



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10208/2013

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

Eradication and monitoring programme for Bluetongue

Spain

Approved* for 2013 by Commission Decision 2012/761/EU

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : ESPANA

Disease : Bluetongue in endemic or high risk areas

Species : Bovines and sheep and goats

This program is multi annual : no

Request of Union co-financing from
beginning of :

2013

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

1.1 Contact

Name : Luis J. Romero González

Phone : +34 91 3478295

Fax. : +34 91 3478299

Email : sganimal@magrama.es

2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

Provide a concise description on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (sampling and testing regimes, eradication measures applied, qualification of herds and animals, vaccination schemes) and the main results (incidents, prevalence, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables (point 6), complemented by graphs or maps (to be attached).

(max. 32000 chars) :

Los serotipos del virus de la lengua azul detectados en la España peninsular en los últimos años han sido:

- Serotipo 1: detectado en España por primera vez en julio del 2007.
- Serotipo 4: detectado por primera vez en territorio peninsular en octubre 2004, y tras su erradicación nuevamente se detectó en octubre de 2010.
- Serotipo 8: detectado por primera vez en la península en enero del 2008.

Ante la aparición de los serotipos mencionados se han ido implementando las medidas de control pertinentes que implicaron la puesta en marcha de un programa de vigilancia serológica, clínica y entomológica, el control del movimiento de animales de especies susceptibles a la enfermedad desde las zonas restringidas, así como un programa de vacunación frente a los diferentes serotipos.

Las medidas de control implantadas en los últimos años frente a los 3 serotipos han conllevado una reducción muy importante en el número de focos notificados:

Serotipo 1: 2861 focos (2008), 377 focos (2009), 79 focos (periodo de actividad 2010-2011)

Serotipo 4: 0 focos (2008), 0 focos (2009), 8 focos (periodo de actividad 2010-2011)

Serotipo 8: 29 focos (2008), 1 foco (2009), 1 foco (periodo de actividad 2010-2011)

El alto nivel de cobertura vacunal alcanzado frente a los serotipos 1, 4 y 8 y la evolución favorable de la

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

situación epidemiológica permitió una reorientación en la estrategia vacunal en junio del 2011. Así se consideró conveniente cesar en la vacunación obligatoria a partir del 31 de julio del 2011. En este sentido, la vacunación pasó a ser voluntaria, a criterio del titular de la explotación que, igualmente, se convirtió en el responsable de asumir el coste económico de la misma. En cualquier caso, la vacuna será prescrita por un veterinario, que la aplicará o supervisará su aplicación, tal y como establece la Orden ARM/3373/2010, de 27 de diciembre, que deroga la Orden ARM/3054/2008 de cara a actualizar las medidas de lucha contra la enfermedad y que se modifica parcialmente por la Orden ARM/1614/2010.

Posteriormente, en octubre del 2011, se detectó circulación del serotipo 1 en bovinos centinela de la provincia de Cáceres y en caprinos centinela del Sur de la Provincia de Salamanca lo que se tradujo en la notificación de un total de 9 focos del serotipo 1 (entre octubre del 2011 y enero del 2012). En marzo del 2012, fueron notificados 3 focos del serotipo 4 (ver mapa 2).. En cuanto al serotipo 8 el último foco fue notificado en noviembre del 2010 en la provincia de Cádiz.

La confirmación de la circulación del serotipo 1 en las áreas mencionadas en otoño del 2011 motivó la recomendación de realizar la vacunación de los animales en las especies, zonas y frente a los serotipos descritos a continuación a partir de diciembre 2011:

- Vacunación frente al serotipo 1 en ovino: todo el territorio peninsular español.
- Vacunación frente al serotipo 1 en bovino: Extremadura, sur de la provincia de Ávila, sur de la provincia de Salamanca, oeste de las provincias de Toledo y Ciudad Real y resto de comarcas de Sevilla no incluidas en la zona de restricción 1-4-8.
- Vacunación frente a los serotipos 1 y 4 en ovino y bovino: zona de restricción 1-4-8.

3. Description of the submitted programme

Provide a concise description of the programme with its main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (sampling and testing regimes, eradication measures to be applied, qualification of herds and animals, vaccination schemes), the target animal population, the area(s) of implementation and the definition of a positive case.

(max. 32000 chars) :

El programa consta de:

- 3.1.- Programa de vigilancia activa serológica y virológica
- 3.2.- Programa de vigilancia pasiva clínica
- 3.3.- Programa de vigilancia entomológica
- 3.4.- Programa de vacunación voluntaria

En el año 2013 se parte de la siguiente zonificación:

- zona libre: Islas Canarias e Islas Baleares.
- zona restringida serotipo 1, 8: la totalidad de la España peninsular menos la zona restringida serotipo 1,

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

4 y 8.

