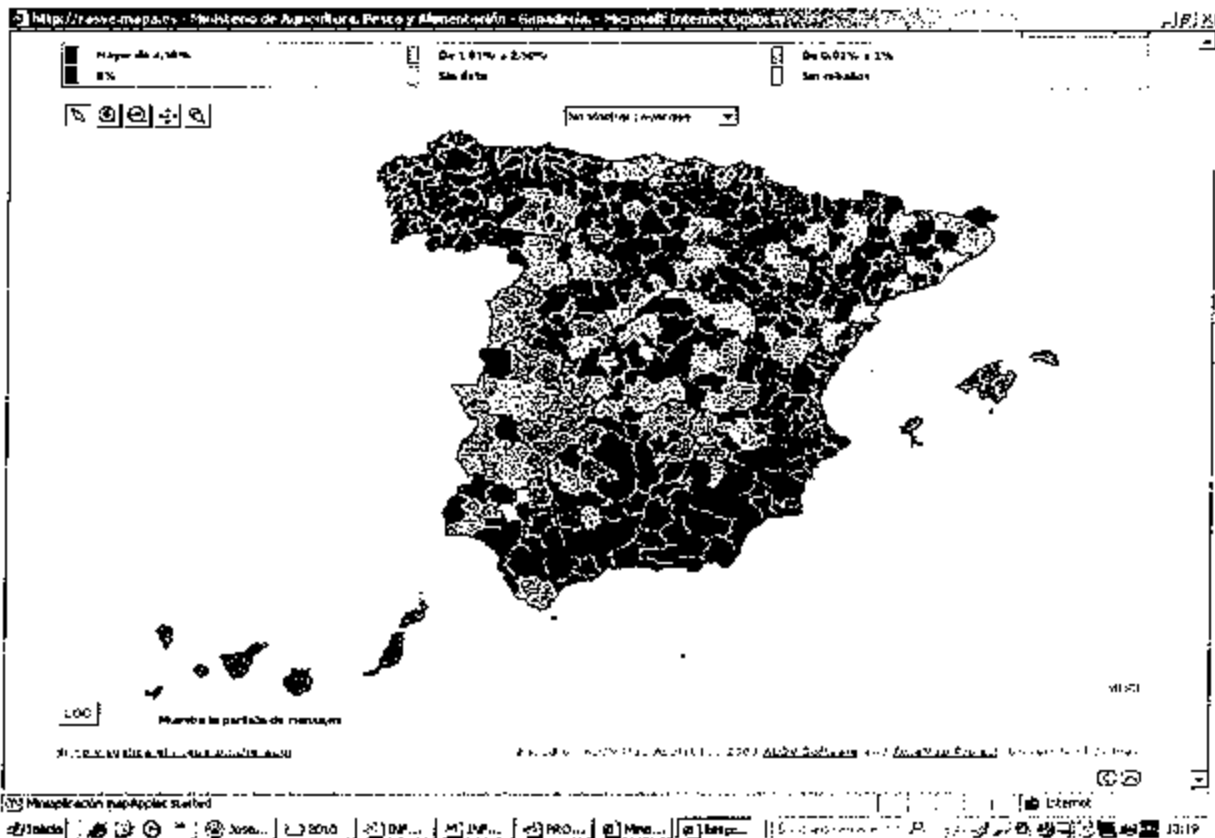
CALIFICACIONES DE REBAÑOS: el porcentaje de rebaños calificados como indemnes (M3) u oficialmente indemnes (M4) de brucelosis ovina y caprina en el año 2008 se ha situado en el 92,64%, frente al 90,45% del año 2007. A fecha 31 de diciembre de 2008, el 97,93% de los rebaños fueron negativos en la última prueba de diagnóstico.





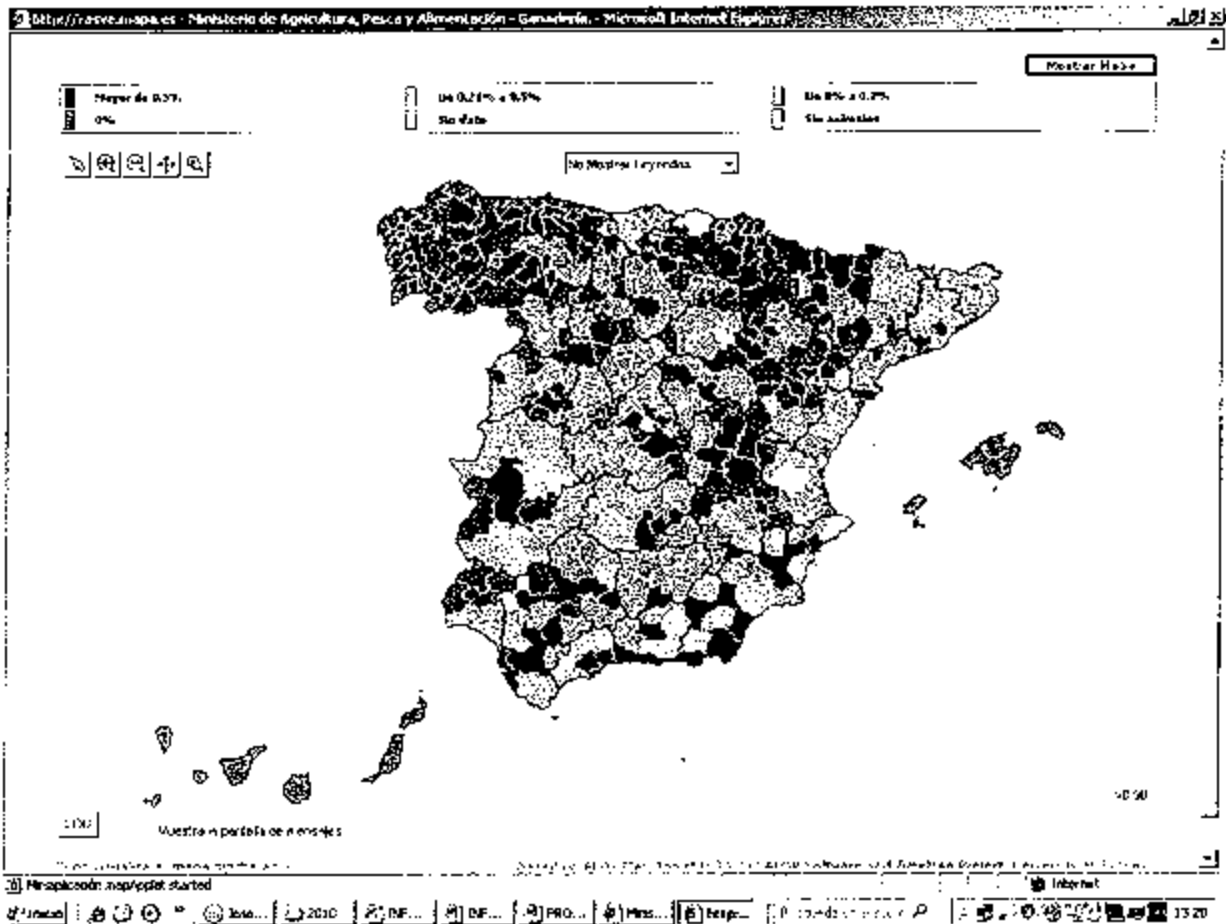
MAPAS EPIDEMIOLÓGICOS DE LA ENFERMEDAD

PREVALENCIA DE REBAÑO 2008





INCIDENCIA EN ANIMALES 2008





3. Descripción del programa presentado

3.1. Objetivo principal:

Los Estados Miembros son los primeros responsables de la erradicación de la brucelosis ovina y caprina. Por ello, el objetivo principal es obtener niveles de erradicación de la enfermedad en las CCAA de baja prevalencia a corto plazo (99,8% de explotaciones oficialmente indemnes, sin casos confirmados durante 5 años y prohibida vacunación durante 3 años) y el control a corto plazo de la misma mediante vacunación junto con medidas de erradicación en CCAA de alta prevalencia, para abordar objetivos más ambiciosos de erradicación en siguientes programas.

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. 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, así como los animales que la autoridad competente considere como epidemiológicamente relacionados.

3.4. Principales medidas.

Los Programas Nacionales de Erradicación de la Brucelosis Ovina y Caprina 2006, 2007, 2008 y 2009 han supuesto un cambio cualitativo en el planteamiento de los objetivos, de forma que han sentado las bases para garantizar actuaciones continuadas en el tiempo bajo un enfoque plurianual, establecido en 5 años. Ello permite un establecimiento de medidas progresivas que permitan un logro más eficiente y eficaz de los objetivos marcados y hace que los programas aplicados sean mejor evaluables.

Dada la buena evolución del programa en el año 2008, y puesto que el programa de aplicación actual tiene unos objetivos previstos para ser obtenidos en 5 años (llegar a niveles de erradicación de la enfermedad en 2010), no se prevén grandes modificaciones para el mismo, salvo el caso de mantener áreas amplias de vacunación



para el control de la enfermedad en áreas epidemiológicas homogéneas (comarcas o UVLs de elevada prevalencia).

3.5. Objetivos detallados del programa.

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:

CCAA con prevalencia cero: Asturias, Baleares, Navarra y Galicia

Objetivo: alcanzar los requisitos requeridos para poder optar al estatuto de oficialmente libre en 2010, manteniendo en 0 su prevalencia de rebaño durante los años 2009 y 2010 y alcanzado un 99,8% de explotaciones M4.

Estrategia: diagnóstico y sacrificio.

Medidas:

- Se prohíbe la vacunación en todas las comarcas, salvo casos excepcionales de riesgo epidemiológico.
- 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 entre chequeos 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.

CCAA con prevalencia de rebaño menor al 2,5 % o "de baja prevalencia": Aragón, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Extremadura, País Vasco y La Rioja

Objetivo: es alcanzar niveles de erradicación de la enfermedad en 2010 y la calificación de las explotaciones como M4. Para ello alcanzarán una prevalencia de rebaño de 0 en



2010 mediante la reducción en los años 2009 y 2010 de un 50% de la prevalencia obtenida en 2008.

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, salvo en el caso de que se esté completando el periodo mínimo de vacunación de 5 años o en situaciones de riesgo epidemiológico. 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, que se realizará en el 100% de los animales susceptibles de ser chequeados por su edad en aquellas comarcas veterinarias donde la prevalencia de rebaño se haya situado por encima del 1% en el año 2008
 - 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.



CCAA con prevalencia de rebaño mayor al 2,5 % o "de alta prevalencia": Andalucía, Cataluña, Madrid, Murcia y Valencia:

Objetivo: alcanzar niveles de erradicación de la enfermedad en 2010 mediante la aplicación de medidas de control. Para ello, alcanzarán una reducción de la prevalencia de rebaño de forma que en 2010 alcance menos del 1%. Para ello reducirán la prevalencia de rebaño experimentada en 2008 al menos un 40% anual durante los años 2009 y 2010.

Estrategia: programa de lucha y control basado en la vacunación sistemática de la reposición, diagnóstico y sacrificio de positivos y calificación de explotaciones.

Medidas:

1. los chequeos siguen la misma frecuencia que en las CCAA de baja prevalencia, pero en el chequeo 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.

2. la estrategia general en estas Comunidades Autónomas es la vacunación sistemática de la reposición entre los 3 y los 6 meses de edad, tomando como unidad epidemiológica de actuación la comarca o UVL, aplicando el criterio establecido por la recomendación de la Task Force SANCO/10224/2004, según la cual las medidas deben aplicarse en zonas suficientemente amplias aunque excepcionalmente, áreas locales homogéneas epidemiológicamente puedan ser definidas y justificadas. Este criterio podrá ser aplicado en las comarcas o UVLs cuya prevalencia de rebaño en 2008 no haya superado el 1%, donde se podrán excepcionar de la vacunación las explotaciones M4 o M3 en vías de calificación como M4 y la obligatoriedad de chequear el 100% de los animales en las pruebas de mantenimiento de la calificación. En estos casos los Servicios Veterinarios Oficiales de las CCAA justificarán 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.

La vacunación debe comprender, en la medida de lo posible, el 100% de los animales de reposición.

Esta estrategia general de vacunación será intensificada en las Zonas de Especial Incidencia (ZEI), que se definieron en el programa 2007 como aquellas comarcas o UVL cuya prevalencia de rebaño es superior al 4,42%, tomándose como unidad epidemiológica de actuación en la que se aplicarán un conjunto de medidas



homogéneas y de carácter general en su territorio. Estas zonas de especial incidencia pueden aplicar las siguientes pautas reforzadas de vacunación:

Pauta A) aquellas comarcas veterinarias en las que la positividad afecta a más de un 20% de municipios de dicha comarca, la vacunación de la reposición se realiza en todos los rebaños, independientemente de su calificación sanitaria y sin excepciones.

Pauta B) aquellas comarcas veterinarias en las que la positividad afecta a menos del 20% de los municipios, la comunidad autónoma puede escoger entre aplicar la vacunación de la reposición en toda la comarca de igual forma que en la pauta A); o alternativamente la vacunación de emergencia o masiva (incluye adultos) en todos los rebaños de los municipios afectados, previa comunicación al Comité Nacional del Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria, y en el resto de municipios se seguirán los criterios de vacunación generales, es decir, vacunación sistemática de la reposición entre los 3 y los 6 meses de edad, incluyéndose 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. Tras la vacunación masiva de un rebaño, se continuará con la vacunación de la reposición.

Estas ZEI se reflejan en el anexo I, que será actualizado anualmente.

Siempre se podrá decidir la vacunación masiva de un rebaño o rebaños, en casos distintos al contemplado anteriormente, y de manera adecuadamente documentada, cuando concurren alguna de las siguientes circunstancias:

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

C. Medidas comunes aplicables a todas las Comunidades Autónomas.

Sacrificio de animales positivos



Se realiza el 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 sacrificio, y deberán ir acompañados del Certificado Sanitario de Origen.

Dado que cuando se produce la transmisión vertical o en los primeros días tras el nacimiento por la ingestión de calostro, el resultado es de en torno a un 10% de animales tolerantes a la infección y que, por tanto, no desarrollan anticuerpos, si el animal infectado es una hembra reproductora se identificarán, en la medida de lo posible, las crías de las mismas **del último parto** que hayan permanecido en la explotación como reposición, y se procederá a su sacrificio.

Toma de muestras

Se realiza por los SVO de los animales sacrificados de 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. La muestra de elección son los ganglios mamarios de los animales positivos, pudiéndose tomar también muestra de líquido amniótico en animales gestantes. Otras muestras adecuadas son las de flujo vaginal (siempre que se trate de hembras recién paridas o tras el aborto, cuando los loquios muestren un aspecto claro), y muestra de leche obtenida directamente de la cisterna, guardando estrictas medidas de bio-seguridad. Las muestras deberán de tomarse con el máximo cuidado para evitar la contaminación ambiental, manteniéndose la cadena de frío y garantizando la trazabilidad individual del animal, entregándose en laboratorio antes de que transcurran 48 horas desde su obtención. En casos de abortos, se podrán remitir al laboratorio placentas o en su defecto fetos íntegros, pero teniendo en cuenta que estas muestras entrañan un grave riesgo de contagio para el personal que las manipule. Se deberá notificar previamente al laboratorio el envío de este tipo de muestras, que se realizará en contenedores estancos.

Control del acceso a pastos de aprovechamiento en común y calificación de los mismos.



Se considera a todos los efectos cada pasto de aprovechamiento en común como una unidad epidemiológica, asignando igual calificación sanitaria a todos los rebaños que acuden a pastos de aprovechamiento en común o comparten pastos, independientemente de la titularidad de las explotaciones, teniendo en cuenta que se adquiere la más baja calificación de entre los rebaños que concurren al pasto.

Investigaciones epidemiológicas

Se realizan 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. Esta encuesta epidemiológica se realizará siguiendo el "Manual para la realización de encuestas epidemiológicas 2009", y deberá contener al menos los datos que figuran en el mismo. En todos los casos, se manifestará en la encuesta la opinión del encuestador y de los servicios veterinarios oficiales encargados de realizar la encuesta epidemiológica final sobre la posible fuente de infección. La nueva encuesta epidemiológica, adoptada tras las recomendaciones de la Misión FVO 2007 sobre el programa de Brucelosis Bovina, permite una mejor grabación y análisis de los datos y factores de riesgo, al añadir a la ya existente (encuesta para la investigación de focos) otra en formato reducido.

Del mismo modo las muestras positivas aisladas en un brote serán remitidas al Laboratorio Nacional de Referencia de Brucelosis en Santa Fe (L.N.R.B.), donde se procederá a realizar un estudio basándose en la aplicación de las técnicas oficiales, las recomendadas por la OIE y los nuevos avances en materia de epidemiología molecular para un minucioso estudio de los focos. El Cepario del L.N.R.B. está disponible desde los años 80.

En cumplimiento de la recomendación nº 8.3 del Informe Final de la Misión FVO 2007 sobre Brucelosis Bovina, durante el año 2008 se constituyó un grupo de trabajo cuyo cometido estará centrado en asesoramiento respecto a la recogida, evaluación, validación y análisis de los datos comunicados por las CCAA. Así mismo, presta asesoramiento en el diseño de los modelos de encuestas epidemiológicas y de la base de datos contemplada en el párrafo siguiente.

Con el fin de poder realizar en este grupo de trabajo una mejor evaluación de los datos y del progreso de las medidas del programa, durante el año 2009 se creó una base de datos informática, para la grabación de los nuevos modelos de encuestas epidemiológicas reducidas que permita realizar un análisis e identificación de riesgos asociados a los nuevos focos de brucelosis. El sistema informático está disponible en la



página Web del MARM, con acceso restringido, para que los servicios veterinarios oficiales de las CCAA procedan a la grabación de las encuestas epidemiológicas. Un informe de dichos análisis de riesgos será remitido al M.A.R.M. junto con los datos remitidos para la elaboración del Informe Final establecido en la Decisión 2008/940/CE.

Forma de vacunación de la reposición:

Con vacuna rev-1 por vía conjuntival. El periodo mínimo de vacunación es de 5 años antes de autorizar la suspensión de la vacunación para pasar a estatuto M4. En el caso de la vacunación de adultos, ésta se realizará siempre por vía conjuntival y a dosis completas.

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.

Vigilancia en fauna silvestre:

Se continuará con el sistema de recogida de muestras de animales silvestres en todas las CCAA (salvo en aquellas sin especies silvestres reservorio o de escasa extensión geográfica, donde será optativo), para evaluar su posible papel como reservorio de la enfermedad. Dicho sistema se complementa mediante la aplicación del Convenio entre el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y el CSIC (IREC). Para ello, en las Comunidades Autónomas donde el referido convenio no abarque una parte representativa de su territorio, complementarán dicho protocolo con un programa específico si a través de las encuestas epidemiológicas se identifican o sospechan reservorios silvestres.

