



MANUAL PRÁCTICO DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE EETs

INDICE

- ❖ Introducción..... 3
- ❖ Seguimiento y control de EETs



| | |
|--|----|
| ➤ Controles en ganado bovino | 4 |
| ➤ Controles en ganado ovino/caprino | 9 |
| ❖ Toma de muestras | 13 |
| ➤ EEB bovino | 20 |
| ➤ EET ovino/caprino | 21 |
| ➤ Sospechosos | 22 |
| ➤ Genotipado | 23 |
| ❖ Sospecha de EET | 24 |
| ❖ Confirmación de la enfermedad | |
| ➤ Investigación epizootiológica | 27 |
| ▪ Encuesta bovino | 30 |
| ▪ Encuesta ovino | 34 |
| ❖ Medidas erradicación de EETs | 38 |
| ❖ Documentación a remitir a la S.G.S.A. | 41 |
| ▪ Anexo I | 45 |
| ▪ Anexo II | 47 |
| ▪ Anexo III | 52 |
| ▪ Anexo IV | 57 |
| ▪ Anexo V | 59 |
| ▪ Anexo VI | 61 |

❖ INTRODUCCIÓN

Desde la aparición del primer caso de encefalopatía espongiforme bovina en la cabaña bovina española en noviembre del año 2000, han sido muchos los avances científicos que en esta enfermedad se han ido produciendo, lo que se ha reflejado en una constante modificación de la normativa tanto europea como



nacional, con el objetivo de conseguir la máxima seguridad para el consumidor y el seguimiento y control de la enfermedad animal, hasta poder conseguir su erradicación.

De acuerdo con el marco competencial vigente en nuestro país, las Comunidades Autónomas han asumido, la competencia exclusiva en materia de agricultura y ganadería, así como el desarrollo legislativo y la ejecución en materia de sanidad animal, al amparo de lo previsto en la Constitución Española al respecto. En consecuencia, le corresponde al Estado una competencia genérica para dictar normas básicas y de coordinación en materia de sanidad animal.

El presente Manual tiene como objetivo principal ser una herramienta de trabajo para la coordinación y el correcto desarrollo y aplicación de la normativa en vigor en materia de encefalopatías espongiformes transmisibles, facilitando en la medida de lo posible, las actuaciones de las autoridades competentes implicadas en el seguimiento, control y erradicación de las EETs. El presente documento es un documento “vivo” y esta sujeto a modificaciones que, bien por modificación legislativa, por avances en los conocimientos científicos o por razones de índole práctica, sean consideradas como necesarias.

Madrid, mayo 2003

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES

1.- SEGUIMIENTO EN GANADO BOVINO (EEB)



Las siguientes subpoblaciones de animales bovinos, se someterán a control en los laboratorios autorizados de las CCAA para realizar pruebas rápidas. En caso de que el resultado fuera positivo o dudoso, se remitirá muestra al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas (Algete) para la confirmación del resultado.

A.- Se someterán a control, mediante test rápidos en los laboratorios autorizados por las CCAA, las siguientes subpoblaciones de animales:

A.1. Todos los animales sacrificados para consumo humano > 24 meses:

- 1.1. Que deban someterse a un “sacrificio especial de urgencia”, entendiéndose como tal, a todo sacrificio ordenado por un veterinario a raíz de un accidente o de trastornos fisiológicos y funcionales graves del animal. El sacrificio especial de urgencia podrá tener lugar fuera del matadero cuando el veterinario considere que el transporte del animal resulta imposible o supondría sufrimientos inútiles para el animal.
- 1.2. Que muestren signos clínicos de alguna patología detectada en la inspección ante mortem, entendiéndose como tal a aquellos animales que, tras sufrir la inspección ante mortem, presenten síntomas, estén afectados o sean sospechosos de alguna enfermedad transmisible al hombre o a los animales (excluyendo las EETs, en cuyo caso se considerarán sospechosos de EETs). También tienen esta consideración, los animales con síntomas de una enfermedad o perturbación de su estado general que pueda motivar que sus carnes sean inadecuadas para el consumo humano. La consideración que tengan estos animales de “aptos para consumo humano” será determinada por los servicios veterinarios del matadero, en base a la normativa en vigor.



Se exceptuaran de esta consideración, los animales sin síntomas clínicos de la enfermedad sacrificados en el marco de una campaña de erradicación de enfermedades de las establecidas en el Real Decreto 2611/1996, que serán considerados en el epígrafe 1.4.

1.3. Animales bovinos sacrificados por el procedimiento habitual para el consumo humano. Dentro de esta subpoblación se diferenciarán los animales entre 24 y 30 meses y los mayores de 30 meses, por motivos de financiación comunitaria.

1.4. Animales bovinos sin síntomas clínicos de enfermedad, sacrificados en el marco de una campaña de erradicación de enfermedades de las establecidas en el Real Decreto 2611/1996. Dentro de esta subpoblación se diferenciarán los animales entre 24 y 30 meses y los mayores de 30 meses, por motivos de financiación comunitaria.

A.2. Todos los animales muertos y no sacrificados para consumo humano > 24 meses:

2.1. Animales bovinos muertos

2.2. Animales bovinos que hayan sido sacrificados, pero no para consumo humano ni en el marco de una epidemia, bien en explotación o, excepcionalmente, en matadero hasta que se disponga de establecimientos o instalaciones específicas, incluidos animales campañas de erradicación de enfermedades de las establecidas en el Real Decreto 2611/1996, desvieje o similares no destinados a consumo humano.

2.3. Animales bovinos de sacrificio de erradicación pertenecientes a la población de riesgo (descendientes y cohorte de edad).



Todo animal que, habiendo mostrado síntomas compatibles con la EEB, muera o se sacrifique en la explotación, será clasificado dentro de la subpoblación de animal sospechoso, y por lo tanto, se remitirá muestra para análisis por técnicas establecidas en el Manual OIE, procediéndose como se indica en el apartado siguiente.

B.- Se someterán a control mediante pruebas histopatológicas, establecidas en el Manual OIE en los laboratorios autorizados de las CCAA para realizar dichas pruebas o, en su defecto, en el laboratorio de referencia para pruebas de diagnóstico distintas de las pruebas rápidas (Universidad de Zaragoza), las siguientes subpoblaciones:

B.1.- Todos los animales sospechosos por sintomatología (todo animal vivo, sacrificado o muerto que presente o haya presentado anomalías neurológicas o de comportamiento o trastorno del SNC, con respecto a los cuales no se pueda establecer otro diagnóstico a tenor de un examen clínico, de la respuesta a un tratamiento, de un examen *post mortem* o tras un análisis de laboratorio *ante o post mortem*).

B.2.- Todos los animales de los grupos A1 y A2 antes especificados, cuya muestra haya resultado positiva o dudosa a test rápidos en el laboratorio de referencia para las pruebas rápidas (Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas, Algete).

Cuando el resultado del examen histopatológico sea dudoso o negativo, o cuando el material se haya autolisado, los tejidos se someterán a examen según uno de los otros métodos de diagnóstico establecidos en el citado Manual (inmunocitoquímica, inmunotransferencia o demostración de las fibrillas características mediante microscopía electrónica). En cualquier caso, no pueden utilizarse a este efecto las pruebas de diagnóstico rápido.

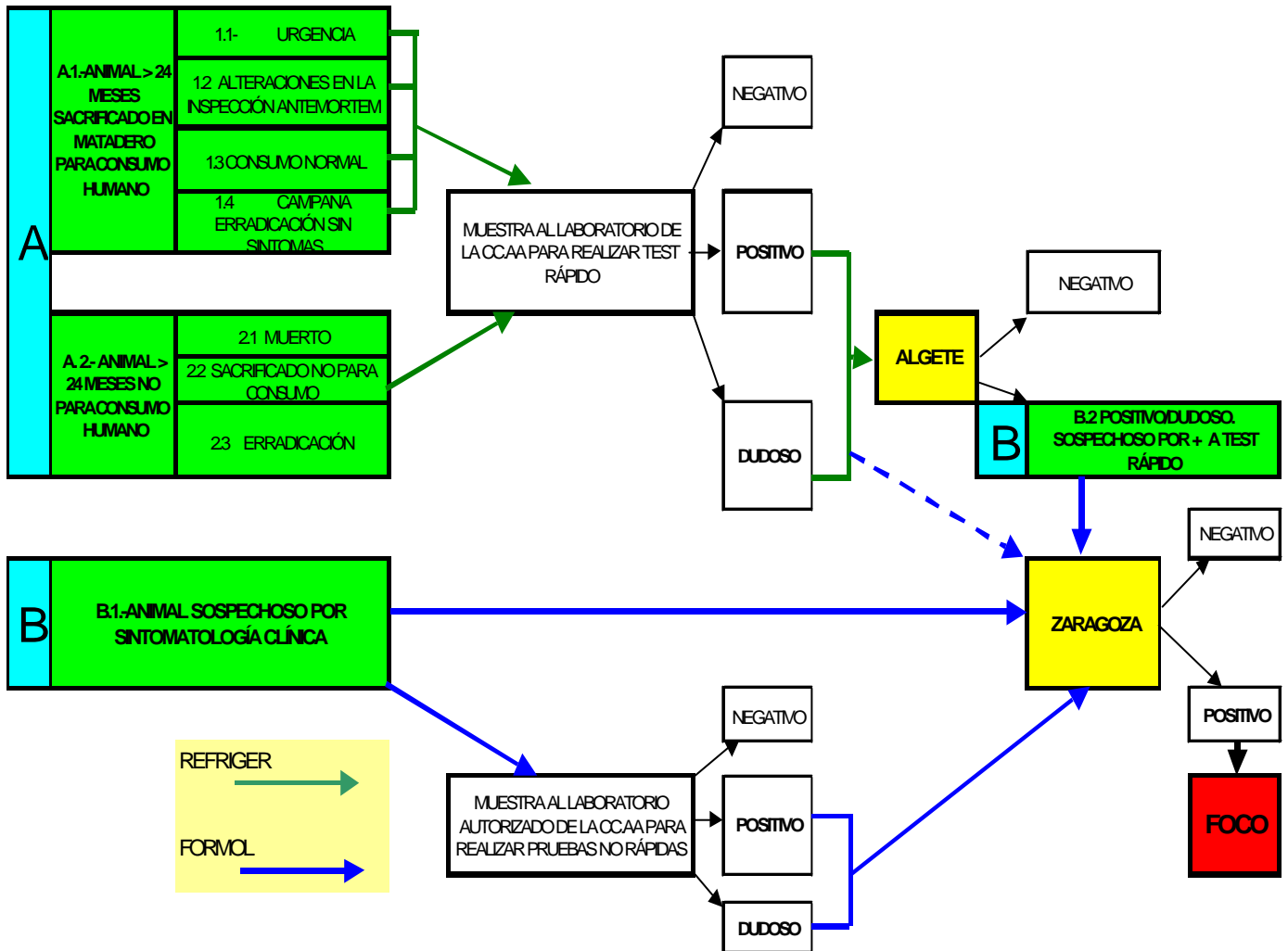


Cuando el resultado de uno de dichos análisis sea positivo, se considerará a los animales examinados como casos positivos de EEB.