- zona restringida serotipo 1, 4 y 8: provincias de Málaga, Cádiz y Huelva, y las comarcas ganaderas de Utrera (Bajo Guadalquivir), Osuna (Campiña/Sierra Sur), Lebrija (Las Marismas), Sanlúcar la Mayor (Poniente de Sevilla) y Marchena (Serranía Sudoeste).

Con la finalidad de adaptar el programa de vigilancia al nuevo planteamiento establecido en el anexo I del nuevo Reglamento, aprobado en SCoFCAH del 3-4 de abril 2012, de próxima publicación, y por el que se modifica el Reglamento 1266/2007 de la Comisión, de 26 de octubre, hay que destacar que durante el año 2013 el sistema de vigilancia se modificará con respecto a los años precedentes y acorde a lo establecido en este documento.

3.1.- PROGRAMA DE VIGILANCIA ACTIVA SEROLÓGICA Y VIROLÓGICA

La actual situación epidemiológica de la enfermedad está marcada, principalmente, por la detección de la circulación del serotipo 4 (si bien el número de focos es muy reducido y limitado al Sur de Andalucía) y, aunque en claro descenso en el número de focos y restringida a Cáceres y Sur de la provincia de Salamanca, la presencia del serotipo 1.

Por otro lado, el riesgo de introducción o difusión, de estos u otros serotipos, hace aconsejable incrementar el esfuerzo de la vigilancia epidemiológica en la franja litoral de Andalucía y en Baleares, dada su situación geográfica de proximidad a otros lugares de riesgo en el entorno mediterráneo.

De esta forma se distinguen dos zonas de vigilancia con objetivos diferentes:

• Vigilancia en zonas consideradas de riesgo:

a. En la España peninsular:

• Las provincias de Málaga, Cádiz, Huelva, Sevilla, Badajoz, Cáceres, Ávila y Salamanca.

• Las comarcas de Oropesa, Talavera de la Reina, Belvís de la Jara y Los Navalmorales de la provincia de Toledo.

b. El archipiélago Balear.

• Vigilancia en zonas no consideradas de riesgo:

a. Resto de comarcas y provincias de la España peninsular no incluidas en la zona considerada de riesgo.

b. El archipiélago Canario.

El programa de vigilancia serológica se basará en la realización de un muestreo en explotaciones centinelas de animales de las especies sensibles que permitan detectar la evidencia de circulación vírica. La unidad epidemiológica a considerar será la provincia.

Se deberán seguir los siguientes criterios mínimos:

• Los muestreos deberán realizarse sobre animales ovinos, bovinos o caprinos centinelas serológicamente negativos (animales de reposición o de cebo), no vacunados y mayores de 4 meses. En la medida de lo posible resulta preferible emplear bovinos como centinelas.

• La serovigilancia mediante animales centinelas deberá permitir la detección de una prevalencia mínima del 5%, con un nivel de confianza del 95%, lo que supone la toma de muestras en 59 animales por provincia, que deberán tener una disposición espacial que garantice la cobertura de todo el territorio objeto de la vigilancia, para lo que se establecerán al menos seis explotaciones por provincia y se

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

elegirán zonas de alta carga ganadera y con presencia conocida o sospechada del vector.

- En cualquier caso, se les tomará una muestra de sangre completa y suero, muestras que serán enviadas al Laboratorio de Sanidad Animal de la respectiva Comunidad Autónoma, donde los sueros serán analizados mediante la técnica de ELISA para la detección de anticuerpos. En caso de resultar positivas las muestras de sangre se analizarán mediante PCR genérica para el virus de la lengua azul en el propio laboratorio autonómico. Aquellas muestras que resulten positivas serán enviadas al LCV de Algete para determinar el serotipo mediante técnicas de biología molecular y seroneutralización.

VIGILANCIA EN ZONAS CONSIDERADAS DE RIESGO:

Comprende:

a. En la España peninsular:

- Las provincias de Málaga, Cádiz, Huelva, Sevilla, Badajoz, Cáceres, Ávila y Salamanca.
- Las comarcas de Oropesa, Talavera de la Reina, Belvís de la Jara y Los Navalmorales de la provincia de Toledo.

b. El archipiélago Balear.

Se deberán seguir los siguientes criterios mínimos:

- Los animales deben haber permanecido al menos un mes en la provincia objeto de estudio.
- Se tomarán muestras a los animales mensualmente entre los meses de mayo a diciembre (9 muestreos anuales). Esto supone un total de 472 muestras por provincia y 5.192 para toda la zona considerada de riesgo.
- Los animales que actúen como centinelas no tienen porque ser siempre los mismos durante todo el año, pudiendo variar de un muestreo al siguiente. Las muestras se pueden tomar en la propia explotación, aprovechando la realización de otras actuaciones veterinarias en la misma, como la ejecución de las campañas de saneamiento ganadero, o también se pueden tomar en el matadero cuando se trate de animales con destino a sacrificio.
- Si los animales permanecen en la explotación podrán seguir actuando en meses sucesivos como centinelas frente a otros serotipos, para lo cual se les seguirá tomando muestras mensualmente de sangre con EDTA, enviándose al LCV de Algete para su análisis mediante la técnica de PCR específica frente a los serotipos de los que no se haya detectado circulación viral.