No cumplimiento de los objetivos previstos en el programa:

Con carácter general, para todas las Comunidades Autónomas, independientemente de su situación epidemiológica, si no se cumple con los objetivos previstos en el Programa Nacional de Erradicación, deberá remitir un informe anual con la exposición de motivos que lo justifique.



4. **MEDIDAS GENERALES DEL PROGRAMA**

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

Duración del programa: ANUAL

Primer año: 2010 Último año: 2010

Control

X Vacunación

Seguimiento o vigilancia: Canarias

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- **Organización, coordinación y papel de las autoridades implicadas en la supervisión y el control:**

La Subdirección General de Sanidad de la Producción Primaria 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 Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, 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.

Las funciones del citado Comité han sido evaluadas y figuran en el Perfil de País dentro de la Misión DG (SANCO)/7733/2005 CP FINAL.



El Comité Nacional del Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria actúa como órgano colegiado decisorio, con la obligatoriedad de adopción de sus resoluciones por parte de todas las autoridades competentes en la ejecución de los programas nacionales. Entre sus responsabilidades tiene asignada la de aprobar o rechazar medidas, tanto en el ámbito de las actividades regulares (Programas Nacionales anuales), como en el de las extraordinarias (Programas o acciones excepcionales, vacunaciones, acciones especiales, etc.).

Según el artículo 28.2 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, el régimen de funcionamiento del Comité, así como el resto de funciones (no mencionadas expresamente en el texto del citado artículo), serán los establecidos reglamentariamente. En ausencia del desarrollo reglamentario previsto, las funciones se acuerdan por medio de debates en el seno de las reuniones del propio Comité.

La organización del desarrollo de las Campañas de Saneamiento Ganadero en cada Comunidad Autónoma, incluye los siguientes niveles:

1.-Nivel Regional: el Director Regional de Campañas armoniza y controla las Campañas en todas las provincias de la región.

2.-Nivel Provincial: a través coordinador provincial, que armoniza y controla las actuaciones de las distintas comarcas de la provincia.

3.-Nivel Comarcal: a través de los coordinadores especialistas en Campañas de Saneamiento y responsables de:

- a) Supervisión de equipos, veterinarios colaboradores,...
- b) Reuniones con ganaderos para preparar las campañas.
- c) Coordinación con oficinas de las Consejerías a nivel comarcal.
- d) Repetición de pruebas y actuación en casos dudosos, si es necesario.

4.-Nivel de campo: existen equipos encargados de efectuar las pruebas diagnósticas, bajo la dependencia directa de los coordinadores.

En los casos en que los equipos que ejecutan el programa a nivel de campo sean entidades públicas o privadas (empresas, cooperativas, A.D.S...), la Comunidad



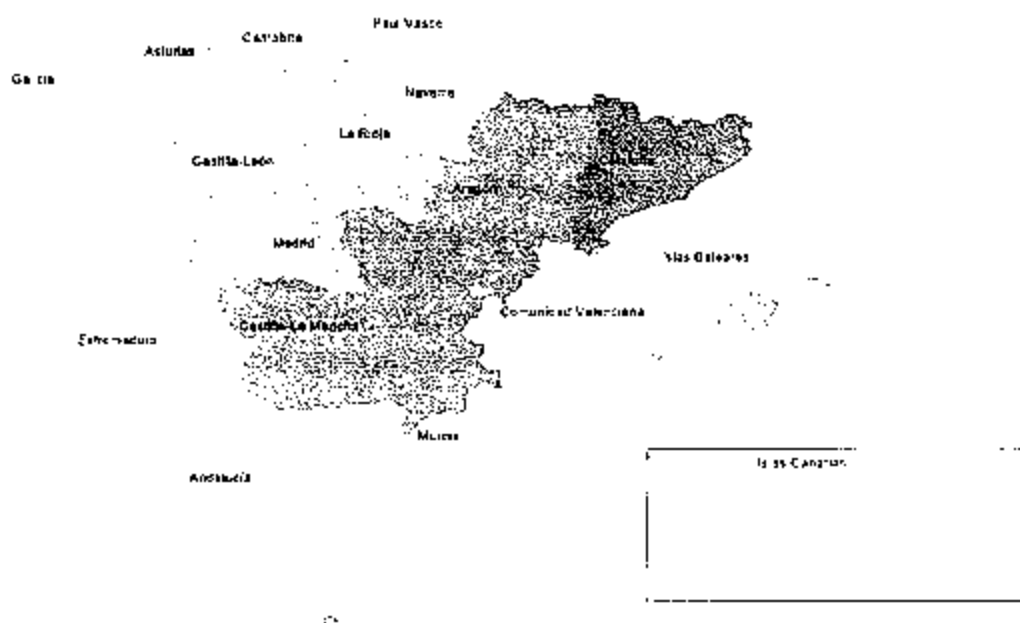
Autónoma dispone de un protocolo escrito de inspecciones in situ sobre el trabajo realizado por dichos equipos de campo por parte de los servicios veterinarios oficiales. Dicho protocolo incluye al menos 2 inspecciones anuales sin previo aviso sobre cada equipo de campo, en que se comprobarán obligatoriamente la correcta realización de la técnica de extracción y conservación de las muestras, la conservación de las vacunas y el buen estado del material empleado. **Las 2 inspecciones anuales podrán sustituirse por otra frecuencia, basada en un análisis de riesgos, que asegure una eficacia similar. De cada una de estas inspecciones se realiza el correspondiente informe.** En el protocolo se recogerán, además, las implicaciones en el caso de detectarse irregularidades.

Esta organización podrá sufrir modificaciones sobre la base de las adaptaciones que cada Comunidad Autónoma efectúe teniendo en cuenta su propia estructura administrativa. En el Anexo siguiente, se relaciona el personal encargado del control y la ejecución del programa:

| | AUTORIDADES COMPETENTES | | EJECUCION (TOMA MUESTRAS) | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | ADMINISTRACION | | VETERINARIOS A.D.S. | EMPRESAS | |
| | Nivel Central | Nivel Periférico CCAA | | PUBLICAS | PRIVADAS |
| M.A.R.M. | 2 vet, 2 enz | | | | |
| ANDALUCIA | 3 vet | 64 vet | 250 ADS | | |
| ARAGON | 2 vet | | | 51 | |
| ASTURIAS | 3 vet, 2 enz, 1 inf l. aón. | 45 vet | | 54 veterinarios TRAGSEGA | |
| BALEARES | 3 vet, 1 auxiliar | | 18 ADS | 7 vet | |
| CANARIAS | 3 vet, 1 auxiliar | | | 24 veterinarios USIB Canarias S.A.U. | |
| CANTABRIA | 4 vet, 4 salmón | 72 vet | | | 60 veterinarios SEB VET CANARIA |
| CASTILLA-LAMANCIA | 8 vet | 52 vet | 309 ADS | 44 vet TRAGSEGA | |
| CASTILLA Y LEÓN | 4 vet | 120 | | | 20 vet AVESVAL |
| CATALUÑA | 10 vet | 45 vet | | | 30 vet |
| EXTREMADURA | 13 vet, 3 enz | | 85 ADS | 105 vet TRAGSEGA | |
| GALICIA | 3 vet | 240 vet | | 152 veterinarios TRAGSEGA | |
| MADRID | 5 vetes, 2 enz, 1 grab | | 11 ADS | 4 veterinarios / TRAGSEGA | |
| MURCIA | 3 vet, 2 enz | 8 vet | 21 ADS 26 vet | 2 veterinarios TRAGSEGA | |
| NAVARRA | 1 vet, 1 salm | | | 103 veterinarios IT'AJ | Veterinarios SAZENA |
| PAIS VASCO | 1 vet | 3 vet | | | 30 vet Cáncer |
| LA RIOJA | 1 vet, 2 enz, 1 grab | 14 vet | 14 ADS | | 4 veterinarios central |
| VALENCIA | 2 vet | 8 vet | 24 ADS | | |

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, exceptuándose las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla.



4.4- Descripción de las medidas aplicables.

4.4.1. 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 617/2007, 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.

4.4.2. Población y animales 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

4.4.3. Medidas y disposiciones legislativas con relación al registro de explotaciones pecuarias e identificación de los animales:

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.

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.

4.4.4. 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.

4.4.5. Normas relativas a los desplazamientos de los animales:

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. Así mismo, 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.

4.4.6. Pruebas diagnósticas y protocolos de muestreo:

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.



Serán realizadas por los Laboratorios autorizados de acuerdo con el Real Decreto 2611/1996, que participarán todos los años en al menos un ensayo de aptitud interlaboratorial realizado por el LNR.

Las frecuencias y protocolos de muestreo se encuentran recogidos en el punto 3.5. OBJETIVOS DETALLADOS DEL PROGRAMA.

4.4.7 Vacunas y esquemas de vacunación:

La vacunación se realiza con vacuna rev-1 vía conjuntival u otra vacuna oficialmente aprobada. Los planes de vacunación figuran en el punto 3.5. OBJETIVOS DETALLADOS DEL PROGRAMA.

4.4.8 Información y evaluación de las medidas de bio-seguridad en el manejo e infraestructuras de las explotaciones:

Se pondrá especial interés en las explotaciones en las que haya aparecido algún animal positivo en el correcto cumplimiento de las medidas profilácticas establecidas en el artículo 21 del Real Decreto 2611/1996.

De forma concreta, los Servicios Veterinarios oficiales certificarán que se han efectuado correctamente las medidas de limpieza y desinfección y la correcta gestión del estiércol. Estos certificados podrán expedirse en base a otros que hayan sido cumplimentados por empresas acreditadas y debidamente homologadas, principalmente en lo referente a la gestión del estiércol y a la desinfección de las instalaciones.

Todas estas medidas de prevención, control y erradicación deben ser necesariamente complementadas, para que sean efectivas, por prácticas adecuadas de manejo aplicables a la prevención y el control de otras enfermedades infecto-contagiosas. Por ello, las autoridades competentes realizarán, durante las distintas actividades de ejecución del programa, la entrega de las Guías de Prácticas Correctas de Higiene (<http://www.maaa.es/app/vac/estudios/estudios.aspx?lng=es>), elaboradas por el M.A.R.M y los distintos sectores productivos (Ovino de carne, Ovino de leche y Caprino de carne y leche) y la explicación a los responsables de los rebaños de las medidas de sanidad y bienestar animal que en ellas se contemplan.

4.4.9. 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, quince 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 Reglamento (CE) Nº 853/2004, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal, y el 854/2004, por el que se establecen normas específicas para la organización de los controles oficiales de los productos de origen animal destinados al consumo humano. 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.

Las autoridades competentes en Sanidad Animal comunicarán, con una periodicidad mensual, a la autoridad competente responsable del control sanitario de los establecimientos de transformación de la leche, la relación de explotaciones ganaderas de aptitud láctea no calificadas sanitariamente dentro de su ámbito territorial, para que se proceda a la comunicación de las mismas, en caso necesario, a los propietarios de los establecimientos lácteos.



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

El Real Decreto 1473/2005, de 9 de diciembre, por el que se modifican los anexos del Real Decreto 1328/2000, de 7 de julio, por el que se establecen los baremos de indemnización por sacrificio obligatorio de los animales objeto de programas nacionales de erradicación de enfermedades, establece los baremos de indemnización por sacrificio obligatorio de los animales objeto de los programas nacionales de erradicación de enfermedades.

4.4.11. Control de la ejecución del programa y comunicación de datos:

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.

El ganadero será informado por escrito de que la leche procedente de su rebaño no puede ser destinada a consumo humano en ningún caso si procede de animales positivos y sin haber sido sometida a un tratamiento térmico autorizado en el caso de los demás animales del rebaño, de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 853/2004¹, salvo que se destine a la elaboración de queso con un periodo de maduración de al menos dos meses.

Los animales reaccionantes positivos y los considerados infectados se trasladan, cuando no se sacrifiquen en la explotación, con "CONDUCE" (documento sanitario especial). En este documento de traslado, se incluirá de forma obligatoria, al menos los siguientes epígrafes:

- indicación para los transportistas de ganado de que los animales positivos no pueden ser transportados junto con otros animales que no procedan de explotaciones positivas, con un espacio para que el transportista en cuestión firme que ha leído dicha indicación
- espacio para indicar la fecha de entrada de los animales en el matadero por el responsable del mismo
- espacio para reseñar y reflejar la existencia o no de lesiones post mortem
- fecha de expiración del documento y destino de las copias

¹ R (CE) N° 853/2004, del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal.



Para la comunicación de datos se ha elaborado el "Manual para envío de datos e informes en los Programas Nacionales de Erradicación de Tuberculosis, Brucelosis Bovina y Brucelosis Ovina y Caprina y en los Programas de Vigilancia de otras Enfermedades".

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE COSTES Y BENEFICIOS:

Las dificultades que entraña la erradicación de la brucelosis ovina y caprina son bien conocidas, lo que ocasiona opiniones encontradas en relación con la evaluación económica de los programas de erradicación, principalmente en zonas endémicas y con características geográficas y ecológicas particulares. Sin embargo, el carácter zoonótico de la enfermedad justifica por sí sólo el mantenimiento de las estrategias de erradicación. Por ello, toda evaluación coste/beneficio debe ser considerada dentro del ámbito de la seguridad alimentaria y la salud pública.

En el inicio del programa los costes de indemnización por sacrificio de los animales fueron muy elevados debido a la alta incidencia. Estos valores disminuyeron progresivamente debido a la favorable evolución del programa, por el contrario los gastos de ejecución se han incrementado, siendo necesario mantener el grado de financiación para alcanzar el objetivo final. Así mismo se ha producido un aumento de los costes en el ámbito laboratorial, por el uso de una mayor diversidad de pruebas diagnósticas con el objetivo de confirmar o, en su caso, realizar el diagnóstico diferencial de la enfermedad.

La inversión ha sido rentable, ya que se han reducido los establos infectados y se ha incrementado el número de de calificados como oficialmente indemnes, lo que facilita el comercio de animales y las garantías sanitarias que ello comporta al reducirse los riesgos de transmisión de la enfermedad, al ser humano, ya que más del 99% de los casos en nuestro país se deben a *B. melitensis*. En el año 2006, el número de casos de brucelosis humana, de acuerdo con los datos comunicados por el Centro Nacional de Epidemiología, fue de 324, en el año 2007 de 246 y en el año 2008 de 160 (datos provisionales).

Los principales beneficios para los ganaderos se derivan del incremento de renta al liberarse de las limitaciones del movimiento de animales impuestas en función calificación sanitaria. Este hecho les permite ampliar el número de operadores comerciales con los que poder realizar transacciones comerciales y reforzar su postura negociadora, así como la valorización de sus productos. Y lo más importante: la erradicación de la enfermedad ofrece incuestionables beneficios a toda la sociedad por la lucha y eliminación de esta grave zoonosis.



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

Los beneficios que se obtienen con el control y la erradicación de esta enfermedad podemos resumirlos en dos aspectos:

1. 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
2. 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. Agradecimientos:

Este Programa ha sido elaborado por el Grupo de Trabajo de la Brucelosis Ovina y Caprina, que está formado por:

María Salvat (Cataluña)

Fernando Soldevilla (La Rioja)

Aurelia Reyes (Extremadura)

Alberto Pacios (Andalucía)

Olegario Martín (Castilla y León)

Manuel Durán Ferrer (LNR Santa Fe)

José Luis Paramio (SGSA)

José Luis Sáez Llorente (SGSA)

ANEXO I ZONAS DE ESPECIAL INCIDENCIA



ANDALUCÍA

Provincia de Almería: todas sus comarcas o UVLs

Provincia de Cádiz: Campiña y Litoral

Provincia de Córdoba: Baena-Guadajoz-Campiña Este, Montoro (Alfo Guadalquivir) y Posadas (Vega Guadalquivir)

Provincia de Granada: todas sus comarcas o UVLs

Provincia de Jaén: Alcalá la Real, Beas de Segura, Cazorla, Huelma, Jaén, Santisteban del Puerto y Úbeda.

Provincia de Málaga: todas sus comarcas o UVLs

Provincia de Sevilla: Carmona (Los Alcores), Lebrija (Las Marismas), Marchena (Serranía Sudoeste), Osuna (Campiña-Sierra sur) y Utrera (Bajo Guadalquivir)

CATALUÑA

Provincia de Barcelona: Alt Penedès, Bergueda y Vallès Occidental

Provincia de Girona: Alt Empordà

Provincia de Lleida: Alta Ribagorça, Noguera, Pallars Jussà, Segrià, Solsonès y Urgell

MADRID

Arganda del Rey, Madrid (C.U.), Aranjuez, Buitrago, Navalcarnero, San Martín de Valdeiglesias y Villarejo de Salvanes.

MURCIA

Todas las comarcas de la CCAA.

VALENCIA

Provincia de Alicante: todas las UVLs excepto La Marina Baixa

Provincia de Castellón: La Plana Alta, El Maestrat, Alt Palància, L'Alcalatén y Baix Maestrat-Sant Mateu

Provincia de Valencia: todas las UVLs excepto la hoya de Buñol, L'Horta Nord, Los Serranos y La sabor.



