



Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring PROGRAMME for ERADICATION : ANNEX I

Member States seeking a financial contribution from the Union for national programmes for the eradication, control and monitoring of animal diseases and zoonosis listed below, shall submit applications containing at least the information set out in this form.

Bovine brucellosis, bovine tuberculosis, ovine and caprine brucellosis (*B. melitensis*), bluetongue in endemic or high risk areas, african swine fever, swine vesicular disease, classical swine fever, rabies.

The central data base keeps all submissions. However only the information in the last submission is shown when viewing and used when processing the data.

If encountering difficulties, please contact SANCO-BO@ec.europa.eu, describe the issue and mention the version of this document: 2014 1.09

Instructions to complete the form: Your current version of Acrobat is: 10.104

- 1) Be informed that you need to have at least the Adobe Reader version 8.1.3 or higher to fill and submit this form.
- 2) To verify your data entry while filling your form, you can use the "verify form" button at the top of each page.
- 3) When you have finished filling the form, verify that your internet connection is active and then click on the submit notification button below. If the form is properly filled, the notification will be submitted to the server and a Submission number will appear in the corresponding field.
- 4) **IMPORTANT:** Once you have received the Submission number, save the form on your computer.
- 5) If the form is not properly filled, an alert box will appear indicating the number of incorrect fields. Please check your form again and try to re-submit it according to steps 3), 4) and 5). Should you still have any difficulties, please contact SANCO-BO@ec.europa.eu.
- 6) For simplification purposes you are invited to submit multi annual programmes
- 7) As mentioned during the Plenary Task Force of 28/2/2014, you are invited to submit your programmes in English.

IMPORTANT: AFTER SUBMITTING THE FORM DO NOT FORGET TO SAVE IT ON YOUR COMPUTER FOR YOUR RECORDS!

Submission date

Monday, March 02, 2015 11:00:18

Submission number

1425290419658-3987



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

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:

2015

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

1.1 Contact

Name : Luis José 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 y erradicado en enero 2013.

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 conllevaron el mantenimiento de largos periodos de silencio epidemiológico y una reducción muy importante en el número de focos entre los años 2009 y 2013 como se puede observar en el gráfico 1: Evolución focos lengua azul

- Serotipo 1: 377 focos (periodo de actividad 2009-2010), 79 focos (periodo de actividad 2010-2011), 9 focos (periodo de actividad 2011-2012), 2 focos (periodo de actividad 2012-2013) 5 focos (periodo de actividad 2013-2014)

- Serotipo 4: 0 focos (periodo de actividad 2009-2010), 8 focos (periodo de actividad 2010-2011), 3 focos (periodo de actividad 2011-2012), 1 foco (periodo de actividad 2012-2013) 75 focos (periodo de

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

actividad 2013-2014)

- Serotipo 8: 1 foco (periodo de actividad 2009-2010), 1 foco (periodo de actividad 2010-2011), 0 focos (periodo de actividad 2011-2012), 0 focos (periodo de actividad 2012-2013) 0 focos (periodo de actividad 2013-2014)

Durante el periodo 2012-2013 la circulación del serotipo 1 continuó siendo evidente, si bien de forma limitada, en la provincia de Cáceres (ver mapa 2). Igualmente se continuó detectando circulación del serotipo 4 en la zona de restricción 1-4, si bien todos los animales positivos eran centinelas, por lo tanto no vacunados, y no existía asociación con síntomas clínicos.

Por ello, en el mes de marzo de 2013 se planteó una modificación del programa vacunal debido al mantenimiento de la circulación del serotipo 1, unida al riesgo debido al cese de la vacunación obligatoria y la pérdida de inmunidad por campañas anteriores. Se decidió establecer la vacunación obligatoria frente al serotipo 1 en un área específica del norte de Extremadura, y territorios colindantes denominada "zona de vacunación", con el objetivo de erradicar la enfermedad mediante una vacunación obligatoria de los animales de las especies bovina y ovina mayores de 3 meses presentes en esta zona y a realizar antes del periodo de mayor actividad del vector permitiendo, sin límite temporal, la vacunación voluntaria frente a este serotipo en el resto del territorio nacional no incluido en la "zona de vacunación".

En el periodo de actividad del vector 2013-14 la situación epidemiológica del serotipo 1 se mantuvo estable y localizada en la misma zona que en años anteriores, con 5 focos notificados en las provincias de Cáceres, Salamanca y Toledo, por lo que se decidió mantener la obligatoriedad de vacunación frente al serotipo 1 antes del 31 de julio de 2014 en la zona de circulación de dicho serotipo y comarcas epidemiológicamente vinculadas. En el resto del territorio peninsular, continúa estando permitida la vacunación frente a dicho serotipo sin límite temporal.