Si una CCAA dispusiera de laboratorio autorizado para realizar dichas pruebas y se obtuviera un resultado dudoso o positivo a las mismas, la muestra se remitirá al laboratorio de referencia (Universidad de Zaragoza). Si el resultado es negativo, el animal será considerado negativo.

En el cuadro nº 1, se presenta el esquema de lo descrito en este punto.

CUADRO 1- ESQUEMA DE ENVIO MUESTRAS GANADO BOVINO AL LABORATORIO



2.-SEGUIMIENTO EN GANADO OVINO/CAPRINO



Las siguientes subpoblaciones de animales ovinos/caprinos se someterán a control en los laboratorios autorizados de las CCAA para realizar pruebas rápidas. En caso de que el resultado fuera positivo o dudoso, se remitirá muestra al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas (Algete) para la confirmación del resultado.

A.- Se someterán a control, mediante test rápidos en los laboratorios autorizados por las CCAA, una muestra de ovino/caprino que se determinará para cada CCAA. Esta muestra, para el año 2003, deberá responder a lo establecido en la Orden APA/.../....., por la que se modifican determinados anexos del Real Decreto 3454/2000, de 22 de diciembre, por el que se establece y regula el programa integral coordinado de encefalopatías espongiformes transmisibles, de las siguientes subpoblaciones de animales:

1. Animales sacrificados para consumo humano ,> de 18 meses o en cuya encía hayan hecho erupción 2 incisivos definitivos.
2. Animales no sacrificados para consumo humano, > de 18 meses o en cuya encía hayan hecho erupción 2 incisivos definitivos :
 - 2.1. Animales muertos en explotación
 - 2.2. Animales que hayan sido sacrificados, pero no para consumo humano ni en el marco de una campaña de erradicación de enfermedades de las establecidas en el Real Decreto 2611/1996.
 - 2.3. Animales ovinos/caprinos de sacrificio de erradicación pertenecientes a la población de riesgo (descendientes y cohorte de edad).

La muestra será representativa para cada región y temporada. La selección de la muestra estará destinada a evitar una representación excesiva de cualquier grupo por lo que se refiere al origen, la especie, la edad, la raza, el tipo de producción o cualquier otra característica. La edad del animal se estimará en función de la dentadura, signos evidentes de madurez u otra información fiable.



Se evitará, siempre que sea posible, realizar un muestreo múltiple en el mismo rebaño.

B.- Se someterán a control mediante pruebas establecidas en el Manual OIE en los laboratorios autorizados de las CCAA para realizar dichas pruebas o, en su defecto, en el laboratorio de referencia para pruebas de diagnóstico distintas de las pruebas rápidas (Universidad de Zaragoza), las siguientes subpoblaciones:

B.1.- Se someterán a control mediante pruebas histopatológicas, establecidas en el Manual OIE., todos los animales sospechosos por sintomatología (todo animal vivo, sacrificado o muerto que presente o haya presentado anomalías neurológicas o de comportamiento o trastorno del SNC, con respecto a los cuales no se pueda establecer otro diagnóstico a tenor de un examen clínico, de la respuesta a un tratamiento, de un examen *post mortem* o tras un análisis de laboratorio *ante o post mortem*).

Cuando el resultado del examen histopatológico sea dudoso o negativo, o cuando el material se haya autolisado, los tejidos se someterán a examen según uno de los otros métodos de diagnóstico establecidos en el citado Manual (inmunocitoquímica, inmunotransferencia). En cualquier caso, no pueden utilizarse a este efecto las pruebas de diagnóstico rápido.

B.2.- Todos los animales cuya muestra haya resultado dudosa o positiva a test rápidos en el laboratorio de referencia para las pruebas rápidas (Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas, Algete), se enviará inmediatamente la muestra encefálica a un laboratorio oficial para confirmación mediante inmunocitoquímica o inmunotransferencia

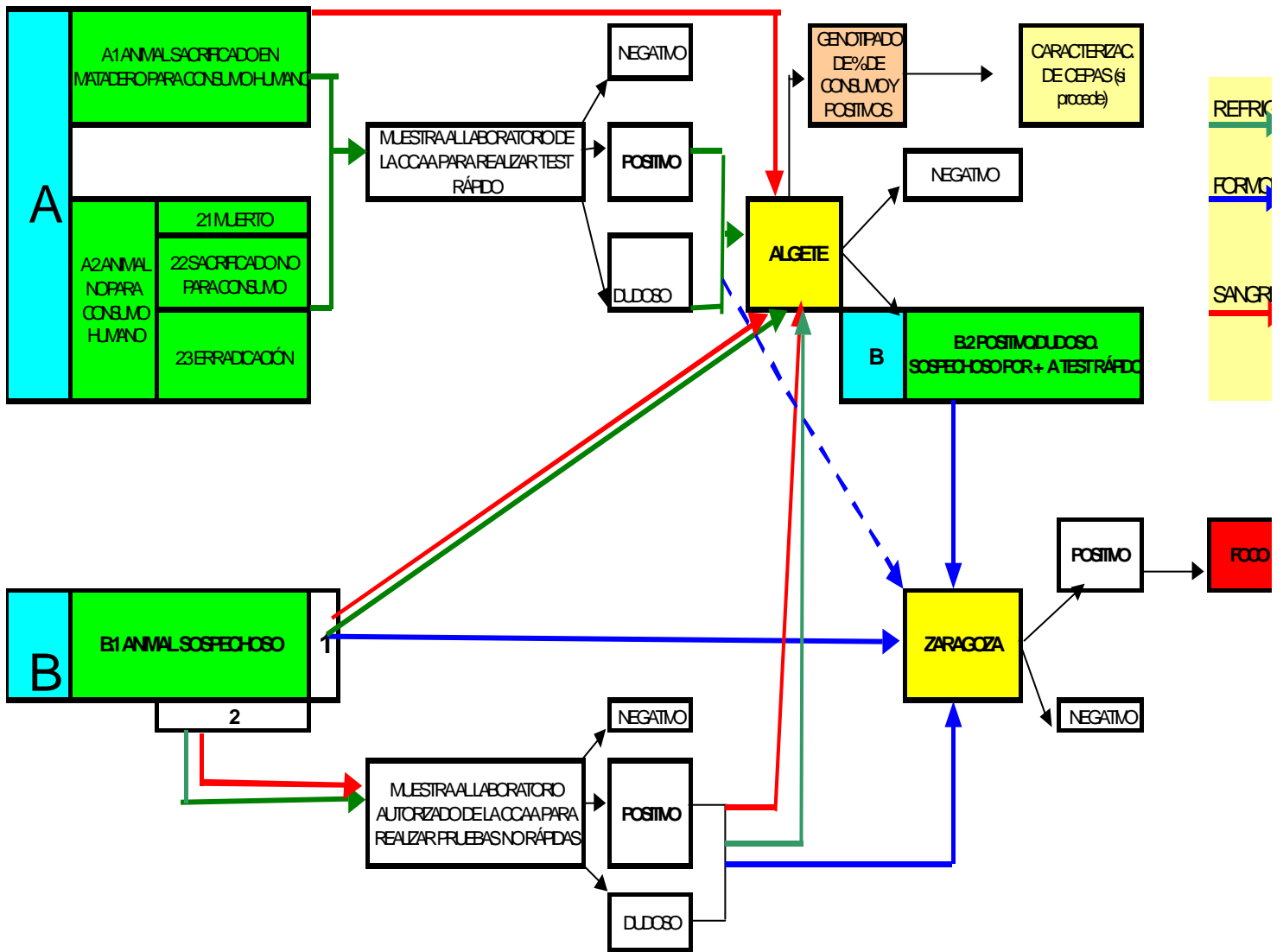
Si una CCAA dispusiera de laboratorio autorizado para realizar dichas pruebas y se obtuviera un resultado dudoso o positivo a las mismas, la



muestra se remitirá al laboratorio de referencia (Laboratorio de Referencia de EETs de Zaragoza) para confirmación. Si el resultado es negativo, el animal será considerado negativo.

En el cuadro nº 2, se presenta el esquema de lo descrito en este punto.

ESQUEMA DE SEGUIMIENTO EN GANADO OVINO/CAPRINO (EET)



1: CCAA sin laboratorio para realizar pruebas no rápidas
2: CCAA con laboratorio autorizado para realizar pruebas no rápidas



TOMA DE MUESTRAS

La toma de muestras se realizará por personal especializado en la misma y se remitirá al laboratorio por un sistema que garantice la llegada de la muestra al mismo en un plazo máximo de 24-48 horas desde el momento de la toma.

Las muestras se remitirán en envases individuales herméticos e irrompibles, perfectamente identificados, acompañadas de la hoja/s de toma de muestras que proceda.

El sistema de envío de muestras indicado a continuación, se considera como el mínimo obligatorio.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PASIVO. (animales sospechosos)

El seguimiento pasivo de la enfermedad consiste, básicamente, en la detección de animales positivos debido a la comunicación por parte de veterinarios o ganaderos/responsables de los animales, de la aparición de animales con sintomatología clínica compatible con EETs.

1. La toma de muestras de los **bovinos sospechosos por sospecha clínica, de estar infectados por el agente de la EEB**, consistirá en la extracción del encéfalo completo o, en su defecto, de la médula oblongada vía foramen magnum, de acuerdo con el esquema de la Figura 1.