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 rebaños 2004 a 2008: Anexo II

6.1.1.2. Datos sobre los animales 2004 a 2008: Anexo III



ANEXO II
DATOS DE LOS REBAÑOS

Estado miembro: España

Fecha: 30/04/2009

Año: 2008

Periodo de información: Informe Final

| Enfermedad: | Número total de rebaños | Número total de rebaños incluidos en el programa | Especie animal: | Ovinos y Caprinos | | | | Indicadores | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | Número de rebaños positivos | Número de nuevos rebaños positivos | Número de rebaños diezmos | Rebaños positivos diezmos (%) | Cobertura de rebaños (%) | Rebaños positivos (%) Prevalencia del período en rebaños | Nuevos rebaños positivos (%) Incidencia en rebaños | | | |
| CCAA | | | | | | | | | | | | | |
| ANDALUCÍA | 19.197 | 19.195 | 16.480 | 1.406 | 1.181 | 48 | 3,41 | 85,86 | 8,53 | 7,23 | | | |
| ARAGÓN | 4.731 | 4.731 | 4.731 | 33 | 20 | 4 | 12,12 | 93,08 | 0,70 | 0,42 | | | |
| ASTURIAS | 6.488 | 6.488 | 6.498 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| BALEARES | 3.804 | 3.783 | 3.885 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 97,41 | 0,00 | 0,00 | | | |
| CANARIAS | 4.272 | 4.272 | 1.031 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 24,13 | 0,00 | 0,00 | | | |
| CANTABRIA | 3.066 | 3.066 | 3.066 | 24 | 18 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,78 | 0,59 | | | |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.578 | 7.108 | 7.108 | 150 | 63 | 18 | 12,00 | 100,00 | 2,11 | 0,89 | | | |
| CASTILLA Y LEÓN | 11.495 | 11.495 | 11.495 | 173 | 147 | 7 | 4,05 | 100,00 | 1,51 | 1,26 | | | |
| CATALUÑA | 3.558 | 3.422 | 3.413 | 107 | 51 | 3 | 2,80 | 99,74 | 3,14 | 1,49 | | | |
| EXTREMADURA | 17.128 | 15.981 | 15.654 | 149 | 38 | 4 | 2,68 | 97,95 | 0,95 | 0,24 | | | |
| GALICIA | 23.506 | 23.506 | 23.506 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| LA RIOJA | 478 | 432 | 426 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 98,61 | 0,70 | 0,70 | | | |
| MADRID | 587 | 573 | 573 | 23 | 12 | 1 | 4,35 | 100,00 | 4,01 | 2,09 | | | |
| MURCIA | 2.643 | 2.401 | 1.668 | 168 | 95 | 0 | 0,00 | 100,00 | 7,00 | 3,96 | | | |
| NAVARRA | 2.523 | 2.523 | 2.414 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 95,68 | 0,00 | 0,00 | | | |
| PAS VASCO | 7.047 | 6.479 | 6.476 | 10 | 10 | 1 | 10,00 | 99,95 | 0,15 | 0,15 | | | |
| VALENCIA | 1.743 | 1.685 | 1.487 | 85 | 24 | 5 | 5,88 | 96,25 | 5,72 | 1,61 | | | |
| TOTAL 2008 | 119.664 | 117.021 | 108.868 | 2.345 | 1.690 | 85 | 3,62 | 93,97 | 2,11 | 1,53 | | | |
| TOTAL 2007 | 124.758 | 117.672 | 111.604 | 3.117 | 1.630 | 130 | 7,98 | 94,84 | 2,79 | 1,46 | | | |



ANEXO II
DATOS DE LOS REBAÑOS

Estado miembro: España

Fecha: 31/05/2008

Año: 2007

Periodo de información: Informe Final

| Enfermedad: Brucellosis ovina y caprina | Especie animal: Ovinos y Caprinos | Indicadores | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|--|------|--|--|--|
| | | Número total de rebaños en el programa | Número de rebaños controlados | Número de rebaños positivos | Número de rebaños diezmados | Rebaños positivos diezmados (%) | Cobertura de rebaños (%) | Rebaños positivos (%) Prevalencia del período en rebaños | Nuevos rebaños positivos (%) Incidencia en rebaños | | | | |
| COAA | | | | | | | | | | | | | |
| ANDALUCÍA | 19.999 | 19.605 | 17.515 | 1.820 | 1.114 | 70 | 3,85 | 89,34 | 10,39 | 6,36 | | | |
| ARAGÓN | 4.783 | 4.783 | 4.793 | 73 | 17 | 13 | 17,81 | 100,00 | 1,52 | 0,35 | | | |
| ASTURIAS | 6.211 | 6.211 | 6.211 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| BALEARIS | 3.724 | 3.724 | 3.650 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 98,01 | 0,00 | 0,00 | | | |
| CANARIAS | 3.855 | 3.855 | 1.081 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 28,04 | 0,00 | 0,00 | | | |
| CANTABRIA | 3.314 | 3.314 | 3.314 | 46 | 45 | 0 | 0,00 | 100,00 | 1,30 | 1,30 | | | |
| CASTILLA LA MANCHA | 8.064 | 7.467 | 7.467 | 157 | 33 | 15 | 9,55 | 100,00 | 2,10 | 0,52 | | | |
| CASTILLA Y LEÓN | 14.705 | 12.186 | 12.186 | 210 | 178 | 11 | 5,02 | 100,00 | 1,80 | 1,40 | | | |
| CATALUÑA | 3.618 | 3.459 | 3.454 | 168 | 71 | 7 | 3,72 | 98,86 | 5,44 | 2,06 | | | |
| EXTREMADURA | 18.571 | 16.988 | 16.240 | 299 | 12 | 7 | 2,34 | 95,80 | 1,84 | 0,07 | | | |
| GALICIA | 25.684 | 25.684 | 25.684 | 8 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,01 | 0,01 | | | |
| LA RIOJA | 483 | 439 | 434 | 7 | 6 | 0 | 0,00 | 98,86 | 1,01 | 1,38 | | | |
| MADRID | 799 | 760 | 760 | 26 | 12 | 3 | 11,54 | 100,00 | 3,42 | 1,58 | | | |
| MURCIA | 2.743 | 2.506 | 2.506 | 218 | 96 | 0 | 0,00 | 100,00 | 8,70 | 3,83 | | | |
| NAVARRA | 2.382 | 2.392 | 2.077 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 86,83 | 0,00 | 0,00 | | | |
| PAIS VASCO | 4.079 | 2.591 | 2.591 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| VALENCIA | 1.724 | 1.688 | 1.631 | 61 | 37 | 4 | 10,81 | 96,62 | 3,74 | 2,27 | | | |
| TOTAL 2007 | 124.758 | 117.672 | 111.604 | 3.117 | 1.630 | 130 | 7,98 | 94,84 | 2,79 | 1,46 | | | |
| TOTAL 2006 | 128.594 | 125.085 | 117.734 | 3.772 | 1.205 | 144 | 3,82 | 94,12 | 3,20 | 1,02 | | | |



Año. 2004. Situación a fecha de: 31 de diciembre de 2004
Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina

| CC.LL | 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 diagnosticados | Rebaños positivos diagnosticados (%) | Cobertura de rebaños (%) | Indicadores | |
|-------------------|----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | Rebaños positivos (%) Ponderancia del período 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 | 0 |
| ARAGÓN | 5.648 | 5.648 | 5.648 | 337 | 66 | 12 | 3,56 | 100 | 5,97 | 1,17 |
| ASTURIAS | 6.487 | 6.487 | 6.487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.814 | 3.812 | 3.812 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 4.782 | 4.786 | 439 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,28 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 2.953 | 2.953 | 2.953 | 31 | 24 | 5 | 16,13 | 100 | 1,05 | 0,91 |
| CASTILLA 1ª | | | | | | | | | | |
| MANCHA | 8.867 | 8.867 | 8.838 | 666 | 260 | 22 | 3,31 | 99,69 | 7,52 | 2,8 |
| CASTILLA Y LEÓN | 13.533 | 13.533 | 13.533 | 862 | 521 | 43 | 4,09 | 100 | 6,37 | 3,85 |
| CATALUÑA | 3.822 | 3.822 | 3.740 | 656 | 256 | 12 | 1,83 | 88,01 | 17,51 | 6,81 |
| EXTREMADURA | 19.370 | 17.270 | 17.270 | 0,96 | 212 | 19 | 2,92 | 100 | 3,68 | 1,23 |
| GALICIA | 27.181 | 27.181 | 27.181 | 7 | 5 | 1 | 14,28 | 100 | 0,03 | 0,02 |
| LA RIOJA | 570 | 496 | 496 | 42 | 17 | 0 | 0 | 99,8 | 8,5 | 3,46 |
| MADRID | 889 | 889 | 846 | 53 | 25 | 2 | 3,77 | 85,85 | 5,6 | 2,64 |
| MURCIA | 3.256 | 3.024 | 3.024 | 183 | 113 | 0 | 0 | 100 | 6,15 | 3,74 |
| NAVARRA | 2.502 | 2.497 | 2.494 | 3 | 3 | 0 | 0 | 90,67 | 0,13 | 0,08 |
| PAIS VASCO | 7.378 | 3.663 | 3.586 | 11 | 14 | 0 | 0 | 99,8 | 0,31 | 0,31 |
| VALENCIA | 2.845 | 1.928 | 1.922 | 281 | 92 | 2 | 0,73 | 81,74 | 15,42 | 5,05 |
| TOTAL 2004 | 133.299 | 127.160 | 120.432 | 6.171 | 2.343 | 132 | 2,14 | 94,71 | 6,12 | 1,95 |



Año: 2005. Situación a fecha de 31 de diciembre de 2005
Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina.

| 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 diazmados | Rebaños positivos diazmados (%) | Cobertura de rebaños (%) | Indicadores | |
|-----------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | Rebaños positivos (%) Prevalencia del periodo al rebaño | Nuevos rebaños positivos (%) Incidencia en rebaños |
| ANDALUCIA | 21.495,00 | 21.273,00 | 18.955,00 | 2.608,00 | 885 | 17 | 0,66 | 89,1 | 13,76 | 4,67 |
| ARAGON | 5.435,00 | 5.435,00 | 5.435,00 | 227 | 83 | 0 | 0 | 100 | 4,18 | 1,53 |
| ASTURIAS | 5.925,00 | 5.925,00 | 5.925,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.907,00 | 3.907,00 | 3.907,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99,56 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 4.178,00 | 4.178,00 | 4.178,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,58 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.435,00 | 3.435,00 | 3.435,00 | 19 | 18 | 0 | 0 | 100 | 0,56 | 0,52 |
| CASTILLA LA MANCHA | 8.853,00 | 8.270,00 | 8.270,00 | 504 | 312 | 12 | 2,38 | 100 | 6,06 | 3,77 |
| CASTILLA Y LEÓN | 13.532,00 | 13.978,00 | 12.978,00 | 483 | 275 | 18 | 3,63 | 100 | 3,72 | 2,13 |
| CATALUÑA | 3.878,00 | 3.886,00 | 3.886,00 | 507 | 143 | 6 | 1,58 | 97,83 | 14,06 | 3,97 |
| EXTREMADURA | 18.505,00 | 17.632,00 | 17.632,00 | 560 | 158 | 18 | 3,21 | 100 | 3,18 | 0,9 |
| GALICIA | 26.524,00 | 26.524,00 | 26.524,00 | 10 | 8 | 1 | 10 | 100 | 0,04 | 0,03 |
| LA RIOJA | 542 | 475 | 475 | 12 | 3 | 0 | 0 | 99,58 | 2,54 | 0,63 |
| MADRID | 853 | 811 | 811 | 38 | 19 | 4 | 10,53 | 100 | 4,69 | 2,34 |
| MURCIA | 3.038,00 | 2.822,00 | 2.822,00 | 133 | 84 | 0 | 0 | 100 | 4,71 | 2,98 |
| NAVARRA | 2.821,00 | 2.621,00 | 2.244,00 | 2 | 2 | 2 | 100 | 85,62 | 0,09 | 0,09 |
| PAIS VASCO | 7.807,00 | 7.135,00 | 5.356,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 72,26 | 0,08 | 0 |
| VALENCIA | 1.840,00 | 1.553,00 | 1.553,00 | 236 | 50 | 5 | 2,13 | 300 | 15,13 | 3,22 |
| TOTAL 2005 | 132.280 | 128.660 | 120.569 | 5.342 | 2.041 | 86 | 1,81 | 93,71 | 4,43 | 1,69 |



ANEKO II
DATOS DE LOS REBAÑOS

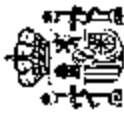
Estado miembro: España

Fecha: 31/05/2007

Año: 2006

Periodo de información: Informe Final

| Enfermedad: | Bovine babesiosis y caprina | Número total de rebaños incluidos en el programa | Número de rebaños controlados | Número de rebaños positivos | Número de nuevos rebaños positivos | Número de rebaños diagnosticados | Rebaños positivos diagnosticados (%) | Cobertura de rebaños (%) | Indicadores | |
|--------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|-----------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | Rebaños positivos (%) Prevalencia del período en rebaños | Nuevos rebaños positivos (%) incidencia en rebaños |
| CCAA | | | | | | | | | | |
| ANDALUCÍA | | 21.563 | 18.237 | 2.108 | 617 | 61 | 2,89 | 89,74 | 11,56 | 3,38 |
| ARAGON | | 5.102 | 5.102 | 81 | 19 | 11 | 13,38 | 100,00 | 1,39 | 0,37 |
| ASTURIAS | | 6.434 | 6.434 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| BALEARES | | 3.693 | 3.659 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 99,08 | 0,00 | 0,00 |
| CANARIAS | | 3.796 | 913 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 24,05 | 0,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | | 3.254 | 3.254 | 16 | 11 | 2 | 12,50 | 100,00 | 0,49 | 0,34 |
| CASTILLA LA MANCHA | | 8.537 | 7.925 | 281 | 105 | 14 | 4,98 | 100,00 | 3,52 | 1,32 |
| CASTILLA Y LEÓN | | 12.620 | 12.620 | 249 | 102 | 17 | 6,83 | 100,00 | 1,97 | 0,61 |
| CATALUÑA | | 3.780 | 3.601 | 343 | 148 | 6 | 1,74 | 99,37 | 9,53 | 4,11 |
| EXTREMADURA | | 17.932 | 17.370 | 385 | 28 | 17 | 4,42 | 100,00 | 2,22 | 0,19 |
| GALICIA | | 25.970 | 25.970 | 3 | 3 | 3 | 100,00 | 100,00 | 0,01 | 0,01 |
| LA RIOJA | | 516 | 452 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 99,96 | 1,11 | 0,89 |
| MADRID | | 798 | 761 | 49 | 41 | 1 | 2,04 | 100,00 | 6,44 | 5,98 |
| MURCIA | | 2.930 | 2.604 | 103 | 44 | 0 | 0,00 | 100,00 | 3,90 | 1,68 |
| NAVARRA | | 2.637 | 2.312 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 87,68 | 0,00 | 0,00 |
| PAIS VASCO | | 7.607 | 7.135 | 5 | 0 | 0 | 0,00 | 72,26 | 0,15 | 0,00 |
| VALENCIA | | 1.815 | 1.768 | 143 | 83 | 12 | 8,39 | 98,82 | 8,10 | 4,70 |
| TOTAL 2006 | | 128.584 | 117.734 | 3.772 | 1.205 | 144 | 3,62 | 94,12 | 3,20 | 1,03 |
| TOTAL 2005 | | 132.280 | 120.969 | 5.342 | 2.041 | 46 | 1,81 | 92,71 | 4,43 | 1,69 |



6.1.1.2. Datos sobre los animales.

| CCAA. | Número total de animales | Número de animales que se ven 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 | Sacrificia | | Indicadores | |
|--------------------|--------------------------|--|--|--|------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | | Número de animales que han dado resultado positivo, sacrificados o desechados | Número total de animales sacrificados | Cobertura de animales (%) | Animales positivos (%) - Prevalencia en animales |
| ANDALUCIA | 3.416.647 | 3.323.123 | 2.823.456 | 1.233.319 | 12.333 | 12.633 | 25.135 | 80,02 | 0,44 |
| ARAGON | 2.011.387 | 1.558.090 | 1.558.090 | 1.558.090 | 187 | 523 | 1.581 | 100,00 | 0,04 |
| ASTURIAS | 1.001.884 | 811.443 | 811.443 | 811.443 | 180 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| BALEARES | 373.865 | 358.840 | 360.238 | 144.351 | 0 | 0 | 0 | 91,40 | 0,00 |
| CANARIAS | 201.885 | 179.787 | 138.327 | 44.166 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 74.900 | 71.900 | 74.900 | 74.900 | 52 | 40 | 97 | 100,00 | 0,07 |
| CASTILLA LA MANCHA | 3.433.877 | 2.853.883 | 2.853.883 | 2.853.883 | 3.341 | 3.341 | 3.983 | 100,00 | 3,12 |
| CASTILLA Y LEON | 3.023.876 | 3.520.456 | 3.520.456 | 3.520.456 | 1.922 | 1.287 | 3.045 | 100,00 | 0,05 |
| CATALUNA | 701.583 | 574.181 | 552.237 | 551.887 | 1.150 | 1.123 | 1.450 | 83,28 | 3,21 |
| EXTREMADURA | 480.787 | 3.613.660 | 1.516.810 | 1.516.810 | 2.761 | 2.744 | 4.239 | 41,95 | 0,18 |
| GALICIA | 277.480 | 277.469 | 277.469 | 277.469 | 0 | 0 | 5 | 100,00 | 0,00 |
| MADRID | 1.021.171 | 83.380 | 83.380 | 83.380 | 371 | 371 | 552 | 100,00 | 0,40 |
| MURCIA | 1.147.908 | 577.826 | 577.826 | 577.826 | 1.274 | 1.086 | 1.088 | 100,00 | 0,22 |
| NAVARRA | 715.400 | 715.400 | 715.400 | 715.400 | 0 | 0 | 26 | 58,30 | 0,00 |
| PAIS VASCO | 221.388 | 271.338 | 449.331 | 110.842 | 14 | 14 | 14 | 64,70 | 0,01 |
| LA RIOJA | 137.655 | 131.834 | 131.834 | 131.834 | 4 | 4 | 4 | 99,91 | 0,00 |
| VALENCIA | 521.350 | 411.990 | 417.987 | 417.987 | 643 | 643 | 1.168 | 100,00 | 0,15 |
| TOTAL 2006 | 22.376.452 | 18.586.681 | 16.956.582 | 15.138.942 | 23.874 | 24.037 | 49.837 | 85,87 | 0,15 |
| TOTAL 2007 | 23.895.007 | 19.504.820 | 16.543.066 | 16.253.397 | 41.536 | 43.127 | 89.850 | 86,87 | 0,26 |