En lo referente al serotipo 4, en octubre 2013 se produjo un cambio importante en la situación epidemiológica puesto que se confirmó la presencia de dicho serotipo asociado a sintomatología clínica en Cádiz y Huelva (un total de 76 focos hasta marzo de 2014). Teniendo en cuenta que la vacunación frente al serotipo 4 había dejado de ser obligatoria en 2011, en 2014 se decidió establecer de nuevo la obligatoriedad de vacunación frente a dicho serotipo en su zona restringida para animales de las especies bovina y ovina mayores de 3 meses antes del 31 de julio de 2014, permitiendo a la vez sin límite temporal la vacunación voluntaria frente a dicho serotipo en aquellas provincias y comarcas que, no perteneciendo a la actual zona de restricción, tienen riesgo de reintroducción del mismo en base a los datos históricos de su distribución en el pasado.

El 22 de septiembre de 2014 el Laboratorio Nacional de Referencia de Algete (LNR) confirmó la presencia del serotipo 4 asociado a sintomatología clínica en una explotación de ovino ubicada en el municipio de Fuente Palmera, en la provincia de Córdoba, por lo tanto fuera de los límites de la actual zona de restricción para los serotipos 1 y 4. Desde entonces y hasta la fecha han sido notificados un total de 420 focos del serotipo 4, en las provincias de Cádiz, Córdoba, Jaén, Sevilla, Ciudad Real, Toledo, Cáceres y Badajoz, lo que ha obligado a llevar a cabo sucesivas ampliaciones de la zona de restricción.

Asimismo, el 31 de octubre de 2014 ha sido notificada la presencia del serotipo 1 en tres animales de una explotación caprina centinela ubicada en la comarca de Tarifa en Cádiz (ver mapa 4). El origen más probable de dicho foco es a través de vectores vehiculados por el viento desde el Norte de África, dada la proximidad geográfica y los recientes focos notificados en las localidades de Tänger y Larache. Hasta la

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

fecha han sido notificados 13 focos de este serotipo,todos ellos en la provincia de Cádiz.

Debido a la situación epidemiológica actual, se ha establecido establecer la vacunación obligatoria frente a los serotipos 1 y 4 del virus de la lengua azul en la denominada área de difusión histórica del virus de la lengua azul en el caso del serotipo 4 y en el area de riesgo de dispersión en el caso del serotipo 1, permitiendo a su vez la vacunación voluntaria frente al serotipo 1 en el resto de la zona restringida frente a dicho serotipo no incluida en la zona de vacunación obligatoria.

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 de vigilancia, control y erradicación de la lengua azul 2015 consta de:

- Programa de vigilancia activa serológica y virológica.
- Programa de vigilancia pasiva clínica.
- Programa de vigilancia entomológica.
- Programa de vacunación obligatoria y voluntaria.

La actual zonificación de las zonas restringidas respecto a la lengua azul es la siguiente:

A) Zona restringida frente al serotipo 4 del virus de la lengua azul:

a) En la Comunidad Autónoma de Andalucía:

1.º Provincias de Córdoba, Cádiz, Huelva, Málaga y Sevilla.

2.º En la provincia de Jaén: las comarcas veterinarias de Alcalá la Real, Huelma, Úbeda, Linares, Andújar, Jaén y Santiesteban del Puerto.

3.º En la provincia de Granada: la comarca veterinaria de Motril (Costa de Granada).

b) En la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: las provincias de Toledo y Ciudad Real.

c) En la Comunidad Autónoma de Castilla y León:

1.º En la provincia de Ávila: las comarcas veterinarias de Arenas de San Pedro, Candeleda, Cebreros, El Barco de Ávila, Las Navas del Marqués, Navaluenga y Sotillo de la Adrada.

2.º En la provincia de Salamanca: las comarcas veterinarias de Béjar y Sequeros.

d) La Comunidad Autónoma de Extremadura.

e) En la Comunidad Autónoma de Madrid: las comarcas veterinarias de Aranjuez, Arganda del Rey, Alcalá de Henares, Colmenar Viejo, El Escorial, municipio de Madrid, Navalcarnero, San Martín de Valdeiglesias, Torrelaguna y Villarejo de Salvanes

B) Zona restringida frente al serotipo 1 del virus de la lengua azul: las ciudades de Ceuta y Melilla y la totalidad del territorio peninsular español .

c) Zona libre: las comunidades autónomas de las Islas Canarias y de las Illes Balears.

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

Este programa podrá ser modificado en función de la evolución de la situación epidemiológica.

3.1. PROGRAMA DE VIGILANCIA ACTIVA SEROLÓGICA Y VIROLÓGICA DE LENGUA AZUL

La actual situación epidemiológica de la enfermedad está marcada, principalmente, por la circulación del serotipo 4 (asociado a una leve sintomatología clínica) en el oeste de la Comunidad Autónoma de Andalucía y el sur de Extremadura y Castilla la Mancha así como por la reintroducción del serotipo 1 en la provincia de Cádiz.