VIGILANCIA EN LAS ZONAS NO CONSIDERADAS DE RIESGO

Comprende:

a. Resto de comarcas y provincias de la España peninsular no incluidas en la zona considerada de riesgo.
b. El archipiélago Canario.

Se deberán seguir los siguientes criterios mínimos:

- Los animales deberán permanecer en la provincia de estudio al menos desde el mes de abril hasta el

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

mes de diciembre.

- Se tomarán dos muestras a cada animal (2 muestreos anuales). Una de las muestras debe tomarse en el mes de abril (para comprobar la seronegatividad) y la otra en el mes de diciembre (para comprobar si existe o no seroconversión). Esto supone un total de 118 muestras por provincia y 4.248 muestras para la toda la zona no considerada de riesgo.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS LABORATORIALES DE LAS PRUEBAS SEROLÓGICAS Y SEGUIMIENTO DE ANIMALES CENTINELAS

En el momento en el que resulte serológicamente positivo un animal centinela, se remitirán muestras de sangre y suero de los animales afectados al LCV de Algete, con objeto de determinar el serotipo causante de la seroconversión por medio de técnicas de biología molecular y seroneutralización.

Además, en la zona considerada de riesgo, se seguirán muestreando los animales centinela de la explotación conforme a la frecuencia establecida en el programa, aunque a partir de entonces se tomarán muestras de suero y sangre, analizándose por ELISA en el Laboratorio de Sanidad Animal de la Comunidad Autónoma los animales que hasta entonces hayan resultado negativos y remitiéndose al LCV de Algete los que hasta ese momento hubieran resultado positivos, sin que sea necesario que el laboratorio de la Comunidad Autónoma realice el test de ELISA en estos animales. Estas muestras de animales con resultado previo positivo por ELISA se analizarán por el LCV de modo que se pueda determinar el serotipo presente en caso de muestras positivas, con el fin de poder detectar precozmente la aparición de nuevos serotipos.

3.2.- PROGRAMA DE VIGILANCIA PASIVA CLÍNICA

Según establece el artículo 5 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, de sanidad animal, toda persona física o jurídica, pública o privada, está obligada a comunicar a la autoridad competente, en la forma y plazo establecidos, todos los focos y sospechas de enfermedades de las incluidas en la lista de enfermedades de declaración obligatoria y de cualquier otra que por su carácter epizootico, o por su especial virulencia, extrema gravedad o rápida difusión impliquen un peligro potencial de contagio para la población animal, la salud pública o para el medio ambiente.

En lo referente a la lengua azul, de acuerdo a lo establecido en ley de sanidad animal, tanto los veterinarios como los titulares de las explotaciones están obligados a comunicar las sospechas clínicas de lengua azul que hayan podido detectar. Con posterioridad a la comunicación de la sospecha a las autoridades competentes, éstas procederán a investigar cada sospecha y reflejar, por medio de un sistema adecuadamente documentado, los resultados de dicha investigación. Además, el manual de contingencia de lengua azul , establece un protocolo de actuación en casos de sospecha que actúa como un sistema de alerta temprana.

De esta forma, el programa de vigilancia pasivo está en consonancia con lo establecido en el punto 2.1 del anexo I del nuevo Reglamento de lengua azul por el que se modifica el Reglamento 1266/2007.

3.3.- PROGRAMA DE VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA

Este año para alcanzar los objetivos propuestos se mantienen prioritarios los muestreos en Estaciones Permanentes como base de todo el sistema de Vigilancia Entomológica. Estas estaciones son trampas

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

que actúan siempre en estaciones fijas con una periodicidad de captura de una noche cada semana.. El conjunto de ellas compone la Red de Estaciones de Vigilancia Entomológica Permanente (REVEP).

En 2012 el número de trampas permanentes será de 28, que estarán funcionando todo el año y están distribuidas considerando 4 zonas:

- La zona Norte que corresponde al área principal de distribución y abundancia de *Culicoides obsoletus*: 11 puntos de muestreo.
- La zona Sur que corresponde al área principal de distribución y abundancia de *Culicoides imicola*: 7 puntos de muestreo.
- La zona Centro que corresponde a la parte superior de distribución de *Culicoides imicola* y que coincide con la parte Sur de la zona donde *Culicoides obsoletus* es mas abundante: 6 puntos de muestreo
- Archipiélago Balear y Canario: 2 puntos de muestreo en cada archipiélago.