ANEXO III

DATOS DE LOS ANIMALES

Estado miembro: España

Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina

Fecha: 30/04/2008

Especie animal: Ovinos y Caprinos

Año: 2008

Período de información: Irregular Final



ANEXO III
DATOS DE LOS ANIMALES

Estado miembro: España
Enfermedad: Brucelosis ovina y caprina

Fecha: 31/05/2008

Año: 2007

Especie animal: Ovinos y Caprinos

Período 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 | Número de animales que han dado resultados positivos, sacrificados o desechados | Sacrificio | Cobertura de animales (%) | Indicadores |
|-------------------|--------------------------|--|--|--|------------------------------|---|------------|---------------------------|-------------|
| ANDALUCÍA | 3.989.212 | 3.602.576 | 3.443.641 | 3.243.641 | 17.940 | 20.437 | 46.400 | 95,59 | 0,52 |
| ARAGON | 2.015.648 | 1.650.343 | 1.650.343 | 1.650.343 | 1.789 | 1.775 | 6.404 | 100,00 | 0,11 |
| ASTURIAS | 99.461 | 89.685 | 89.685 | 89.685 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| BALEARES | 367.445 | 274.408 | 274.408 | 136.612 | 0 | 0 | 0 | 99,45 | 0,00 |
| CANARIAS | 368.840 | 143.747 | 143.749 | 42.159 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 78.178 | 79.179 | 79.179 | 79.179 | 55 | 53 | 57 | 100,00 | 0,07 |
| CASILLA LA MANCHA | 3.535.093 | 3.013.503 | 3.013.503 | 3.013.503 | 7.223 | 7.273 | 15.729 | 100,00 | 0,24 |
| CASTILLA Y LEON | 4.465.944 | 3.631.449 | 3.631.449 | 3.631.449 | 2.221 | 2.155 | 5.385 | 100,00 | 0,06 |
| CATALUÑA | 729.028 | 582.918 | 571.981 | 571.981 | 4.645 | 4.362 | 5.497 | 98,12 | 0,75 |
| EXTREMADURA | 5.136.349 | 4.003.005 | 3.724.576 | 3.724.576 | 4.818 | 4.342 | 6.019 | 43,09 | 0,29 |
| GALICIA | 309.205 | 309.205 | 309.205 | 309.205 | 3 | 3 | 3 | 100,00 | 0,00 |
| MADRID | 117.393 | 108.598 | 108.598 | 108.598 | 958 | 958 | 1.619 | 100,00 | 0,81 |
| MURCIA | 1.042.584 | 596.036 | 596.036 | 596.036 | 846 | 782 | 702 | 100,00 | 0,14 |
| NAVARRA | 734.078 | 734.075 | 524.549 | 216.904 | 0 | 13 | 13 | 85,08 | 0,07 |
| PAIS VASCO | 240.206 | 145.545 | 145.545 | 103.484 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| LA RIOJA | 346.900 | 142.033 | 141.916 | 141.916 | 113 | 107 | 107 | 99,92 | 0,08 |
| VALENCIA | 526.710 | 417.522 | 415.238 | 415.238 | 907 | 892 | 1.748 | 99,45 | 0,22 |
| TOTAL 2007 | 29.895.607 | 19.504.820 | 18.943.066 | 16.255.357 | 41.536 | 43.140 | 89.350 | 86,67 | 0,26 |
| TOTAL 2008 | 74.383.350 | 19.487.490 | 16.439.857 | 16.439.857 | 86.933 | 52.511 | 129.130 | 96,26 | 0,34 |



DATOS DE LOS ANIMALES

Estado miembro: España
Enfermedad: Brucellosis ovina y caprina

Fecha: 31/05/2007

Año: 2006

Periodo de información: Intermedio Final

Especie animal: Ovinos y Caprinos

| CCAA | Número total de animales | Número de animales que se van a someter a pruebas en virtud del programa | Número de animales sometidos a pruebas | Número de animales sometidos a pruebas individualmente | Número de animales positivos | Sacrificio | | Indicadores | |
|--------------------|--------------------------|--|--|--|------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|---|
| | | | | | | Número de animales que han dado resultados positivos, sacrificados o desechados. | Número total de animales sacrificados | Cobertura de animales (%) | Animales positivos (%) Prevalencia en animales |
| ANDALUCÍA | 4.123.830 | 3.821.044 | 3.508.211 | 3.475.449 | 27.928 | 26.046 | 50.994 | 91,81 | 0,73 |
| ARAGÓN | 2.082.071 | 1.584.197 | 1.584.197 | 1.264.197 | 2.257 | 2.143 | 9.844 | 100,00 | 0,14 |
| ASTURIAS | 89.331 | 86.338 | 86.338 | 86.338 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| BALCARES | 279.505 | 270.505 | 278.406 | 129.024 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| CANARIAS | 382.174 | 118.817 | 118.817 | 39.326 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 84.485 | 84.485 | 84.485 | 84.485 | 41 | 41 | 129 | 100,00 | 0,05 |
| CASTILLA LA MANCHA | 3.691.825 | 3.180.537 | 3.180.537 | 3.180.537 | 15.483 | 15.483 | 27.775 | 100,00 | 0,49 |
| CASTILLA Y LEÓN | 4.843.018 | 3.687.998 | 3.687.998 | 3.687.998 | 2.323 | 2.048 | 6.409 | 100,00 | 0,05 |
| CATALUÑA | 779.897 | 595.989 | 593.249 | 593.249 | 5.718 | 4.768 | 8.289 | 99,54 | 0,06 |
| EXTREMADURA | 4.819.431 | 3.963.467 | 3.863.461 | 1.705.781 | 6.203 | 5.011 | 12.363 | 100,00 | 0,06 |
| GALICIA | 319.297 | 300.180 | 309.188 | 300.188 | 87 | 87 | 282 | 100,00 | 0,03 |
| LA RIOJA | 193.850 | 148.168 | 148.084 | 148.084 | 333 | 333 | 389 | 99,94 | 0,22 |
| MADRID | 129.804 | 119.277 | 119.277 | 94.201 | 2.158 | 2.158 | 647 | 100,00 | 2,29 |
| MURCIA | 1.245.415 | 580.817 | 580.817 | 580.817 | 303 | 303 | 821 | 100,00 | 0,18 |
| NAVARRA | 207.947 | 707.917 | 677.082 | 219.888 | 0 | 0 | 8 | 95,64 | 0,00 |
| PAIS VASCO | 334.096 | 263.597 | 263.597 | 76.246 | 8 | 8 | 8 | 100,00 | 0,01 |
| VALENCIA | 511.744 | 414.145 | 413.965 | 413.965 | 2.905 | 2.905 | 6.046 | 99,98 | 0,72 |
| TOTAL 2006 | 24.363.350 | 19.845.378 | 19.497.490 | 16.419.957 | 96.033 | 62.511 | 121.014 | 98,21 | 0,34 |
| TOTAL 2005 | 23.338.803 | 20.401.175 | 19.223.925 | 16.674.433 | 65.720 | 64.681 | 105.929 | 94,23 | 0,45 |



DATOS DE LOS ANIMALES

| Estado miembro: | España | Fecha: 31/05/2005 | Especie animal: Ovinos y Caprinos | Año: 2005 | Periodo de Información: Informe Final | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|--|--|--------------|--|---|------------|---------------------------------------|---|-------------|--|
| | | | | | Número de animales que se van a someter a pruebas en virtud del programa | Número de animales sometidos a pruebas | ANEXO II | Número de animales positivos | Número de animales que han dado resultados positivos, sacrificados o desechados | Sacrificio | Número total de animales sacrificados |
| 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 | ANEXO II | Número de animales positivos | Número de animales que han dado resultados positivos, sacrificados o desechados | Sacrificio | Número total de animales sacrificados | Cobertura de animales (%) | Indicadores | Animales positivos (%) prevalencia en animales |
| ANDALUCÍA | 4.053.408,00 | 4.007.804,00 | 3.451.243,00 | 3.451.243,00 | 35.710,00 | 33.095,00 | 33.446,00 | 33.446,00 | 86,11 | | 1,03 |
| ARAGÓN | 2.390.070,00 | 1.721.347,00 | 1.721.347,00 | 1.721.347,00 | 4.470,00 | 4.236,00 | 4.236,00 | 4.236,00 | 100 | | 0,26 |
| ASTURIAS | 99.219,00 | 93.219,00 | 93.219,00 | 93.219,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | | 0 |
| BALEARES | 284.065,00 | 284.065,00 | 282.265,00 | 282.265,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99,37 | | 0 |
| CANARIAS | 362.174,00 | 362.174,00 | 25.003,00 | 25.003,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,9 | | 0 |
| CANTABRIA | 103.425,00 | 103.425,00 | 103.425,00 | 103.425,00 | 29 | 29 | 29 | 29 | 100 | | 0,03 |
| CASTILLA LA MANCHA | 3.100.971,00 | 3.072.624,00 | 2.924.317,00 | 2.924.317,00 | 9.191,00 | 15.021,00 | 15.021,00 | 15.247,00 | 95,17 | | 0,31 |
| CASTILLA Y LEÓN | 4.453.100,00 | 3.736.718,00 | 3.736.718,00 | 3.736.718,00 | 7.749,00 | 6.660,00 | 6.660,00 | 14.699,00 | 100 | | 0,21 |
| CATALUÑA | 601.443,00 | 614.065,00 | 608.125,00 | 608.125,00 | 8.220,00 | 8.016,00 | 8.016,00 | 9.007,00 | 98,03 | | 1,35 |
| EXTREMADURA | 4.776.782,00 | 3.906.961,00 | 3.906.961,00 | 3.906.961,00 | 8.496,00 | 6.201,00 | 6.201,00 | 13.650,00 | 100 | | 0,22 |
| GALICIA | 321.359,00 | 321.359,00 | 321.359,00 | 321.359,00 | 231 | 231 | 231 | 701 | 100 | | 0,07 |
| LA RIOJA | 163.390,00 | 167.839,00 | 157.798,00 | 157.798,00 | 891 | 845 | 845 | 845 | 99,87 | | 0,58 |
| MADRID | 130.979,00 | 119.479,00 | 119.479,00 | 119.479,00 | 2.214,00 | 2.214,00 | 2.214,00 | 4.478,00 | 100 | | 1,85 |
| MURCIA | 700.000,00 | 594.002,00 | 594.002,00 | 594.002,00 | 1.494,00 | 1.379,00 | 1.379,00 | 1.379,00 | 100 | | 0,25 |
| NAVARRA | 677.952,00 | 677.952,00 | 662.850,00 | 662.850,00 | 4 | 4 | 4 | 29 | 97,79 | | 0 |
| PAIS VASCO | 334.896,00 | 200.710,00 | 89.282,00 | 89.282,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 43,99 | | 0,01 |
| VALENCIA | 591.270,00 | 427.432,00 | 427.432,00 | 427.432,00 | 7.015,00 | 6.850,00 | 6.850,00 | 6.936,00 | 100 | | 1,54 |
| TOTAL 2005 | 23.338.603 | 20.401.175 | 19.223.926 | 19.223.926 | 84.581 | 84.581 | 84.581 | 105.929 | 94,23 | | 0,45 |
| TOTAL 2004 | 22.264.700 | 18.441.623 | 17.814.384 | 17.814.384 | 110.298 | 106.993 | 106.993 | 138.003 | 96,80 | | 0,62 |



Año: 2004. Situación a fecha de: 31 de diciembre de 2004
Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina

| CCAA | Número total de animales | Número de animales que se van a someter a pruebas en virtud del programa | Número de animales sometidos a prueba | Número de animales sometidos 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 | 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 | 1.944.849 | 1.944.848 | 1.944.848 | 7.755 | 7.697 | 11.705 | 100,00 | 0,46 | |
| ASTURIAS | 107.324 | 91.718 | 91.718 | 91.718 | 0 | 0 | 2 | 100,00 | 0,00 | |
| BALEARES | 319.738 | 133.758 | 131.894 | 131.894 | 0 | 0 | 0 | 98,61 | 0,00 | |
| CANARIAS | 376.573 | 376.573 | 19.792 | 19.792 | 0 | 0 | 0 | 5,28 | 0,00 | |
| CANTABRIA | 91.865 | 91.865 | 91.865 | 91.865 | 71 | 71 | 109 | 100,00 | 0,08 | |
| CASTILLA LA MANCHA | 3.105.652 | 1.773.748 | 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 | 12.158 | 15.034 | 100,00 | 1,64 | |
| EXTREMADURA | 4.569.913 | 3.864.486 | 3.685.634 | 1.726.724 | 11.083 | 9.184 | 12.494 | 94,96 | 0,30 | |
| GALICIA | 321.394 | 321.394 | 321.394 | 321.394 | 17 | 17 | 34 | 100,00 | 0,01 | |
| LA RIOJA | 165.006 | 159.428 | 159.368 | 159.368 | 245 | 236 | 234 | 94,98 | 0,15 | |
| MADRID | 141.756 | 124.891 | 124.891 | 124.891 | 1.368 | 2.095 | 2.065 | 100,00 | 1,10 | |
| MURCIA | 700.000 | 600.899 | 600.899 | 600.899 | 2.869 | 2.438 | 2.438 | 100,00 | 0,48 | |
| NAVARRA | 578.485 | 236.774 | 236.444 | 236.444 | 4 | 4 | 0 | 99,02 | 0,00 | |
| PAIS VASCO | 327.090 | 174.347 | 174.300 | 174.300 | 13 | 13 | 13 | 99,97 | 0,01 | |
| VALENCIA | 504.877 | 426.628 | 424.595 | 418.326 | 8.189 | 8.223 | 8.352 | 99,50 | 1,93 | |
| TOTAL 2004 | 22.284.700 | 18.441.523 | 17.814.384 | 15.698.034 | 110.299 | 106.893 | 138.093 | 96,60 | 0,62 | |



6.2. Datos desplegados sobre la vigilancia y las pruebas de laboratorio

| Año: 2009 | Descripción de las pruebas encontradas en las pruebas microbiológicas o virológicas empleadas. | Descripción de las pruebas microbiológicas o virológicas empleadas. | Descripción de las demás pruebas empleadas: | Enfermedad: BRUCELLIS | | Especie animal: <i>Cervidae</i> , <i>Capra</i> , <i>Ovis</i> | | Pruebas serológicas | | Pruebas virológicas | | Pruebas microbiológicas | | Otras pruebas | |
|-----------------|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras sometidas a pruebas |
| ANDALUCÍA | | | | 3.332.702 | 12.883 | 1.754 | 201 | | | | | | | | |
| ARAGÓN | | | | 1.565.000 | 450 | 650 | 450 | | | | | | | | |
| ASTURIAS | | | | 91.096 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| BALEARIS | | | | 77.510 | 0 | | | | | | | | | | |
| CANARIAS | | | | 44.500 | 0 | | | | | | | | | | |
| CANTABRÍA | | | | 84.022 | 52 | 22 | 0 | | | | | | | | |
| CASTILLA-MANCHA | | | | 2.853.883 | 3.341 | 7.611 | 8 | | | | | | | | |
| CASTILLA-LEÓN | | | | 3.631.449 | 1.300 | 1.000 | 3 | | | | | | | | |
| CATALUÑA | | | | 686.124 | 1.602 | 1.860 | 191 | | | | | | | | |
| EXTREMADURA | | | | 1.764.273 | 4.860 | 289 | 1 | | | | | | | | |
| GALICIA | | | | 279.937 | 56 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| LA RIOJA | | | | 137.000 | 4 | 13 | 0 | | | | | | | | |
| MADRID | | | | 10.6376 | 371 | 11 | 0 | | | | | | | | |
| MURCIA | | | | 800.000 | 600 | 300 | 20 | | | | | | | | |
| NAVARRA | | | | 270.000 | 50 | 50 | 5 | | | | | | | | |
| PAIS VASCO | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALENCIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | 15.725.852 | 35.760 | 6.710 | 881 | | | | | | | | |



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

Año: 2007

Enfermedad(s): BRUCELLOSIS Ovífera y caprina Especie: ovino/caprina

Dirección de las pruebas
serológicas empleadas:

rosa bengala, fijación complemento

Identificación de las pruebas
microbiológicas o virológicas

bacteriología

empleadas:

pruebas empleadas:

| Región | Pruebas serológicas | | Pruebas microbiológicas Nº de muestras sometidas a análisis | Pruebas microbiológicas Nº de muestras positivas | Crianzas sometidas a pruebas | Nº de muestras positivas |
|-----------------|--|-----------------------------|--|---|------------------------------------|-----------------------------|
| | Nº de muestras sometidas a pruebas | Nº de muestras positivas | | | | |
| ANDALUCÍA | 1959217R / 2269382FC | 21415 | 1663 | 193 | 0 | 0 |
| ARAGÓN | 1713484R / 205000FC | 1789FC | 544 | 98 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 69556 RB / 460 FC | 460 RB / 0 FC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BATÁRES | 54192R8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 369730RB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 83827R3 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA-MANCHA | 3021426R+FC | 7273 | 712 | 23 | 0 | 0 |
| CASTILLA-LEÓN | 3431449FC | 2271 | 592 | 1 | 0 | 0 |
| CATALUNA | 700000R8 | 2550 | 1700 | 22 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 1785428R / 345424FC | 4818 | 261 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 312732R3 3726FC | 213RB 7HC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 148 952 R8+FC | 113 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 1159878R+FC | 966 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 836302FC | 946 | 324 | 11 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 770300R8 500FC | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 36314RB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 477884R8 119384FC | 907 | 197 | 4 | 0 | 0 |
| TOTAL | | | | | | |



0 2.1

Datos desagregados sobre la vigilancia y las pruebas de laboratorio (un cuadro por uno y referencial específico)

Año: 2006

Enfermedad: **Brucellosis**

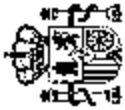
Especie animal: **estabulada¹ búfalos y caprinos**

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

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

Descripción de las demás pruebas empleadas: PCR

| 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 | 2313805 RB 1934015 FC | | 1509 | | | |
| ARAGON | 1958378 RB 258630FC | 2257FC | 16 | 3 | | |
| ASTURIAS | 91201RB 498 FC | 498 RB 11FC | 1 | 0 | | |
| BALEARÉS | 48718 RB 67 FC | 0 | | | | |
| CANARIAS | 40028 RB | 0 | | | | |
| CANTABRIA | 87061 RB | | 6 | | | |
| CASTILLA-MANCHA | 3222715 RB 204071 FC | | 691 | | | |
| CASTILLA-LEON | 4140523 FC | | 294 | | | |
| CATALUNA | 73083 RB 781997 FC | 3937 RB 6174 FC | 1191PCR 1191 AIS | 141 PCR 24 AIS | | |
| EXTREMADURA | 2091685 RB 82472 FC | | 30 | | 3 | |
| GALICIA | 323267 RB 35488 FC | 1100RB B3FC | | | | |
| LA RIOJA | 152799 RB 6718 FC | 333 | 24 | 0 | | |
| MADRID | 119664 RB 11210 FC | 2158 | | | | |
| MURCIA | 700946 RB 1341 FC | 908 | | | | |
| NAVARRA | 251362 RB 936 FC | | | | | |
| PAIS VASCO | 76246 RB | 8 | | | | |
| VALENCIA | 690186 RB 228038 FC | 6486RB 3243FC | 207 analisis bacter. | 3 | | |
| TOTAL | | | | | | |