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. Igualmente y considerando la actual situación epidemiológica se ha decidido incrementar la vigilancia, en aquellas comarcas en las que los datos históricos indiquen la presencia del serotipo 4 en el pasado. La mencionada zona de distribución histórica del serotipo 4 coincide con la zona de vacunación obligatoria frente a los serotipos 1 y 4.

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, Córdoba, Huelva, Sevilla, Jaén, Granada, Badajoz, Cáceres, Toledo, Ciudad Real, Ávila, Salamanca y Madrid.

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, preferiblemente las mismas durante toda la duración del programa y se 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

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

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.

3.1.1.- VIGILANCIA EN ZONAS CONSIDERADAS DE RIESGO:

Comprende:

a. En la España peninsular:

- Las provincias de Málaga, Cádiz, Córdoba, Huelva, Sevilla, Jaén, Granada, Badajoz, Cáceres, Toledo, Ciudad Real, Ávila, Salamanca y Madrid.

b. El archipiélago Balear.

Se deberán seguir los siguientes criterios mínimos:

- Los animales deben haber permanecido al menos un mes en la provincia/comarca objeto de estudio.
- Se tomarán muestras a los animales mensualmente entre los meses de mayo a diciembre (8 muestreos anuales).
- En caso de que no se puedan mantener los animales que actúan como centinela, como por ejemplo en el caso de muerte, sacrificio, venta, etc., éstos pueden ser sustituidos por otros animales que cumplan los criterios mínimos definidos para ser centinela. 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.
- En el caso de que los animales centinela hayan resultado positivos a un serotipo y 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.

3.1.2.- 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 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).

3.1.3.- 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

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

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 pasiva 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.

Si la situación epidemiológica se mantiene estable, se podría estimar que se muestrearán alrededor de 700 animales de la especie bovina y 420 animales de la especie ovina en el marco de la vigilancia pasiva, basándose en el número de animales muestreados en años anteriores.

3.3 PROGRAMA ENTOMOLÓGICO FRENTE A LA LENGUA AZUL

3.3.1. INTRODUCCIÓN

En 2004 se puso en marcha el Programa Nacional de Vigilancia Entomológica de la lengua azul con el objetivo de monitorizar la abundancia y la distribución de las poblaciones de sus dípteros vectores. Pasados 6 años, se realizó un primer análisis de las características del plan del muestreo y de los resultados obtenidos, que ha servido de base para optimizar su implementación en el futuro, diferenciando los posibles estratos geográficos de interés para establecer los esfuerzos de muestreo necesario en cada uno de ellos para alcanzar niveles de precisión suficientes en las estimaciones de abundancia de las poblaciones de vectores en nuestro país.

En esta primera evaluación realizada del programa de monitorización de vectores a escala nacional, los

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

resultados obtenidos sugirieron que el esfuerzo de muestreo aplicado hasta el 2011 había sido más que suficiente para detectar cambios en el número de capturas de ambos vectores a niveles de precisión considerados adecuados para este fin, y con un esfuerzo menor el Programa podría seguir manteniendo su eficacia desde un punto de vista epidemiológico.

El patrón de variación de las capturas medias mensuales de ambos vectores observadas a lo largo del año a escala nacional se ha caracterizado por una fuerte estacionalidad de las capturas en ambos vectores y con un pico máximo de capturas que se alcanza más prematuramente para el Complejo *Culicoides obsoletus* que para *Culicoides imicola*. Asumiendo que el número medio de capturas es un índice relativo de la abundancia de la poblaciones, el patrón de variación combinado para ambos vectores implica que, en general, el periodo comprendido entre abril y octubre se podría considerar el periodo de máxima abundancia de estos vectores en contraposición el periodo comprendido entre noviembre y marzo, cuando la abundancia de vectores es mínima.

En 2014 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.

En la tabla nº 1 se expone una relación de las localidades donde están localizadas las Estaciones Permanentes por Comarcas Veterinarias, dentro de cada provincia y por Comunidades Autónomas.

La ubicación por localidades propuesta está basada en los datos disponibles de los Programas de años anteriores y en las necesidades detectadas por carencias dentro del Programa, pero se pueden seleccionar otras explotaciones próximas o proponer otras localidades diferentes en función de las posibilidades de cada comunidad autónoma, siempre que se pueda respetar el esquema de distribución propuesto por comarcas.