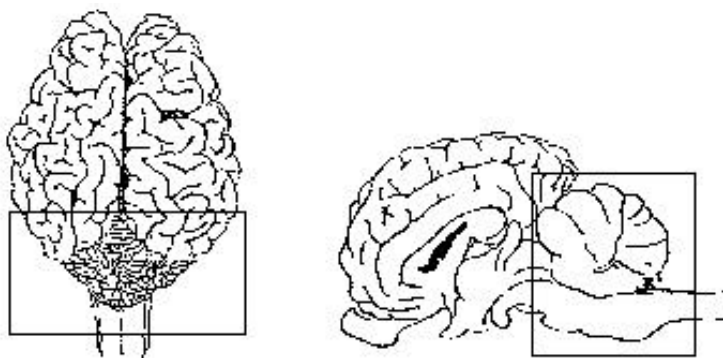


Fig 1



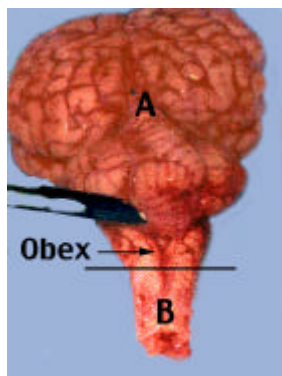
La remisión de la muestra al laboratorio se realizará de la siguiente manera:

- Si la CCAA dispone de laboratorio autorizado para realizar las pruebas establecidas en el Manual OIE, se remitirá la muestra completa, en formol al 10%, a dicho laboratorio.
 - Si el resultado de la prueba fuese negativo, el animal será considerado negativo.
 - Si el resultado fuese dudoso o positivo, se remitirá muestra, en formol al 10%, al Laboratorio de Referencia de las EETs de Zaragoza, para su posible confirmación.
- Si la CCAA no dispone de laboratorio autorizado para realizar las pruebas establecidas en el Manual OIE, se remitirá la muestra en formol 10% al Laboratorio de Referencia de las EETs de Zaragoza.

2. La toma de muestras de los **ovinos y caprinos sospechosos por sospecha clínica**, de estar infectados por el agente causal de la tembladera, consistirá en varios tipos de muestras diferentes:

- Encéfalo completo. Si no es posible obtener el encéfalo completo, al menos, la zona que siempre se debe obtener es la médula oblongada – tronco del encéfalo, incluyendo siempre el cerebelo.

Realizar un corte en la médula oblongada (caudal al obex), siguiendo el esquema de la Figura 2, obteniendo así 2 secciones:



Fig

- Sección A: encéfalo
- Sección B: médula oblongada caudal espinal



- Extracción de 10 ml de sangre (anticoagulante EDTA) para genotipado, si procede.

La remisión de la muestra al laboratorio se realizará de la siguiente manera:

- Si la CCAA dispone de laboratorio autorizado para realizar las pruebas establecidas en el Manual OIE, se remitirá la muestra encefálica refrigerada a dicho laboratorio, así como muestra de sangre.
 - Si el resultado de las pruebas fuese negativo, el animal será considerado negativo.
 - Si el resultado fuese dudoso o positivo, se remitirá parte de la muestra encefálica, en formol al 10%, al Laboratorio de Referencia de las EETs de Zaragoza, para su posible confirmación. Dicha muestra contendrá una sección de médula oblongada, de cerebelo y de tronco del encéfalo, en la medida de lo posible.
 - El resto de la muestra refrigerada (que contendrá la sección de médula oblongada caudal espinal) así como la sangre (en el caso de que la CCAA no disponga de laboratorio autorizado para realizar genotipado), se remitirá al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas (Algete) para genotipado y tipificación, si procede.
- Si la CCAA no dispone de laboratorio autorizado para realizar las pruebas establecidas en el Manual OIE, se remitirá parte de la muestra encefálica fijada en formol al 10% al Laboratorio de Referencia de las EETs de Zaragoza. Asimismo se remitirá el resto de la muestra refrigerada (que contendrá la sección de médula oblongada caudal espinal) y la sangre al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas (Algete) para genotipado y tipificación, si procede.



PROGRAMA DE SEGUIMIENTO ACTIVO.

El programa de seguimiento activo, va encaminado a la búsqueda efectiva de la enfermedad, mediante el control de determinadas poblaciones de animales de consumo y animales de riesgo.

La toma de muestras consistirá, para todas las especies, en:

- 1- Extracción de la médula oblongada vía *foramen magnum* .
- 2- Realizar una sección longitudinal de la médula oblongada, (a través del obex) siguiendo el esquema de la Figura 1, obteniendo así 2 secciones simétricas:
 - Sección A: fresco (4^o C)
 - Sección B: inmersión en formol tamponado al 10%.
- 3- Dividir la sección A transversalmente (a través del obex) en 2 porciones, siguiendo el esquema de la Figura 2, obteniendo así 2 secciones: A1 y A2.

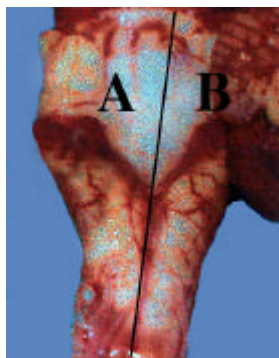


Figura 1

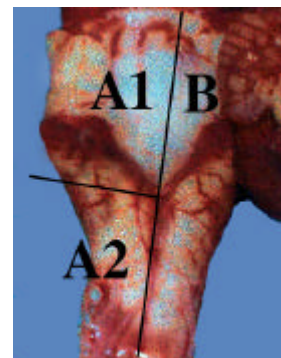


Figura 2

Remisión de muestras:

- **Sección A:** muestra en fresco (4^o C) para la realización de los tests de diagnóstico rápido.
 - **A1** Muestra en fresco para el diagnóstico mediante los tests rápidos en el laboratorio autorizado de cada Comunidad Autónoma.



- **A2** Muestra en fresco para la confirmación, mediante los tests rápidos en el Laboratorio Nacional de Referencia para tests rápidos de Algete.
- **Sección B:** muestra en formol para la confirmación mediante técnicas histopatológicas en el Laboratorio Nacional de Referencia para el diagnóstico de EETs de Zaragoza.

En el caso de **ovinos y caprinos** a los que se les vaya a realizar genotipado en virtud del Anexo IIB de la Orden APA/.../2003, se procederá además y si es posible, a la toma de muestra de 10 ml de sangre (con anticoagulante EDTA), y se remitirán al laboratorio autorizado por la CCAA para realizar pruebas de genotipado o, en su defecto, al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas de Algete.

Cuando los resultados de la prueba de diagnóstico rápido sean negativos, el animal será considerado negativo.

Cuando los resultados de la prueba de diagnóstico rápido sean dudosos o positivos, se enviarán las muestras encefálicas refrigeradas (muestra sección A2) al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas de Algete. Si en dicho laboratorio se confirmara el resultado positivo a test rápido, o fuera dudoso, se remitirá de inmediato una muestra del tronco del encéfalo, fijada en formol 10%, al Laboratorio Nacional de Referencia de las EET de Zaragoza (muestra sección B). Si se confirmara el resultado positivo, la Subdirección General de Sanidad Animal comunicará este hecho al Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas de Algete, para que éste proceda al genotipado y a la tipificación, si procede.

La realización de pruebas posteriores a un diagnóstico positivo a test rápido, serán utilizadas para la declaración de focos, pero no variará el resultado a la



prueba de test rápido en cuanto a las actuaciones en matadero, donde a todos los efectos son animales para destrucción.

Las AC de las CCAA, podrán determinar el envío simultaneo de muestras de animal positivo o dudoso a test rápido en el laboratorio de la CCAA, a los laboratorios de referencia para las EETs de Algete y Zaragoza, informando de este hecho al laboratorio de Algete, con el fin de no duplicar el envío de muestras.

DOCUMENTACIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO DE LAS MUESTRAS.

Las muestras irán acompañadas, como mínimo, de la documentación que a continuación se señala. Cuando la muestra sea enviada de un laboratorio a otro, para confirmación de resultados, se adjuntara también copia completa de la documentación de la misma):

a. Animales bovinos:

- Todos las muestras de animales irán acompañados por la documentación establecida como Modelo 1.
- **Además, para los animales sospechosos** se adjuntará la encuesta según el Modelo 3, que recoge los síntomas detectados.

b. Animales ovino y caprino:

- Todos los animales irán acompañados de la documentación establecida como Modelo 2
- **Además, para los animales sospechosos de EET,** se adjuntará la encuesta según el modelo 3, que recoge los síntomas detectados.
- Las muestras para genotipado, irán acompañadas de la documentación que se adjunta como modelo 4.



La llegada a un laboratorio autorizado de una muestra de un animal sin la documentación requerida o incompleta sin justificación, determinara la puesta en comunicación por el laboratorio en cuestión con el remitente de la misma, para que se remita toda la documentación pertinente.

La Hoja de remisión de muestras y el recipiente que contenga la muestra irán identificados de tal forma que permita relacionarlos en todo momento.

Preferentemente, esta identificación corresponderá al número de crotal del animal.

MODELOS DE DOCUMENTACIÓN.

- a) Modelo 1: hoja de campo, programa de vigilancia EEB.
- b) Modelo 2: hoja de campo, programa de vigilancia de EET en ganado ovino y caprino.
- c) Modelo 3: Cuadro clínico de animales sospechoso de EETs.
- d) Modelo 4: toma de muestras para genotipado del gen PrP.