6.3. Datos sobre las infecciones. Año 2008.

| CCAA | Datos de la infección | |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | Nº de rebaños infectados | Nº de animales infectados |
| ANDALUCÍA | 1.406 | 12.883 |
| ARAGÓN | 29 | 562 |
| ASTURIAS | 0 | 0 |
| BALEARES | 0 | 0 |
| CANARIAS | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 24 | 52 |
| CASTILLA LA MANCHA | 150 | 3.347 |
| CASTILLA Y LEÓN | 173 | 1.862 |
| CATALUÑA | 107 | 1.160 |
| EXTREMADURA | 149 | 4.371 |
| GALICIA | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 3 | 4 |
| MADRID | 22 | 361 |
| MURCIA | 77 | 1.055 |
| NAVARRA | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | | |
| VALENCIA | 113 | 541 |
| TOTAL | 2.253 | 26.182 |



Año: 2004 Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina.

| Región ^(b) | Número de rebaños infectados ^(c) | Número de animales infectados |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| ANDALUCIA | 2.401 | 41.822,00 |
| ARAGON | 337 | 7.755,00 |
| ASTURIAS | 0 | 0 |
| BALEARES | 0 | 0 |
| CANARIAS | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 31 | 71 |
| CASTILLA MANCHA | 665 | 13.273 |
| CASTILLA Y LEÓN | 862 | 13.340 |
| CATALUNA | 656 | 10.250 |
| EXTREMADURA | 636 | 11.083 |
| GALICIA | 7 | 17 |
| LA RIOJA | 42 | 245 |
| MADRID | 53 | 1.368 |
| MURCIA | 186 | |
| NAVARRA | | 2.869 |
| PAIS VASCO | 3 | 4 |
| VALENCIA | 11 | 13 |
| Total | 281 | 102.110 |



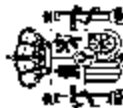
Año 2005: Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina

| CCAA | Número de rebaños positivos | Número de animales positivos |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ANDALUCÍA | 2.608 | 35.710,00 |
| ARAGÓN | 227 | 4.470,00 |
| ASTURIAS | 0 | 0 |
| BALEARES | 0 | 0 |
| CANARIAS | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 19 | 29 |
| CASTILLA LA MANCHA | 504 | 9.191,00 |
| CASTILLA Y LEÓN | 483 | 7.749,00 |
| CATALUÑA | 507 | 8.220,00 |
| EXTREMADURA | 560 | 8.496,00 |
| GALICIA | 10 | 231 |
| LA RIOJA | 12 | 891 |
| MADRID | 38 | 2.214,00 |
| MURCIA | 133 | 1.494,00 |
| NAVARRA | 2 | 4 |
| PAÍS VASCO | 4 | 6 |
| VALENCIA | 235 | 7.015,00 |
| TOTAL 2005 | 5.342 | 85.720 |



Año 2006: Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina

| CCAA | Datos de la infección | | Nº de animales infectados |
|--------------------|--------------------------|--------|---------------------------|
| | Nº de rebaños infectados | | |
| ANDALUCÍA | 2.108 | 28.811 | |
| ARAGÓN | 81 | 2.257 | |
| ASTURIAS | 0 | 0 | |
| BALEARES | 0 | 0 | |
| CANARIAS | 0 | 0 | |
| CANTABRIA | 18 | 42 | |
| CASTILLA LA MANCHA | 281 | 15.483 | |
| CASTILLA Y LEÓN | 249 | 2.323 | |
| CATALUÑA | 343 | 5.716 | |
| EXTREMADURA | 385 | 5.202 | |
| GALICIA | 3 | 80 | |
| LA RIOJA | 5 | 534 | |
| MADRID | 48 | 2.076 | |
| MURCIA | 103 | 803 | |
| NAVARRA | 0 | 0 | |
| PAÍS VASCO | 6 | 6 | |
| VALENCIA | 143 | 2.888 | |
| TOTAL | 3.387 | 59.231 | |



Año 2007: Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina

| CCAA | Datos de la infección | | Nº de animales infectados |
|--------------------|--------------------------|--|---------------------------|
| | Nº de rebaños infectados | | |
| ANDALUCÍA | 1.820 | | 21.415 |
| ARAGÓN | 73 | | 1.789 |
| ASTURIAS | 0 | | 0 |
| BALEARES | 0 | | 0 |
| CANARIAS | 0 | | 0 |
| CANTABRIA | 48 | | 55 |
| CASTILLA LA MANCHA | 157 | | 7.273 |
| CASTILLA Y LEÓN | 219 | | 2.221 |
| CATALUÑA | 78 | | 4.534 |
| EXTREMADURA | 288 | | 4.818 |
| GAUCIA | 3 | | 3 |
| LA RIOJA | 7 | | 113 |
| MADRID | 25 | | 884 |
| MURCIA | 218 | | 846 |
| NAVARRA | 0 | | 0 |
| PAIS VASCO | 0 | | 0 |
| VALENCIA | 61 | | 907 |
| TOTAL | 3.004 | | 44.969 |



6.4. Datos de la calificación a finales de año.

ANEXO V
DATOS DE LA CALIFICACIÓN DE LOS REBANOS AL FINAL DEL PERÍODO

Estado miembro: España
Enfermedad: Brucellosis ovina / Caprina

Fecha: 31-12-2008 Año: 2008
Especie animal: Ovinos y Caprinos

| CCAA | Número total de rebaños y animales incluidos en el programa | | Descontados | | Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa | | | | Libre la explotación libre, suspensiva | | Llave | | Obligación libre | |
|--------------------|---|------------|-------------|----------|---|-------------------------|---------|-----------|--|----------|---------|------------|------------------|-----------|
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Último control positivo | Último control negativo | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales |
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales |
| ANDALUCÍA | 19.185 | 3.016.143 | 743 | 55.818 | 622 | 269.163 | 2.333 | 373.428 | 110 | 42.938 | 12.467 | 2.459.750 | 2.935 | 479.527 |
| ARAGÓN | 4.730 | 2.011.387 | 0 | 0 | 4 | 2.746 | 13 | 9.570 | 10 | 5.949 | 4.703 | 1.905.106 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 5.468 | 87.644 | 0 | 0 | 0 | 0 | 628 | 5.238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.072 | 82.688 |
| BALEARES | 3.771 | 368.972 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 3.562 | 112 | 5.818 | 0 | 0 | 3.148 | 359.857 |
| CANARIAS | 4.272 | 397.885 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.272 | 397.885 |
| CANTABRIA | 3.065 | 74.853 | 2 | 0 | 14 | 1.288 | 733 | 9.803 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.317 | 63.727 |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.108 | 2.853.113 | 0 | 0 | 6 | 114.233 | 161 | 102.245 | 49 | 31.483 | 2.968 | 1.028.981 | 3.985 | 1.576.162 |
| CASILLIA Y LEÓN | 11.435 | 3.570.455 | 0 | 0 | 63 | 29.353 | 372 | 15.503 | 87 | 28.616 | 1.990 | 443.254 | 9.278 | 2.955.302 |
| CATALUÑA | 3.498 | 785.734 | 5 | 77 | 35 | 12.127 | 149 | 28.321 | 35 | 12.369 | 2.544 | 495.641 | 523 | 237.302 |
| EXTREMADURA | 15.981 | 4.767.730 | 0 | 0 | 73 | 63.652 | 1.417 | 208.474 | 32 | 10.118 | 14.253 | 4.332.370 | 107 | 91.808 |
| GALICIA | 23.246 | 277.469 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23.246 | 277.469 |
| MADRID | 987 | 162.171 | 14 | 8.816 | 4 | 48 | 10 | 1.543 | 1 | 0 | 2.508 | 65.674 | 4 | 5.960 |
| MURCIA | 2.403 | 970.981 | 0 | 0 | 0 | 0 | 251 | 12.301 | 33 | 28.872 | 1.867 | 258.982 | 77 | 23.277 |
| NAVARRA | 2.523 | 715.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 1.389 | 28 | 9.333 | 548 | 448.725 | 1.971 | 259.933 |
| PAIS VASCO | 3.948 | 227.338 | 0 | 0 | 5 | 311 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.944 | 227.027 |
| LA RIOJA | 403 | 131.434 | 0 | 0 | 3 | 1.638 | 5 | 2.472 | 6 | 124 | 0 | 0 | 418 | 127.035 |
| VALENCIA | 1.627 | 504.256 | 4 | 114 | 1 | 5.787 | 64 | 16.838 | 20 | 14.227 | 1.172 | 376.268 | 380 | 89.633 |
| TOTAL 2008 | 119.541 | 20.946.289 | 774 | 85.126 | 549 | 545.387 | 6.046 | 284.911 | 547 | 184.697 | 42.968 | 13.065.060 | 63.204 | 2.397.111 |
| TOTAL 2007 | 116.271 | 21.444.146 | 711 | 74.325 | 1.294 | 741.527 | 8.434 | 1.217.744 | 1.655 | 327.012 | 42.232 | 11.118.817 | 55.604 | 2.004.470 |



SUBDIRECCION GENERAL DE SANIDAD
DE LA PRODUCCION PRIMARIA

ANEXO V

DATOS DE LA CALIFICACION DE LOS REBAÑOS AL FINAL DEL PERIODO

Fecha: 31-03-2006
Especies Animal: Ovejas y Cabras

Estado miembro: España

Entidad: Bascos, vascos y vascos

| CCAA | Número total de rebaños y animales incluidos en el programa | | Destino de los rebaños | | Último control positivo | | Último control negativo | | Libro u equivalente libro suspendido | | Libro | | Diferencial libro | |
|--------------------|---|------------|------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------------------|----------|---------|------------|-------------------|-----------|
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales |
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales |
| ARAGON | 4.242 | 2.810.897 | 0 | 0 | 11 | 13.284 | 0 | 0 | 253 | 50.479 | 12.118 | 2.243.147 | 2.742 | 378.413 |
| ASTURIAS | 6.211 | 88.685 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9.353 | 4.744 | 1.977.381 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.724 | 276.438 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 3.854 | 268.040 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.314 | 78.179 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.435 | 3.901.644 | 3 | 572 | 51 | 2.687 | 7 | 219 | 27 | 14.726 | 3.022 | 1.039.652 | 4.118 | 1.877.035 |
| CASTILLA Y LEON | 12.186 | 3.631.449 | 0 | 0 | 106 | 60.088 | 378 | 58.309 | 338 | 130.155 | 1.047 | 548.474 | 9.409 | 2.822.043 |
| CATALUNA | 3.489 | 588.046 | 3 | 562 | 86 | 36.848 | 238 | 52.761 | 39 | 16.067 | 2.523 | 406.668 | 584 | 73.120 |
| EXTREMADURA | 16.994 | 5.149.948 | 0 | 0 | 135 | 126.019 | 1.469 | 308.860 | 185 | 27.969 | 13.165 | 4.558.084 | 103 | 108.304 |
| GALICIA | 25.684 | 306.205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 760 | 108.868 | 15 | 2.170 | 22 | 843 | 4 | 107 | 0 | 0 | 677 | 99.475 | 47 | 5.933 |
| MURCIA | 2.805 | 278.984 | 0 | 0 | 53 | 43.578 | 231 | 57.312 | 62 | 31.865 | 2.096 | 416.350 | 84 | 27.170 |
| NAVARRA | 2.392 | 734.075 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 39.630 | 587 | 423.704 | 1.718 | 260.875 |
| PAIS VASCO | 4.076 | 240.217 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.076 | 240.217 |
| LA RIOJA | 439 | 142.033 | 0 | 0 | 6 | 3.120 | 1 | 569 | 5 | 117 | 0 | 0 | 427 | 138.287 |
| VALENCIA | 1.688 | 523.018 | 5 | 853 | 11 | 10.089 | 1 | 22.291 | 12 | 5.542 | 1.281 | 403.475 | 320 | 80.389 |
| TOTAL 2007 | 188.218 | 71.443.880 | 711 | 74.725 | 1.181 | 741.837 | 4.434 | 1.117.744 | 1.046 | 317.013 | 43.232 | 12.118.639 | 58.684 | 7.044.879 |
| TOTAL 2006 | 125.904 | 10.124.073 | 742 | 54.132 | 1.926 | 396.374 | 2.093 | 1.468.292 | 2.007 | 118.128 | 44.806 | 18.844.332 | 97.647 | 8.438.849 |



ANEXO V
DATOS DE LA CALIFICACION DE LOS REBAÑOS AL FINAL DEL PERIODO

Fecha: 31/05/2007
Españe animal: Ovinos y Caprinos

Estado miembro: España
Entidad: Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos

| Comunidad Autónoma | Número total de rebaños y animales incluidos en el programa | | | | Último control positivo | | | | Último control negativo | | | | Libres y oficialmente libres, suspendidos | | | | Libres | | | | Oficialmente libres | | | | |
|--------------------|---|------------|----------|----------|-------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------|----------|----------|------------|---|------------|----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|---|
| | Rebaños | | Animales | | Rebaños | | Animales | | Rebaños | | Animales | | Rebaños | | Animales | | Rebaños | | Animales | | Rebaños | | Animales | | |
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | |
| ANDALUCÍA | 20.332 | 3.821.044 | 710 | 38.542 | 1.137 | 478.468 | 3.453 | 654.792 | 758 | 121.937 | 11.749 | 2.157.397 | 2.576 | 2.157.397 | 2.576 | 2.157.397 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARAGÓN | 5.102 | 1.584.167 | 0 | 0 | 21 | 18.450 | 23 | 12.650 | 16 | 10.100 | 5.042 | 1.854.897 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 6.434 | 88.338 | 0 | 0 | 0 | 0 | 469 | 4.944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.694 | 279.505 | 0 | 0 | 0 | 0 | 469 | 4.944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 3.790 | 582.174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.254 | 84.465 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | 2 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.924 | 3.180.537 | 14 | 4.938 | 141 | 173.087 | 247 | 163.072 | 316 | 22.141 | 3.002 | 1.048.777 | 4.483 | 1.048.777 | 4.483 | 1.048.777 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEÓN | 12.628 | 5.837.896 | 21 | 3.475 | 55 | 44.318 | 524 | 126.410 | 64 | 27.077 | 2.997 | 806.570 | 8.919 | 806.570 | 8.919 | 806.570 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUÑA | 3.424 | 608.689 | 5 | 87 | 238 | 102.084 | 268 | 61.726 | 40 | 6.067 | 2.473 | 362.175 | 587 | 362.175 | 587 | 362.175 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 17.378 | 3.963.461 | 0 | 0 | 483 | 126.092 | 2.093 | 289.293 | 653 | 103.365 | 14.309 | 3.281.718 | 132 | 3.281.718 | 132 | 3.281.718 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 25.578 | 309.188 | 0 | 0 | 87 | 3.088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 452 | 148.168 | 0 | 0 | 2 | 1.801 | 9 | 4.384 | 2 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 701 | 130.777 | 20 | 3.043 | 24 | 3.362 | 29 | 8.308 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 2.604 | 580.817 | 0 | 0 | 31 | 22.312 | 237 | 48.486 | 26 | 9.303 | 2.291 | 475.473 | 48 | 475.473 | 48 | 475.473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.637 | 707.947 | 3 | 88 | 0 | 0 | 1 | 65.3 | 321 | 30.401 | 1.005 | 452.100 | 1.308 | 452.100 | 1.308 | 452.100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 7.135 | 283.687 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.787 | 436.272 | 7 | 180 | 31 | 22.617 | 377 | 71.487 | 9 | 2.208 | 1.235 | 309.455 | 128 | 309.455 | 128 | 309.455 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2006 | 126.094 | 20.132.872 | 742 | 89.152 | 1.949 | 116.174 | 2.093 | 1.449.372 | 2.097 | 336.612 | 44.620 | 10.199.323 | 62.447 | 10.199.323 | 62.447 | 10.199.323 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2005 | 127.406 | 28.471.774 | 678 | 42.389 | 3.058 | 1.345.171 | 9.332 | 1.534.414 | 9.448 | 388.601 | 48.172 | 11.169.181 | 84.823 | 11.169.181 | 84.823 | 11.169.181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Año: 2004. Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina.

| Región | Número total de rebaño y anim incluidos en programa | | Desconocida | | Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa | | | | Indemne u oficialmente indemne | | Indemne | | Oficialmente indemne | |
|-------------------|--|----------------------|---------------|------------------|---|---------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | Rebaño | Animales | Rebaño | Anim | No indemne | | Indemne u oficialmente indemne | | Rebaño | Anim | Rebaño | Anim | Rebaño | Anim |
| | | | | | Ultimo control + | Ultimo control - | Rebaño | Anim | | | | | | |
| BUJALICHA | 20.495 | 3.739.702 | 492 | 32.526 | 1.371 | 373.600 | 4.726 | 564.454 | 685 | 155.558 | 9.817 | 1.622.585 | 2.869 | 300.195 |
| LEON | 3.643 | 1.944.846 | 0 | 0 | 143 | 73.565 | 184 | 92.225 | 9 | 4.480 | 5.367 | 1.774.368 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 6.427 | 107.354 | 0 | 0 | 0 | 0 | 256 | 1.332 | 1 | 19 | 0 | 0 | 6.193 | 106.873 |
| BALEARES | 3.672 | 132.756 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | 4.472 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.342 | 123.344 |
| CANARIAS | 4.786 | 326.573 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.788 | 376.373 |
| CANTABRIA | 2.553 | 91.963 | 0 | 0 | 5 | 24 | 3 | 649 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.940 | 91.076 |
| CASTILLA-MANCHA | 8.667 | 3.756.652 | 1 | 311 | 685 | 728.276 | 472 | 265.343 | 19 | 11.491 | 5.831 | 1.556.242 | 1.819 | 513.385 |
| CASTILLA Y LEÓN | 10.533 | 3.738.026 | 0 | 0 | 321 | 114.688 | 1.284 | 301.711 | 33 | 9.101 | 6.823 | 2.388.573 | 3.462 | 994.375 |
| CATALUÑA | 3.822 | 624.946 | 16 | 2.347 | 479 | 335.613 | 504 | 34.371 | 0 | 0 | 2.403 | 300.501 | 421 | 42.336 |
| ENTRÉNENDELA | 11.270 | 3.884.636 | 0 | 0 | 403 | 226.632 | 1.809 | 274.551 | 200 | 20.534 | 3.343 | 3.100.306 | 1.421 | 182.333 |
| GAUCIA | 27.000 | 317.486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 882 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.013 | 316.634 |
| LARONJA | 406 | 156.478 | 0 | 0 | 10 | 10.617 | 55 | 23.628 | 0 | 0 | 0 | 0 | 406 | 117.383 |
| MURCIA | 959 | 124.881 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3.042 | 19 | 9.227 | 578 | 104.281 | 65 | 5.291 |
| MURCIA | 3.014 | 600.889 | 0 | 0 | 57 | 53.326 | 558 | 34.337 | 18 | 9.602 | 2.326 | 438.635 | 14 | 3.654 |
| MURCIA | 2.437 | 677.771 | 0 | 0 | 4 | 2.465 | 87 | 7.694 | 11 | 8.545 | 645 | 468.617 | 1.729 | 222.446 |
| PASADUO | 5.241 | 298.455 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 0 | 0 | 5.235 | 293.446 |
| VALENCIA | 1.586 | 436.630 | 64 | 1.989 | 156 | 65.757 | 650 | 56.684 | 44 | 13.202 | 1.129 | 284.235 | 63 | 13.032 |
| Total 2004 | 124.683,00 | 20.333.813,90 | 572,00 | 37.433,60 | 4.220,60 | 2.143.368,00 | 10.530,60 | 1.917.274,00 | 1.660,40 | 346.871,00 | 50.009,60 | 12.116.941,00 | 61.782,00 | 3.756.439,00 |