3.3.2. OBJETIVOS

Mantener en todo el territorio nacional la Red de Estaciones de Vigilancia Entomológica Permanente de vectores de la lengua azul y otras orbivirosis, para conocer sus fluctuaciones anuales, distribución y abundancia temporal de las poblaciones de las especies consideradas como vectores, *Culicoides imicola*, Complejo *Culicoides obsoletus* y Complejo *Culicoides pulicaris*, y calcular los Periodos Estacionalmente Libres de vectores en cada región.

En base a los registros entomológicos de capturas se declara anualmente una Estación Libre de vectores. La información sobre estos periodos libres de vectores es regularmente comunicada a la Comisión Europea y se encuentra a disposición del público en la siguiente página Web.

http://ec.europa.eu/food/animal/diseases/controlmeasures/bluetongue_en.htm#svfp

3.3.3. METODOLOGÍA

CAPTURA DE LOS VECTORES

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

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. Estas pequeñas trampas pueden funcionar con baterías de 6 Voltios, o conectarse mediante un transformador a la corriente eléctrica en caso de que sea necesario. Los insectos que son atraídos por la luz UV, son aspirados por un ventilador y conducidos a través de un embudo de tela a un bote de plástico fijado en su extremo, que contiene agua con alcohol y anticongelante, en el que se almacenan y conservan los insectos capturados. En el anexo I está disponible un protocolo de empleo de las trampas.

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.

Muchas de las trampas que se están empleando llevan en activo varios años. En aquellas trampas que hasta el momento no se haya realizada ninguna operación de mantenimiento, este año realizar una revisión para comprobar que funciona bien el motor y que su sentido de giro es el adecuado para provocar la espiración. Comprobar también el funcionamiento de la célula fotoeléctrica, las conexiones y las baterías. Limpiar bien de polvo y suciedad las trampas cada tres meses, sobre todo el tubo de luz ultravioleta y es obligatorio el cambiar el tubo cada año, pues a pesar de que desprenden una luz azulada, al cabo de un año empieza a disminuir la eliminación de luz Ultravioleta y desciende su eficacia de captura. Algunos fluorescentes a partir de un año y medio dejan de emitir luz Ultravioleta aunque al encenderlos los veamos de un color azulado.

Es importante en aquellas Comunidades Autónomas que tienen laboratorios que procesan el resultado de sus capturas, el separar las hembras en sus diferentes estados reproductivos (gonotróficos).

PLAN DE MUESTREO

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 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).

PROCESADO, CLASIFICACIÓN Y ENVÍO DE LAS MUESTRAS

Para el envío de muestras, el contenido de los botes de captura se filtrarán en una tela lo suficientemente fina y tupida que permita que los insectos queden retenidos. NO FILTRARLO A TRAVÉS DE GASAS MÉDICAS pues se introducen entre las fibras dificultando su separación, rompiéndose con facilidad, lo que limita su correcta identificación. Este contenido, o la propia tela con la que se ha filtrado junto con los insectos, se guardarán en botes con alcohol de 70%. ES MUY IMPORTANTE EMPLEAR BOTES QUE CIERREN BIEN. Los botes se pueden sellar con parafilm, o con cinta aislante y meterlos en bolsas de plástico que se puedan cerrar herméticamente. Algunas veces, si no cierran adecuadamente, se sale el alcohol con los insectos contenidos en el bote llegando a romper las cajas de transporte y perdiéndose el material. Además las empresas de transporte ponen problemas para su posterior entrega.

Es conveniente realizar un doble etiquetaje: en el interior del bote se colocará una ETIQUETA ESCRITA CON LÁPIZ, y en el exterior del bote (no en la tapa) se pegará otra etiqueta también escrita a lápiz. Es bastante frecuente que incluso con los botes cerrados salga algo de alcohol y los escritos con bolígrafo o rotulador se borran.

Las muestras se mandaràn lo antes posible a la siguiente dirección del laboratorio de Zaragoza:

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

Javier Lucientes
Parasitología y Enfermedades Parasitarias
Departamento de Patología Animal (Sanidad Animal)
Facultad de Veterinaria
50013 Zaragoza
Teléfono: 976 76 15 60
Móvil: 616 65 32 45
Correo electrónico: jlucien@unizar.es

Rosa Estrada (responsable de coordinar la identificación).
Teléfono: 976 76 15 60
Correo electrónico: lengazul@unizar.es

Cuando las muestras para su procesado llegan al laboratorio se les da un número de entrada y se rellena una ficha específica de Identificación. Una vez clasificadas las especies de Culicoides capturadas, haciendo especial hincapié en las principales especies implicadas en la transmisión de la Lengua azul y sus estados gonotróficos, se manda una copia de la Ficha de Identificación por correo electrónico a la Comunidad Autónoma de donde procedan las diferentes capturas.