Se seguirá utilizando para captura de *Culicoides* el método estándar de las trampas de aspiración tipo miniatura CDC con luz Ultra Violeta como atrayente y con célula fotoeléctrica incorporada. En cada trampa se colocará un termómetro de máxima y mínimas para registrar el rango de temperaturas en los que se ha realizado el trapeo.

Para seleccionar explotaciones en las que ubicar las trampas se tendrán en cuenta aquellas que tengan algunas de las especies más susceptibles (vacuno, ovino, caprino, equino) solas o varias de ellas a la vez, y a ser posible una carga ganadera superior a 10 animales.

A la hora de elegir, debido a la variedad de hábitats que ocupan los *Culicoides*, se escogerán aquellas explotaciones que tengan en sus proximidades estanques o zonas con barros, ya sean naturales o creadas por las aguas residuales de las explotaciones. También son recomendables aquellas zonas en las que habitualmente se riegue, por ejemplo con aspersores.

Si coincide que en las cuadrículas seleccionadas hay explotaciones centinelas se deberán elegir estas para colocar la trampa.

3.4.- PROGRAMA DE VACUNACIÓN DE LA LENGUA AZUL

La vacunación es voluntaria desde el 31 de julio del 2011 y se realiza a criterio del titular de la explotación que, igualmente, será el responsable de asumir el coste económico de la misma. Las vacunas empleadas podrán ser tanto mono como bivalentes. En cualquier caso, la vacuna será prescrita por un veterinario, que la aplicará o supervisará su aplicación tal y como establece la nueva Orden ARM/3373/2010, de 27 de diciembre, que deroga la Orden ARM/3054/2008 de cara a actualizar las medidas de lucha contra la enfermedad. Esta Orden fue modificada por la Orden ARM/1614/2011.

Se excluirá del Programa de vacunación aquellos animales que esté previsto vayan a ser empleados como animales centinela, con objeto de permitir llevar a cabo el Programa Nacional de Vigilancia frente a la Lengua Azul.

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

En el caso de especie bovina deberán grabarse los datos de vacunación (tipo de vacuna, serotipo y fecha de aplicación) en la base de datos del Registro General de Identificación Individual de los Animales (RIIA) para la especie bovina, establecido conforme al Real Decreto 728/2007, de 13 de junio, por el que se establece y regula el Registro General de movimientos de ganado y el Registro General de identificación individual de los animales.

En el caso de la especie ovina, en aquellos animales que estén identificados electrónicamente, según Real Decreto 947/2005, de 29 de julio, por el que se establece un sistema de identificación y registro de los animales de las especies ovina y caprina, se harán constar los datos de la vacunación (tipo de vacuna, serotipo y fecha de aplicación) en la base de datos del RIIA, prevista en el Real Decreto 728/2007, de 13 de junio. Cuando los animales no estén identificados electrónicamente, los datos de la vacunación se incluirán en el libro de registro de la explotación.

Los titulares de la explotación harán constar en el libro de registro de la explotación y deberán notificar a los Servicios Veterinarios Oficiales los datos relativos a los animales vacunados (año/mes de primo vacunación y de sucesivas vacunaciones, código de explotación e identificación individual de los animales, cuando proceda).

Las autoridades competentes en Sanidad Animal de las comunidades autónomas llevarán a cabo un registro de los animales vacunados, en los que, al menos, figurará el año/mes de primo vacunación y de sucesivas vacunaciones, el código de explotación y la identificación individual de los animales, cuando proceda

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

Duration of the programme : 2013 _____

First year :

- Control
- Testing
- Slaughter and animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment
- Disposal of products

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

Eradication, control or monitoring

4.2 Organisation, supervision and role of all stakeholders involved in the programme

Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.

(max. 32000 chars) :

Coordinación central:

El Comité Nacional del Sistema de Alerta de Sanidad Veterinaria, creado por el RD 1440/2001, de 21 de diciembre, por el que se establece el sistema de alerta sanitaria veterinaria, será el encargado de la coordinación y seguimiento del Programa.

La Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad revisará periódicamente la evolución del Programa, y propondrá las modificaciones y cambios necesarios para el eficaz cumplimiento de los objetivos.

Coordinación regional:

Las autoridades competentes de las CCAA implicadas serán las encargadas de la ejecución del Programa.

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

Para realizar el seguimiento y coordinación de las actividades contempladas en este Programa, las CCAA deberán remitir informes mensuales de vigilancia serológica y entomológica.

4.3 Description and demarcation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented

Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.

(max. 32000 chars) :

En el año 2013 se parte de la siguiente zonificación:

- zona libre: Islas Canarias e Islas Baleares.
- zona restringida serotipo 1, 8: la totalidad de la España peninsular menos la zona restringida serotipo 1, 4 y 8.
- zona restringida serotipo 1, 4 y 8: provincias de Málaga, Cádiz y Huelva, y las comarcas ganaderas de Utrera (Bajo Guadalquivir), Osuna (Campiña/Sierra Sur), Lebrija (Las Marismas), Sanlúcar la Mayor (Poniente de Sevilla) y Marchena (Serranía Sudoeste).