Año: 2005 Enfermedad: Brucellosis. Especie animal: ovina-caprina

| CCAA | Número total de rebaños y animales incluidos en el programa | | Descontado | | Último control positivo | | | | Último control negativo | | | | Libre | | | | Oficialmente libre | | | |
|--------------------|---|--------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|--------------|-------------------------|--------------|---------|------------|-----------|---------------|-----------|--------------|--------------------|----------|---|---|
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARIDALUCIA | 21.273,00 | 4.007.804,00 | 508 | 28.035,00 | 0 | 0 | 1.777,00 | 655.261,00 | 4.130,00 | 604.460,00 | 613 | 205.428,00 | 11.555,00 | 2.724.540,00 | 2.485,00 | 248.080,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARAGON | 5.435,00 | 1.721.347,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 | 96.033,00 | 127 | 95.703,00 | 42 | 33.150,00 | 5.168,00 | 1.565.564,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 5.926,00 | 68.693,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 422 | 2.579,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARÉS | 3.607,00 | 291.267,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 151 | 4.281,00 | 17 | 1.800,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 4.178,00 | 262.174,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.435,00 | 103.425,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 633 | 6 | 337 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA-LA MANCHA | 9.270,00 | 3.072.660,00 | 0 | 226 | 0 | 0 | 297 | 126.906,00 | 638 | 137.273,00 | 46 | 20.615,00 | 3.341,00 | 1.121.722,00 | 3.547,00 | 1.066.215,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEON | 12.970,00 | 3.739.718,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30.160,00 | 667 | 127.593,00 | 98 | 37.594,00 | 7.083,00 | 1.043.047,00 | 5.174,00 | 1.507.594,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUÑA | 3.640,00 | 438.307,00 | 36 | 14.249,00 | 36 | 14.249,00 | 286 | 125.000,00 | 392 | 26.945,00 | 12 | 2.962,00 | 2.418,00 | 341.862,00 | 547 | 64.799,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 17.032,00 | 3.805.961,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 384 | 178.397,00 | 2.989,00 | 260.298,00 | 370 | 57.051,00 | 14.366,00 | 3.346.979,00 | 169 | 31.239,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 29.524,00 | 321.159,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 475 | 157.839,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5.275,00 | 28 | 13.474,00 | 2 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 811 | 110.479,00 | 32 | 1.763,00 | 32 | 1.763,00 | 30 | 4.363,00 | 3 | 763 | 38 | 9.772,00 | 102 | 563.000,00 | 20 | 3.227,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 2.827,00 | 584.002,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 30.490,00 | 267 | 661.553,00 | 18 | 6.348,00 | 2.473,00 | 483.600,00 | 16 | 4.841,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.811,00 | 677.952,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 412 | 90 | 16.490,00 | 23 | 8.232,00 | 666 | 346.142,00 | 1.912,00 | 386.356,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 6.077,00 | 251.561,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.553,00 | 427.432,00 | 3 | 0,00 | 3 | 0,00 | 54 | 31.081,00 | 438 | 82.704,00 | 5 | 1.222,00 | 953 | 274.502,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2005 | 112.805 | 20.471.778 | 378 | 42.309,00 | 378 | 42.309,00 | 3.655,00 | 1.306.171,00 | 9.332,00 | 1.536.613,00 | 1.449 | 388.591,00 | 48.372,00 | 11.759.191,00 | 63.923,00 | 8.498.303,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |



6.5. Datos sobre los programas de vacunación o tratamiento.

ANEXO IV
DATOS DE LOS PROGRAMAS DE VACUNACION

Estado miembro: España Fecha: 30/04/2009 Período de información: Ir y Volver F.14
Especie animal: Ovinos y Caprinos Año: 2009

| CCAA | Número total de rebatos incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | Información sobre el programa de vacunación de animales jóvenes | | | Información sobre el programa de vacunación a gran escala | | | | |
|-------------------|--|---|---|------------------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | Número de rebatos incluidos en el programa de vacunación | Número de animales vacunados | Número de dosis de vacuna administradas | Número de rebatos incluidos en el programa de vacunación | Número de rebatos vacunados | Número de animales vacunados | Número de animales jóvenes vacunados | Número de dosis de vacuna administradas |
| ANDALUCÍA | 19.185 | 3.416.647 | 12.061 | 4.465 | 173.750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARAGON | 4.731 | 2.011.367 | 4.726 | 4.185 | 176.573 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 6.468 | 100.484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARRES | 3.763 | 373.866 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 4.272 | 397.665 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.066 | 74.900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA VIEJA | 7.108 | 3.439.977 | 1.711 | 916 | 75.374 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEÓN | 11.496 | 3.020.676 | 376 | 375 | 15.917 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUÑA | 3.422 | 701.483 | 2.783 | 302 | 36.029 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 15.963 | 4.802.767 | 2.484 | 2.464 | 143.143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 23.002 | 277.689 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 432 | 102.171 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 573 | 1.147.908 | 455 | 219 | 6.313 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 2.401 | 715.400 | 2.324 | 1.228 | 64.986 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.523 | 227.396 | 598 | 353 | 25.465 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 6.479 | 137.655 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.685 | 417.480 | 1.356 | 520 | 17.560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2009 | 117.160 | 22.776.973 | 28.852 | 15.833 | 738.660 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2007 | 117.872 | 19.496.435 | 33.736 | 19.334 | 1.372.436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



ANEXO IV
DATOS DE LOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN

Estado miembro: España
Enfermedad: Brucellosis ovina y caprina
Fecha: 3/10/2008
Especie animal: Ovinos y Caprinos
Año: 2007
Período de información: Informe Final

| CCAA | Número total de rebatos incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | Información sobre el programa de vacunación | | Información sobre el programa de vacunación de animales jóvenes | | Información sobre el programa de vacunación a gran escala | | | |
|--------------------|--|---|--|------------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Número de rebatos incluidos en el programa de vacunación | Número de animales vacunados | Número de rebatos de vacunas administradas | Número de animales vacunados | Número de rebatos incluidos en el programa de vacunación | Número de rebatos vacunados | Número de animales vacunados | Número de animales jóvenes vacunados |
| ARADALUCIA | 19.605 | 3.602.576 | 13.355 | 5.333 | 211.343 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARAGON | 4.793 | 1.630.343 | 4.793 | 4.793 | 217.415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 8.211 | 85.685 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALCARRES | 3.724 | 276.138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 3.655 | 143.749 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.314 | 79.179 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.467 | 3.013.503 | 3.348 | 1.207 | 89.722 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEON | 12.108 | 3.631.449 | 1.931 | 1.931 | 528.853 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUNA | 3.813 | 719.224 | 2.841 | 1.134 | 47.484 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 16.989 | 4.002.995 | 2.327 | 2.327 | 136.969 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GAUCIA | 45.682 | 309.205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 439 | 142.033 | 2 | 1 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 762 | 108.568 | 575 | 575 | 8.350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 2.506 | 596.096 | 2.442 | 1.261 | 79.817 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.992 | 734.075 | 589 | 299 | 32.981 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 2.591 | 145.545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.689 | 417.522 | 1.023 | 465 | 20.384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2007 | 112.872 | 18.494.315 | 33.298 | 19.381 | 1.372.440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2006 | 124.326 | 20.284.394 | 38.108 | 21.874 | 1.181.971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD
DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA

ANEXO IV
DATOS DE LOS PROGRAMAS DE VACUNACIÓN

Estado miembro: España
Enfermedad: Brucelosis (ovino y caprino)
Fecha: 3/05/2007
Español animal: Ovinos y Caprinos
Año: 2006
Período de información: Informe Final

| CDRA | Número total de rebabos incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | Información sobre el programa de vacunación | | | Información sobre el programa de vacunación de animales jóvenes | | | | | Información sobre el programa de vacunación a gran escala | | | | | | |
|--------------------|--|---|--|------------------------------|-----------------------------|---|---|--|-----------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| | | | Número de rebabos incluidos en el programa de vacunación | Número de animales vacunados | Número de rebabos vacunados | Número de animales vacunados | Número de dosis de vacuna administradas | Número de rebabos incluidos en el programa de vacunación | Número de rebabos vacunados | Número de animales jóvenes vacunados | Número de dosis administradas | Número de rebabos vacunados | Número de animales jóvenes vacunados | Número de dosis administradas | | | |
| ARAGÓN | 20.056 | 3.984.462 | 19.254 | 6.983 | 251.627 | 251.627 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BASCO | 5.102 | 1.584.197 | 5.102 | 5.102 | 243.040 | 243.040 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 6.434 | 83.339 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 3.693 | 279.505 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.796 | 362.174 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTARIA | 3.254 | 84.465 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.925 | 3.180.537 | 3.444 | 1.220 | 90.873 | 90.873 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEÓN | 12.820 | 3.687.996 | 2.944 | 2.944 | 136.805 | 136.805 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUÑA | 3.024 | 608.589 | 3.070 | 1.270 | 57.012 | 57.012 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 17.370 | 3.863.451 | 0 | 1.340 | 218.376 | 218.376 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GAUCIA | 25.570 | 309.186 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 452 | 148.168 | 1 | 1 | 98 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 761 | 119.277 | 690 | 690 | 10.991 | 10.991 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 2.804 | 560.817 | 2.558 | 1.227 | 72.302 | 72.302 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.637 | 707.947 | 651 | 353 | 73.537 | 73.537 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 7.135 | 263.597 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.767 | 436.272 | 1.384 | 649 | 30.810 | 30.810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2006 | 124.920 | 30.200.917 | 38.108 | 21.579 | 1.183.871 | 1.183.871 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2006 | 152.284 | 23.338.603 | 59.377 | 23.331 | 935.116 | 935.116 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



Año: 2004. Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina.

| CCAA | Información sobre el programa de vacunación de animales jóvenes | | | Información sobre el programa de vacunación a gran escala | | | | | | |
|--------------------|---|---|------------------------------|---|---|---|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|
| | Número total de reballos de animales | Número de reballos vacunados en el programa de vacunación | Número de reballos vacunados | Número de animales vacunados | Número de dosis de vacuna administradas | Número de reballos incluidos en el programa de vacunación | Número de reballos vacunados | Número de animales jóvenes vacunados | Número de dosis de vacuna administradas | |
| ANDALUCÍA | 21.057 | 15.851 | 8.651 | 317.171 | 317.171 | 77 | 64 | 10.485 | 775 | 11.260 |
| ARAGÓN | 5.649 | 5.649 | 4.580 | 276.277 | 276.277 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 6.487 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.814 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 4.786 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 2.853 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 8.987 | 7.633 | 1.581 | 122.713 | 122.713 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEÓN | 13.533 | 4.503 | 2.897 | 160.458 | 160.458 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUÑA | 3.822 | 2.014 | 2.014 | 57.283 | 57.283 | 3 | 3 | 894 | 0 | 894 |
| EXTREMADURA | 13.370 | 1.500 | 1.472 | 146.811 | 146.811 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 27.181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 570 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 141.755 | 924 | 924 | 10.265 | 10.265 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 3.295 | 3.010 | 1.896 | 121.827 | 121.827 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.503 | 716 | 409 | 46.316 | 46.316 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 7.375 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.375 | 1.375 | 4.206 | 0 | 4.206 |
| VALENCIA | 2.045 | 1.858 | 1.750 | 54.517 | 54.517 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2004 | 133.359 | 44.738 | 28.322 | 1.318.648 | 1.318.648 | 1.465 | 1.442 | 16.678 | 776 | 18.364 |



Año: 2005. Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina.

| 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 administradas | Número de rebaños vacunados | Número de animales vacunados | Número de dosis administradas | |
| ANDALUCÍA | 21.496 | 4.053.408 | 17.282 | 7.779 | 256.331 | 256.331 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARAGÓN | 5.435 | 2.390.070 | 5.435 | 5.435 | 219.134 | 219.134 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 5.925 | 93.219 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.967,00 | 284.065,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 4.178 | 362.174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 3.435 | 103.425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA LA MANCHA | 8.853 | 3.100.971 | 5.102 | 1.213 | 91.829 | 91.829 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CASTILLA Y LEÓN | 13.532 | 4.453.300 | 3.002 | 1.723 | 106.671 | 106.671 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUÑA | 3.876 | 801.443 | 1.737 | 1.727 | 52.767 | 52.767 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 18.505 | 4.776.782 | 1.270 | 1.220 | 22.321 | 22.321 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 20.524 | 321.359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 542 | 163.390 | 1 | 1 | 309 | 309 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 883 | 130.878 | 785 | 785 | 12.070 | 12.070 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 3.035 | 700.000 | 2.805 | 1.621 | 88.681 | 88.681 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 2.821 | 677.852 | 431 | 401 | 51.561 | 51.561 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAÍS VASCO | 7.607 | 334.836 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.940 | 591.270 | 1.366 | 1.396 | 32.222 | 32.222 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL 2005 | 132.260 | 23.338.603 | 39.277 | 20.331 | 935.916 | 935.916 | 0 | 0 | 0 | 0 |



6.6. Datos sobre los animales silvestres.
6.6.1. Estimación de la población silvestre.

DATOS SOBRE ANIMALES SILVESTRES (Punto 6.6.1)

Año: 2008

Método de estimación⁽⁴⁾: para ciervo y jabalí, cupo de caza referido a 2003
http://www.mapa.es/estadistica/Anu_04/capitulos/AEA2004-C29.xls

| Comunidad Autónoma | Estimación de la población de las especies de animales silvestres en cuestión | | | | | |
|--------------------|---|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|
| | Especie: ciervo | Especie: jabalí | Especie: venado | Especie: gamo | Especie: rebeco | Especie: corzo |
| ANDALUCÍA | 17.644 | 10.355 | | | | |
| ARAGÓN | 1.774 | 18.492 | | | | |
| ASTURIAS | 451 | 2.443 | 6.200 | 1.300 | 6.000 | |
| BALEARES | 0 | 0 | | | | |
| CANARIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CANTABRIA | 395 | 782 | | | | |
| CAST-LEON | 5.116 | 16.287 | | | | |
| CAST-LA MANCHA | 20.454 | 19.876 | | | | |
| CATALUNA | 381 | 19.846 | | | | |
| EXTREMADURA | 11.410 | 8.006 | | | | |
| GALICIA | 44 | 4 | | | | |
| MADRID | 842 | 1.856 | | | | |
| MURCIA | 20 | 565 | | | | |
| NAVARRA | 347 | 5.437 | | | | 3.500 |
| PAIS VASCO | 155 | 2.887 | | | | |
| LA RIOJA | 9.000 | 918 | | | | |
| VALENCIA | 195 | 7.897 | | | | |
| TOTAL | 68.228 | 115.653 | 6.200 | 1.300 | 6.000 | 3.500 |



VIGILANCIA DE LOS ANIMALES SILVESTRES (Un cuadro por año y por enfermedad/especie)
(Punto 6.6.2)

Año: 2008

Enfermedad: Brucelosis

Descripción de las pruebas serológicas empleadas: RT, EC, ELISA
Descripción de las pruebas microbiológicas o virológicas empleadas: AISLAMIENTO
Descripción de las demás pruebas empleadas:

codigos:

ARJÚ (1) CABRA HISPÁNICA(2)
SÉRECO(7) CIERVO(3) CONEJO(18)
ZORRO(8) JABALÍ(4) LIEBRE(11)
CORZO(9) MUFLÓN(5) LOBO(12)
GAMD(6)

| 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 |
| ANBALUCIA | | | | | | |
| ARAGON | | | 250(3), 250(7) | 0 | | |
| ASTURIAS | 0 | 0 | 101(3), 138(4), 29(6), 19(8), 56(7) | 0 | | |
| BALARES | | | | | | |
| CANARIAS | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| CANTABRIA | 13(3), 20(4) | 0 | 117(3), 60(4) | 0 | | 0 |
| CASTILEON | 44(7), 6(9), 227(4) | 0 | 29(2), 516(3), 283(9), 1119(4), 62(7), 8(6), 21(5), 2(12), 1(6), 104(4), 5(8), 1(6) | 120(4) | | |
| CAST-LA MANCHA | 1(2), 13(4) | 1(2), 13(4) | 367(3), 27(4) | | | |
| CATALUNA | 1(2), 33(4) | | 93(3), 101(7), 99(7), 97(5), 4(8), 46(4) | 1(2), 6(7), 8(5), 4(8), 18(4) | | |
| EXTREMADURA | | | 35(3) | 4(5) | | |
| GALICIA | | | 73(3), 115(4), 34(3), 26(6) | 1(4) | | |
| MADRID | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| MURCIA | | | | | | |
| NAVARRA | | | | | | |
| PAIS VASCO | | | | | | |
| LA RIOJA | 0 | 0 | | 0 | | 0 |
| VALENCIA | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |



OBJETIVOS SOBRE LAS VACUNACIONES O TRATAMIENTOS DE ANIMALES SILVESTRES Punto 7.3.2

| Comunidad Autónoma | Enfermedad: BRUCELOSIS | | Especie Animal: OVINA Y CAPRINA | | |
|--------------------|------------------------|---|--|------------------------------|--|
| | Km cuadrados | Número de dosis de vacuna o tratamiento que estaba previsto administrar en la campaña | Objetivos del programa de vacunación o tratamiento | Número de campañas previstas | Número de dosis de vacunas o tratamiento que esta previsto administrar |
| ANDALUCIA | 87.268 | 0 | | 0 | 0 |
| ARAGON | 47.669 | 0 | | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 10.564 | 0 | | 0 | 0 |
| BALEARES | 5.014 | 0 | | 0 | 0 |
| CANARIAS | 7.447 | 0 | | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 5.289 | 0 | | 0 | 0 |
| CAST-LEON | 94.147 | 0 | | 0 | 0 |
| CAST-LA MANCHA | 79.226 | 0 | | 0 | 0 |
| CATALUNA | 31.930 | 0 | | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 41.602 | 0 | | 0 | 0 |
| GALICIA | 29.434 | 0 | | 0 | 0 |
| MADRID | 7.995 | 0 | | 0 | 0 |
| MURCIA | 11.317 | 0 | | 0 | 0 |
| NAVARRA | 10.421 | 0 | | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 7.261 | 0 | | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 5.034 | 0 | | 0 | 0 |
| VALENCIA | 23.305 | 0 | | 0 | 0 |
| TOTAL | 504.923 | 0 | | 0 | 0 |



7. OBJETIVOS

7.1. OBJETIVOS DE MUESTREO 2010

7.1.1. OBJETIVOS DE LOS TEST DIAGNÓSTICOS 2010

7.1.2. OBJETIVOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A REBAÑOS Y ANIMALES 2010

7.2. OBJETIVOS DE LAS CALIFICACIONES DE REBAÑOS Y ANIMALES 2010

7.3. OBJETIVOS DE VACUNACIÓN O TRATAMIENTO 2010



OBJETIVOS DE LAS PRUEBAS (Punto 7.1.1)

ANO* 2010

Enfermedad: BRUCELOSIS.