En el caso de que las muestras sean analizadas por laboratorios diferentes del de Referencia de Zaragoza se tendrán que mandar semanalmente los resultados de las identificaciones de cada muestreo a la dirección de correo electrónico: lengazul@unizar.es

Los laboratorio designados por cada Comunidad Autónoma deben tener personal que acredite un entrenamiento en la identificación de las especies de Culicoides que pueden estar implicadas en la transmisión de la Lengua Azul, su separación por sexos y en el caso de las hembras por estados reproductivos (gonotróficos). De forma continuada se realizará una labor de asesoramiento por parte de los Coordinadores del Programa de Vigilancia Entomológica y se realizarán visitas puntuales dentro de un plan de formación continuada en la identificación de estos insectos a las personas encargadas de este cometido.

Tabla nº 1. Localización de las estaciones permanentes de captura.

3.4. PROGRAMA DE VACUNACIÓN DE LA LENGUA AZUL

3.4.1. BASE LEGAL

La vacunación frente a la lengua azul viene recogida en la Directiva 2000/75/CE, de 20 de noviembre, por la que se establecen disposiciones específicas relativas a las medidas de lucha y erradicación de la fiebre catarral ovina

Actualmente, el programa de vacunación frente a la lengua azul se encuentra especificado en la Orden AAA/88/2015, de 29 de enero, por la que se establecen medidas específicas de protección en relación con la lengua azul.

3.4.2. OBJETIVOS

Durante el año 2015 el objetivo de la vacunación es controlar la circulación de los serotipos 1 y 4, facilitar

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

el movimiento hacia zonas libres, prevenir la reintroducción del virus en estas zonas y controlar la circulación en zonas afectadas, reduciendo las pérdidas derivadas de la sintomatología clínica

3.4.3. SISTEMA DE VACUNACIÓN

3.4.3.1. Vacunación frente al serotipo 4:

En el caso del serotipo 4 se establece una vacunación obligatoria en la zona de restricción frente al serotipo 4. Dicha vacunación obligatoria se aplicará en todos los animales ovinos y bovinos mayores de 3 meses ubicados en la zona restringida frente al serotipo 4 .

3.4.3.2. Vacunación obligatoria frente al serotipo 1:

Se establece la vacunación obligatoria en aquellas provincias y comarcas con riesgo de reintroducción del serotipo 1 en base a los datos históricos de distribución del mismo y que comprende :

1. En la Comunidad Autónoma de Andalucía:

- a) Las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga, y Sevilla.
- b) En la provincia de Granada: la comarca de Motril.
- c) En la provincia de Jaén: las comarcas veterinarias de Alcalá la Real, Andújar, Huelma, Jaén, Linares, Santiesteban del Puerto y Úbeda.

2. En la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha:

- a) En la provincia de Toledo:
 - 1.º Las comarcas veterinarias de Belvís de la Jara y Oropesa.
 - 2.º En la comarca veterinaria de Navalmorales: el municipio de San Bartolomé de las Abiertas.
 - 3.º En la comarca veterinaria de Talavera de la Reina: los municipios de Almendral de la Cañada, Buenaventura, Calera y Chozas, Castillo de Bayuela, Cazalegas, Cervera de los Montes, El Real de San Vicente, Hinojosa de San Vicente, Marrupe, Mejorada, Montesclaros, Navamorcuende, Pepino, La Iglesuela, La Pueblanueva, Las Herencias, San Román de los Montes, Sartajada, Segurilla, Sotillo de las Palomas, Talavera de la Reina y Velada.
- b) En la provincia de Ciudad Real: las comarcas veterinarias de Almadén, Almodóvar del Campo y Piedrabuena (antiguas comarcas de Piedrabuena y Horcajo de los Montes).

3. En la Comunidad Autónoma de Castilla y León:

- a) En la provincia de Ávila: La comarca veterinaria de Candeleda.
- b) En la provincia de Salamanca: La comarca veterinaria de Sequeros.

4. En la Comunidad Autónoma de Extremadura:

- a) En la provincia de Badajoz: las comarcas veterinarias de Azuaga, Don Benito, Castuera, Herrera del Duque, Jerez de los Caballeros y Zafra.
- b) En la provincia de Cáceres:
 - 1.º Las comarcas veterinarias de Coria, Logrosán (Zorita), Plasencia y Valencia de Alcántara.
 - 2.º En la comarca veterinaria de Cáceres: los municipios de Garrovillas, Hinojal, Monroy, Santiago de Campo y Talaván.
 - 3.º En la comarca veterinaria de Navalmoral: los municipios de Aldeanueva de la Vera, Almaraz, Belvís de Monroy, Berrocalejo, Bohonal de Ibor, Carrascalejo, Casatejada, Collado, Cuacos de Yuste, El Gordo, Garganta la Olla, Guijo de Santa Bárbara, Jaraiz de la Vera, Jarandilla de la Vera, Losar de la Vera, Madrigal de la Vera, Majadas, Mesas de Ibor, Millanes, Navalmoral de la Mata, Peraleda de la Mata, Robledillo de la Vera, Romangordo, Rosalejo, Saucedilla, Serrejón, Talaveruela de la Vera, Talayueta, Toril, Torremenga, Valdecañas de Tajo, Valdelacasa del Tajo, Valdehúncar, Valverde de la Vera, Viandar de la Vera, Villanueva de la Vera y Villar del Pedroso.

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

La vacunación obligatoria frente al serotipo 1 se llevará a cabo en los ovinos y bovinos mayores de 3 meses ubicados en explotaciones de la "zona de vacunación obligatoria frente al serotipo 1".

En cualquier caso 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. Las vacunas empleadas podrán ser tanto mono como bivalentes.

3.4.3.3. Vacunación voluntaria frente al serotipo 1:

En las comarcas y municipios pertenecientes a la zona de restricción frente al serotipo 1 y no incluidos en la zona de vacunación obligatoria frente al serotipo 1, se podrá aplicar una vacunación voluntaria frente al serotipo 1 de los ovinos y bovinos mayores de 3 meses se efectuará a criterio del titular de la explotación que, igualmente, será el responsable de asumir el coste económico de la misma. La vacuna será prescrita por un veterinario, que la aplicará o supervisará su aplicación

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.

3.4.4. VACUNAS DISPONIBLES

Se emplearán vacunas inactivadas con autorización en vigor.

3.4.5. PAUTA DE VACUNACIÓN

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

En caso de tratarse de aplicación subcutánea se recomienda tomar un pliegue de la piel en la zona escapular o en el anca, ya que la aplicación accidental en la cavidad torácica puede provocar una reacción inflamatoria aguda.

En caso de inyección accidental de la vacuna en una persona, se consultará inmediatamente a los servicios médicos mostrándose el texto del envase de la vacuna o el prospecto de la misma.

3.4.6. OBLIGACIÓN DE REGISTRO

En el caso de la especie bovina, deberán grabarse los datos de la vacunación (tipo de vacuna, serotipo y fecha de aplicación) en la base de datos del Registro General de Identificación Individual de Animales (RIIA) establecido conforme el 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

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

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.

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

Los datos necesarios para el registro de la vacunación referidos en los apartados anteriores deberán notificarse a la autoridad competente por el veterinario, o en su caso el titular de la explotación, en un plazo máximo de 7 días desde la aplicación de cada dosis vacunal.

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

Duration of the programme: 2015

First year:

- Control
- Testing
- Slaughter and animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment
- Disposal of products
- Eradication, control or monitoring

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

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.

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

(max. 32000 chars) :

Las zonas de restricción establecidas en el programa son las siguientes:

a) Zona restringida frente al serotipo 4 del virus de la lengua azul:

a) En la Comunidad Autónoma de Andalucía:

1.º Provincias de Córdoba, Cádiz, Huelva, Málaga y Sevilla.

2.º En la provincia de Jaén: las comarcas veterinarias de Alcalá la Real, Huelma, Úbeda, Linares, Andújar, Jaén y Santiesteban del Puerto.

3.º En la provincia de Granada: la comarca veterinaria de Motril (Costa de Granada).

b) En la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha: las provincias de Toledo y Ciudad Real.

c) En la Comunidad Autónoma de Castilla y León:

1.º En la provincia de Ávila: las comarcas veterinarias de Arenas de San Pedro, Candeleda, Cebreros, El Barco de Ávila, Las Navas del Marqués, Navalunga y Sotillo de la Adrada.

2.º En la provincia de Salamanca: las comarcas veterinarias de Béjar y Sequeros.

d) La Comunidad Autónoma de Extremadura.

e) En la Comunidad Autónoma de Madrid: las comarcas veterinarias de Aranjuez, Arganda del Rey, Alcalá de Henares, Colmenar Viejo, El Escorial, municipio de Madrid, Navalcarnero, San Martín de Valdeiglesias, Torrelaguna y Villarejo de Salvanes

b) Zona restringida frente al serotipo 1 del virus de la lengua azul: las ciudades de Ceuta y Melilla y la totalidad del territorio peninsular español .

c) Zona libre: las comunidades autónomas de las Islas Canarias y de las Illes Balears.

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 526/2014, de 20 de junio, 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 ,ovino y caprino en España es aproximadamente de 6,5, 17 y 3 millones de animales respectivamente, siendo todos ellos objeto del programa.

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

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 AAA/88/2015, de 29 de enero por la que se deroga la Orden AAA/570/2013, de 10 de abril.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

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

(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):

Las vacunas disponibles y el esquema de vacunación se llevarán a cabo de acuerdo con lo establecido en los apartados 3.4.5 y 3.4.6 de este programa.

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 Orden AAA/88/2015, de 29 de enero. 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

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

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):

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

5. Benefits of the programme

A description is provided of the benefits of the programme on the economical and animal and public health points of view.

(max. 32000 chars):

Hacer frente a la epizootia supone unos elevados costes, derivados por una parte de las actuaciones de vigilancia.

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

Las actuaciones derivadas del programa de vigilancia serológica implican la realización de numerosas pruebas, tanto serológicas como virológicas. Para ello, además de los gastos de personal, tanto de laboratorio como de campo, es necesario realizar la compra de kits de pruebas diagnósticas de laboratorio, así como diverso material fungible. Dichos gastos son sufragados en distinta medida tanto por el MAGRAMA como por las CCAA.

Por otro lado, para llevar a cabo la vigilancia entomológica, además de los gastos de personal hay que realizar gastos para la adquisición y mantenimiento de trampas que permitan capturar mosquitos.

En contrapartida, 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).

For brucellosis (bovine and small ruminants) and tuberculosis, if an annual programme is submitted, please provide also the targets for herd incidence and prevalence , and the animal prevalence for at least 3 years (including the year for which the programme is submitted).

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

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

yes

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease : Not applicable Applicable...

6.1.1 Data on herds for year : **2013**

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	
SPAIN (Zona restringida serotipo 1)	Bovines	132 048	126 417	676	4	4	0		0,535	0,592	0,592	X
SPAIN (zona restringida serotipo 1)	Sheep/Goat	104 654	102 506	415	0	0	0		0,405			X

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

SPAIN(zona restringida serotipo 4)	Bovines	9 793	5 209	46	4	4	0		0,883	8,696	8,696	X
SPAIN (Zona restringida serotipo 4)	Sheep/Goat	15 679	5 280	120	56	56	0		2,273	46,667	46,667	X
SPAIN (Zona libre)	Bovines	1 809	1 809	77	0	0	0		4,256			X
SPAIN (Zona libre)	Sheep/Goat	6 884	6 884	150	0	0	0		2,179			X
Total		270 867	248 105	1 484	64	64	0		0,598	4,313	4,313	
									Add a new row			

6.1.2 Data on animals for year : **2013**

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	
SPAIN(Zona restringida serotipo 1)	Bovines	5 796 143	5 796 143	27 520	27 520	28	0	0	0,475	0,1	X
SPAIN(Zona restringida serotipo 1)	Sheep/Goat	16 346 618	16 346 618	7 202	7 202	0	0	0	0,044	0	X
SPAIN(zona restringida serotipo 4)	Bovines	499 136	251 060	1 997	1 997	7	0	0	0,795	0,35	X
SPAIN(zona restringida serotipo 4)	Sheep/Goat	2 202 078	515 091	3 216	3 216	274	0	0	0,624	8,52	X
SPAIN(Zona libre)	Bovines	46 056	46 056	920	920	0	0	0	1,998	0	X

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

SPAIN (Zona libre)	Sheep /goat	622 289	622 289	6	6	0	0	0	0,001	0	X
Total		25 512 320	23 577 257	40 861	40 861	309	0	0	0,17	0,76	
ADD A NEW ROW											

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2013**

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
SPAIN	Bovino,Ovino,Caprino	microbiological or virological test	RT-PCR	27 397	309	X
SPAIN	Bovino,Ovino,Caprino	serological test	ELISA	20 402	309	X
Total				47 799		
ADD A NEW ROW						

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

6.3 Data on infection

Data on infection

Not applicable

Applicable...

6.3 Data on infection at the end of year :

2013

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
SPAIN	Bovines	8	35	X
SPAIN	Sheep/Goat	56	274	X
Total		64	309	
			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

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 : 2013

Region	Animal Species	Total number of herds	Total number of animals	Information on vaccination or treatment programme						
				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 of young animals vaccinated	
SPAIN(Zona restringida ser	Sheep	102 506	16 346 618	102 506	2 873	672 278	1 197 192	672 278	0	X
SPAIN (Zona restringida se	Sheep	5 280	515 091	5 280	9	3 196	5 579	3 196	0	X
SPAIN (Zona restringida se	Bovines	126 417	5 796 143	126 417	5 154	367 867	734 410	367 867	0	X
SPAIN(Zona restringida ser	Bovines	5 209	251 060	5 209	70	712	3 979	712	0	X
Total		239 412	22 908 912	239 412	8 106	1 044 053	1 941 160	1 044 053	0	
Add a new row										

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

6.6 *Data on wildlife*

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

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

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 : **2015**

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
SPAIN	ELISA	Bovine,sheep and goats	serum	surveillance	20 000	X
SPAIN	PCR	Bovine,sheep and goats	blood	surveillance	10 000	X
Total					30 000	
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

7.1.2.1 *Targets on testing herds*

Not applicable

Applicable...