Ver mapa adjunto (Attachment reference a_1335443942767)

4.4 Description of the measures of the programme

A comprehensive description needs to be provided of all measures unless reference can be made to Union legislation. The national legislation in which the measures are laid down is mentioned.

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

La declaración oficial de la enfermedad se efectuará de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 617/2007, de 16 de mayo, por el que se establece la lista de las enfermedades de los animales de declaración obligatoria y se regula su notificación.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

El censo total de ganado bovino y ovino en España es aproximadamente de 6,5 y 17 millones de animales respectivamente, siendo todos ellos objeto del programa.

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

Todas las explotaciones de ganado bovino, ovino y caprino deberán estar registradas de acuerdo a lo establecido en 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 bovina están recogidas en el Real Decreto 1980/1998, de 18 de septiembre, por el que se establece un sistema de identificación y registro de los animales de la especie bovina, cuya última modificación viene introducida a través del Real Decreto 1835/2008, de 8 de noviembre.

En cuanto a las especies ovina y caprina, las disposiciones legislativas en materia de identificación están recogidas en el Real Decreto 947/2005, de 29 de julio, modificado por el Real Decreto 1486/2009 de 26 de septiembre.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Las establecidas en la Directiva comunitaria 2000/75 del Consejo, transpuesta al Ordenamiento Jurídico interno mediante el Real Decreto 1228/2001, de 8 de noviembre, por el que se establecen las medidas específicas de lucha y erradicación de la fiebre catarral ovina o lengua azul. La Directiva 2012/5/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de marzo, modifica la Directiva 2000/75/CE del Consejo, en lo que atañe a la vacunación contra la fiebre catarral ovina.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

Las normas para el movimiento intracomunitario vienen definidas de acuerdo con el Reglamento 1266/2007, de la Comisión, de 26 de octubre de 2007, y posteriores modificaciones, por el que se establecen disposiciones de aplicación de la Directiva 2000/75/CE del Consejo en lo relativo al control, el seguimiento, la vigilancia y las restricciones al traslado de determinados animales de especies sensibles a la fiebre catarral ovina.

Las normas de movimiento nacional han venido reguladas en función de la situación epidemiológica en distintas Ordenes Ministeriales, la última de las cuales es la Orden ARM 3373/2010, de 27 de diciembre modificada por la Orden ARM/1614/2011.

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

El diagnóstico se basa en el aislamiento del virus y su identificación a partir de muestras de sangre y tejidos, así como en la detección de anticuerpos en animales no vacunados.

1. Análisis virológicos:

- Aislamiento del virus: Se realiza mediante la inoculación intravenosa en huevos de gallina embrionados de 10-12 días de edad o por inoculación en la línea celular BHK-21.
- Identificación del agente: serotipado por neutralización, secuenciación y RT-PCR.

2. Análisis serológicos:

- ELISA de competición e indirecto.
- Seroneutralización.

El número de muestras, la frecuencia y el intervalo de muestreos se llevarán a cabo de acuerdo con lo establecido en el apartado 3.1 de este programa

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

La vacunación es voluntaria, desde el 31 de julio del 2011, a criterio del titular de la explotación que, igualmente, será el responsable de asumir el coste económico de la misma. Las vacunas empleadas podrán ser tanto mono como bivalentes. En cualquier caso, la vacuna será prescrita por un veterinario, que la aplicará o supervisará su aplicación tal y como establece la Orden ARM/3373/2010, de 27 de diciembre, que deroga la Orden ARM/3054/2008 de cara a actualizar las medidas de lucha contra la enfermedad. Esta Orden fue modificada por la Orden ARM/1614/2011.

Se emplearán vacunas inactivadas que se encontrarán en el mercado, previa prescripción de la correspondiente receta veterinaria, a libre disposición del ganadero.

El esquema de vacunación se llevarán a cabo de acuerdo con lo establecido en este apartado. De esta forma la pauta de vacunación será la descrita por cada Laboratorio en el prospecto de cada vacuna. De manera general, en animales primovacunados se aplicarán 2 dosis separadas por un intervalo de 3-4 semanas, si bien algunas de las vacunas para ovino permiten alcanzar la adecuada protección de los animales en la primovacunación con una sola dosis.

En la revacunación de los animales previamente inmunizados se aplicará una sola dosis siempre y

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

cuando ésta se realice dentro del periodo de inmunidad garantizado por la respectiva vacuna.

4.4.8 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the holdings involved.