Modelo 1

HOJA DE TOMA DE MUESTRAS: PROGRAMA DE VIGILANCIA DE LA EEB

FECHA: ____ / ____ / ____

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA (Preferentemente nº crotal)

DEFINICION DE LA SUBPOBLACION

Animal sospechoso (CUMPLIMENTAR SIEMPRE EL MODELO 3)

| | | | |
|-------------|------------------|-----------------|---------------|
| Muerto | ∇ en explotación | ∇ en transporte | ∇ en matadero |
| Sacrificado | ∇ en explotación | ∇ en transporte | ∇ en matadero |

A.1-Animal sacrificado para consumo humano

Sacrificado de urgencia > 24 meses
Sacrificado >24 meses con alteraciones en la inspección *ante mortem*
Sacrificio normal > 30 meses(indicar campaña de erradicación sin síntomas, si procede)
Sacrificio normal >24 meses(indicar campaña de erradicación sin síntomas, si procede)
Animal de lidia lidiado o corrido > 24 meses

A.2-Animales >24 meses no destinado a consumo humano (especificar raza lidia, campañas de saneamiento, cuando proceda)

| | | | |
|--------------|------------------|-----------------|----------------|
| Muerto : | ∇ en explotación | ∇ en transporte | ∇ en matadero |
| Sacrificado: | ∇ en explotación | ∇ en transporte | ∇ Erradicación |

Animal sacrificado como medida de erradicación de foco EEB

Descendiente de animal positivo
Grupo de edad de animal positivo (± 12 meses) Otros

Otra subpoblación (Especificar motivo de la toma de muestra)

LUGAR DE TOMA DE MUESTRAS

matadero industria de transformación desolladero o local de faenado explotación planta intermedia
sala de tratamiento de carne de reses de lidia incineradora

Establecimiento/explotación: _____ nº de registro: _____

Comunidad Autónoma: _____ provincia: _____ municipio: _____

DATOS DEL ANIMAL

fecha de sacrificio o muerte: _____ nº identificación: _____

fecha de nacimiento: _____ sexo: _____ raza: _____

DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

Nombre y NIF del propietario de la explotación: _____

Domicilio: _____ Nº de registro de la explotación: _____

Comunidad Autónoma de la explotación: _____ provincia: _____ municipio: _____

CUADRO CLINICO

Animal objeto de sacrificio de urgencia:

➤ Especificar causas del sacrificio de urgencia o adjuntar el certificado veterinario _____

Animal con sintomatología en la inspección *ante mortem*:

➤ Especificar los síntomas clínicos detectados: _____

Nombre, firma del Veterinario responsable de la toma de muestras: _____

Teléfono de contacto



Modelo 2:

HOJA DE TOMA DE MUESTRAS: PROGRAMA DE VIGILANCIA DE EET EN GANADO OVINO Y CAPRINO

FECHA: ____ / ____ / ____

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: (Preferentemente nº crotal)

DEFINICION DE LA SUBPOBLACION

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Animal sospechoso (CUMPLIMENTAR SIEMPRE MODELO 3) | | | |
| Muerto: | <input type="checkbox"/> en matadero | <input type="checkbox"/> en transporte | <input type="checkbox"/> en explotación |
| Sacrificado: | <input type="checkbox"/> en matadero | <input type="checkbox"/> en transporte | <input type="checkbox"/> en explotación |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Animal > 18 meses (especificar animales de campaña de erradicación, si procede) | | | |
| • destinado a consumo humano | | | |
| • No destinado a consumo: | | | |
| muerto: | <input type="checkbox"/> en explotación | <input type="checkbox"/> en transporte | <input type="checkbox"/> en matadero |
| Sacrificado no para consumo: | <input type="checkbox"/> en explotación | | <input type="checkbox"/> en transporte |
| Erradicación | | | |

Otra subpoblación (Especificar motivo de la toma de muestra)

LUGAR DE TOMA DE MUESTRAS

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|--------------|
| matadero | industria de transformación | planta intermedio | explotación | incineradora |
| Establecimiento/explotación: _____ | | nº de registro: _____ | | |
| Comunidad Autónoma: _____ | | provincia: _____ | municipio: _____ | |

DATOS DEL ANIMAL

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| fecha de sacrificio o muerte: _____ | nº identificación: _____ |
| fecha de nacimiento: _____ | sexo: ____ raza: _____ especie _____ |

DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

| |
|---|
| nombre y NIF del propietario de la explotación: _____ |
| domicilio: _____ |
| nº de registro de la explotación: _____ |
| Comunidad Autónoma de la explotación: _____ |
| provincia de la explotación: _____ municipio: _____ |

OBSERVACIONES

Nombre, firma del Veterinario responsable de la toma de muestras: _____
Teléfono de contacto



Modelo 3

ENCUESTA DEL CUADRO CLÍNICO DE ANIMALES SOSPECHOSOS

FECHA: ___ / ___ / ___

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: (Preferentemente nº crotal)

1. Fecha de aparición de los primeros síntomas : _____

2. Detalle de la sintomatología:

- Cambios de comportamiento
 - Nerviosismo
 - Agresividad
 - Aprehensión o miedo
 - Hiperestesia o reacción exagerada a estímulos externos
 - Movimientos anormales de la cabeza
 - Otros
- Cambios locomotores o de postura
 - Ataxia o Incoordinación
 - Posturas anormales
 - Hipermetría: elevación excesiva de extremidades al andar
 - Caídas y dificultad para levantarse
 - Otros
- Prurito
- Lesiones cutáneas
- Temblores
- Otros síntomas neurológicos
 - Tetania o contracciones musculares
 - Movimientos en círculos
 - Empuja objetos fijos con la cabeza
 - Patadas en sala de ordeño. Dificultad para entrar en sala
 - Otros:

3. Descripción y tiempo del tratamiento suministrado:

- Tratamiento 1:
 - Sustancia y nombre comercial: _____
 - Periodo de aplicación: _____
- Tratamiento 2:
 - Sustancia y nombre comercial: _____
 - Periodo de aplicación : _____

4. Otras enfermedades de tipo nervioso de las que se sospecha/diagnostico diferencial
(indicar si han sido descartadas y método empleado)

5. Observaciones: _____

Nombre, firma del Veterinario responsable de la toma de muestras: _____

Teléfono de contacto



Modelo 4

**HOJA DE TOMA DE MUESTRAS PARA GENOTIPADO DEL GEN PrP:
PROGRAMA DE VIGILANCIA DE EET**

FECHA: ___ / ___ / ___

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA :(Preferentemente nº crotal)

DEFINICION DE LA SUBPOBLACION

Animal sospechoso

Animal > 18 meses (dos incisivos definitivos)sacrificado para consumo humano

Animal > 18 meses (con dos incisivos definitivos) que se ha tomado la muestra en la explotación

Animal sacrificado como medida de erradicación de foco de tembladera

- Descendiente de animal positivo
- Grupo de edad de animal positivo (\pm 12 meses)
- Que convive en explotación con animal positivo
- Otros

LUGAR DE TOMA DE MUESTRAS

matadero industria de transformación planta intermedio explotación incineradora

Establecimiento/explotación: _____ nº de registro: _____

Comunidad Autónoma: _____provincia: _____ municipio: _____

DATOS DEL ANIMAL

fecha de sacrificio o muerte: _____ nº identificación: _____

fecha de nacimiento: _____ sexo: _____ raza: _____ especie _____

DATOS DE LA EXPLOTACIÓN

Nombre y NIF del propietario de la explotación: _____

domicilio: _____

nº de registro de la explotación: _____

Comunidad Autónoma de la explotación: _____

provincia de la explotación: _____ municipio: _____

Nombre, firma del Veterinario responsable de la toma de muestras: _____

Teléfono de contacto



SOSPECHA DE EET

SOSPECHA EN EXPLOTACIÓN

Todo propietario/responsable de los animales, ante la presencia de animales de cualquier edad, con síntomas compatibles con EET, tendrá la obligación de comunicarlo inmediatamente al veterinario de la explotación, o al veterinario oficial, en su defecto, el cual girará visita a la misma a la mayor brevedad posible.

Si el veterinario constata la presencia de anomalías neurológicas o de comportamiento, o un deterioro del animal, atribuible a trastornos en el sistema nervioso central y no pudiera excluir la presencia de EET, basado bien en el examen clínico, la respuesta da un tratamiento o un examen laboratorial, tendrá la obligación de poner inmediatamente en conocimiento de los Servicios Veterinarios Oficiales (SVO) de Sanidad Animal la sospecha de EET y procederá a la inmovilización del animal.

Los SVO, ante comunicación de sospecha por parte del veterinario de la explotación o el responsable de los animales, girarán visita para la comprobación dicha sospecha. Si se constata la misma, el animal (o animales) será sometido inmediatamente a restricción oficial de movimiento y se realizará una encuesta epidemiológica de sospecha.

El resto de animales de la misma especie presentes en la explotación, serán sometidos a restricción oficial de movimiento, a no ser que existan indicios de que la explotación donde se encontraba el animal cuando apareció la sospecha de EET no sea probablemente la explotación donde el animal estuvo expuesto a la enfermedad. En este caso, la autoridad competente podrá decidir que solo el animal sospechoso sea objeto de restricción oficial y, en base a la encuesta epidemiológica, podrá determinar que otras explotaciones o solo la explotación donde tuvo lugar la exposición, sean sometidas a vigilancia oficial.



En caso de que la autoridad competente decida que no puede descartarse la posibilidad de infección por EET, se dará muerte al animal, si aún está vivo, y se tomarán las muestras correspondientes, bien en la explotación o en la empresa de transformación MER, y serán remitidas al laboratorio autorizado que corresponda, para realizar las pruebas histopatológicas establecidas en el Manual OIE.

En caso de que la muestra vaya a ser tomada en la industria de transformación, el Modelo 3 (cuadro clínico de animales sospechosos) será cumplimentado por el veterinario en la explotación, al igual que el Modelo 1/2 en sus apartados de “definición de la subpoblación”, “datos de la explotación” y “datos del animal”. Dichos modelos viajarán con el animal a la empresa de destrucción, donde se cumplimentarán en su totalidad y serán remitidos, junto con la muestra, al laboratorio autorizado que proceda, para realizar las pruebas histopatológicas establecidas en el Manual OIE.

En el caso de que la muestra se tomara en la explotación, el Modelo 1/2 y 3 se cumplimentará en su totalidad por el veterinario de la explotación y serán remitidos junto con la muestra al laboratorio autorizado que proceda, para realizar las pruebas histopatológicas establecidas en el Manual OIE.

SOSPECHA EN MATADERO

En el caso excepcional que durante la descarga o durante la estancia del animal en el matadero, previo a su sacrificio, se detectara la presencia de sintomatología compatible con EET en algún animal, se dará aviso a los SVO de Salud Pública del matadero para que procedan a la inspección clínica del animal. En caso de que éstos SVO, tras aviso de sospecha o en la inspección ante-mortem, decidan que no puede descartarse la posibilidad de infección por EET, se procederá al aislamiento del animal, sometiéndole a restricción oficial de circulación y se dará aviso a los SVO de Sanidad Animal para que giren visita a la explotación de origen del animal y procedan a la inmovilización de la explotación y la elaboración de la encuesta epidemiológica. El animal será sacrificado y, sin carnizar, será enviado a destrucción tomándose la muestra en la industria de transformación y, solo en casos excepcionales, en el matadero.