Espécies: Animal: OVINA Y CAPRINA

| Comunidad Autónoma | Tipo de Pruebas | Publicación de la normativa | Tipo de muestra | Objetivo | Número de pruebas previstas |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|
| ANDALUCIA | FC | Mayores > 18 meses | Suero sanguíneo | DETECCION | 4.500.000 |
| | Aislamiento | Animales positivos | Lesión | CONFIRMACION | 750 |
| ARAGON | RB | Mayores de 18 meses | Suero sanguíneo | DETECCION | 1.500.000 |
| | FC | Mayores de 18 meses | Suero sanguíneo | CONFIRMACION | 100.000 |
| ASTURIAS | ROSA-BENGALA | Animales > 6 meses | SUERO | DETECCION | 90.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6 meses | SUERO | CONFIRMACION | 300 |
| BALEARES | ROSA-BENGALA | Animales > 6 meses | SUERO | DETECCION | 131.100 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6 meses | SUERO | CONFIRMACION | 500 |
| CANARIAS | ROSA-BENGALA | Animales > 6 meses | SUERO | DETECCION | 37.100 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6 meses | SUERO | CONFIRMACION | 100.000 |
| CANTABRIA | ROSA-BENGALA | Animales > 6 meses | SUERO | DETECCION | 1.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6 meses | SUERO | CONFIRMACION | 10 |
| CAST-LEON | ASILAMIENTO | Animales positivos | LESION, FETO | CONFIRMACION | 4.500.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 500 |
| CAST-LA MANCHA | ASILAMIENTO | Animales positivos | LESION, FETO | CONFIRMACION | 3.300.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 150.000 |
| CATALUNA | ASILAMIENTO | Animales positivos | LESION, FETO | CONFIRMACION | 200 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 60.000 |
| EXTREMADURA | ASILAMIENTO | Animales positivos | LESION, FETO | CONFIRMACION | 500.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 1.500 |
| GALICIA | ROSA-BENGALA | Animales > 6-18 meses | SUERO | CONFIRMACION | 2.425.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 200.000 |
| MADRID | ASILAMIENTO | Animales positivos | LESION, FETO | CONFIRMACION | 350.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | CONFIRMACION | 5.000 |
| MURCIA | ROSA-BENGALA | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 110.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | CONFIRMACION | 10.000 |
| NAVARRA | ROSA-BENGALA | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 600.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | CONFIRMACION | 2.000 |
| PAIS VASCO | ROSA-BENGALA | Mayores > 6 meses | Suero | DETECCION | 250.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Mayores > 6 meses | Suero | DETECCION | 140.000 |
| LA RIOJA | ROSA-BENGALA | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 144.500 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | CONFIRMACION | 5.500 |
| VALENCIA | ROSA-BENGALA | Animales > 6-18 meses | SUERO | DETECCION | 600.000 |
| | FLUACION COMPLEMENTO | Animales > 6-18 meses | SUERO | CONFIRMACION | 150.000 |
| TOTAL | ASILAMIENTO | Animales positivos | LESION, FETO | CONFIRMACION | 100 |
| | | | | | 20.200.580 |



| REBANOS | | OBJETIVOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS A REBANOS Y ANIMALES (Punto 7.1.2.4) | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|---|--|---|---|--|
| Comunidad Autónoma | Número total de rebanos | Número total de rebanos incluidos en el programa | Número de rebanos que esta previsto controlar | Número de rebanos positivos previstos | Número de rebanos en los que se prevé vacío sanitario | Porcentaje de rebanos positivos en los que se prevé vacío sanitario | INDICADORES DE OBJETIVOS | | | | |
| | | | | | | | Porcentaje previsto de cobertura de los rebanos | Porcentaje previsto de rebanos positivos | Prevalencia prevista en rebanos en el período | Porcentaje previsto de nuevos rebales positivos Incidencia prevista en rebanos | |
| ANDALUCIA | 17.500 | 7.000 | 17.000 | 130 | 45 | 60 | 37,50 | 100,00 | 0,94 | 0,28 | |
| ARAGON | 4.700 | 4.700 | 4.700 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,04 | 0,04 | |
| ASTURIAS | 6.000 | 6.000 | 5.000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | |
| BALEARES | 3.650 | 3.650 | 3.642 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 99,79 | 0,00 | 0,00 | |
| CANARIAS | 3.025 | 3.045 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 24,99 | 0,00 | 0,00 | |
| CANTABRIA | 3.249 | 3.249 | 3.249 | 0 | 1 | 1 | 80,00 | 100,00 | 0,68 | 0,08 | |
| CAST. LEON | 12.620 | 12.620 | 12.620 | 0 | 10 | 5 | 25,00 | 100,00 | 0,12 | 0,08 | |
| CAST. LA MANCHA | 8.600 | 7.900 | 7.900 | 0 | 10 | 10 | 25,00 | 100,00 | 0,12 | 0,01 | |
| CATALUÑA | 3.400 | 3.264 | 3.265 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,69 | 0,19 | |
| EXTREMADURA | 19.290 | 17.500 | 17.600 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,10 | 0,03 | |
| GALICIA | 26.000 | 25.300 | 26.000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,30 | 0,00 | |
| MADRID | 740 | 700 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,36 | 0,20 | |
| MURCIA | 2.950 | 2.900 | 2.900 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,05 | 0,36 | |
| NAVARRA | 2.700 | 2.600 | 2.600 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | |
| PAIS VASCO | 8.015 | 3.000 | 3.000 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,09 | 0,03 | |
| LA RIOJA | 470 | 419 | 419 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | |
| VALENCIA | 1.666 | 1.525 | 1.525 | 0 | 4 | 4 | 0,00 | 99,83 | 0,92 | 0,26 | |
| TOTAL | 122.305 | 116.073 | 113.179 | 274 | 88 | 105 | 36,32 | 97,51 | 0,24 | 0,09 | |



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

AÑO: 2010

Enfermedad: BRUCELOSIS

ANIMALES

Especie Animal: OVEJA Y CABRA

| 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 previalmente positivos | Sacrificio | | INDICADORES | |
|--------------------|--------------------------|---|---|---|---|--|---|--|---|
| | | | | | | Número de animales positivos que se prevé sacrificar | Número total de animales que está previsto sacrificar | Porcentaje de cobertura previsto de los animales | Porcentaje previsto de animales positivos (prevalencia de animales positivos) |
| ANDALUCIA | 3.500.000 | 3.000.000 | 3.000.000 | 2.000.000 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 100,00 | 0,06 |
| ARAGON | 2.035.000 | 2.035.000 | 2.005.000 | 2.005.000 | 50 | 50 | 50 | 100,00 | 0,24 |
| ASTURIAS | 90.000 | 90.000 | 90.000 | 90.000 | 0 | 0 | 0 | 99,99 | 0,00 |
| BALARES | 381.000 | 281.000 | 280.438 | 131.100 | 0 | 0 | 0 | 46,88 | 0,00 |
| CANARIAS | 370.000 | 370.000 | 122.100 | 37.000 | 0 | 0 | 0 | 10,00 | 0,00 |
| CANTABRIA | 96.273 | 96.273 | 96.273 | 96.273 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| CAST-LEON | 3.750.000 | 3.750.000 | 3.750.000 | 3.750.000 | 375 | 375 | 375 | 100,00 | 0,01 |
| CAST-LLA MANCHA | 3.700.000 | 3.150.000 | 3.150.000 | 3.150.000 | 150 | 150 | 150 | 100,00 | 0,00 |
| CATALUNA | 701.140 | 671.343 | 671.343 | 671.343 | 335 | 335 | 335 | 100,00 | 0,05 |
| EXTREMADURA | 4.816.200 | 4.820.000 | 4.820.000 | 1.750.000 | 200 | 200 | 200 | 38,72 | 0,00 |
| GALICIA | 290.000 | 290.000 | 290.000 | 290.000 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| MADRID | 115.000 | 110.000 | 110.000 | 110.000 | 100 | 100 | 100 | 100,00 | 0,00 |
| MURCIA | 74.000 | 40.000 | 40.000 | 40.000 | 190 | 190 | 190 | 100,00 | 0,09 |
| NAVARRA | 710.000 | 710.000 | 252.000 | 252.000 | 0 | 0 | 0 | 36,21 | 0,00 |
| PAIS VASCO | 323.000 | 180.000 | 180.000 | 180.000 | 12 | 12 | 12 | 100,00 | 0,01 |
| LA RIOJA | 149.000 | 142.900 | 142.900 | 142.900 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 |
| VALENCIA | 408.044 | 355.078 | 355.078 | 355.078 | 50 | 50 | 50 | 100,00 | 0,02 |
| TOTAL | 21.369.557 | 18.751.592 | 19.033.130 | 16.028.692 | 3.292 | 3.292 | 3.292 | 81,15 | 0,02 |



OBJETIVOS DE CALIFICACIÓN DE REBAÑOS Y ANIMALES (Punto 7.2)
Español Animal: OVINA Y CABRINA

Enfermedad: BRUCELOSIS
AÑO: 2010

| Comunidad Autónoma | Número total de rebaños y animales incluidos en el programa | | Calificación de los rebaños y animales incluidos en el programa | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------|---|----------|------------|---------------|-------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| | Previsiblemente no infectado o no oficialmente infectado | | Previsiblemente infectado o oficialmente infectado | | | | Último control positivo | | | | Último control negativo | | | |
| | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales | Rebaños | Animales |
| ANDALUCÍA | 17.306 | 3.008.000 | 0 | 0 | 85 | 42.000 | 43 | 18.540 | 45 | 23.860 | 12.000 | 453.000 | 4.830 | 2.485.570 |
| ARAGON | 4.206 | 2.005.000 | 0 | 0 | 2 | 250 | 4 | 1.960 | 18 | 8.742 | 4.678 | 1.934.018 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 6.000 | 90.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.968 | 83.950 |
| BALARES | 3.850 | 281.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1.000 | 3 | 124 | 0 | 0 | 3.835 | 279.876 |
| CANARIAS | 3.045 | 370.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.845 | 370.000 |
| CANTABRIA | 3.249 | 86.273 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.249 | 86.273 |
| CASTILLA | 12.670 | 3.150.000 | 0 | 0 | 3 | 891 | 57 | 16.979 | 3 | 891 | 2.511 | 742.203 | 10.046 | 2.989.086 |
| CASTILLA LA MANCHA | 7.900 | 3.150.000 | 0 | 0 | 3 | 502 | 20 | 15.000 | 10 | 3.600 | 3.128 | 1.111.000 | 4.740 | 2.020.800 |
| CATALUÑA | 3.285 | 673.341 | 0 | 0 | 11 | 2.262 | 13 | 2.665 | 3 | 875 | 3.748 | 359.340 | 1.490 | 305.450 |
| EXTREMADURA | 12.500 | 4.520.000 | 0 | 0 | 10 | 5.890 | 10 | 6.000 | 4E | 22.532 | 6.600 | 250.000 | 13.624 | 4.236.622 |
| GALICIA | 26.000 | 260.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.700 | 230.000 |
| MADRID | 700 | 110.000 | 0 | 0 | 5 | 1.000 | 13 | 2.300 | 0 | 2.000 | 595 | 83.000 | 800 | 16.000 |
| MURCIA | 2.600 | 40.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 15.000 |
| NAVARRA | 2.600 | 710.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 409 | 360.038 | 2.100 | 410.000 |
| PAIS VASCO | 3.300 | 180.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.915 | 323.000 |
| LA RIOJA | 415 | 142.500 | 0 | 0 | 1 | 770 | 1 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 417 | 142.380 |
| VALENCIA | 1.525 | 355.078 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 457 | 103.296 | 1.428 | 246.692 |
| TOTAL | 118.073 | 18.781.592 | 0 | 0 | 119 | 53.013 | 179 | 63.674 | 136 | 62.360 | 30.667 | 5.403.947 | 96.397 | 14.264.790 |



| Ente/Comunidad Autónoma | | OBJETIVOS DE LA VACUNACION O EL TRATAMIENTO (Punto 7.3.1) | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|---|---|---|--|
| Especies Animal: OVINA Y CAPRINA | | AÑO: 2010 | | | | | | | |
| Objetivos del programa de vacunación o tratamiento | | Número total de rebajas concedidas a un programa de vacunación o tratamiento | Número total de animales sometidos a un programa de vacunación o tratamiento | Número de rebajas concedidas a un programa de vacunación o tratamiento | Número de rebajas que está previsto vacunar o tratar | Número de animales que está previsto vacunar o tratar | Número de dosis de vacuna o tratamiento que está previsto administrar | Número de adultos que está previsto vacunar | Número de animales jóvenes que está previsto vacunar |
| ANDALUCIA | 15 459 | 3 000 000 | 4 700 | 4 700 | 0 | 400 000 | 400 000 | 0 | 450 000 |
| ARAGON | 4 700 | 2 005 000 | 0 | 0 | 0 | 230 000 | 230 000 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARÉS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAST. LEON | 4 000 | 200 000 | 4 000 | 4 000 | 0 | 200 000 | 200 000 | 0 | 200 000 |
| CAT. LA MANCHA | 4 000 | 1 200 000 | 4 000 | 4 000 | 0 | 300 000 | 300 000 | 0 | 300 000 |
| CATALUNA | 1 775 | 363 875 | 1 775 | 1 775 | 0 | 363 875 | 363 875 | 0 | 363 875 |
| EXTREMADURA | 17 500 | 4 520 000 | 4 500 | 4 500 | 0 | 200 000 | 200 000 | 0 | 200 000 |
| GALICIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 620 | 9 000 | 620 | 620 | 0 | 9 000 | 9 000 | 0 | 9 000 |
| MURCIA | 2 522 | 565 211 | 2 522 | 2 522 | 0 | 100 000 | 100 000 | 0 | 100 000 |
| NAVARRA | 400 | 300 000 | 400 | 400 | 0 | 30 000 | 30 000 | 0 | 30 000 |
| PAIS VASCO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 300 | 71 700 | 300 | 300 | 0 | 14 529 | 14 529 | 0 | 14 529 |
| TOTAL | 51 276 | 12 224 786 | 32 317 | 32 317 | 0 | 1 837 404 | 1 837 404 | 0 | 1 867 404 |



7.3.2 Objetivos de la vacunación en fauna silvestre.

Enfermedad: Brucelosis. Especie animal: ovina-caprina.

OBJETIVOS SOBRE LAS VACUNACIONES O TRATAMIENTOS DE ANIMALES SILVESTRES Punto 7.3.2

| 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 | 87.268 | 0 | 0 | 0 |
| ARAGON | 47.669 | 0 | 0 | 0 |
| ASTURIAS | 10.564 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 5.014 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 7.447 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 5.289 | 0 | 0 | 0 |
| CAST-LEON | 94.147 | 0 | 0 | 0 |
| CAST-LA MANCHA | 79.226 | 0 | 0 | 0 |
| CATALUNA | 31.930 | 0 | 0 | 0 |
| EXTREMADURA | 41.602 | 0 | 0 | 0 |
| GALICIA | 29.434 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 7.996 | 0 | 0 | 0 |
| MURCIA | 11.317 | 0 | 0 | 0 |
| NAVARRA | 10.421 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 7.261 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 5.034 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 23.305 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 504.923 | 0 | 0 | 0 |

Enfermedad: BRUCELOSIS

Especie Animal: OVINA Y CAPRINA



MINISTERIO DE MEDIO
AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS
AGRICOLAS Y GANADEROS

SUBDIRECCION GENERAL DE SANIDAD
DE LA PRODUCCION PRIMARIA

8. ANÁLISIS PORMENORIZADOS DE LOS COSTES DEL PROGRAMA 2010



AÑO 2010
Enero-diciembre

ANÁLISIS PORMENORIZADO DE LOS COSTES DEL PROGRAMA (PUNTO B)

| Código del ítem | Descripción | Número de unidades | Costo por unidad en euros | Cantidad total en euros | Financiación comunitaria política (SIP) |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| 1 | Procesos de selección | | | | SI |
| 1.1 | Selección de crías | 10 451,00 | 1,04 | 10 857,00 | 413 544,00 |
| 1.2 | Selección de crías | 10 394,00 | 0,24 | 2 492,96 | 232 232,00 |
| 1.3 | Selección de crías | 3 390 | 1 | 3 390,00 | 10 414,00 |
| 1.4 | Selección de crías | | | | 1 556 474,00 |
| 1.5 | Selección de crías | | | | 19 200,00 |
| 2 | Atenciones veterinarias | | | | SI |
| 2.1 | Atenciones veterinarias | 1 103,24 | 3,1 | 3 420,16 | 73 496,16 |
| 2.2 | Atenciones veterinarias | | | | |
| 2.3 | Atenciones veterinarias | | | | |
| 2.4 | Atenciones veterinarias | | | | |
| 3 | Selección y obtención | | | | SI |
| 3.1 | Selección y obtención | 11 026 | 0,01 | 1 201,96 | 535 800,00 |
| 3.2 | Selección y obtención | 11 026 | 1,0 | 11 026,00 | |
| 3.3 | Selección y obtención | 11 026 | 1,0 | 11 026,00 | |
| 3.4 | Selección y obtención | | | | |
| 3.5 | Selección y obtención | | | | |
| 3.6 | Selección y obtención | | | | |
| 4 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.1 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.2 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.3 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.4 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.5 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.6 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.7 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.8 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.9 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.10 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.11 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.12 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.13 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.14 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.15 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.16 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.17 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.18 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.19 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.20 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.21 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.22 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.23 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.24 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.25 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.26 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.27 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.28 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.29 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.30 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.31 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.32 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.33 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.34 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.35 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.36 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.37 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.38 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.39 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.40 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.41 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.42 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.43 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.44 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.45 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.46 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.47 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.48 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.49 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.50 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.51 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.52 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.53 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.54 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.55 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.56 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.57 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.58 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.59 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.60 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.61 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.62 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.63 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.64 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.65 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.66 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.67 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.68 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.69 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.70 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.71 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.72 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.73 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.74 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.75 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.76 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.77 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.78 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.79 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.80 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.81 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.82 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.83 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.84 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.85 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.86 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.87 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.88 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.89 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.90 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.91 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.92 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.93 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.94 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.95 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.96 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.97 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.98 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.99 | Impuestos y administración | | | | |
| 4.100 | Impuestos y administración | | | | |
| 5 | Salarios (Personal contratado) | | | | SI |
| 5.1 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.2 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.3 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.4 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.5 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.6 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.7 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.8 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.9 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.10 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.11 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.12 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.13 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.14 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.15 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.16 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.17 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.18 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.19 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.20 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.21 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.22 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.23 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.24 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.25 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.26 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.27 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.28 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.29 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.30 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.31 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.32 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.33 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.34 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.35 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.36 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.37 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.38 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.39 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.40 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.41 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.42 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.43 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.44 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.45 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.46 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.47 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.48 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.49 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.50 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.51 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.52 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.53 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.54 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.55 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.56 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.57 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.58 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.59 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.60 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.61 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.62 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.63 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.64 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.65 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.66 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.67 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.68 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.69 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.70 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.71 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.72 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.73 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.74 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.75 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.76 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.77 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.78 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.79 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.80 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.81 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.82 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.83 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.84 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.85 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.86 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.87 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.88 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.89 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.90 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.91 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.92 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.93 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.94 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.95 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.96 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.97 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.98 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.99 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 5.100 | Salarios (Personal contratado) | | | | |
| 6 | Bienes muebles y equipamiento | | | | SI |
| 6.1 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.2 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.3 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.4 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.5 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.6 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.7 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.8 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.9 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.10 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.11 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.12 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.13 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.14 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.15 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.16 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.17 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.18 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.19 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.20 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.21 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.22 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.23 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.24 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.25 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6.26 | Bienes muebles y equipamiento | | | | |
| 6. | | | | | |

Previsiones ajustadas de los objetivos de vacunación frente a la brucelosis ovina y caprina en 2010. Punto 7.3.

Para el cálculo de estas previsiones se ha utilizado la siguiente metodología, con el fin de lograr que sean lo más ajustadas posibles a la realidad:

1. Para el cálculo del número total de rebaños y animales incluidos en el programa, se han tomado los censos comunicados en el informe final de 2008 y se han disminuido en un 10%, dado que el número de rebaños y animales estuña disminuyendo una media del 5% anual.
2. Para el cálculo de los rebaños y animales sometidos a un programa de vacunación, se toman como base tanto el texto del Programa Nacional presentado para el 2010 como los resultados obtenidos en la evolución epidemiológica de la enfermedad en las distintas Comunidades Autónomas. De acuerdo con el Programa 2010 se han calculado los rebaños a vacunar con el siguiente criterio:
 - a) Comunidades Autónomas que realizan vacunación (Aragón, Castilla y León, Castilla la Mancha y Extremadura): vacunación de la reposición excepto en aquellos rebaños que estén calificados como oficialmente libres (M4) o libres (M3) en fase de calificación como oficialmente libres (página 11 del programa).
 - b) Comunidades Autónomas de alta prevalencia (Andalucía, Cataluña, Madrid, Murcia y Valencia): vacunación de la reposición en todos los rebaños en las comarcas o UVL declaradas como zonas de especial incidencia (prevalencia de rebaño > 4,42%); en el resto de comarcas o UVL, vacunación de los rebaños no calificados como oficialmente libres (M4) o libres (M3) en fase de calificación como oficialmente libres, exceptuando los rebaños M3 y M4 cuando los SVO de las Comunidades Autónomas acrediten que estos rebaños están aislados de otros rebaños con estatuto sanitario inferior a M3 (página 12 del programa).
3. Para el cálculo del número de animales de reposición a vacunar, se ha tomado como porcentaje de reposición anual el 10% (la reposición media en España está entre el 10 y el 20%) del total de animales en los rebaños que van a aplicar la vacunación. Se toma el porcentaje más bajo debido a la crisis del sector y a que la reforma prevista en la Política Agraria Común para este sector prevé el desacomplamiento de las ayudas comunitarias, es decir, que no va ser necesario tener físicamente el número de animales solicitado para la ayuda.

En definitiva, el número total de rebaños que se van a someter a vacunación es de 17.234 y el número de animales de 615.635. Por lo tanto se aplicarán 615.635 dosis de vacuna, que por un precio medio de 0,08€ por dosis, da un total de 49.250,80 € en concepto de vacunación, en sustitución de los 146.992,32 € que figuran en el punto 8 del programa presentado. Se adjunta la tabla del punto 7.3.1 "Objetivos de la vacunación", que sustituye a la que figura en la página 66 del programa presentado.

OBJETIVOS DE LA VACUNACION O EL TRATAMIENTO (Punto 7.3.1)

Enfermedad : brucelosis

Especie Animal: OVINA Y CAPRINA

AÑO: 2010

| Comunidad Autónoma | Número total de rebaños incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | 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 está previsto administrar | Número de adultos que esta previsto vacunar | Número de animales jóvenes que esta previsto vacunar |
|--------------------|--|---|---|--|---|---|---|--|
| ANDALUCIA | 16.316 | 3.078.272 | 7.691 | 7.691 | 200.000 | 200.000 | 0 | 200.000 |
| ARAGON | 4.021 | 1.700.679 | 1.800 | 1.800 | 75.000 | 75.000 | 0 | 75.000 |
| ASTURIAS | 5.523 | 74.752 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BALEARES | 3.205 | 313.632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANARIAS | 3.631 | 338.185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CANTABRIA | 2.808 | 63.665 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAST-LA MANCHA | 6.500 | 2.700.000 | 550 | 550 | 30.000 | 30.000 | 0 | 30.000 |
| CAST-LEON | 9.771 | 2.992.388 | 150 | 150 | 9.000 | 9.000 | 0 | 9.000 |
| CATALUNA | 2.897 | 867.274 | 1.045 | 1.045 | 41.000 | 41.000 | 0 | 41.000 |
| EXTREMADURA | 13.584 | 4.001.571 | 2.300 | 2.300 | 145.000 | 145.000 | 0 | 145.000 |
| GALICIA | 19.980 | 235.849 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MADRID | 498 | 86.845 | 460 | 460 | 7.000 | 7.000 | 0 | 7.000 |
| MURCIA | 2.041 | 485.334 | 2.041 | 2.041 | 85.000 | 85.000 | 0 | 85.000 |
| NAVARRA | 2.148 | 668.090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PAIS VASCO | 3.357 | 193.237 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LA RIOJA | 307 | 111.719 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALENCIA | 1.598 | 409.601 | 1.197 | 1.197 | 23.635 | 23.635 | 0 | 23.635 |
| TOTAL | 98.041 | 18.068.692 | 17.234 | 17.234 | 616.636 | 616.636 | 0 | 616.636 |

Objetivos de programa de vacunación o tratamiento

En relación con las recomendaciones del subgrupo de la brucelosis ovina y caprina realizadas en la reunión del subgrupo celebrada en Valladolid los días 23 y 24 de junio de 2009, el texto del programa o sus manuales asociados cumplen ya algunas de ellas para el año 2010:

Recomendación 1: los indicadores de prevalencia e incidencia de rebaños y animales se obtienen de los anexos II y III de la Decisión 2008/940/CE, y se refieren al número de rebaños y animales positivos (sero-positivos) durante el año de ejecución del programa. Para evaluar las tasas reales de infección utilizamos el Anexo VI de la citada Decisión, en el que se comunican el número de rebaños y animales infectados. Las definiciones del número de rebaños y animales infectados figuran en el "Manual para el envío de datos e informes en los Programas Nacionales de Erradicación", elaborado por el M.A.R.M., con las siguientes definiciones:

Número de rebaños infectados: Se comunicará el número de rebaños positivos confirmados como infectados en el año. En el caso de que no se hayan tomado muestras para la confirmación (cultivo, PCR, tinción...) o dichas muestras no se hayan tomado de acuerdo al protocolo que figura en el Programa Nacional, un rebaño positivo se considerará infectado.

Número de animales infectados: Se comunicará el número de animales positivos en el año confirmados como infectados, o en los cuales no se ha procedido a la toma de muestras para confirmación de la enfermedad de acuerdo al protocolo que figura en el Programa Nacional.

Recomendación 3: en áreas de baja prevalencia se prevén ya las actuaciones de vaciado sanitario para acelerar la erradicación final. Así, en Comunidades Autónomas de prevalencia 0 y en las comarcas o UVL de prevalencia 0 localizadas en Comunidades Autónomas de baja prevalencia, si se confirma la infección la medida a aplicar es el vaciado sanitario en la explotación.

Recomendación 4:

a): los criterios para definir animales y rebaños infectados se han establecido y ya han sido explicadas en la Recomendación 1.

d): los criterios para la toma de muestras para investigación bacteriológica y cultivo figuran en la página 14 del programa en el apartado "Toma de muestras". Adicionalmente se está elaborando un Manual de toma de muestras por el Laboratorio Nacional de Referencia y la Subdirección General de Sanidad de la Producción Primaria del M.A.R.M., que estará disponible en enero de 2010.

f): la calificación de los pastos de aprovechamiento en común y la realización de pre-movement test ya figuran en las páginas 14 y 16 del programa.

OBJETIVOS DE LA VACUNACION O EL TRATAMIENTO (Punto 7.3.1)

Enfermedad : brucelosis

Especie Animal : BOVINA

AÑO: 2010

| Comunidad Autónoma | Número total de rebaños incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | Objetivos del programa de vacunación o tratamiento | | | | | Número de animales jóvenes que esta previsto vacunar |
|--------------------|--|---|---|--|---|---|---|--|
| | | | Número de rebaños sometidos a un programa de vacunación o tratamiento | Número de rebaños que esta previsto vacunar o tratar | Número de animales que esta previsto vacunar o tratar | Número de dosis de vacuna o tratamiento que esta previsto administrar | Número de adultos que esta previsto vacunar | |
| ANDALUCIA | 7.550 | 500.000 | 1 | 1 | 125 | 125 | 125 | |
| ARAGON | 3.900 | 238.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ASTURIAS | 21.000 | 375.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| BALEARES | 620 | 33.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CANARIAS | 1.340 | 19.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CANTABRIA | 9.206 | 282.478 | 1 | 1 | 20 | 20 | 20 | |
| CAST-LEON | 18.000 | 800.000 | 1.838 | 1.838 | 7.156 | 14.312 | 7.156 | |
| CAST-LA MANCHA | 2.200 | 170.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CATALUNA | 4.550 | 194.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| EXTREMADURA | 9.800 | 516.350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| GALICIA | 42.500 | 800.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MADRID | 1.300 | 80.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MURCIA | 351 | 74.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| NAVARRA | 1.850 | 90.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PAIS VASCO | 6.000 | 92.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LA RIOJA | 345 | 35.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VALENCIA | 642 | 55.599 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| TOTAL | 130.754 | 4.355.827 | 1.840 | 1.840 | 7.301 | 14.457 | 7.301 | |

Previsiones ajustadas de los objetivos de vacunación frente a la brucelosis ovina y caprina en 2010. Punto 7.3.

Para el cálculo de estas previsiones se ha utilizado la siguiente metodología, con el fin de lograr que sean lo más ajustadas posibles a la realidad:

1. Para el cálculo del número total de rebaños y animales incluidos en el programa, se han tomado los censos comunicados en el informe final de 2008 y se han disminuido en un 10%, dado que el número de rebaños y animales estña disminuyendo una media del 5% anual.
2. Para el cálculo de los rebaños y animales sometidos a un programa de vacunación, se toman como base tanto el texto del Programa Nacional presentado para el 2010 como los resultados obtenidos en la evolución epidemiológica de la enfermedad en las distintas Comunidades Autónomas. De acuerdo con el Programa 2010 se han calculado los rebaños a vacunar con el siguiente criterio:
 - a) Comunidades Autónomas de baja prevalencia que realizan vacunación (Aragón, Castilla y León, Castilla la Mancha y Extremadura): vacunación de la reposición excepto en aquellos rebaños que estén calificados como oficialmente libres (M4) o libres (M3) en fase de calificación como oficialmente libres (página 11 del programa).
 - b) Comunidades Autónomas de alta prevalencia (Andalucía, Cataluña, Madrid, Murcia y Valencia): vacunación de la reposición en todos los rebaños en las comarcas o UVI. declaradas como zonas de especial incidencia (prevalencia de rebaño > 4,42%); en el resto de comarcas o UVI, vacunación de los rebaños no calificados como oficialmente libres (M4) o libres (M3) en fase de calificación como oficialmente libres, exceptuando los rebaños M3 y M4 cuando los SVO de las Comunidades Autónomas acrediten que estos rebaños están aislados de otros rebaños con estatuto sanitario inferior a M3 (página 12 del programa).
3. Para el cálculo del número de animales de reposición a vacunar, se ha tomado como porcentaje de reposición anual el 10% (la reposición media en España está entre el 10 y el 20%) del total de animales en los rebaños que van a aplicar la vacunación. Se toma el porcentaje más bajo debido a la crisis del sector y a que la reforma prevista en la Política Agraria Común para este sector prevé el desdoblamiento de las ayudas comunitarias, es decir, que no va ser necesario tener físicamente el número de animales solicitado para la ayuda.

En definitiva, el número total de rebaños que se van a someter a vacunación es de 17.234 y el número de animales de 615.635. Por lo tanto se aplicarán 615.635 dosis de vacuna, que por un precio medio de 0,08€ por dosis, da un total de 49.250,80 € en concepto de vacunación, en sustitución de los 146.992,32 € que figuran en el punto 8 del programa presentado. Se adjunta la tabla del punto 7.3.1 "Objetivos de la vacunación", que sustituye a la que figura en la página 66 del programa presentado.

Enfermedad : brucelosis

Especie Animal :OVINA Y CAPRINA

AÑO: 2010

OBJETIVOS DE LA VACUNACION O EL TRATAMIENTO (Punto 7.3.1)

| Comunidad Autónoma | Número total de rebaños incluidos en el programa | Número total de animales incluidos en el programa | 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 está previsto administrar | Número de adultos que está previsto vacunar | Número de animales jóvenes que está previsto vacunar | |
| ANDALUCIA | 16.316 | 3.076.272 | 7.691 | 7.691 | 200.000 | 200.000 | 0 | 200.000 | |
| ARAGON | 4.021 | 1.709.679 | 1.800 | 1.800 | 75.000 | 75.000 | 0 | 75.000 | |
| ASTURIAS | 5.523 | 74.752 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| BALEARRES | 3.205 | 313.632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CANARIAS | 3.631 | 338.185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CANTABRIA | 2.806 | 63.068 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| CAST- LA MANCHA | 6.500 | 2.700.000 | 550 | 550 | 30.000 | 30.000 | 0 | 30.000 | |
| CAST- LEON | 9.771 | 2.992.368 | 150 | 150 | 9.000 | 9.000 | 0 | 9.000 | |
| CATALUNA | 2.897 | 667.674 | 1.045 | 1.045 | 41.000 | 41.000 | 0 | 41.000 | |
| EXTREMADURA | 13.584 | 4.001.571 | 2.300 | 2.300 | 145.000 | 145.000 | 0 | 145.000 | |
| GALICIA | 19.980 | 235.849 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MADRID | 489 | 86.845 | 460 | 460 | 7.000 | 7.000 | 0 | 7.000 | |
| MURCIA | 2.041 | 485.334 | 2.041 | 2.041 | 85.000 | 85.000 | 0 | 85.000 | |
| NAVARRA | 2.145 | 608.090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PAIS VASCO | 3.357 | 190.237 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| LA RIOJA | 367 | 111.719 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| VALENCIA | 1.599 | 409.601 | 1.197 | 1.197 | 23.635 | 23.635 | 0 | 23.635 | |
| TOTAL | 98.041 | 18.068.692 | 17.234 | 17.234 | 616.636 | 616.636 | 0 | 616.636 | |

En relación con las recomendaciones del subgrupo de la brucelosis ovina y caprina realizadas en la reunión del subgrupo celebrada en Valladolid los días 23 y 24 de junio de 2009, el texto del programa o sus manuales asociados cumplen ya algunas de ellas para el año 2010:

Recomendación 1: los indicadores de prevalencia e incidencia de rebaños y animales se obtienen de los anexos II y III de la Decisión 2008/940/CF, y se reflejan al número de rebaños y animales positivos (sero-positivos) durante el año de ejecución del programa. Para evaluar las tasas reales de infección utilizamos el Anexo VI de la citada Decisión, en el que se comunican el número de rebaños y animales infectados. Las definiciones del número de rebaños y animales infectados figuran en el "Manual para el envío de datos e informes en los Programas Nacionales de Erradicación", elaborado por el M.A.R.M., con las siguientes definiciones:

Número de rebaños infectados: Se comunicará el número de rebaños positivos confirmados como infectados en el año. En el caso de que no se hayan tomado muestras para la confirmación (cultivo, PCR, tinción...) o dichas muestras no se hayan tomado de acuerdo al protocolo que figura en el Programa Nacional, un rebaño positivo se considerará infectado.

Número de animales infectados: Se comunicará el número de animales positivos en el año confirmados como infectados, o en los cuales no se ha procedido a la toma de muestras para confirmación de la enfermedad de acuerdo al protocolo que figura en el Programa Nacional.

Recomendación 3: en áreas de baja prevalencia se prevén ya las actuaciones de vaciado sanitario para acelerar la erradicación final. Así, en Comunidades Autónomas de prevalencia 0 y en las comarcas o UVI, de prevalencia 0 localizadas en Comunidades Autónomas de baja prevalencia, si se confirma la infección la medida a aplicar es el vaciado sanitario en la explotación.

Recomendación 4:

- a): los criterios para definir animales y rebaños infectados se han establecido y ya han sido explicadas en la Recomendación 1.
- d): los criterios para la toma de muestras para investigación bacteriológica y cultivo figuran en la página 14 del programa en el apartado "Toma de muestras". Adicionalmente se está elaborando un Manual de toma de muestras por el Laboratorio Nacional de Referencia y la Subdirección General de Sanidad de la Producción Primaria del M.A.R.M., que estará disponible en enero de 2010.
- f): la calificación de los pastos de aprovechamiento en común y la realización de pre-movement test ya figuran en las páginas 14 y 16 del programa.