(max. 32000 chars) :

Se extremarán las medidas de bioseguridad en el movimiento de animales desde explotaciones ubicadas en zona restringida hacia zona libre, verificándose el correcto cumplimiento de las medidas establecidas en la ARM/3373/2010, de 27 de diciembre, relativas a los requisitos de desinsectación y a las restricciones a los movimientos. De forma concreta, se hará constar en el certificado oficial de movimiento previsto en el artículo 50 de la Ley 8/2003, de 24 de abril, o como documentación adjunta al mismo, la identificación de los animales objeto de movimiento, la documentación acreditativa del desinfectante o repelente empleado (incluido el producto usado, fecha de aplicación y, en su caso, tiempo de espera), así como la identificación del responsable en origen de la aplicación de dichas medidas, y, en los casos en que así proceda, la documentación acreditativa del resultado de los análisis de laboratorio efectuados a dichos animales y, en su caso, la fecha de las últimas vacunaciones frente a la lengua azul aplicadas en el animal y el tipo y el serotipo de las vacunas empleadas.

De manera general, y siempre que sea posible se instalarán en todas las naves de la explotación mallas con diámetro de paso igual o inferior a 5 mm en ventanas, puertas y otras posibles aberturas.

En las proximidades de las explotaciones se llevarán a cabo medidas dirigidas a evitar la presencia de zonas encharcadas con barros, así como reducir en la medida de lo posible la presencia de materia orgánica.

4.4.9 Measures in case of a positive result

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, the therapeutic or preventive treatment chosen, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter and the creation of a surveillance zone around infected holding)

(max. 32000 chars) :

Las establecidas en la Directiva comunitaria 2000/75 del Consejo, transpuesta al ordenamiento jurídico interno mediante el Real Decreto 1228/2001, de 8 de noviembre, por el que se establecen las medidas específicas de lucha y erradicación de la fiebre catarral ovina o lengua azul. Esta Directiva ha sido recientemente modificada por la Directiva 2012/5/UE, de 14 de marzo del 2012.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Establecido en el Real Decreto 389/2011, de 18 de marzo, por el que se establecen los baremos de

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.2

indemnización de animales en el marco de los programas nacionales de lucha control y erradicación de la tuberculosis bovina, brucelosis bovina, brucelosis ovina y caprina, lengua azul y encefalopatías espongiformes transmisibles.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

Según las disposiciones establecidas en:

- El Reglamento 1266/2007 de la Comisión, de 26 de octubre de 2007, por el que se establecen disposiciones de aplicación de la Directiva 2000/75/CE del Consejo en lo relativo al control, el seguimiento, la vigilancia y las restricciones al traslado de determinados animales de especies sensibles a la fiebre catarral ovina.
- El REAL DECRETO 1228/2001, de 8 de noviembre, por el que se establecen medidas específicas de lucha y erradicación de la fiebre catarral ovina o lengua azul.
- La Orden ARM/3373/2010, de 27 de diciembre, que deroga la Orden ARM/3054/2008 de cara a actualizar las medidas de lucha contra la enfermedad. Esta Orden fue modificada por la Orden ARM/1614/2011.

5. Benefits of the programme

A description is provided of the benefits for farmers and society in general

(max. 32000 chars) :

La vigilancia, control y erradicación de la enfermedad implica enormes beneficios en la medida en la que se evitan las pérdidas económicas directas (derivadas de la afectación clínica de los animales y las bajadas productivas) e indirectas (derivadas de las restricciones comerciales impuestas a las zonas afectadas por la enfermedad).

6. Data on the epidemiological evolution during the last five years

Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010:

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease: Not applicable Applicable... Applicable...

6.1.1 Data on herds for year: **2011**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
ESPAÑA	Bovines	135 178	128 440	2 355	8	8	0		1,834	0,34	0,34	X
ESPAÑA	Sheep/goats	117 138	115 009	4 613	1	1	0		4,011	0,022	0,022	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

Total		252 316	243 449	6 988	9	9	0		2,862	0,129	0,129
Add a new row											

6.1.1 Data on herds for year : 2010

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
ESPAÑA	Bovines	156 867	135 873	3 647	10	10	0		2,684	0,274	0,274
ESPAÑA	Sheep/goats	123 819	112 512	17 985	75	75	0		15,985	0,417	0,417
Total		280 686	248 385	21 632	85	85	0		8,709	0,393	0,393
Add a new row											

6.1.1 Data on herds for year : 2009

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
ESPAÑA	Bovines	163 729	148 842	2 834	75	75	0		1,904	2,646	2,646
Add a new row											

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

ESPAÑA	Sheep/Goats	140 638	132 503	18 902	337	337	0		14,265	1,783	1,783	X
Total		304 367	281 345	21 736	412	412	0		7,726	1,895	1,895	
Add a new row												

6.1.1 Data on herds for year : **2008**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
ESPAÑA	Bovines	143 431	143 228	27 172	2 065	2 065	0		18,971	7,6	7,6	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	119 272	116 895	18 605	1 211	1 211	0		15,916	6,509	6,509	X
Total		262 703	260 123	45 777	3 276	3 276	0		17,598	7,156	7,156	
Add a new row												