Los órganos competentes en materia de sanidad animal serán los encargados de la supervisión de estos sacrificios y de la retirada de los animales y otros restos. Los responsables de estos mataderos deberán comunicar a estos servicios competentes de su Comunidad autónoma, los días y horas previstos en que se van a llevar a cabo estas actuaciones, con una antelación de, al menos, 24 horas.

En caso de que la muestra vaya a ser tomada en la industria de transformación, el Modelo 3 (cuadro clínico de animales sospechosos) será cumplimentado por el veterinario en el matadero, al igual que el Modelo 1/2 en sus apartados de “definición de la subpoblación”, “datos de la explotación” y “datos del animal”. Dichos modelos viajarán con el animal a la empresa de destrucción, donde se cumplimentarán en su totalidad y serán remitidos junto con la muestra al laboratorio autorizado que proceda para realizar las pruebas establecidas en el Manual OIE.

En el caso de que la muestra se tomara en el matadero, el Modelo 1/2 y 3 se cumplimentarán en su totalidad por el veterinario del matadero y serán remitidos, junto con la muestra, al laboratorio que proceda para realizar las pruebas establecidas en el Manual OIE.

En caso de que los resultados analíticos descarten la presencia de enfermedad, los órganos competentes de la Comunidad Autónoma levantarán las medidas de aislamiento e inmovilización de las explotaciones que proceda.



CONFIRMACIÓN DE LA ENFERMEDAD

Cuando se confirme la enfermedad por el Laboratorio de Referencia de las EETs de la Universidad de Zaragoza, la Subdirección General de Sanidad Animal notificará a la autoridad competente de la Comunidad Autónoma de donde fuera originario el animal positivo este hecho, al objeto de que ésta efectúe la declaración oficial de la enfermedad y proceda a realizar la investigación epidemiológica y a aplicar las medidas de erradicación de foco.

INVESTIGACION EPIZOOTIOLÓGICA

Cuando se diagnostique una Encefalopatía Espongiforme Transmisible se llevarán a cabo una investigación que deberá identificar los siguientes puntos:

1. En el caso de los animales de la especie bovina:

- a) Todos los demás rumiantes presentes en la explotación en que se halle el animal en la que se haya confirmado la enfermedad.
- b) En los casos en que se haya confirmado la enfermedad en una hembra, todos sus descendientes, que hayan nacido en los dos años anteriores o tras la aparición clínica de la enfermedad.
- c) Todos los animales del mismo grupo de edad del animal en que se haya confirmado la enfermedad. A estos efectos, se entenderá por grupo de edad a todos los bovinos de la explotación nacidos durante los doce meses anteriores o posteriores al nacimiento de un bovino afectado y en el mismo rebaño que éste, o que durante sus primeros doce meses de vida fueron criados en algún momento con un bovino afectado y que pudieron consumir el mismo pienso que consumió el bovino afectado durante sus doce primeros meses de vida.



Cuando sea posible, se precisará:

- d) El origen posible de la enfermedad.
- e) Otros animales en la explotación del animal en el que se haya confirmado la enfermedad o en otras explotaciones, que puedan haber resultado infectados por el agente causante de la EET, haber recibido los mismos piensos o haber estado expuestos a la misma fuente de contaminación.
- f) La circulación de piensos potencialmente contaminados, de otros materiales o de cualquier otro medio de transmisión que puedan haber transmitido el agente de la EET a la explotación de que se trate o desde la misma.

2. En el caso de los animales de las especies ovina y caprina:

- a) Todos los rumiantes que no sean animales de las especies ovina y caprina de la explotación del animal en el que se haya confirmado la enfermedad.
- b) Cuando puedan ser identificados, los genitores, todos los embriones, óvulos y los descendientes de última generación del animal en el que se haya confirmado la enfermedad.
- c) Todos los animales del mismo grupo de edad del animal en que se haya confirmado la enfermedad.
- d) Todos los demás animales de las especies ovina y caprina de la explotación del animal en que se haya confirmado la enfermedad, además de los mencionados en las letras b) y c) de este punto.



Cuando sea posible, se precisará:

- e) El posible origen de la enfermedad
- f) la identificación de otras explotaciones en las que haya animales, embriones u óvulos que puedan haber resultado infectados por el agente causante de la EET, haber recibido los mismos piensos o haber estado expuestos a la misma fuente de contaminación.
- g) La circulación de piensos y otros materiales o cualquier otro medio de transmisión potencialmente contaminados que puedan haber transmitido el agente de la EEB a la explotación de que se trate o desde la misma.

Los datos obtenidos de la realización de esta encuesta, que pudieran determinar la existencia de animales que pudieran estar infectados por el agente causal de las EETs, así como la posibilidad de la existencia de alimentos potencialmente contaminados, se pondrán en conocimiento de la Autoridad competente de la Comunidad Autónoma, a fin de que determine las actuaciones a tomar.

Para facilitar dicha encuesta epizootiológica, se adjuntan los siguientes modelos.

- 1.-ENCUESTA EPIZOOTIOLÓGICA DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA
- 2.-ENCUESTA EPIZOOTIOLÓGICA DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME TRANSMISIBLE DE OVINO/CAPRINOBOVINA



1. ENCUESTA EPIZOOTIOLÓGICA DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Fecha: | Realizada por: | |
| Nº caso: | Cargo/Organismo: | <u>Oficina veterinaria</u> |
| MOTIVO DE LA ENCUESTA: | | |
| <input type="checkbox"/> Explotación con animal positivo | <input type="checkbox"/> Sacrificio explotación relacionada | <input type="checkbox"/> Sospecha |

1. DATOS DEL ANIMAL SOSPECHOSO/POSITIVO

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Nº Identificación (crotal): | Fecha nacimiento: | |
| Raza: | Edad: | Fecha de sacrificio o muerte: |
| Lugar de sacrificio o muerte: <input type="checkbox"/> Explotación | <input type="checkbox"/> Matadero : | Localidad : |
| MÉTODO DE DETECCIÓN DEL ANIMAL SOSPECHOSO O POSITIVO: | | |
| <input type="checkbox"/> Sintomatología sospechosa | <input type="checkbox"/> Muerto en granja | |
| <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia | <input type="checkbox"/> Alteración en la inspección ante-mortem | |
| <input type="checkbox"/> Sacrificio para consumo | <input type="checkbox"/> Sacrificio no para consumo | |
| <input type="checkbox"/> Sacrificio por erradicación | | |
| Descripción de la sintomatología (si se ha observado): | | |

2.- DATOS DE LA ÚLTIMA EXPLOTACIÓN:

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| CODIGO CEA: | MUNICIPIO: | PROVINCIA: |
| TITULAR: | NIF/DNI: | Tfno. contacto: |
| RESPONSABLE GANADO | UV. | Tfno. contacto: |
| DIRECCIÓN: | | |
| VETERINARIO RESPONSABLE: | | |
| TIPO DE EXPLOTACIÓN BOVINA | | |
| SISTEMA PRODUCTIVO | <input type="checkbox"/> Intensiva | <input type="checkbox"/> Extensiva <input type="checkbox"/> Semi-intensivo |
| ORIENTACIÓN ZOOTECNICA: | <input type="checkbox"/> Reproducción: <input type="checkbox"/> Carne <input type="checkbox"/> Leche <input type="checkbox"/> Lidia <input type="checkbox"/> Mixta | |
| | <input type="checkbox"/> Cebadero | |
| | <input type="checkbox"/> Precebo | |
| | <input type="checkbox"/> Recría de novillas | |
| <input type="checkbox"/> ADS----- | <input type="checkbox"/> Integración comercial----- | |
| <u>CENSO</u> | | |
| Bovinos: nº----- | mayores de 24 meses----- | |
| Ovinos: nº----- | mayores 18 meses----- | |
| Caprinos: nº----- | mayores 18 meses----- | |



3.- MOVIMIENTO PECUARIO BOVINO

ORIGEN DE LOS ANIMALES

Propia explotación Misma CCAA Otras CCAA País UE País Tercero

ENTRADAS: (animales entrados en los últimos 12 meses previos a la sospecha o declaración de foco)

| Fecha | Cantidad de bovinos | Origen :(Explotación, Municipio y Provincia) | Guía |
|-------|---------------------|--|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SALIDAS: (de animales para vida desde 12 meses antes del nacimiento del animal o desde el momento de la incorporación del animal a la explotación)

| Fecha | Cantidad de bovinos | Destino :(Explotación, Municipio y Provincia) | Nº Crotal |
|-------|---------------------|---|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4.- ALIMENTACIÓN

¿La alimentación se produce en la explotación? : TODA PARTE NADA
 ¿La alimentación se mezcla en la explotación? SI NO Consumo de ensilado: SI NO
 ¿Entra pienso en la explotación?: SI NO
 La adquisición del pienso es en : BOLSAS A GRANEL

Indicar las entradas de pienso en la explotación durante los últimos 7 años

| FECHA | EMPRESA | TIPO DE PIENSO | NOMBRE COMERCIAL | CANTIDAD |
|-------|---------|----------------|------------------|----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

¿Existen animales en la explotación que hayan podido consumir pienso de origen animal? SI NO

En caso afirmativo, en que especie/s: _____

En caso afirmativo, detallar donde se almacena el pienso:

En caso afirmativo, detallar el tipo de pienso y posibilidad de contaminación cruzada con el pienso de los bovinos: _____

¿ Se han utilizado lactoreemplazantes? SI NO

Indicar nombre y casa comercial: _____



5.-EXPLOTACIONES DE TRÁNSITO

Indicar en la siguiente tabla las explotaciones en las cuales haya estado el animal sospechoso por orden cronológico:

| CEA EXPLOTACION DE ORIGEN (1) | CEA EXPLOTACION DE DESTINO | FECHA MOVIMIENTO | PERIODO (2) |
|-------------------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

(1) Indicar: las explotaciones de nacimiento, intermedias y última

(2) Indicar las fechas entre las cuales el animal ha permanecido en la explotación de destino indicada

6.-ANIMALES RELACIONADOS

6.1 ASCENDENCIA:

Identificación de la madre (crotal):

Raza:

País de origen:

CEA de la última explotación:

Fecha de entrada en la última explotación:

Situación actual:

VIVA

Fecha de estado:

MUERTA:

Fecha de sacrificio o muerte:

Motivo sacrificio o muerte: Muerte en explotación Sacrificio de urgencia Sacrificio para consumo DESCONOCIDA