7.1.2.2 *Targets on testing animals*

Not applicable

Applicable...

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

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)		
SPAIN	Bovine	5 372 129	5 372 129	30 437	30 437	30	0	0	0,57	0,1	X	
SPAIN	Ovine/caprine	15 774 915	15 774 915	10 423	10 423	30	0	0	0,07	0,29	X	
Total		21 147 044	21 147 044	40 860	40 860	60	0	0	0,19	0,15		
								Add a new row				

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

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...

7.3.1 Targets on vaccination or treatment for year : **2015**

Region	Animal species	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme						
				Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults expected to be vaccinated	Number of young animals expected to be vaccinated	
Andalucia	Bovines	6 606	460 000	6 606	6 606	460 000	1 791 162	460 000	0	X

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

Extremadura	Bovines	10 758	700 000	10 758	10 758	700 000	2 155 622	700 000	0	X
Castilla la Mancha	Bovines	3 170	300 000	3 170	3 170	300 000	811 540	300 000	0	X
Castilla Leon	Bovines	2 811	171 546	2 811	2 811	171 546	183 423	171 546	0	X
Madrid	Bovines	1 449	71 918	1 449	1 449	71 918	143 836	71 918	0	X
Andalucia	Sheep	8 946	1 400 000	8 946	8 946	1 400 000	2 472 675	1 400 000	0	X
Extremadura	Sheep	11 749	2 700 000	11 749	11 749	2 700 000	9 943 378	2 700 000	0	X
Castilla la Mancha	Sheep	3 977	1 200 000	3 977	3 977	1 200 000	3 397 264	1 200 000	0	X
Castilla Leon	Sheep	1 293	91 903	1 293	1 293	91 903	98 896	91 903	0	X
Madrid	Sheep	684	169 389	684	684	84 699	169 398	169 389	0	X
Total		51 443	7 264 756	51 443	51 443	7 180 066	21 167 194	7 264 756	0	
							Add a new row			

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

8. Detailed analysis of the cost of the programme

8.1 Costs of the planned activities for year :

2015

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

To facilitate the handling of your cost data, you are kindly requested to:

1. Fill-in the text fields IN ENGLISH
2. Limit as much as possible the entries to the pre-loaded options where available.
3. If you need to further specify a pre-loaded option, please keep the pre-loaded text and add your clarification to it in the same box.

1. Testing								
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested		
Cost of analysis	Elisa (serum antibody detection)	Individual animal sample/test	20 000	2	40000	yes	X	
Cost of analysis	PCR (animal samples)	Individual animal sample/test	5 000	10	50000	yes	X	
Cost of analysis	Vector identification	Individual animal sample/test	40 000	2.5	100 000	no	X	
Cost of sampling	Domestic animals	Individual animal sample/test	25 000	0.5	12500	yes	X	
					Add a new row			
2. Vaccines								
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested		
Purchase of vaccine/treatment of animal product	Inactivated BTV-1 vaccine (bovines)	Vaccine dose	1 900 000	0.5	950,000	yes	X	

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

Purchase of vaccine/treatment of animal product	Inactivated BTV-4 vaccine (bovines)	Vaccine dose	3 300 000	0.36	1,188,000	yes	X
Purchase of vaccine/treatment of animal product	Inactivated BTV-1 vaccine (ovine-caprine)	Vaccine dose	8 400 000	0.25	2,100,000	yes	X
Purchase of vaccine/treatment of animal product	Inactivated BTV-4 vaccine (ovine-caprine)	Vaccine dose	11 050 164	0.36	3,978,059.04	yes	X
					Add a new row		
3. Compensation paid to owners							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
					Add a new row		
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. Slaughtering/culling costs							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
					Add a new row		
6. Other costs							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Salaries	Field staff to take samples from the animals	field staff	36	15000	540,000	no	X
Salaries	Field staff for entomological surveillance: Traps	field staff	24	10000	240,000	no	X
Salaries	Laboratory staff for carrying out diagnostic tests (Elisa, P ₂)	field staff	30	15000	450,000	no	X

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

Please give details on the source of the national funding (max 32000 characters)

The funding comes partially from central administration (MAGRAMA) and autonomous communities. The purchase of the diagnostic test is paid by the MAGRAMA and the rest of the costs are defrayed by Autonomous Communities.

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

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 : jpg, jpeg, tiff, tif, xls, xlsx, doc, docx, ppt, pptx, bmp, pna, pdf.
- 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) Only use letters from a-z and numbers from 1-10 in the attachment names, otherwise the submission of the data will not work.

List of all attachments

	Attachment name	File will be saved as (only a-z and 0-9 and -_):	File size
		Total size of attachments :	No attachmen