6.1.1 Data on herds for year : **2007**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

ESPAÑA	Bovines	155 341	68 407	10 543	492	492	492	0	15,412	4,667	4,667	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	138 685	101 508	15 344	7 515	7 515	7 515	0	15,116	48,977	48,977	X
Total		294 026	169 915	25 887	8 007	8 007	8 007	0	15,235	30,931	30,931	
Add a new row												

6.1.2 Data on animals for year: **2 011**

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering			Indicators		
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence		
ESPAÑA	Bovines	6 574 792	6 574 792	35 627	35 627	168	0	0	0	0,542	0,47	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	19 216 914	17 803 584	42 342	42 342	1	0	0	0	0,238	0	X
Total		25 791 706	24 378 376	77 969	77 969	169	0	0	0	0,32	0,22	
ADD A NEW ROW												

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

6.1.2 Data on animals for year : **2 010**

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators		
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
ESPAÑA	Bovines	5 882 624	5 882 624	41 514	41 514	85	0	0	0,706	0,2	X
ESPAÑA	Sheep/goats	17 706 320	17 533 613	45 985	45 985	375	0	0	0,262	0,82	X
Total		23 588 944	23 416 237	87 499	87 499	460	0	0	0,37	0,53	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year : **2 009**

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators		
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

ESPAÑA	Bovines	6 005 582	6 003 466	40 459	40 459	245	0	0	0,674	0,61	X
ESPAÑA	Sheep/goats	19 846 811	19 674 383	65 671	65 671	894	0	0	0,334	1,36	X
Total		25 852 393	25 677 849	106 130	106 130	1 139	0	0	0,41	1,07	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year :

2 008

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators		
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
ESPAÑA	Bovines	6 135 788	6 116 421	481 231	481 231	10 342	0	0	7,868	2,15	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	21 584 375	17 575 228	138 476	138 476	2 003	0	0	0,788	1,45	X
Total		27 720 163	23 691 649	619 707	619 707	12 345	0	0	2,62	1,99	
ADD A NEW ROW											

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

6.1.2 Data on animals for year : **2 007**

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators		
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
ESPAÑA	Bovines	6 306 142	3 163 554	200 689	200 689	5 299	0	0	6,344	2,64	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	23 842 554	15 334 609	90 851	90 851	27 338	0	0	0,592	30,09	X
Total		30 148 696	18 498 163	291 540	291 540	32 637	0	0	1,58	11,19	
ADD A NEW ROW											

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
 version : 2.2

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2011**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
España	bovine/ovine/goat	serological test	Elisa	85 134	338 X
España	bovine/ovine/goat	microbiological or virological test	PCR	50 816	338 X
Total				135 950	
				ADD A NEW ROW	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2010**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
España	bovine/ovine/goat	serological test	Elisa	93 356	920 X
España	bovine/ovine/goat	microbiological or virological test	PCR	57 557	920 X
Total				150 913	
				ADD A NEW ROW	

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2009**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
España	bovine/ovine/goat	serological test	Elisa	149 718	2 278 X
España	bovine/ovine/goat	microbiological or virological test	PCR	81 956	2 278 X
Total				231 674	
				ADD A NEW ROW	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2008**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
España	bovine/ovine/goat	serological test	Elisa	345 444	24 690 X
España	bovine/ovine/goat	microbiological or virological test	PCR	517 826	24 690 X
Total				863 270	
				ADD A NEW ROW	

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
 version : 2.2

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2007**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
España	bovine/ovine/goat	serological test	Elisa	245 789	24 599 X
España	bovine/ovine/goat	microbiological or virological test	PCR	87 673	24 599 X
Total				333 462	
ADD A NEW ROW					

6.3 Data on infection

Data on infection

Not applicable

Applicable...

6.3 Data on infection at the end of year :

2011

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
--------	----------------	--------------------------	----------------------------

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
 version : 2.2

ESPAÑA	Bovines	8	168	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	1	1	X
Total		9	169	
Add a new row				

6.3 Data on infection at the end of year :

2010

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
ESPAÑA	Bovines	10	85	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	75	375	X
Total		85	460	
Add a new row				

6.3 Data on infection at the end of year :

2009

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
ESPAÑA	Bovines	75	245	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	337	894	X
Total		412	1 139	

	Add a new row	
--	----------------------	--

6.3 Data on infection at the end of year: **2008**

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
ESPAÑA	Bovines	2 065	10 266	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	1 211	2 076	X
Total		3 276	12 342	
			Add a new row	

6.3 Data on infection at the end of year: **2007**

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
ESPAÑA	Bovines	508	402 639	X
ESPAÑA	Sheep/Goats	9 429	2 745 228	X
Total		9 937	3 147 867	
			Add a new row	

6.4 Data on the status of herds

Data on the status of herds : Not applicable Applicable...

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
 version : 2.2

6.5 Data on vaccination or treatment programmes

Data on vaccination or treatment programmes is Not applicable Applicable...

6.5 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2011**

Region	Animal Species	Information on vaccination or treatment programme									
		Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated		
ESPAÑA	Bovines	126 792	6 526 326	126 792	36 991	1 940 565	1 873 690	1 940 565	0	X	
ESPAÑA	Sheep	106 156	17 040 856	106 156	49 888	7 888 993	7 938 999	7 888 993	0	X	
Total		232 948	23 567 182	232 948	86 879	9 829 558	9 812 689	9 829 558	0		
Add a new row											

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

6.6 *Data on wildlife*

Data on Wildlife is: *Not applicable* *Applicable...*

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring version : 2.2

7. Targets

The blocks 7.1.1, 7.1.2.1, 7.1.2.2, 7.2, 7.3.1 and 7.3.2 are repeated multiple times in case of first year submission of multiple program.

7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : **2013**

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
ESPAÑA	ELISA	Bovine/Ovine/goat	serum	surveillance	12 000	X
EAPÑA	PCR	Bovine/Ovine/goat	blood	surveillance	800	X
Total					12 800	
Add a new row						

7.1.2 Targets on testing herds and animals

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

7.1.2.1 Targets on the testing of herds for year : **2013**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds expected to be checked	Number of expected positive herds	Number of expected new positive herds	Number of herds expected to be depopulated	% positive herds expected to be depopulated	Target indicators			
									Expected % herd coverage	% positive herds Expected period herd prevalence	% new positive herds Expected herd incidence	
ESPAÑA	Bovines	133 338	127 464	120	5	5	0	0	0,09	4,17	4,17	X
ESPAÑA	Sheep/goat	119 495	116 587	500	10	10	0	0	0,43	2	2	X
Total		252 833	244 051	620	15	15	0	0	0,25	2,42	2,42	
Add a new row												

7.1.2.2 Targets on testing animals Not applicable Applicable...

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

7.1.2.2 Targets on the testing of animals for year : **2013**

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
ESPAÑA	Bovine	6 049 848	5 749 848	7 500	7 500	5	0	0	0,13	0,07	X
ESPAÑA	Sheep/goat	18 850 373	17 315 373	3 000	3 000	10	0	0	0,02	0,33	X
Total		24 900 221	23 065 221	10 500	10 500	15	0	0	0,05	0,14	
Add a new row											

7.2 Targets on qualification of herds and animals

Targets on qualification of herds and animals Not applicable Applicable...

7.3 *Targets on vaccination or treatment*

7.3.1 *Targets on vaccination or treatment is* *Not applicable* *Applicable...*

7.3.2 *Targets on vaccination or treatment of wildlife is* *Not applicable* *Applicable...*

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

The blocks are repeated multiple times in case of first year submission of multiple program.

1. Testing							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	PCR (animal samples)	Individual animal sample/test	800	10	8000	yes	X
Cost of analysis	Elisa (serum antibody detection)	Individual animal sample/test	12 000	1.39	16680	yes	X
Cost of analysis	Vector identification	individual sample	186 180	0.95	176 871	yes	X
Animal sampled	Domestic animals	Number of sampled animals	10 500	0.5	5250	yes	X
					Add a new row		
2. Vaccination or treatment							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
					Add a new row		
3. Slaughter and destruction							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
					Add a new row		

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Salaries	Field staff for entomological surveillance: Traps	one person	87	3441	299,367	no X
Salaries	Laboratory staff for carrying out diagnostic tests (Elisa, P ₊)	one person	15	34388	515,820	yes X
					Add a new row	
6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Consumables and specific equipment	Laboratory test	Various consumables	154 393	1	154,393	yes X
					Add a new row	
7. Other costs						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Entomological Traps	new traps acquisition	one trap	8	500	4000	yes X
					Add a new row	
	Total				1 180 381,00 €	

Attachments

IMPORTANT :

- 1) The more files you attach, the longer it takes to upload them .
- 2) This attachment files should have one of the format listed here : [.zip](#), [.jpg](#), [.jpeg](#), [.tiff](#), [.tif](#), [.xls](#), [.doc](#), [.bmp](#), [.pna](#).
- 3) The total file size of the attached files should not exceed 2 500Kb (+- 2.5 Mb). You will receive a message while attaching when you try to load too much.
- 4) IT CAN TAKE **SEVERAL MINUTES TO UPLOAD** ALL THE ATTACHED FILES. Don't interrupt the uploading by closing the pdf and wait until you have received a Submission Number!
- 5) Zip files cannot be opened (by clicking on the Open button). All other file formats can be opened.