Fecha de erradicación:

Test rápidos: Pos Neg Pend

Histología: Pos Neg Pend

6.2 DESCENDENCIA:

| | |
|---------------------------|--|
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA) _____ <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| CEA última explotación : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| Fecha de nacimiento : | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA) _____ <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| CEA última explotación : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| Fecha de nacimiento : | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA) _____ <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| CEA última explotación : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| Fecha de nacimiento : | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA) _____ <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| CEA última explotación : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| Fecha de nacimiento : | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |



6.3 COHORTE:(animales que hayan nacido en la misma explotación que el animal sospechoso o afectado 12 meses antes o doce meses después y animales que hayan convivido con el mismo durante los primeros doce meses de vida

| Nº Identificación (crotal) | CEA última explotación | Estado (Vivo/Muerto) | Fecha sacrificio | Test rápidos | Histología |
|----------------------------|------------------------|----------------------|------------------|---|---|
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |

6.4. OTROS ANIMALES RELACIONADOS:

| Identificación (crotal) | CEA última explotación | Motivo relación | Fecha sacrificio | Test rápidos | Histología |
|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---|---|
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |

6.5. BOVINOS ÚLTIMA EXPLOTACIÓN:

| CEA última explotación | Fecha sacrificio | TEST RÁPIDOS (indicar nº entre paréntesis) | HISTOLOGÍA (indicar nº entre paréntesis) |
|------------------------|------------------|---|---|
| | | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg () <input type="checkbox"/> Pend () | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg () <input type="checkbox"/> Pend () |

6.6. OVINOS – CAPRINOS DE LA ÚLTIMA EXPLOTACIÓN:

| CEA última explotación | Fecha sacrificio | TEST RÁPIDOS (indicar nº entre paréntesis) | HISTOLOGÍA (indicar nº entre paréntesis) |
|------------------------|------------------|---|---|
| | | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg () <input type="checkbox"/> Pend () | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg () <input type="checkbox"/> Pend () |

7. OBSERVACIONES :

8. CONCLUSIONES DEL ENCUESTADOR



2.- ENCUESTA EPIZOOTIOLÓGICA DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME TRANSMISIBLE OVINO/CAPRINO

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Fecha: | Realizada por: | |
| Nº caso: | Cargo/Organismo: | Oficina veterinaria: |
| MOTIVO DE LA ENCUESTA: | | |
| <input type="checkbox"/> Explotación con animal positivo | <input type="checkbox"/> Sacrificio explotación relacionada | <input type="checkbox"/> Sospecha |

1.- DATOS DEL ANIMAL SOSPECHOSO/POSITIVO

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Nº Identificación (crotal): | Fecha nacimiento: | |
| Raza: | Edad: | Fecha de sacrificio o muerte: |
| Lugar de sacrificio o muerte: <input type="checkbox"/> Explotación | <input type="checkbox"/> Matadero : | Localidad : |
| MÉTODO DE DETECCIÓN DEL ANIMAL SOSPECHOSO O POSITIVO: | | |
| <input type="checkbox"/> Sintomatología sospechosa | <input type="checkbox"/> Muerto en granja > 18 meses | |
| <input type="checkbox"/> Sacrificio para consumo | <input type="checkbox"/> Sacrificio no para consumo | |
| <input type="checkbox"/> Sacrificio de erradicación | | |
| Descripción de la sintomatología (si se ha observado): | | |

2.- DATOS DE LA ÚLTIMA EXPLOTACIÓN:

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| CODIGO CEA: | MUNICIPIO: | PROVINCIA: |
| TITULAR: | NIF/DNI: | Tfno. contacto: |
| RESPONSABLE GANADO | U.V.: | Tfno. contacto: |
| DIRECCIÓN: | | |
| VETERINARIO RESPONSABLE | | |
| TIPO DE EXPLOTACIÓN | | |
| SISTEMA PRODUCTIVO | <input type="checkbox"/> Intensiva | <input type="checkbox"/> Extensiva <input type="checkbox"/> Semi-intensivo |
| ORIENTACIÓN ZOOTECNICA: | <input type="checkbox"/> Reproducción: | <input type="checkbox"/> Carne <input type="checkbox"/> Leche <input type="checkbox"/> Mixta |
| | <input type="checkbox"/> Cebadero | |
| | <input type="checkbox"/> Centro de tipificación | |
| <input type="checkbox"/> ADS----- | <input type="checkbox"/> Integración comercial----- | |
| <u>CENSO</u> | | |
| Bovinos: nº----- | mayores de 24 meses----- | |
| Ovinos: nº----- | mayores 18 meses----- | |
| Caprinos: nº----- | mayores 18 meses----- | |



6.-ANIMALES RELACIONADOS

6.1 ASCENDENCIA:

| | | |
|---|--|--|
| Identificación de la madre (crotal): | Raza: | País de origen: |
| CEA de la última explotación: | Fecha de entrada en la última explotación: | |
| Situación actual: | <input type="checkbox"/> VIVA | Fecha de estado: |
| | <input type="checkbox"/> MUERTA: | Fecha de sacrificio o muerte: |
| Motivo sacrificio o muerte: | <input type="checkbox"/> Muerte en explotación | <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia |
| | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDA | <input type="checkbox"/> Sacrificio para consumo |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |

6.2 DESCENDENCIA:

| | |
|---------------------------|--|
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA)_____ |
| CEA última explotación : | <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| Fecha de nacimiento : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA)_____ |
| CEA última explotación : | <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| Fecha de nacimiento : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA)_____ |
| CEA última explotación : | <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| Fecha de nacimiento : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| Identificación (crotal) : | <input type="checkbox"/> VIVO, indicar ubicación actual (CEA)_____ |
| CEA última explotación : | <input type="checkbox"/> MUERTO, Fecha: _____ |
| Fecha de nacimiento : | Motivo : <input type="checkbox"/> Muerte en explotación <input type="checkbox"/> Sacrificio de urgencia <input type="checkbox"/> Sacrificio consumo |
| | <input type="checkbox"/> DESCONOCIDO |
| Fecha de erradicación: | Test rápidos: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend Histología: <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |



6.3 COHORTE:(animales que hayan nacido en la misma explotación que el animal sospechoso o afectado 12 meses antes o doce meses después y animales que hayan convivido con el mismo durante los primeros doce meses de vida

| Nº Identificación (crotal) | CEA última explotación | Estado (Vivo/Muerto) | Fecha sacrificio | Test rápidos | Histología |
|----------------------------|------------------------|----------------------|------------------|---|---|
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |

6.4. OTROS ANIMALES RELACIONADOS:

| Identificación (crotal) | CEA última explotación | Motivo relación | Fecha sacrificio | Test rápidos | Histología |
|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------|---|---|
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |
| | | | | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend | <input type="checkbox"/> Pos <input type="checkbox"/> Neg <input type="checkbox"/> Pend |

6.5. BOVINOS ÚLTIMA EXPLOTACIÓN:

| CEA última explotación | Fecha sacrificio | TEST RÁPIDOS (indicar nº entre paréntesis) | HISTOLOGÍA (indicar nº entre paréntesis) |
|------------------------|------------------|---|--|
| | | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg () <input type="checkbox"/> Pend () | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg() <input type="checkbox"/> Pend () |

6.6. OVINOS – CAPRINOS DE LA ÚLTIMA EXPLOTACIÓN:

| CEA última explotación | Fecha sacrificio | TEST RÁPIDOS (indicar nº entre paréntesis) | HISTOLOGÍA (indicar nº entre paréntesis) |
|------------------------|------------------|---|--|
| | | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg () <input type="checkbox"/> Pend () | <input type="checkbox"/> Pos () <input type="checkbox"/> Neg() <input type="checkbox"/> Pend () |

7. OBSERVACIONES :

8. CONCLUSIONES DEL ENCUESTADOR



MEDIDAS DE ERRADICACIÓN DE LAS ENCEFALOPATÍAS ESPONGIFORMES TRANSMISIBLES

En el caso de diagnosticarse una EET, o en el caso de sospecha en la que no se pueda descartar la presencia de una EET tras la realización de los oportunos análisis clínicos, laboratoriales y/o ante-postmortem, se procederá a realizar un sacrificio de erradicación total o selectivo de las poblaciones indicadas a continuación.

EN EL CASO DE EEB EN UN BOVINO.

1. Sacrificio total de erradicación

Sacrificio de:

- a. Todos los demás bovinos presentes en la explotación en que se halle el animal en el que se haya confirmado la enfermedad.
- b. En los casos en que se haya confirmado la enfermedad en una hembra, todos sus descendientes, que hayan nacido en los dos años anteriores o tras la aparición clínica de la enfermedad.
- c. Todos los animales del mismo grupo de edad del animal en que se haya confirmado la enfermedad. A estos efectos, se entenderá por grupo de edad a todos los bovinos de la explotación nacidos durante los doce meses anteriores o posteriores al nacimiento de un bovino afectado y en el mismo rebaño que éste, o que durante sus primeros doce meses de vida fueron criados en algún momento con un bovino afectado y que pudieron consumir el mismo pienso que consumió el bovino afectado durante sus doce primeros meses de vida.



No obstante, respecto al sacrificio de todos los bovinos presentes en la explotación en que se halle el animal en el que se haya confirmado la enfermedad, la autoridad competente podrá eximir del sacrificio a los siguientes animales:

- Todos los que se hayan incorporado a la explotación de que se trate en los doce últimos meses anteriores a la aparición del caso, siempre que procedieran de otra explotación, así como su posible descendencia en dicho período.
- En aquellas explotaciones en las que el animal afectado hubiese entrado en la misma durante los doce últimos meses, no se procederá al sacrificio total del efectivo de ganado bovino presente en la explotación. En este caso, se deberá proceder al sacrificio y destrucción completa de, al menos, los bovinos indicados en los apartados b) y c) del punto1, así como de aquellos animales de los que, al no existir trazabilidad perfecta, no se pueda descartar su pertenencia a estos grupos.

2. Sacrificio selectivo de erradicación

La autoridad competente, podrá eximir del sacrificio de todos los bovinos presentes en la explotación en que se halle el animal en el que se haya confirmado la enfermedad, procediendo a la erradicación por *sacrificio selectivo*.

En este caso y siempre que esté garantizada la identificación y trazabilidad mediante sistemas informáticos o registros de nacimiento, se procederá al sacrificio de las poblaciones de riesgo definidas por la Oficina Internacional de Epizootias (los animales nacidos en la explotación durante los doce meses anteriores o posteriores al nacimiento del animal afectado, así como toda la



descendencia nacida en los dos últimos años). Asimismo, se procederá al sacrificio de todos aquellos bovinos de los que no se pueda garantizar mediante sistemas informáticos o registros de nacimiento, su trazabilidad perfecta.

EN EL CASO DE SCRAPIE EN UN OVINO/CAPRINO.

- Se sacrificarán todos los ovinos y caprinos presentes en la explotación.
- Sacrificio de todos aquellos animales que, en virtud del resultado de la encuesta epizootiológica, se estime, por la Autoridad Competente de la Comunidad Autónoma, que puedan estar contaminados.

En el caso de que el animal positivo procediera de otra explotación, la autoridad competente decidirá, en función de la encuesta epidemiológica, aplicar medidas de erradicación en la explotación de origen del animal positivo, además o en lugar de en la explotación donde apareció el animal positivo.



DOCUMENTACIÓN A REMITIR A LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD ANIMAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

POR LA AUTORIDAD COMPETENTE DE SANIDAD ANIMAL DE LAS CCAA

Información epidemiológica

- Las Comunidades autónomas que dispongan de laboratorio autorizado para realizar las pruebas histopatológicas establecidas en el Manual OIE, remitirán mensualmente copia de los boletines de análisis de los animales sospechosos que en ellas se analicen, independientemente del resultado que de los mismos se obtengan. Asimismo, aquellas CC.AA. que dispongan de laboratorios autorizados para realizar genotipado, enviarán los resultados obtenidos en los mismos, una vez estén disponibles.
- De forma semanal, y a fin de elaborar la información sobre la situación epidemiológica, remitirán la documentación que se adjunta en el Anexo I.
- De forma mensual, y antes del 15 del mes siguiente, se remitirá la información relativa al número de animales analizados durante el mes anterior en esa CCAA, el número y tipo de kits gastados, así como el cuadro resumen de positivos, al objeto de elaborar los pertinentes informes solicitados por la Comisión. Dichos cuadros se adjuntan en el Anexo II. Se informará, si procede, de las muestras del programa de seguimiento, remitidas al Laboratorio Central de Veterinaria
- Una vez procedida a la erradicación del foco, se procederá al envío a la Subdirección General de Sanidad Animal de la documentación que se detalla en el Anexo III



- Ante la aparición de un animal positivo a test rápido confirmado por el Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas (Algete), o un animal sospechoso a EETs, se remitirá la información indicada en el Anexo IV.

Información relativa a los kits de diagnóstico

- Las peticiones de Kits de diagnóstico se realizarán a través de la autoridad competente en materia de sanidad animal de la CCAA, mediante fax. Una vez recibido el material solicitado, se precisará el envío del acuse de recibo del mismo. No se procederá a nuevos envíos sin el acuse de recibo del envío previo.
- De forma trimestral, elaborarán un informe del número y tipo de kits empleados en el trimestre previo y el número y tipo de kits recibidos desde la Subdirección General de Sanidad Animal durante el mismo periodo, a fin de llevar un control de recepción y eficiencia de empleo.
- En el mes de diciembre, y referido al año civil siguiente, a solicitud de la Subdirección General de Sanidad Animal, la Autoridad competente de la Comunidad autónoma, remitirá las previsiones de Kits de diagnóstico necesarios para llevar a cabo las técnicas rápidas de diagnóstico.
- Informe trimestral de incidencias en el cumplimiento del programa de control, seguimiento y erradicación de EETs



POR LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA

Por parte del Laboratorio de Central de Veterinaria (Algete)

- Remisión mediante fax de los boletines de análisis de muestras para confirmación por positivo a test rápido en los laboratorios de las CCAA, así como posterior envío por correo ordinario de los originales.
- Remisión de escrito, informando del envío al LNR de Zaragoza de muestras positivas confirmadas a test rápido, según modelo que se adjunta en el Anexo V.
- Peticiones mediante fax, de Kits de diagnóstico. Una vez recibido el material solicitado, se precisará el envío del acuse de recibo del mismo.
- Informe trimestral de los animales investigados en ese laboratorio, según modelo que se adjunta en el Anexo VI. Asimismo se informará de los resultados de genotipado en pequeños rumiantes.
- Informe trimestral de incidencias en el cumplimiento del programa de control, seguimiento y erradicación de EETs

Por parte del Laboratorio Nacional de Referencia de EETs (Zaragoza)

- Remisión, mediante fax, de los boletines de análisis de muestras para confirmación, tras resultado positivo a test rápido en el Laboratorio de Referencia para las EETs por pruebas rápidas de Algete así como de animales sospechosos, así como de el resto de boletines de animales analizados. Posterior envío por correo ordinario de los originales de los animales confirmados positivos.



- Informe trimestral de los animales investigados en ese laboratorio, según modelo que se adjunta en el Anexo VI.
- Informe trimestral de incidencias en el cumplimiento del programa de control, seguimiento y erradicación de EETs

DOCUMENTACIÓN A REMITIR POR LA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD ANIMAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN A LA U.E.

- Información periódica al resto de Estados miembros y a la Comisión, así como a la OIE, de los casos de EETs.
- Programas Nacionales Anuales de control y erradicación de las EETs para el año siguiente al año en curso, antes del 1 de junio de cada año.
- *Informe mensual* sobre el desarrollo del programa de vigilancia de EET y los gastos incurridos, en el plazo de 4 semanas posteriores a dicho periodo.
- *Informe anual* con los datos epidemiológicos de las EETs (Parte I del Capítulo B del Anexo III del Reglamento (CE) 999/2001), a mas tardar el 31 de marzo referido al año anterior.
- Envío de una *primera evaluación técnica y financiera* del los Programas Nacionales antes del 1 de junio del año en curso.
- Envío de un *informe intermedio*, relativo a los seis primeros meses del Programa, antes de agosto del año en curso.
- *Informe final* sobre la ejecución técnica y financiera del Programa, con los resultados obtenidos durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre, antes del 1 de junio del año siguiente.



ANEXO I
INFORMACIÓN A REMITIR POR LA AUTORIDAD COMPETENTE DE LA CC.AA. DE FORMA
SEMANAL



EVOLUCIÓN DE LA ENFERMEDAD

| COMUNIDADES AUTÓNOMAS | FECHA DE ÚLTIMA INFORMACION RECIBIDA | Nº TOTAL KITS ENTREGADOS POR EL MAPA* | NUMERO TOTAL DE MUESTRAS ANALIZADAS | | | | NÚMERO DE CASOS | |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|--|
| | | | TEST RÁPIDOS | | MUESTRAS HISTOPATOLÓGICAS | | Nº DE SOSPECHOSOS EN LNR ALGETE** | POSITIVOS CONFIRMADOS EN LNR ZARAGOZA*** |
| | | | CCAA | LNR Algete (15/04/02) | CCAA | LNR Zaragoza | | |
| | | | | | | | | |

CASOS POSITIVOS

| Comunidad Autónoma | Provincia | Municipio | Fecha de confirmacion | Fecha de nacimiento | Raza | Subpoblación | Censo última explotación | | nº de animales sacrificados | | Totales |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| | | | | | | | Bovinos | Ovinos-caprinos | bovinos última explotación | bovinos otras explotaciones | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



ANEXO II
INFORMACIÓN A REMITIR POR LA AUTORIDAD COMPETENTE DE LA CC.AA. DE FORMA
MENSUAL



PROGRAMA DE SEGUIMIENTO EEB

Periodo del informe:----- CCAA-----

| SUBPOBLACIÓN OBJETO DE VIGILANCIA | | Edad mínima del animal objeto de investigación (2) | Nº y tipo de kits | Nº de animales investigados | Nº + | Nº - | Nº de pendientes |
|-----------------------------------|--|--|-------------------|-----------------------------|------|------|------------------|
| ANIMALES DE CONSUMO | Animal objeto de Sacrificio de Urgencia | >24 meses | | | | | |
| | Animal con signos clínicos de alguna patología en la inspección Ante-mortem | >24 meses | | | | | |
| | Animal sano objeto de sacrificio para consumo humano | 24-30 meses | | | | | |
| | | >30 meses | | | | | |
| | Animal sacrificados en el marco de una campaña de erradicación de enfermedades, sin síntomas de enfermedad | 24-30 meses | | | | | |
| >30 meses | | | | | | | |
| ANIMALES NO DE CONSUMO | Animal sacrificado no para consumo | >24 meses | | | | | |
| | Animal muerto | >24 meses | | | | | |
| | Animal sacrificado como medida de erradicación | 24-30 meses | | | | | |
| | | >30 meses | | | | | |
| | Animales Sospechosos (1) | | | | | | |

(1): Bovino sospechoso, por sospecha clínica, según se define en el artículo 3 del Reglamento (CE)Nº 999/2001

(2) En esta columna se debe indicar si existe una edad de muestreo para los bovinos distinta a la contemplada en el Reglamento (CE) Nº1248/2001 que modifica el Reglamento 999/2001

Para cada subpoblación se especificarán, del total, los animales pertenecientes a raza de lidia entre paréntesis



NÚMERO DE CASOS POSITIVOS DE EEB

| NÚMERO DE FOCO | Fecha de nacimiento | Subpoblación a la que pertenece (1) | Método de Diagnóstico/s rápido post-mortem utilizado | Método de diagnóstico usado para la confirmación |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(1) Indicar la subpoblación a la que pertenece de acuerdo al cuadro de seguimiento



PROGRAMA DE SEGUIMIENTO SCRAPIE

Periodo del informe:----- CCAA-----

| SUBPOBLACIÓN OBJETO DE VIGILANCIA | Nº y tipo de kits | Número de animales investigados | Nº de + | Nº de - | Nº de pendientes de resultado |
|--|-------------------|---------------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| Ovino Sospechosos (1) | | | | | |
| Caprino sospechoso(1) | | | | | |
| Ovino sano objeto de sacrificio para consumo humano (2) | | | | | |
| Caprino sano objeto de sacrificio para consumo humano(2) | | | | | |
| Ovino muerto(2) | | | | | |
| Caprino muerto(2) | | | | | |
| Ovino sacrificado no para consumo(2) | | | | | |
| Caprinosacrificado no para consumo(2) | | | | | |
| Ovinos de erradicación | | | | | |
| Caprinos de erradicación | | | | | |

(1): Animal sospechoso por sospecha clínica, según se define en el artículo 3 del Reglamento (CE)Nº 999/2001

(2): Ovinos/caprinos >18 meses de edad o en cuya encía hayan hecho erupción dos incisivos definitivos.



NÚMERO DE CASOS POSITIVOS DE SCRAPIE

| NÚMERO DE FOCO | Fecha de nacimiento | Subpoblación a la que pertenece (1) | Método de Diagnóstico/s rápido post-mortem utilizado | Método de diagnóstico usado para la confirmación |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(1) Indicar la subpoblación a la que pertenece de acuerdo al cuadro de seguimiento



ANEXO III

INFORMACIÓN A REMITIR POR LA AUTORIDAD COMPETENTE DE LA CC.AA. TRAS LA DECLARACIÓN DE FOCO



EEB BOVINO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE

Nº DE FOCO NACIONAL

PROVINCIA

MUNICIPIO

CEA DE LA EXPLOTACIÓN

Nº DE IDENTIFICACIÓN BOVINO DEL ANIMAL POSITIVO

FECHA DE INCORPORACIÓN DEL ANIMAL A LA EXPLOTACIÓN

CENSO DE LA EXPLOTACIÓN (incluido el animal positivo)

FECHA DE CONFIRMACIÓN DE LA ENFERMEDAD

SUBPOBLACIÓN

TIPO DE SACRIFICIO (total/selectivo)

FECHA DE EXTINCIÓN DEL FOCO

ORIGEN POSIBLE DE LA ENFERMEDAD



SACRIFICIO TOTAL

| FOCO nº | EXPLOTACIÓN EN LA QUE SE ENCONTRABA EL ANIMAL POSITIVO CEA..... PROVINCIA..... | | | | | | EXPLOTACIÓN DE NACIMIENTO DEL ANIMAL POSITIVO CEA.... PROVINCIA..... | | | | | | OTRAS EXPLOTACIONES RELACIONADAS (1) | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---------|---------|------------------------------|-----|---|---------|---------|------------------------------|--------------|-----|--------------------------------------|----------------------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|
| | DIB | SITUACIÓN DEL ANIMAL | | | | DIB | SITUACIÓN DEL ANIMAL | | | | CC.AA o PAIS | CEA | DIB | SITUACIÓN DEL ANIMAL | | | | | | |
| | | vivo | muerto | | sacrificado por erradicación | | vivo | muerto | | sacrificado por erradicación | | | | vivo | muerto | | sacrificado por erradicación | | | |
| | | | no test | testado | no test | | | testado | no test | testado | | | | | no test | testado | no test | testado | no test | testado |
| | + | - | + | - | | + | - | + | - | | + | - | + | - | | | | | | |
| MADRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCENDENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRUPO DE EDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESTO DE BOVINOS PRESENTES EN LA EXPLOTACIÓN | SUJETOS A SACRIFICIO DE ERRADICACIÓN (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EXCEPTUADOS DE SACRIFICIO DE ERRADICACIÓN (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1) En el caso de que las explotaciones relacionadas se encuentren en otros países, facilitar la información que se encuentre

(2) No es necesario indicar la identificación de cada uno de los bovinos. es suficiente con el nº total de animales. excepto en el caso de que apare

(3) Se incluirán aquellos bovinos incorporados en los últimos 12 meses anteriores a la aparición del caso, así como su descendencia según la Orden de 26 de ju



EET OVINO/CAPRINO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE

| | | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| Nº DE FOCO NACIONAL | | | | |
| PROVINCIA | | | | |
| MUNICIPIO | | | | |
| DATOS DE LA EXPLOTACIÓN | CEA | nº | | |
| | | Fecha de alta | | |
| | CENSO | Ovino | | |
| | | Caprino | | |
| | | Bovino | | |
| RAZA/APTITUD | | | | |
| ANTECEDENTES EETs (existencia de casos previos) | | | | |
| DATOS DEL ANIMAL POSITIVO (*) | ESPECIE | | | |
| | RAZA/APTITUD | | | |
| | IDENTIFICACION | | | |
| | SEXO | | | |
| | EDAD | | | |
| | SUBPOBLACIÓN | Sospechoso | | |
| | | >18 meses, sacrificado para consumo | | |
| | | >18 meses | muerto | |
| | | | no sacrificado para consumo | |
| | sacrificio de erradicación | | | |
| FECHA DE ENTRADA EN EXPLOTACION | | | | |
| CEA EXPLOTACIÓN DE NACIMIENTO | | | | |
| GENOTIPADO | | | | |
| SACRIFICIO DE ERRADICACIÓN | ANIMALES DE LA EXPLOTACIÓN DONDE SE ENCONTRABA EL ANIMAL POSITIVO | CENSO SACRIFICADO | | |
| | | RELACIÓN CON EL POSITIVO | | |
| | | ANIMALES TEST | POSITIVO | |
| | ANIMALES DE LA EXPLOTACIÓN DE ORIGEN DEL ANIMAL POSITIVO | CENSO SACRIFICADO | | |
| | | RELACIÓN CON EL POSITIVO | | |
| | | ANIMALES TEST | POSITIVO | |
| | ANIMALES DE EXPLOTACIONES RELACIONADAS | CENSO SACRIFICADO | | |
| | | RELACIÓN CON EL POSITIVO | | |
| | | ANIMALES TEST | POSITIVO | |
| | | NEGATIVO | | |

(*) Se rellenará un ficha con los datos disponibles para cada animal positivo de foco



ANEXO IV
INFORMACIÓN A REMITIR POR LA AUTORIDAD COMPETENTE DE LA CCAA TRAS LA
CONFIRMACIÓN A TEST RÁPIDO POR LCV



**MODELO DE DATOS A REMITIR POR LA COMUNIDAD AUTÓNOMA EN CASO DE APARICIÓN DE UN CASO
SOSPECHOSO POR SINTOMATOLOGÍA O POSITIVO A TEST RÁPIDO EN LCV**

| | |
|--|--|
| ESPECIE ANIMAL | |
| IDENTIFICACION DEL ANIMAL | |
| IDENTIFICACION DE LA MUESTRA | |
| FECHA DE NACIMIENTO | |
| RAZA | |
| SUBPOBLACION A LA QUE PERTENECE | |
| CEA | |
| MUNICIPIO DE LA EXPLOTACION | |
| PROVINCIA DE LA EXPLOTACION | |
| TEST REALIZADOS | |
| LABORATORIO/S QUE REALIZO LAS PRUEBAS | |
| FECHA DE ENVÍO AL LABORATORIO DE ZARAGOZA (SI SE HA REMITIDO DESDE LA CCAA) | |



ANEXO V

INFORMACIÓN A REMITIR POR EL LCV REFERIDA A LAS MUESTRAS POSITIVAS POR TEST RÁPIDO



MODELO DE INFORMACION REMITIDA POR EL LABORATORIO CENTRAL DE VETERINARIA A LA SUBDIRECCION GENERAL DE SANIDAD ANIMAL RELATIVA A ANIMALES POSITIVOS A TEST RAPIDOS

| | |
|---|--|
| ESPECIE ANIMAL | |
| IDENTIFICACION DEL ANIMAL | |
| SUBPOBLACIÓN | |
| IDENTIFICACION DE LA MUESTRA | |
| COMUNIDAD AUTONOMA DE PROCEDENCIA | |
| FECHA DE ENVIO AL LABORATORIO DE REFERENCIA DE LAS EETs (ZARAGOZA) | |



ANEXO VI

INFORMACIÓN A REMITIR POR LOS LABORATORIOS DE REFERENCIA DE FORMA TRIMESTRAL



MODELO 1 EEB (BOVINO)

Periodo del Informe : Del 1 de al 1 de de

Comunidad Autónoma

| SUBPOBLACION | SEGUIMIENTO | | | | CONFIRMACION | |
|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-----------|
| | Nº ANIMALES INVESTIGADOS | Nº MUESTRAS POSITIVAS | Nº MUESTRAS NEGATIVAS | Nº MUESTRAS PENDIENTES | Nº MUESTRAS | RESULTADO |
| SOSPECHOSO POR SOSPECHA CLINICA | | | | | | |
| URGENCIA > 24 MESES | | | | | | |
| SIGNOS ANTE-MORTEN > 24 MESES | | | | | | |
| CONSUMO NORMAL ENTRE 24 Y 30 MESES | | | | | | |
| CONSUMO NORMAL > 30 MESES | | | | | | |
| ANIMAL CAMPAÑA ERRADICACIÓN SIN SÍNTOMAS DE ENFERMEDAD ENTRE 24-30 MESES | | | | | | |
| ANIMAL CAMPAÑA ERRADICACIÓN SIN SÍNTOMAS DE ENFERMEDAD >30 MESES | | | | | | |
| SACRIFICIO NO CONSUMO MUERTO | | | | | | |
| MEDIDA DE ERRADICACION >24 MESES | | | | | | |
| MEDIDA DE ERRADICACION < 24 MESES | | | | | | |

Para cada subpoblación se especificarán de entre el total, los animales pertenecientes a la raza de lidia entre paréntesis.



EET (OVINO, CAPRINO)

Periodo del Informe : Del 1 de al 1 de de
Comunidad Autónoma

| SUBPOBLACION | SEGUIMIENTO | | | | CONFIRMACIÓN | |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-----------|
| | Nº ANIMALES INVESTIGADOS | Nº MUESTRAS POSITIVAS | Nº MUESTRAS NEGATIVAS | Nº MUESTRAS PENDIENTES | Nº MUESTRAS | RESULTADO |
| OVINOS SOSPECHOSOS | | | | | | |
| CAPRINOS SOSPECHOSOS | | | | | | |
| OVINO SANO > 18 MESES SACRIFICIO CONSUMO HUMANO | | | | | | |
| CAPRINO SANO > 18 MESES SACRIFICIO CONSUMO HUMANO | | | | | | |
| OVINO MUERTO O SACRIFICADO NO PARA CONSUMO | | | | | | |
| CAPRINO MUERTO O SACRIFICADO NO PARA CONSUMO | | | | | | |
| OVINO ERRADICACIÓN | | | | | | |
| CAPRINO ERRADICACIÓN | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |