



Memòria del Programa Autòmic de la campanya d'eradicació de la tuberculosi bovina, i de les campanyes de vigilància de la brucel·losi bovina, brucel·losi ovina i cabruna, leucosi bovina enzoòtica i peripneumònia contagiosa bovina, a l'àmbit de les Illes Balears, per al període 2015.

1. Denominació del Programa

Campanya d'eradicació de la tuberculosi bovina, i campanyes de vigilància de la brucel·losi bovina, brucel·losi ovina i cabruna, leucosi bovina enzoòtica i peripneumònia contagiosa bovina, a l'àmbit de les Illes Balears, per al període 2015.

2. Marc legislatiu

El marc legislatiu actual, en el qual es basen els programes nacionals d'eradicació de malalties animals, el conformen:

- La Llei 8/2003, de 24 d'abril, de sanitat animal.
- El Reial decret 2611/1996, de 20 de desembre, pel qual es regulen els programes nacionals d'eradicació de malalties dels animals.
- El Reial decret 1716/2000, de 13 d'octubre, sobre normes sanitàries per a l'intercanvi intracomunitari d'animals de les espècies bovina i porcina.
- El Reial decret 1941/2004, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen les normes de policia sanitària que regulen els intercanvis intracomunitaris i les importacions de països tercers d'animals de les espècies ovina i cabruna.
- Els programes nacionals d'eradicació de malalties dels animals, que es publiquen amb caràcter anual amb la corresponent Resolució de la Direcció General de Sanitat de la Producció Agrària, del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

En aquests programes es prenen com a base els dos principis fonamentals que regeixen tota la normativa comunitària sobre eradicació de malalties animals:

- L'objectiu final dels programes és l'eradicació de les malalties dels animals.
- Els estats membres són els responsables primers de l'eradicació de la malaltia, per a la qual cosa poden rebre una ajuda financera de la Comunitat.



La Subdirecció General de Sanitat de la Producció Primària del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient (MAGRAMA) s'encarrega de coordinar els programes d'eradicació i informa a la Comissió Europea de l'evolució d'aquestes malalties.

Els responsables de l'execució dels programes són els òrgans competents de les comunitats autònomes.

A part de la legislació, els programes comprenen mesures que provenen de:

- Les inspeccions de l'Oficina Alimentària i Veterinària de la Comissió Europea (FVO) a Espanya, per comprovar el compliment dels programes.
- Les conclusions del grup de treball de la Secció de Suport (Task Force), que assessora a la Comissió. Concretament els informes SANCO/12676/2012 y Documento de trabajo SANCO/10067/2013 "Erradicación de la Tuberculosis Bovina en la UE".

3. Objectius i justificació de la necessitat

- Mantenir l'estatut de territori oficialment indemne de brucel·losi ovina i cabruna (*B. mellitensis*).
- Mantenir l'estatut de territori oficialment indemne de brucel·losi bovina (*B. abortus*).
- Obtenir l'estatut de ramat oficialment indemne de tuberculosi bovina per al 99,9% dels ramats bovins.
- Mantenir l'estatut de zona oficialment indemne de leucosi bovina enzoòtica (Decisió 1999/465/CE), i lliure (Organització Mundial de la Sanitat Animal), i l'estatut de zona lliure de peripneumònia contagiosa bovina (Organització Mundial de la Sanitat Animal, 1994), que actualment manté tot l'Estat.
- Millorar la qualitat i la seguretat alimentària dels productes primaris d'origen animal.
- Prevenir la transmissió de malalties dels animals a les persones (a causa del caràcter zoonòtic de la brucel·losi i la tuberculosi).

4. Execució del Programa



El Servei de Ramaderia elabora el Programa Autonòmic en l'àmbit de les Illes Balears, per al període 2015, aprovat per la directora general de Medi Rural i Marí.

L'article 9 del Decret 147/2000, de 10 de novembre, sobre contractació de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, determina que les empreses públiques vinculades a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears tenen l'obligació de dur a terme, amb la consideració de mitjà propi instrumental i servei tècnic de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, les obres, els treballs i les activitats que els encarreguin les conselleries del Govern de les Illes Balears i els organismes que en depenen, en les matèries que constitueixen l'objecte social de les empreses i, especialment, aquells que siguin urgents o que s'ordenin com a conseqüència de les situacions d'emergència que es declarin.

D'acord amb aquest Decret, la Direcció General de Medi Rural i Marí encarrega l'execució del programa a SEMILLA, tot i que el Servei de Ramaderia pot formular en qualsevol moment les observacions que cregui oportunes amb l'objecte d'aconseguir la màxima eficàcia i adequació dels treballs a les seves finalitats. SEMILLA té l'obligació de facilitar l'examen de qualsevol procés o fase dels treballs i de prestar la col·laboració, els informes o les dades sobre aquest Programa que li sol·liciti la Direcció General o el Servei de Ramaderia.

Les proves de camp i preses de mostres que es contemplen en el Programa de 2015 són executades per:

- Personal de SEMILLA, pel que fa a les explotacions que no pertanyen a cap Agrupació de Defensa Sanitària Ramadera.
- Les Agrupacions de Defensa Sanitària Ramaderes a través dels seus veterinaris, pel que fa a les seves explotacions dins del seu àmbit territorial.
- Personal de SEMILLA, pel que fa a les explotacions que pertanyen a una Agrupació de Defensa Sanitària Ramadera, en el cas que el Servei de Ramaderia consideri que l'actuació no l'ha de realitzar l'ADS.

Per a l'execució de les proves de camp per part de les Agrupacions de Defensa Sanitària Ramaderes (en endavant ADS), s'ha tingut en compte el previst a l'article 6 del Reial decret 842/2011, de 17 de juny, que disposa que les ADS queden obligades a col·laborar activament amb les autoritats competents de sanitat animal en l'organització, seguiment i execució de les mesures sanitàries per a la prevenció, control, lluita o eradicació de les malalties previstes al Reial decret 617/2007, de 16 de maig, amb els termes i amb els límits que aquestes autoritats determinin, així com a realitzar entre els seus associats les campanyes de divulgació que s'estableixin i a comunicar a l'autoritat competent les dades i informació sanitàries que se'ls sol·liciti respecte de les explotacions integrades en aquestes.



5. Activitats en què es concreta el Programa

El Programa contempla l'execució de proves diagnòstiques de camp, i preses de mostres per a ser enviades al Laboratori, en el bestiar boví i caprí (tuberculosi bovina, brucel·losi bovina, leucosi bovina i peripneumònia contagiosa bovina) i en el bestiar oví i cabrum (brucel·losi ovina i cabruna). Es concreten en el punt 6.

Els veterinaris de SEMILLA, així com els veterinaris d'ADS a l'àmbit de les seves explotacions, han de prendre mostres de sang i/o efectuar proves intradèrmiques, complimentar la documentació que pertorqui, i trametre les mostres al laboratori perquè les analitzi.

Els tècnics auxiliars de SEMILLA, o el personal en qui delegui, han de prendre mostres de llet recollides dels tancs de les explotacions de reproducció de llet seleccionades al programa de vigilància epidemiològica, d'acord amb les especificacions corresponents del punt 6 per al diagnòstic de la Brucel·losi bovina.

Si el resultat d'aquestes proves és positiu, els veterinaris oficials han de visitar l'explotació per tal de notificar oficialment els resultats de les proves diagnòstiques; complimentar l'enquesta epidemiològica; assegurar la traçabilitat dels animals positius; immobilitzar el bestiar, i informar el ramader per escrit de les circumstàncies següents: la llet procedent dels animals del ramat que han donat resultat positiu no pot ser destinada al consum humà en cap cas; la llet procedent dels altres animals del ramat ha de sotmetre's a un tractament tèrmic autoritzat per poder ser destinada al consum humà, i l'explotació queda subjecta a restriccions en els desplaçaments. L'escrit ha d'especificar la base legal d'aquestes restriccions i les repercussions sancionadores que comporta incomplir-les.

Els animals que han donat resultat positiu han de ser sacrificats obligatòriament, *in situ* o en l'escorxador. En aquest últim cas, els veterinaris oficials han de donar al ramader la documentació necessària perquè pugui traslladar-los i perquè es pugui tramitar la indemnització corresponent, d'acord amb la normativa que estableix els barems per sacrifici obligatori dels animals objecte dels programes nacionals d'eradicació de malalties. A més han de complimentar l'enquesta epidemiològica pertinent, d'acord amb el model del MAGRAMA, per tal d'esbrinar els factors de risc que hagin pogut ocasionar la presència d'animals que han donat resultat positiu.



En els escorxadors, els veterinaris oficials han de prendre mostres dels animals que presentin signes clínics o antecedents epidemiològics o laboratorials, o dels animals sacrificats per ser positius a les proves diagnòstiques de camp.

Des de l'any 2006, i com a conseqüència d'una inspecció a Espanya de l'Oficina Alimentària i Veterinària de la Comissió Europea (FVO), les autoritats competents han de supervisar el treball fet pels equips privats de sanejament (EP) i informar-ne al MAGRAMA.

Per altra banda, i atès que aquests programes estan cofinançats per la UE, els seus resultats s'han d'enviar al MAGRAMA, mitjançant la Xarxa d'Alerta Sanitària (RASVE) per poder avaluar els programes i determinar els avanços assolits.

6. Desenvolupament dels treballs

6.1. Actuacions en el bestiar boví

6.1.a PROGRAMA D'ERADICACIÓ DE TUBERCULOSI BOVINA

Objectiu 2015

Reducció en 2015 de al menys un 15% de la prevalença i incidència de ramat obtingut durant el 2012.

Principals mesures del Programa

1. **Proves diagnòstiques:** bovins a partir de les 6 setmanes d'edat en el cas de la intradermotuberculinització o IDT (i menors en el cas que siguin nascuts a altres explotacions) i a partir dels 6 mesos en cas d'ús de l'interferó gamma. Tècniques de rutina: IDT simple o comparada. Quan sigui necessari l'augment de la detecció dels animals infectats el Servei de Ramaderia podrà autoritzar l'ús de l'interferó gamma. En qualsevol cas aquesta prova serà obligatòria en els ramats confirmats positius a M. bovis quan es faci la primera tanda de proves després de la confirmació laboratorial.
2. **Sacrifici obligatori de tots els reaccionant positius i indemnització.** En cas necessari es podrà realitzar un buidat sanitari.
3. **Mesures profilàctiques a les explotacions amb reaccionant positius.** Control de moviments i reposició. Augment de les proves diagnòstiques.



4. **Proves abans dels moviments**, excepte dins de la Caib si es tracta d'explotacions d'origen que han mantingut l'estatut T3 de manera ininterrompuda al menys els darrers 3 anys.
5. **Inspeccions equips de camp**, aquestes inspeccions es realitzaran seguint les instruccions del MAGRAMA , establertes al document "Sistema de control de los veterinarios de campo responsables de la realización de las pruebas de diagnóstico dentro del programa nacional de erradicación de la tuberculosis bovina 2015"

Població diana

- Tots els bovins majors de 6 setmanes d'edat. En el cas de que hi hagi present al ramat animals d'edat inferior aquests seran objecte de proves si són nascuts a una altra explotació.
- En els engreixadors no es faran proves si tots els animals procedeixen de ramats qualificats T3 i l'autoritat competent garanteix que no s'utilitzen per a reproducció i s'envien directament a sacrifici o a altres engreixadors.
- Tots els animals de l'espècie cabruna, majors de sis mesos d'edat, que conviuen o aprofiten pastures comunes amb el bestiar boví, i els ramats que, encara que no compleixin el requisit de convivència es detectin com a font de la malaltia per als bovins mitjançant l'enquesta epidemiològica o la base nacional d'espilogotipus.

Definició de cas positiu

Un ramat es considera positiu si:

- Almenys un animal susceptible de ser examinat per la seva edat no ha obtingut un resultat favorable en les proves oficials o no ha estat sotmès a totes les proves diagnòstiques que preveu el Reial decret 1716/2000.
- Hi ha animals que han donat una interpretació dubtosa de la prova intradèrmica de la tuberculina i que, després de sotmetre's a una nova prova després d'un termini mínim de quaranta-dos dies, segueixen presentant resultats dubtosos.

Actuacions a les explotacions bovines T3

- Com a prova de rutina s'ha de practicar la prova intradèrmica de la tuberculina simple (IDT,s). No obstant, en aquelles explotacions que als anys 2009, 2010,



2011, 2012, 2013 i 2014 han obtingut resultats dubtosos o hi ha un historial d'afecció per paratuberculosi, s'aplicarà la prova intradèrmica comparada (ITD,c). Aquesta també s'aplicarà per a les cabres.

- En les explotacions bovines T3 com a mínim una prova anual a tots els animals, que per la seva edat siguin susceptibles d'esser investigats.
- **Quan aparegui un animal positiu a les proves de rutina o existeixi sospita d'un cas de tuberculosi per troballes de lesions compatibles a escorxadors i aquestes es confirmen com lesions tuberculoses per informe histopatològic del Laboratori**, el veterinari oficial realitzarà una enquesta epidemiològica exhaustiva per determinar l'origen i possibles factors contribuents. Aquesta enquesta es farà seguint el "Manual para la realización de encuestas epidemiológicas 2012". A tots els casos s'indicarà l'opinió del enquestador i dels serveis oficials encarregats de la avaluació final sobre el possible origen.

Sacrifici obligatori de tots els animals reaccionant positius. Pressa de mostres seguint el "Manual de procedimiento para la toma y envío de muestras para el cultivo microbiológico de tuberculosis 2006". Els criteris de suspensió o retirada de la qualificació són els establerts a l'annex I del Reial decret 1716/2000. En el cas de confirmació de la malaltia es procedirà a l'estudi de totes les sortides cap a reproducció durant els darrers 12 mesos a fi de realitzar-les proves perquè no puguin actuar com a propagadors de la malaltia.

A la resta d'animals, en el cas de que de l'enquesta epidemiològica no es dedueixi sospita d'afecció per tuberculosi, es realitzarà la IDT comparada a partir dels 60 dies del sacrifici del darrer animal positiu. En el cas de que de l'enquesta es sospiti de tuberculosi, o es confirmi la infecció per *Mycobacterium bovis* (aïllat en laboratori) o les lesions es confirmin tuberculoses, es realitzarà IDT simple. A més, la primera tanda de proves que es realitzi un cop s'hagi confirmat la presència de *M. bovis* per aïllament en laboratori comprendrà ITD,s més interferó gamma per incrementar la detecció d'animals infectats.

- Aquestes proves es realitzaran seguint el "Manual de procedimiento para la realización de la prueba IDT y del gamma-interferón 2013", aquest manual es provisional i estarà en vigor fins el mes d'abril de 2015, en que es publicarà un nou manual i es modificarà el programa seguint les indicacions del MAGRAMA.
- **Els animals amb interpretació dubtosa** s'han de sotmetre a una altra prova intradèrmica de la tuberculina, en aquest cas comparada (a no ser que de l'enquesta epidemiològica s'hagi pogut evidenciar sospita d'afecció de



tuberculosi), després d'un termini mínim 42 dies. Els animals en els quals aquesta segona prova no doni resultats negatius es consideren positius.

- Sempre que hi hagi un risc greu per a la salut pública o una altra raó d'índole sanitària es pot ampliar el sacrifici i dur a terme el **buidatge sanitari de l'explotació**.
- Es realitzarà enquestes en aquelles explotacions definides com a "intermitents" al Manual. Es valorarà la necessitat de realitzar buidats sanitaris i es realitzarà sempre que la prevalença sigui 0 durant l'any anterior.

Actuacions a les explotacions bovines T2-

- En les explotacions bovines T2- dues proves anuals amb un interval de 6 mesos.
- En el cas de detecció d'animals reaccionants positius o existeixi sospita d'un cas de tuberculosi per troballes de lesions a escorxadors, s'actuarà de manera similar al descrit pel cas de les explotacions T3.

Actuacions a les explotacions bovines TS

Un ramat passarà a ser TS, quan es doni alguna de les següents circumstàncies:

- A. Un o més animals ha reaccionat positivament a les proves intradèrmiques de camp
- B. Existeix sospita de tuberculosi en un examen post-mortem (exemple: troballa de lesions compatibles a l'escorxador).
- C. No es compleixen les condicions de l'apartat 2 del punt I de l'Annex I del Reial decret 1716/2000.

Actuacions que comporta la suspensió

- A. La suspensió és perquè un o més animals han reaccionat positivament a les proves ITD
 - S'actuarà amb els animals positius de manera similar al descrit pel cas de les explotacions T3 (sacrifici positius, pressa de mostres,...).
 - L'estatut del ramat seguirà suspès fins que no s'hagin completat tots els exàmens de laboratori. Si no es confirma la presència de tuberculosi, podrà recuperar-se l'estatut T3 sempre i quan s'hagi realitzat una prova als animals majors de 6 setmanes amb resultat negatiu al menys als 60



dies després d'haver sacrificat o apartat del ramat a l'animal o animals reaccionants positius.

B. Existeix sospita de tuberculosi en un examen post-mortem (exemple: troballa de lesions compatibles a l'escorxador)

- Si es confirma lesió tuberculosa pel laboratori o de l'enquesta epidemiològica es dedueix possibilitat d'afecció per tuberculosi, es practicarà al ramat noves proves, en aquest cas ITD, simples, a l'espera del resultat del cultiu microbiològic. Si aquest resulta negatiu a l'aïllament de *M. bovis* el ramat recuperarà la qualificació sanitària si les proves ITD, s'han estat negatives. Si aquest resulta positiu l'estatut passarà a ser TR i s'actuarà d'acord amb aquest estatut.

Actuacions a les explotacions bovines TR

En les explotacions bovines amb la qualificació retirada, TR, es realitzaran les proves de recuperació amb un interval de al menys 60 dies però no més de 120 dies.

La qualificació sanitària es recuperarà després de l'obtenció de 2 proves consecutives negatives amb un interval de al menys 60 dies.

Actuacions a les explotacions amb ramat de nova formació

En les explotacions bovines de nova formació, per poder mantenir la qualificació d'origen, es realitzaran proves a partir dels 60 dies des de la seva formació.

Proves diagnòstiques prèvies als moviments d'animals

- En la Caib, d'acord amb el nivell de prevalença existent, no es realitzaran proves prèvies a moviments interns dins la Comunitat, si es tracta de moviments d'animals amb destinació a una explotació d'aptitud reproductora, si procedeixen de ramats qualificats com a T3 més de 3 anys consecutius.
- En el cas dels engreixadors no faran falta proves d'entrada si els animals procedeixen d'explotacions qualificades com a T3 més de 3 anys. No obstant si



procedeixen d' explotacions qualificades com a T3 menys de 3 anys o de UVLs de prevalença > 1% hauran de ser sotmesos a proves 30 dies abans o després, excepte si el destí posterior és exclusivament cap a escorxador.

Proves diagnòstiques posteriors als moviments d'animals

Es realitzaran proves posteriors al moviment dels animals de tipus aleatori i en funció del risc (dintre dels 42 dies següents a l'entrada dels animals).

Per cada comarca ramadera, es realitzaran proves en un de cada 10 moviments d'entrada d'animals, al destí dels quals sigui una explotació de producció o reproducció (no engreixadors) i el seu origen sigui una comarca amb prevalença > 1%.

Tipus de Proves diagnòstiques

Les proves són les establertes en l'annex del Reial decret 2611/1996. Es consideren proves oficials:

1. **Prova intradèrmica de la tuberculina (IDT):**
 - a) Simple (ITD,s)
 - b) Comparada (ITD,c)
2. **Proves complementàries (interferó gamma).** Prova que es pot utilitzar conjuntament amb la IDT.
3. **Aïllament i identificació de l'agent *Mycobacterium bovis* (Cultiu microbiològic)**

1a-Prova intradèrmica de la tuberculina simple:

La interpretació dels resultats pot ser positiva, dubtosa o negativa, i es basa en observacions clíniques i en l'augment del grossor dels plecs de la pell setanta-dues hores després d'haver injectat la tuberculina. S'haurà de tenir en compte les instruccions que figuren en el document "Normas pruebas de intradermotuberculinización (IDTC)" de la Direcció general de Medi Rural i Marí. Versión 26012010. Aquest manual es provisional i estarà en vigor fins el mes d'abril de 2015, en que es publicarà un nou manual i es modificarà el programa seguint les indicacions del MAGRAMA

1b-Prova intradèrmica de la tuberculina comparada



Es fa en els casos següents:

- Explotacions que als anys 2009 , 2010, 2011, 2012, 2013 i 2014 han tingut resultats dubtosos a la prova simple, sempre i quan els resultats de les proves de repetició hagin estat negatius.
- Explotacions que tinguin historial clínic d'afecció de paratuberculosi, i quedi acreditat suficientment amb informe veterinari.
- Animals en els quals la prova intradèrmica de la tuberculina simple presenti un resultat dubtós, si se sospita que pugui ser una reacció positiva falsa o una reacció d'interferència.
- Quan hagin aparegut animals amb resultats positius a les proves de camp, sempre en els casos que de l'enquesta epidemiològica no es dedueixi sospita d'afecció per tuberculosi o el Laboratori no hagi confirmat lesions tuberculoses en els animals positius sacrificats, es realitzarà la IDT comparada a la resta d'animals a partir dels 60 dies del sacrifici del darrer animal positiu.
- A les explotacions que per la seva situació epidemiològica es consideri necessari.
- Quan es facin les proves al ramat caprí.
- Quan es facin proves per a moviments d'animals bovins cap a fires o concentracions d'animals de la CAIB, i quan es tracti de moviments d'animals caprins cap a explotacions on hi hagin bovins.

Per fer la lectura de la prova IDT correcta, tant en la simple com en la comparada , el veterinari ha de prendre les mesures amb cutímetre abans de la inoculació i, en el moment de la lectura, i anotar-ne els resultats al full de camp. Ha de comunicar immediatament tots els resultats dubtosos i positius a SEMILLA que ha d'avisar el Servei de Ramaderia d'acord amb el procediment establert.

2- Prova de l'interferó gamma

Aquesta prova permet detectar el màxim nombre d'animals afectats, i, per tant, escurçar el temps de recuperació de la qualificació.

S'ha de dur a terme com a prova complementària de l'ITD en aquelles explotacions a on s'ha confirmat la infecció, al menys en la primera tanda de proves que es facin després d'aquesta confirmació, amb l'autorització prèvia del Servei de Ramaderia i seguint les especificacions del Manual d'ús del MAGRAMA. Els animals objecte d'aquestes proves són els majors de sis mesos d'edat.

Les mostres han d'arribar al laboratori en un termini màxim de vuit hores després de l'extracció.



3- Identificació de l'agent (*Mycobacterium bovis*) i protocol de remissió de mostres al laboratori per a l'anàlisi microbiològic de tuberculosi

Mostres per a l'anàlisi microbiològic de tuberculosi:

Mostres tipus I:

- Ganglis preescapulars
- Ganglis bronquials
- Ganglis retrofaringis
- Ganglis mandibulars
- Ganglis mediastínics

Mostres tipus II:

- Ganglis mesentèrics
- Ganglis portals

Mostres tipus III: una porció important de lesió amb un poc de teixit sa.

Les mostres (tipus I, II, III) s'han d'enviar refrigerades (4 °C), en pots estèrils de 100 ml de tap de rosca, separats i amb els ganglis identificats a cada pot. Si les mostres no poden arribar al laboratori en un termini de vint-i-quatre hores es recomana congelar-les.

Cal trametre també un informe amb les dades següents: núm. de referència d'explotació, núm. d'identificació de l'animal o cròtal, escorxador de procedència, data de presa de la mostra, ganglis recollits, existència o no de lesions i òrgan al que pertanyen, i si l'animal es positiu o no a la prova intradèrmica de la tuberculina *bovis* (reacció intradèrmica / prova intradèrmica de la tuberculina positiva o negativa).

Elecció de mostres dels animals sacrificats que donaren positiu a la prova intradèrmica de la tuberculina:

- Mostres tipus I i II
- Mostres tipus III (mostres amb lesions, si n'hi ha)

Elecció de mostres dels animals sacrificats amb lesions de l'escorxador que donaren negatiu a la prova intradèrmica de la tuberculina:

- Mostres tipus III (lesions compatibles amb tuberculosi, troballes de l'escorxador).



Remissió de les mostres al laboratori

Les mostres preses a l'escorxador seran degudament identificades, acondicionades i enviades al laboratori de referència VISAVET, a través de SEMILLA .

Requisits del personal encarregat de fer les proves de camp:

Tots els professionals veterinaris que intervenen en l'execució de les proves de camp hauràn de superar cursos de formació reglada en els aspectes teòrics i de base legal, pel que fa al diagnòstic de la tuberculosi bovina, els quals inclouran una prova de validació de la tècnica de la IDT.

La superació d'aquests cursos serà obligatoria per als professionals que iniciïn per primer cop la realització de la prova, i els han de superar dins del primer any en que exerceixin aquesta activitat, poguent transitòriament realitzar les proves amb finalitat diagnòstica com a professionals en pràctiques juntament amb professionals experimentats, fins la superació dels cursos; i en el cas dels professionals que ja estiguessin exercint l'activitat a la data d'entrada en vigor del programa de 2012, **disposaran d'un període de 3 anys (2012-2014) per a la superació d'aquests cursos, aquest període s'ha ampliat fins el 31 de març de 2015, donat el gran nombre de veterinaris participants.**

Una vegada superat el curs, l'òrgan competent de la CC.AA emetrà un certificat de validació de les proves, individualitzat per cada veterinari. **Aquest certificat pot ser revocat, d'acord amb la "Guia de Incumplimientos y Repercusiones 2015", que serà aplicable a partir de 1 d'abril de 2015.**

Mesures en el cas que aparegui algun resultat positiu:

- SEMILLA ha de comunicar al Servei de Ramaderia i quan pertoqui, als Consells, de manera immediata el resultat de les proves d'acord amb el procediment establert, perquè s'immobilitzi oficialment l'explotació, s'introdueixi la restricció corresponent al SITRAN i se suspengui la qualificació T3 del ramat.
- Els veterinaris de SEMILLA i els veterinaris d'ADS que hagin fet les lectures han de comunicar in situ al ramader els resultats de les proves.

Els veterinaris oficials han de notificar al ramader per escrit, mitjançant una acta, els resultats positius i les circumstàncies següents: la llet procedent dels animals del ramat que han donat resultat positiu no pot ser destinada al consum humà en cap cas; la llet procedent dels altres animals del ramat ha de sotmetre's a un



tractament tèrmic autoritzat per poder ser destinada al consum humà, i l'explotació queda subjecta a restriccions en els desplaçaments.

L'escrit ha d'especificar la base legal d'aquestes restriccions i les repercussions sancionadores que comporta incomplir-les.

- El Servei de Ramaderia ha de comunicar al Servei de Seguretat Alimentària qualsevol immobilització oficial, a fi que a l'escorxador es cerquin lesions compatibles amb tuberculosi en els animals procedents d'aquestes explotacions. En el cas que es tracti d'una explotació de producció làctia, s'ha d'informar també de la llista de les empreses destinatàries de la llet.
- El Consell o la delegació comarcal ha d'estendre la documentació de trasllat per a animals amb destinació a l'escorxador (conduce), que ha de contenir la indicació als transportistes de bestiar que els animals que han donat resultat positiu no poden ser transportats juntament amb altres animals que no procedeixin d'explotacions positives **i que després del transport realitzarà neteja i desinfecció del vehicle** i un espai perquè el transportista en qüestió signi que ha llegit aquesta indicació.
- El Consell o la delegació comarcal ha de comunicar al Servei de Ramaderia, amb l'antelació suficient, la sortida d'animals als escorxadors, perquè aquest contacti amb els serveis veterinaris oficials de l'escorxador.
- Els animals s'han de sacrificar amb control oficial el més aviat possible, com a màxim 15 dies des de la notificació oficial al propietari. Els animals seran indemnitzats. El sacrifici es realitzarà a escorxadors autoritzats de la mateixa CA de l'explotació.
- Comprovar el compliment de les mesures de bio seguretat general que figuren en les guies de pràctiques correctes d'higiene.
- **No obstant, desde explotacions positives o amb la qualificació suspesa es podrà autoritzar excepcionalment el moviment de vedells a engreixadors no qualificats, seguint l'establert en el " Proyecto piloto para la autorización de movimientos de terneros desde explotaciones positivas a cebaderos autorizados por la autoridad competente".**

Mesures en el cas que aparegui algun resultat dubtós:

- SEMILLA ha de comunicar immediatament el resultat de les proves dubtoses al Servei de Ramaderia i, segons pertorqui, als Consells.
- Fins que s'aclareixi l'estatut d'aquests animals només es poden autoritzar les sortides cap a explotacions d'engreix o escorxadors ubicats dins del territori de la Caib. La qualificació sanitària de l'explotació no quedarà suspesa, i per tant no hi han restriccions per a les entrades, a no ser que el resultat dubtós passi a positiu o hi hagin signes que evidencin la malaltia. S'han d'anotar els animals que presentin un resultat d'interpretació dubtosa i fer-los la prova intradèrmica



de la tuberculina comparada als quaranta-dos dies com a mínim. Mentre no es faci aquesta prova, han de romandre apartats de la resta d'animals de l'explotació.

- Els veterinaris oficials comunicaran els resultats al ramader, amb una acta, i l'informaran de les restriccions dels moviments.
- En el cas que els resultats de la segona prova no siguin negatius, els animals es consideren positius. En el cas que siguin positius, els animals que hagin sortit i estiguin en les explotacions d'engreix han de ser localitzats i sotmesos a proves.

Mesures de vigilància als escorxadors i sacrifici dels animals que han donat resultat positiu
--

- El sacrifici s'ha de fer en el termini més ràpid possible, sota control oficial, com a molt quinze dies després de la notificació oficial al propietari o al posseïdor dels resultats de les proves (tret de casos excepcionals, per causa de força major. Vegeu l'article 25 del Reial decret 2611/1996).
- Els animals que han donat resultat positiu s'han de transportar als escorxadors autoritzats acompanyats de la documentació de trasllat adient.
- Una vegada s'han sacrificat els animals en l'escorxador s'han de recollir mostres d'òrgans o teixits diana per confirmar la tuberculosi en els laboratoris de sanitat animal de referència (Laboratori VISAVET).

Elecció de mostres per a l'anàlisi microbiològic de tuberculosi (vegeu també l'apartat "Identificació de l'agent"):

- Si hi ha lesió, s'ha de prendre una mostra d'una part important de la lesió i del gangli satèl·lit, agafant un poc de teixit sa, si és possible (mostres tipus III).
- Si no hi ha lesió, les mostres s'han de recollir dels ganglis retrofaringis, bronquials, mediastínics, preescapulars i mandibulars (mostres tipus I), com també de qualssevol altres ganglis mesentèrics i portals (mostres tipus II).

Els serveis veterinaris oficials de l'escorxador han d'emplenar la part que els correspon del document de ressenyes, en un termini no superior a cinc dies, i trametre'l a l'autoritat competent en sanitat animal.

Una vegada s'han sacrificat els animals, s'han de netejar i desinfectar sota la supervisió d'un veterinari oficial les explotacions, els utensilis, l'escorxador i els mitjans de transport, i els serveis veterinaris oficials de l'escorxador han de recollir els cròtals d'identificació i custodiar-los durant almenys quinze dies, passats els quals s'han d'assegurar que es destrueixen.



Excepte en el cas d'animals d'una explotació d'engreix, els ramaders han de ser indemnitzats d'acord amb els barems que s'han establert oficialment, havent-ho sol·licitat prèviament mitjançant el model que li ha de lliurar un veterinari oficial.

Notificació d'animals sospitosos per la inspecció post mortem de l'escorxador

D'acord amb la Llei 8/2003, els responsables dels escorxadors han de notificar el més aviat possible i en tot cas abans de 2 dies laborables a l'autoritat competent en sanitat animal els casos sospitosos de tuberculosi que els serveis veterinaris oficials de l'escorxador identifiquin durant la inspecció postmortem dels animals sacrificats de rutina (animals que no hagin reaccionat positivament a la prova intradèrmica de la tuberculina). En aquest cas, en l'explotació d'origen s'han d'aplicar les mesures d'actuació per sospita de la malaltia previstes en l'article 23 del Reial decret 2611/1996. Es prendran mostres de tots els casos de lesions sospitoses seguint el manual del MAGRAMA.

Els SVO de sanitat animal conjuntament amb salut pública recolliran la següent informació anual per a cada escorxador: nº d'animals sacrificats des de l'1 de gener fins al 31 de desembre; nº d'animals amb lesions sospitoses a la inspecció postmortem; nº d'animals als quals s'ha agafat mostra i s'ha enviat al laboratori; resultat dels anàlisi. Aquesta informació es remetrà al MAGRAMA dins la informació complementaria.

Mesures de bio seguretat en explotacions positives

A les explotacions on hagi aparegut algun animal que hagi donat resultat positiu, s'ha de posar especial interès en complir les mesures profilàctiques que estableix l'article 21 del Reial decret 2611/1996.

Els serveis veterinaris oficials han de certificar que s'han efectuat correctament les mesures de neteja i desinfecció de les instal·lacions i utilitatge, que s'ha respectat un període mínim de 60 dies de buidat sanitari per la reutilització de pastures i la gestió correcta dels fems.

Procediment de notificació de resultats al Servei de Ramaderia:

SEMILLA notificarà al Servei de Ramaderia els resultats dubtosos o positius, i negatius en cas de proves de repetició, amb la forma següent:



- Envio de document en el que hi figuri al menys el codi d'identificació dels animals, lectures, presència o absència de signes clínics, i dictamen del veterinari que ha fet les proves.
- Aquest escrit anirà acompanyat d'ofici signat per responsable de SEMILLA.

Reposició i qualificació

Després d'eliminar els animals que hagin reaccionat positivament l'autoritat competent ha d'adoptar mesures perquè:

- Cap boví pugui sortir de l'explotació, tret que siguin enviats a ser sacrificats sense demora.
- S'efectuï en l'explotació exàmens de detecció de tuberculosi després del sacrifici de l'últim animal que hagi donat resultat positiu a les proves diagnòstiques, a fi de confirmar l'eliminació de la malaltia.

La reposició només pot fer-se després que els bovins de més de sis setmanes que quedin en l'explotació hagin presentat un resultat favorable en almenys un examen d'investigació de tuberculosi.

6.1.b PROGRAMA D'ERADICACIÓ DE BRUCEL·LOSI BOVINA

Objectiu

Mantenir l'estatut de regió oficialment lliure de Brucel·losi bovina (*B. abortus*) amb l'aplicació d'un programa de vigilància epidemiològica d'acord amb la Directiva 64/432/CEE i modificacions.



Per a mantenir aquest estatut, d'acord amb l'Annex A, II, 8b de la Directiva, s'han de sotmetre a proves a tots els animals majors de 24 mesos d'edat en al menys el 20% dels bestiaris o ramats i haver reaccionat negativament a una prova serològica realitzada o, quan es tracti de ramats lleters, a l'examen de mostres de tanc de llet.

Mesures

Les principals mesures adoptades es basen en proves de detecció i sacrifici obligatori dels animals positius (els tractaments i la vacunes profilàctiques enfront de la malaltia estan prohibits).

- Bovins d'aptitud càrnia: com a mínim una prova serològica anual, als animals majors de 24 mesos de les explotacions seleccionades al programa de vigilància.
- Bovins d'aptitud lletera: dues proves de llet a intervals d'almenys tres mesos, o una prova serològica als animals majors de 24 mesos, de les explotacions seleccionades pel programa de vigilància.

Si en un ramat apareixen animals que reaccionen positivament a les proves serològiques de rutina es poden donar dues situacions:

- Els títols serològics són baixos i no hi ha sospita clínica o epidemiològica de la malaltia. S'aplicaran les mesures del "Protocolo de seguimiento en casos de sueros sospechosos" del MAGRAMA.
- Els títols serològics són alts i/o hi ha sospita de la malaltia. Es sacrificaran els animals positius i es suspendrà la qualificació del ramat a l'espera de la confirmació. Si es confirma mitjançant proves laboratorials (cultiu i aïllament microbiològic, PCR, tinció immuno-específica o àcid-resistent modificada) es procedirà al buidat sanitari de l'explotació.

S'instaurarà un sistema de notificació obligatori dels casos d'avortaments sospitosos de brucel·losi (veure l'apartat Vigilància dels casos d'avortaments).

Població diana

Amb la declaració oficial de territori lliure, són població diana tots els animals de l'espècie bovina majors de vint-i-quatre mesos de les explotacions seleccionades pel programa de vigilància amb excepció dels mascles d'engreix procedents de ramats oficialment indemnes de brucel·losi que l'autoritat competent garanteixi que no s'utilitzaran per a reproducció i que s'enviaran directament a sacrifici.



En els engreixadors les mesures es basaran en el control d'entrades i sortides. Només es faran proves si hi han femelles majors de 24 mesos, i es tracta d'engreixadors seleccionats pel programa de vigilància.

Per a la qualificació sanitària dels engreixadors i el seu manteniment es tindrà en compte el "Protocolo de actuación para la calificación de los cebaderos de bovino frente a Brucelosis y Tuberculosis 2013" del MAGRAMA.

Actuacions de camp

S'ha de triar una de les dues opcions següents:

A.1. Extraccions de sang a tots els animals presents a l'explotació de més de vint-i-quatre mesos d'edat en el moment de la visita.

Aquesta prova s'ha de fer un cop a l'any, a les explotacions que no disposin de tanc de llet, i hagin estat seleccionades pel programa de vigilància. Els animals han d'estar correctament identificats amb els cròtals individuals corresponents als documents d'identificació bovina de l'explotació.

A.2. Presa de dues mostres anuals de llet de tots els tancs de l'explotació en intervals d'almenys tres mesos. S'ha de tenir en compte que el 30% dels animals han d'estar en període d'alletament, i les explotacions haver estat seleccionades pel programa de vigilància.

En el cas d'explotacions que tinguin més d'un tanc de llet es prendrà una mostra individual de cada tanc. Les mostres aniran marcades amb una etiqueta identificativa individual que garanteixi la identificació del tanc.

Actuacions de laboratori

A- Proves de serodiagnòstic

A.1. Prova de l'antigen de brucel·losi tamponat o de «rosa de Bengala».

A.2. Prova de fixació del complement.

B. Proves a la llet



B.1. ELISA indirecte: si es fa a partir d'una mostra de la llet recollida d'una explotació, almenys el 30% dels animals han d'estar en període de lactació i s'han d'adoptar les mesures necessàries per garantir la correspondència entre les mostres preses i els animals dels quals procedeix la llet que s'ha d'examinar.

B.2. Anell de la llet: s'ha de fer a la cisterna de llet de l'explotació entre divuit i vint-i-quatre hores després de muntar; si no, s'han de fer servir conservants.

Proves prèvies o posteriors als moviments.

Les proves prèvies o posteriors als moviments d'entrada d'animals majors de 12 mesos d'explotacions B4 cap explotacions B4, per mantenir la qualificació, no seran necessàries en el cas de que la prevalença a la CCAA d'origen durant els darrers dos anys sigui 0, sempre que durant el transport o trànsit per una fira o mercat no hagin contactat amb animals bovins d'estatut inferior a B4.

Vigilància dels casos d'avortament

S'instaurarà un sistema de notificació obligatori dels casos d'avortaments sospitosos de brucel·losi. Es considera sospitós quan apareixen avortaments a un ramat de causa desconeguda especialment al darrer terç de gestació i que compleix-ne els següents requisits:

- En un ramat de menys de 100 animals: 2 o més casos d'avortaments en un mes o 3 durant tot l'any.
- En un ramat amb més de 100 animals: més d'un 4 % d'avortaments a l'any.

Les actuacions venen establertes al document Brucelosis: Protocolo de seguimiento en casos de sueros sospechosos (SCSS) en áreas libres de enfermedad. Anexo I: esquema de las actuaciones en explotaciones con casos de aborto. MAGRAMA y Laboratorio Central de Santa Fe. Abril 2011.

Per a la presa de mostres es tindrà en compte el "Manual de toma de muestras para el diagnóstico etiológico de Brucelosis por métodos bacteriológicos" del MARM, i el "Procedimiento de actuación en casos de abortos en ovino, caprino, bovino" del Servei de Ramaderia i data 4 d'octubre de 2013.

Objectiu



Tramitar totes les enquestes epidemiològiques dels casos d'avortament a les explotacions ramaderes i fer un seguiment d'aquests esdeveniments per complir amb els tràmits establerts a la legislació vigent en territoris amb prevalença 0 de Brucel·losi bovina.

Dur a terme les actuacions previstes al document "Anexo I, actuación en explotaciones con casos de aborto", del MARM, i al "Procedimiento de actuación en casos de abortos en ovino, caprino, bovino" del Servei de Ramaderia i data 4 d'octubre de 2013, quan a una explotació s'incrementi de manera notòria les freqüències d'avortaments o de nats dèbils.

Emplenada d'enquestes

Els veterinaris de les Associacions de defensa sanitària (ADS) i els veterinaris de SEMILLA són els encarregats d'emplenar les enquestes de la Conselleria d'Agricultura, Medi Rural i Marí en matèria d'avortaments a les explotacions ramaderes bovines.

Recepció de les enquestes

Totes les enquestes emplenades en matèria d'avortaments de les espècies bovina i ovina de les explotacions ramaderes de les Illes Balears seran trameses al Servei de Ramaderia; i el personal administratiu serà l'encarregat d'ordenar-les i preparar-les per a la introducció a la base de dades.

Actuacions de Laboratori

Sempre que hi hagi una entrada de mostres per a identificar un agent productor d'avortaments, es faràn les tècniques laboratòries adients per a descartar o confirmar presència de B. abortus.

6.1.c i 6.1.d. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA DE LA LEUCOSI BOVINA ENZOÒTICA I DE LA PERIPNEUMÒNIA CONTAGIOSA BOVINA

En relació amb aquestes malalties el territori nacional té l'estatut de territori oficialment indemne de leucosi bovina enzoòtica (Decisió 1999/465/CE) i lliure (Organització Mundial de la Sanitat Animal), i l'estatut de lliure de peripneumònia contagiosa bovina (Decisió CE de 1994, i Organització Mundial de la Sanitat Animal, 1994).

Leucosi bovina enzoòtica



Malgrat que no es tracti d'una zoonosi, com la tuberculosi i la brucel·losi, la leucosi bovina també està dins la normativa sanitària europea prevista a la Directiva 64/432/CEE, que fixa els criteris comunitaris aplicables als programes nacionals d'eradicació dels malalties, i es malaltia de declaració obligatòria a Espanya.

Com que la nostra comunitat autònoma comparteix la situació sanitària de zona oficialment indemne i lliure de tot el país, per mantenir aquesta qualificació s'han d'aplicar les mesures següents:

- Dur a terme proves serològiques anuals als bovins majors de dotze mesos dels ramats seleccionats a l'atzar (veure apartat d'actuacions de vigilància).
- Sotmetre a examen laboratorial a tots els tumors d'animals sacrificats en escorxadors, susceptibles de ser produïts pel virus de la LBE.
- Sacrifici obligatori dels animals positius i restricció dels ramats fins que es restablesqui el seu estatut.

Peripneumònia contagiosa bovina

La importància comercial de la peripneumònia és similar a la de la leucosi pel que fa a la limitació de la circulació intracomunitària de bestiar boví.

Tot i que no es tracta d'una zoonosi, presenta una simptomatologia explosiva i molt manifesta. Es malaltia de declaració obligatòria a Espanya i a la Unió Europea.

Espanya va ser declarada zona lliure de peripneumònia contagiosa bovina l'any 1994. Les condicions per al manteniment d'aquest estatut s'estableixen en el Codi Sanitari per als Animals Terrestres de l'Organització Mundial de la Sanitat Animal.

Per això, s'ha de dur a terme un programa de vigilància serològica amb un mostreig anual suficient per tenir un 95% de probabilitats de detectar la malaltia si la prevalença és de l'1% dels ramats o altres unitats de mostreig, i mesures de vigilància a l'escorxador.

Les proves han de ser anuals, però no a tots els bovins, sinó només als majors de dotze mesos dels ramats dels quals es puguin revisar com a mínim cinquanta animals i com a màxim mil.

Actuacions de vigilància per ambdues malalties



Els positius a leucosi a Espanya s'han anat reduint any rere any fins als 3 existents a l'any 2009. No hi ha hagut cap focus de peripneumònia des de 1994. Per tant, es podria reduir la serovigilància i adaptar-la al risc epidemiològic actual, però, atès que han entrat en la UE països que no estan lliures d'aquestes malalties i que el comerç amb països tercers ha augmentat, convé mantenir almenys de forma temporal un nivell de vigilància més elevat que el mínim requerit per les normes nacionals, comunitàries i internacionals. A l'any 2008 es va detectar un animal positiu a l'Aragó procedent de Romania. A l'any 2009 s'han detectat més animals positius procedents d'aquest país a Cantabria, amb transmissió a animals autòctons.

Tenint en compte el que s'ha exposat, el Programa Nacional proposa per a les Illes Balears, per a ambdues malalties, el mostreig de ramats que consta com a opció OP1. **Es a dir, un mostreig mínim de 11 ramats triats a l'atzar, dels quals s'han de comprovar tots els animals majors de vint-i-quatre mesos.** (El Servei de Ramaderia facilitarà a SEMILLA el llistat de ramats seleccionats).

Tipus de mostres de leucosi bovina enzoòtica

Extracció de sang dels animals majors de dotze mesos dels ramats seleccionats o, en el cas de disposar dels reactius adequats, mostra de llet o de lactosèrum presa de la llet d'una explotació on almenys un 30% de les vaques estiguin en període d'alletament. En aquest darrer cas, s'han d'adoptar les mesures necessàries per garantir la correspondència entre les mostres preses i els animals dels quals procedeixen la llet o els lactosèrums.

Proves analítiques i proves analítiques de leucosi bovina enzoòtica

Les que es descriuen en l'annex 3 del Reial decret 2611/1996 (inmunodifusió o ELISA).

Altres actuacions

De conformitat amb el Reial decret 1716/2000, el Servei de Seguretat Alimentària de la Conselleria de Salut i Consum, amb l'acord previ amb la Direcció General de Salut Pública i Participació, pot prendre mostres dels tumors que es puguin deure al virus de la leucosi bovina, a fi d'examinar-les en el laboratori.

Tipus de mostres de peripneumònia contagiosa bovina

Extracció de sang dels animals majors de dotze mesos dels ramats seleccionats.



Proves analítiques de peripneumònia contagiosa bovina

Les que es descriuen en l'annex 4 del Reial decret 2611/1996 (fixació del complement).

6.2. Actuacions en el bestiar oví i cabrum

6.2.1 PROGRAMA D'ERADICACIÓ DE BRUCEL·LOSI OVINA I CABRUNA (*Brucella melitensis*)

Objectiu a les Illes Balears

Mantenir l'estatut de regió oficialment lliure de Brucel·losi ovina i cabruna (*B. melitensis*) amb l'aplicació d'un programa de vigilància epidemiològica d'acord



amb la Directiva 91/68/CE i modificacions, amb controls serològics aleatoris al menys a un 5 % dels animals majors de sis mesos.

Mesures i població diana

Amb la declaració oficial de territori lliure, les principals mesures adoptades es basen en proves diagnòstiques serològiques als animals susceptibles, d'acord amb un mostreig aleatori d'explotacions (els tractaments i la profilaxi vacunal enfront de la malaltia estan prohibits).

D'acord amb l'Annex A, capítol I, apartat II, 2.i segon guió, anualment a partir del segon any després del reconeixement de l'Estat membre o regió com a oficialment indemne de brucel·losi (*B. melitensis*), per a mantenir aquest estatus hauràn de ser objecte de proves al menys el 5% dels ovins i caprins de més de sis mesos i amb resultats negatius.

A les explotacions seleccionades s'han de fer proves diagnòstiques a una mostra representativa de la població, que ha de consistir en:

- Tots els animals mascles majors de sis mesos.
- Tots els animals introduïts en l'explotació després del control precedent.
- El 25% de les femelles sexualment madures o alletants, en nombre no inferior a cinquanta per explotació, excepte en explotacions amb menys de cinquanta femelles d'aquestes característiques, en les quals s'han de controlar totes les femelles.

Si en un ramat apareixen animals que reaccionin positivament, s'han de sacrificar i s'ha de suspendre la qualificació. En el cas que es confirmi la reacció positiva, s'ha de fer el buidatge sanitari de l'explotació.

Si en un ramat apareixen animals que reaccionen positivament a les proves serològiques de rutina es poden donar dues situacions:

- Els títols serològics són baixos i no hi ha sospita clínica o epidemiològica de la malaltia. S'aplicaran les mesures del "Protocolo de seguimiento en casos de sueros sospechosos" del MARM.
- Els títols serològics són alts i/o hi ha sospita de la malaltia. Es sacrificaran in situ els animals positius i es suspendrà la qualificació del ramat a l'espera de la confirmació per proves bacteriològiques o be per l'enquesta epidemiològica.
- En qualsevol cas, per a la presa de mostres es tindrà en compte el "Manual de toma de muestras para el diagnóstico etiológico de Brucelosis por métodos bacteriológicos" del MARM.



Sempre s'agafaran mostres si existeix notificació de casos humans per les autoritats de salut Pública.

Actuacions de laboratori

A. Proves de serodiagnòstic

A.1. Prova de l'antigen de brucel·losi tamponat o de «rosa de Bengala».

A.2. Prova de fixació del complement, que s'ha de dur a terme per confirmar els casos positius de la prova anterior.

Vigilància dels casos d'avortament

S'instaurarà un sistema de notificació obligatori dels casos d'avortaments sospitosos de brucel·losi. Es considera sospitós quan apareixen avortaments a un ramat de causa desconeguda especialment al darrer terç de gestació i que compleix-ne els següents requisits:

- En un ramat de menys de 100 animals: 2 o més casos d'avortaments en un mes o 3 durant tot l'any.
- En un ramat amb més de 100 animals: més d'un 4 % d'avortaments a l'any.

Les actuacions venen establertes al document Brucelosis: Protocolo de seguimiento en casos de sueros sospechosos (SCSS) en áreas libres de enfermedad. Anexo I: esquema de las actuaciones en explotaciones con casos de aborto. MAGRAMA y Laboratorio Central de Santa Fe. Abril 2011.

Per a la presa de mostres es tindrà en compte el "Manual de toma de muestras para el diagnóstico etiológico de Brucelosis por métodos bacteriológicos" del MARM, i el "Procedimiento de actuación en casos de abortos en ovino, caprino, bovino" del Servei de Ramaderia i data 4 d'octubre de 2013.

Objectiu

Tramitar totes les enquestes epidemiològiques dels casos d'avortament a les explotacions ramaderes i fer un seguiment d'aquests esdeveniments per complir amb els tràmits establerts a la legislació vigent en territoris amb prevalença 0 de Brucel·losi bovina.



Dur a terme les actuacions previstes al document “Anexo I, actuación en explotaciones con casos de aborto”, del MARM, i el “Procedimiento de actuación en casos de abortos en ovino, caprino, bovino” del Servei de Ramaderia i data 4 d'octubre de 2013, quan a una explotació s'incrementi de manera notòria les freqüències d'avortaments o de nats dèbils.

Emplenada d'enquestes

Els veterinaris de les Associacions de defensa sanitària (ADS) i els veterinaris de SEMILLA són els encarregats d'emplenar les enquestes de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori en matèria d'avortaments a les explotacions ramaderes bovines.

Recepció de les enquestes

Totes les enquestes emplenades en matèria d'avortaments de les espècies bovina i ovina de les explotacions ramaderes de les Illes Balears seran trameses al Servei de Ramaderia; i el personal administratiu serà l'encarregat d'ordenar-les i preparar-les per a la introducció a la base de dades.

Actuacions de Laboratori

Sempre que hi hagi una entrada de mostres per a identificar un agent productor d'avortaments, es faràn les tècniques laboratorials adients per a descartar o confirmar presència de *B. mellitensis*.

Els propietaris de les explotacions ramaderes disposaran dels mitjans e instal·lacions necessàries per a la correcta realització de les proves en quantitat i qualitat per cada explotació, de tal manera que es minimitzin els riscos d'accident.

6.3 Vigilància als escorxadors

Els sistemes de vigilància i control a l'explotació han de ser necessàriament complementats per un sistema de vigilància a l'escorxador sobre els animals que es destinin a sacrifici per a consum humà o que s'han de sacrificar com a conseqüència de la detecció d'animals que hagin donat resultat positiu en les proves de sanejament.

D'acord amb els articles 5 i 57 de la Llei 8/2003, de sanitat animal, els responsables dels escorxadors han de notificar a l'autoritat competent en sanitat animal els casos sospitosos de tuberculosi i brucel·losi (que no hagin reaccionat positivament) que els serveis veterinaris oficials de salut pública identifiquin durant la inspecció post



mortem dels animals sacrificats de rutina. En aquest cas, en l'explotació d'origen s'han d'aplicar les mesures d'actuació per sospita de la malaltia previstes en l'article 18 del Reial decret 2611/1996.

Les autoritats competents en sanitat animal han de comunicar aquesta sospita a les autoritats competents en sanitat animal de la comunitat autònoma d'origen dels animals, si escau, i guardar-ne el registre corresponent.

En qualsevol cas de lesions sospitoses, els serveis veterinaris oficials de salut pública de l'escorxador han de prendre les mostres que pertoquin, per a la qual cosa hi ha d'haver els mecanismes adequats de coordinació i comunicació. Les mostres s'han de prendre, en la mesura que sigui possible, d'acord amb el *Manual de procedimiento para la toma y envío de muestras para el cultivo microbiológico de tuberculosis*, i s'han de trametre al Laboratori de Sanitat Animal de SEMILLA.

Per cada escorxador que sacrifiqui bestiar boví no sacrificat com a conseqüència del Programa d'eradicació (sacrificis de rutina), els serveis veterinaris oficials de sanitat animal de les comunitats autònomes, conjuntament amb els de salut pública, han de recollir anualment les dades següents:

- Nombre d'animals sacrificats entre l'1 de gener i el 31 de desembre.
- Nombre d'animals amb lesions sospitoses (granulomes) a les inspeccions post mortem.
- Nombre d'animals dels quals s'ha tramès una mostra al laboratori perquè l'analitzin.
- Resultats de les anàlisis (cultiu, PCR, histopatologia).

D'acord amb la Recomanació núm. 3 del Subgrup de Tuberculosi Bovina de la Task Force 2007, les comunitats autònomes han de remetre aquesta informació a l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició (AESAN) i del MAGRAMA perquè l'avaluin de manera conjunta i pugui ser inclosa en l'informe final de l'any d'execució del Programa nacional.

6.4 Supervisió del equips privats de sanejament (EP)

Objectiu

Establir les activitats de supervisió de l'autoritat competent sobre les activitats de camp fetes pels equips privats o EP (ADS, cooperatives, empreses privades, etc.) que porten a terme el treball de camp dels programes nacionals d'eradicació de malalties animals.



Justificació

El MAGRAMA sol·licita informació sobre el procediment posat en pràctica per les CCAA i els resultats de les visites d'inspecció.

Des de l'any 2007, els programes nacionals que el MAGRAMA presenta a la Comissió Europea perquè els cofinanci contenen el compromís de les autoritats competents de supervisar el treball dels equips privats mitjançant l'elaboració d'un protocol escrit d'inspeccions *in situ*.

Per l'any 2015, s'ha considerat al MAGRAMA la necessitat d'aprovar un programa reforçat de control de veterinaris de camp, responsables de la realització de les proves de diagnòstic de tuberculosi bovina. D'acord amb aquest programa es convenient estendre els controls addicionals i introduir controls de qualitat addicionals al programa, als ramats ubicats a CC.AA de baixa prevalença.

Àmbit d'aplicació i abast del procediment

Els programes nacionals d'eradicació de malalties estableixen que el procediment ha de comprendre un protocol escrit d'inspeccions *in situ* dels serveis veterinaris oficials al treball dels equips privats, que ha d'incloure almenys:

1. Dues inspeccions anuals a cada equip privat, que per norma general s'han de fer sense avís previ. No obstant, aquesta freqüència pot reduir-se sempre i quan no hi hagi historial d'incompliments. Les visites es complementaran amb una supervisió documental dels expedients de presa de mostres que els veterinaris entreguen a SEMILLA .

En les inspeccions s'ha de comprovar la correcció de les tècniques d'extracció i conservació de les mostres, les proves diagnòstiques, l'aplicació i conservació de les vacunes i el bon estat de conservació del material emprat.

2. Verificació de la qualificació sanitària en un mínim d'un 1% dels ramats T3 de cada equip on s'hagi renovat la qualificació.
3. Supervisió de la realització de proves immediatament posteriors a la detecció de lesions a l'escorxador en un ramat determinat.

El protocol també ha de recollir les actuacions que s'han de seguir en el cas que es detectin irregularitats. Es farà seguiment d'aquestes irregularitats d'acord amb la "Guia de incumplimientos y repercusiones 2014", presentada pel MAGRAMA.



Així mateix —encara que no figuri explícitament en els programes nacionals d'eradicació de malalties— s'ha d'aprofitar la visita de supervisió per comprovar altres actuacions dels equips privats, com són: la revisió dels llibres d'explotació i dels medicaments, la correcta administració dels medicaments veterinaris o altres aspectes que obligatòriament han de tenir en compte els equips privats en les visites a les explotacions.

Documentació de referència:

- La Llei 8/2003, de 24 d'abril, de sanitat animal.
- El Reial decret 2611/1996, de 20 de desembre, pel qual es regulen els programes nacionals d'eradicació de malalties dels animals.
- Els programes nacionals d'eradicació de malalties animals (MAGRAMA).

Entitats i personal implicat

- Tècnics del Servei de Ramaderia de la Direcció General de Medi Rural i Marí.
- Tècnics de comarques ramaderes.
- Tècnics dels consells insulars.
- Tècnics de SEMILLA .

Entitats o persones objecte d'inspecció

Són objecte d'inspecció les entitats o persones físiques a les quals l'autoritat competent ha delegat tasques d'execució dels programes nacionals d'eradicació de malalties animals (campanyes de sanejament).

La inspecció s'ha de realitzar *in situ*, en una explotació ramadera, a un veterinari o tècnic d'aquestes entitats en el moment que du a terme les tasques de sanejament.

A fi de que es puguin realitzar les inspeccions, el personal que executa les tasques de sanejament haurà de presentar al Servei de Ramaderia, be directament o be a través de SEMILLA, la programació de les seves actuacions quan li sigui requerida.

Els tècnics encarregats del control oficial (tècnics del Servei de Ramaderia, de comarques ramaderes ,dels consells insulars i tècnics de SEMILLA) han de fer les visites de supervisió.

Instruccions per emplenar l'acta de supervisió

L'acta consta de diversos apartats per obtenir informació específica sobre una determinada campanya de sanejament i un apartat final per a informació de tipus general.



Hi ha tres tipus de respostes: C (correcte), I (incorrecte) i NP (no pertoca).

Al final de cada apartat hi ha un requadre per anotar les observacions que pertoquin i per explicar de manera clara el que s'ha observat en la inspecció que justifica una resposta incorrecta.

En el cas que hi hagi respostes incorrectes, s'ha d'emplenar obligatòriament el requadre "Observacions / Justificacions respostes incorrectes". Una vegada redactada l'acta, s'ha de llegir al veterinari o tècnic de l'equip privat de sanejament que s'ha inspeccionat i lliurar-li'n una còpia signada. En el cas que el veterinari o tècnic de l'equip privat de sanejament es negui a signar l'acta se li ha de lliurar igualment la còpia. En aquest cas, s'ha d'haver fet constar aquesta negativa a signar com també el fet que se li n'ha lliurat una còpia.

Actuacions finals

Al peu de l'acta hi ha un requadre en què s'han d'indicar les actuacions finals, que poden ser:

- Arxiu, quan el resultat de la inspecció és favorable.
- Termini per resoldre (i indicació de la data límit), quan s'han observat incompliments que no es consideren greus.
- Advertiment, quan s'observen incompliments clars que no suposen l'adopció de mesures cautelars.
- Proposta d'inici d'expedient administratiu, quan ja hi havia advertiments anteriors, o es considera que les deficiències observades aconsellen que s'iniciï un procediment administratiu (de suspensió o retirada d'autorització, etc.).
- Adopció de mesures cautelars, si s'observen deficiències greus que obliguen el veterinari oficial a adoptar mesures amb caràcter immediat (immobilització d'animals, retirada de llet, etc.).

Tramesa de l'acta

Les actes emplenades s'han d'enviar al Servei de Ramaderia en un termini màxim de deu dies.

Comunicació dels resultats al MAGRAMA

Amb caràcter anual el Servei de Ramaderia ha de comunicar al MAGRAMA els resultats de la supervisió.



7. Manuals i Documentació complementària

MANUALS ANNEXES ALS PROGRAMES D'ERADICACIÓ DE TBC, BB i BOC

- Protocol d'utilització e informe de valoració de l'ús de pistoles d'inoculació intradèrmica. Abril 2011. MARM y VISAVET.
- Manual de procediment per a la realització de la prova IDTB de comparació i del gamma-interferón. 2006. MARM.
- Manual de procediment per a la presa y envio de mostres per al cultiu microbiològic de TBC. 2006. MARM.
- Normes proves de intradermotuberculinizació (IDTC). Direcció general de Medi Rural i Marí. Versió 26012010.
- Protocol d'actuació per a la qualificació dels engreixadors de boví en front a Brucel·losis y Tuberculosis 2011. MARM.
- Brucel·losis: Protocol de seguiment en cas de sèrums sospitosos (SCSS) en àrees lliures de malaltia. Annex I: esquema de les actuacions en explotacions amb casos d'avortament. MARM y Laboratori Central de Santa Fe. Abril 2011.
- Manual de presa de mostres per al diagnòstic etiològic de Brucel·losis per mètodes bacteriològics (aïllament, identificació i caracterització genètica). MARM y Laboratori Central de Santa Fe.
- Enquesta notificació casos d'avortaments.
- Procedimiento de actuación en casos de abortos en ovino, caprino, bovino, del Servei de Ramaderia, de 4 d'octubre de 2013.

DOCUMENTS ANNEXES PER ALS SERVEIS DE CONTROL OFICIAL

- Enquesta Epidemiològica Reduïda per a l'obtenció i gravació de dades epidemiològics en brotes de TBC, BB y BOC. 2012. MAGRAMA.
- Acta notificació resultats positius ITDTC. Versió gener 2013.
- Acta notificació resultats dubtosos ITDTC. Versió gener 2013.
- Acta notificació resultats negatius ITDTC i aixecament restriccions. Versió gener 2012.
- Procediment de supervisió d'equips privats de sanejament (EP,s) i Actes. Versió 2012.
- Sistema de control de los veterinarios de campo responsables de la realización de las pruebas de diagnóstico dentro del programa nacional de erradicación de la tuberculosis bovina 2015. MAGRAMA
- Llistats de comprovació d'expedients de sanejament. Versió 2012.



8. Incompliment dels objectius

Qualsevol Comunitat Autònoma que no compleixi els objectius ha de trametre al MAGRAMA un informe anual que justifiqui aquesta circumstància.

9. Responsabilitats

9.1. Responsabilitats de SEMILLA

És responsabilitat de SEMILLA :

- Executar les tècniques de laboratori durant la fase de diagnòstic.
- Organitzar les tasques de camp (extracció de les mostres de sang, prova intradèrmica de la tuberculina, etc.) i el calendari dels terminis dels mostrejos.
- Facilitar la llista d'explotacions ramaderes, amb indicació del registre d'explotació, espècie, municipi, adscripció o no a una ADS, com també les explotacions de la campanya anterior amb resultat positiu.
- Facilitar als veterinaris que executen la feina de camp (veterinaris de SEMILLA i veterinaris d'ADS), i als tècnics auxiliars, la informació necessària per dur a terme les activitats encomanades, i la documentació i el material necessari (inclòs el manteniment dels Dermojets) per fer les proves i les preses de mostres (Tal i com hi consta a les especificacions del document "Directrius Tècniques de les campanyes de sanejament ramader 2013", de l'antic Ibabsa.
- Supervisar els treballs dels veterinaris i dels tècnics auxiliars que executen les tasques de camp a l'efecte d'assegurar el compliment correcte de les feines encomanades en els terminis previstos, i el lliurament correcte de les mostres de proves diagnòstiques.
- Supervisar els fulls de camp, i el pretabulat en el cas del boví, que emplenen els veterinaris, i adoptar les mesures que calguin en el cas que les anotacions no siguin correctes.
- Processar les dades obtingudes de les proves sanitàries per al diagnòstic de les malalties objecte del sanejament ramader i introduir-les al SITRAN un cop comprovades que són actuacions finalitzades i fetes d'acord amb els Programes.
- Validar les actuacions sanitàries introduïdes al SITRAN i emetre els comunicats corresponents als titulars de les explotacions.
- Actualitzar les qualificacions sanitàries de les explotacions.
- Comunicar immediatament al Servei de Ramaderia els animals amb resultat positiu o dubtós a les proves diagnòstiques.



- Traslladar al Servei de Ramaderia, amb caràcter quadrimestral, un informe amb format excel que reflecteixi l'estat d'execució de les visites a les explotacions, i contingui, almenys, la informació següent: nombre d'explotacions en què s'han fet proves, tipus i nombre de proves efectuades, grau de compliment i motius que justifiquin que no s'hagin fet les proves en els terminis previstos, si n'és el cas. Aquest informe, en el cas d'explotacions d'ADS, haurà de ser individual per a cada una d'aquestes, als efectes de que es tingui en compte de cara a les subvencions establertes per la Conselleria.
- Subministrar al Servei de Ramaderia la informació referent a la investigació dels casos d'avortament (enquestes epidemiològiques).
- Elaborar un informe final de Programa de sanejament ramader que indiqui el grau de compliment dels objectius marcats, els problemes, les mancances i les mesures que s'han de prendre.

9.2 Responsabilitats dels veterinaris que executen les proves de camp i preses de mostres

És responsabilitat dels veterinaris que executen les proves de camp (veterinaris de SEMILLA i veterinaris d'ADS):

- Complir el calendari establert per mantenir les qualificacions sanitàries.
- Lliurar les mostres, correctament identificades, i els fulls de camp que les han d'acompanyar, correctament emplenats dins el termini establert.
- En el cas que hi hagi animals de l'espècie bovina que figurin en el pretabulat lliurat per SEMILLA als quals no s'hagin pogut fet les proves, se n'han d'indicar els motius en el camp d'observacions del pretabulat (p. ex.: no n'és susceptible per l'edat, mort a camp, mort a l'escorxador, no present a l'explotació, etc.), i s'ha de lliurar al propietari el full d'incidències que reflecteixi que se l'insta a resoldre aquestes deficiències a la delegació comarcal de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, o Consell Insular (Menorca i Eivissa) en un termini de deu dies.
- Indicar al full de camp els animals de l'espècie cabruna que s'han trobat en una explotació mixta de bestiar oví i cabrum i que hagin estat sanejats.
- Indicar al full de camp si les mostres pertanyen a mascles o femelles de l'espècie ovina i cabruna.
- Dur a terme una enquesta epidemiològica i comunicar a SEMILLA els casos d'avortaments a les explotacions de bovins, ovins i cabrum, si n'és el cas, i les actuacions que s'hi han fet.
- Llegir la prova intradèrmica de la tuberculina: el veterinari ha de prendre les mesures amb cutímetre abans de la inoculació i en el moment de la lectura, anotar-ne els resultats al full de camp i comunicar immediatament tots els resultats dubtosos i positius a SEMILLA. SEMILLA ha d'avisar el Servei de



Ramaderia perquè immobilitzi l'explotació i dugui a terme l'enquesta epidemiològica i qualsevol altra actuació que consideri necessària.

En el cas que un animal doni resultat positiu a la prova intradèrmica de la tuberculina, el veterinari ha d'explicar al ramader que ha d'aïllar l'animal i separar la llet i que els veterinaris oficials es posaran en contacte amb ell dins el termini de quaranta-vuit hores.

Així mateix, en el cas que un animal doni resultat positiu o dubtós, el veterinari que ha fet la lectura ha de fer constar la seva opinió en el camp d'observacions del full de camp.

- Comprovar la correcta actualització del llibre d'explotació i les dades referents al cens d'animals de la unitat productiva objecte de sanejament. El document per actualitzar el cens d'aquesta unitat té caràcter oficial a l'efecte de la renovació periòdica de la cartilla que marca la normativa.
- Informar els ramaders sobre les obligacions i responsabilitats en relació amb les campanyes de sanejament.
- Comprovar la identificació dels animals.
- Comunicació de la programació setmanal d'explotacions a visitar i horari aproximat de realització de les proves, a la bústia del Servei de Ramaderia(ramaderia@dgagric.caib.es)

Tots els veterinaris de camp han de disposar d'un manual d'instruccions elaborat per SEMILLA que s'ha de seguir obligatòriament per dur a terme correctament les proves de sanejament ramader.

9.3 Responsabilitats del Servei de Ramaderia

És responsabilitat del Servei de Ramaderia:

- Adaptar el contingut dels Programes nacionals d'eradicació de malalties animals a l'àmbit de la CAIB (Programa autonòmic), i elaborar els Programes autonòmics per a la seva aprovació per part de la directora general de Medi Rural i Marí.
- Resoldre les incidències d'identificació animal trameses per SEMILLA .
- Sol·licitar al MAGRAMA, a petició de SEMILLA, els antígens per a les proves de laboratori i les tuberculines bovina i aviària.
- Designar la persona formada adequadament per realitzar la supervisió els veterinaris i tècnics auxiliars que executen les activitats de sanejament a les explotacions mitjançant el protocol elaborat a aquest efecte, a l'illa de Mallorca.
- Comprovar que es fan les visites de control oficial que siguin necessàries, motivades per actuacions derivades de les actuacions de sanejament.



- Traslladar al MAGRAMA els informes amb els resultats de l'execució dels Programes anuals.
- Comunicar immediatament al Servei de Seguretat Alimentària i al Servei d'Epidemiologia els animals amb resultat positiu a les proves diagnòstiques.

9.4 Responsabilitats dels consells insulars

És responsabilitat dels consells insulars, en l'àmbit del territori propi:

- Resoldre les incidències d'identificació animal trameses per SEMILLA SAU.
- Supervisar els veterinaris que executen les activitats de sanejament a les explotacions mitjançant el protocol elaborat a aquest efecte.
- Facilitar tota la informació que els requereixi la Direcció General de Medi Rural i Marí.
- Fer les visites de control oficial que siguin necessàries, motivades per actuacions derivades de les actuacions de sanejament.

10. Capacitat de produir efectes en exercicis futurs

Totes les actuacions previstes en aquest Programa es traduiran en una millora de la productivitat de les explotacions (ja que s'eliminaran els animals que hagin donat positiu a les malalties diagnosticades), i també en un benefici econòmic i sanitari (cal recordar que la brucel·losi i la tuberculosi són zoonosis).

11. Termini d'execució

El termini d'execució per a les actuacions previstes en aquest Programa acaba el 31 de desembre de 2015.

12. Forma d'execució

La Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori executa aquest Programa mitjançant l'empresa pública de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears "SEMILLA", amb caràcter obligatori, d'acord amb el que estableixen l'article 24 de la Llei 9/1997, de 22 de desembre, del Parlament de les Illes Balears, que regula el règim jurídic de les actuacions que a títol obligatori duen a terme les empreses



públiques, i l'article 9 del Decret 147/2000, de 10 de novembre, sobre contractació de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Aquesta empresa disposa de mitjans operatius aptes per a l'execució de les activitats projectades.

Per a l'execució de les proves de camp i preses de mostres per part de les ADS, a través dels seus veterinaris, s'ha tingut en compte el previst a l'article 6 del Reial decret 842/2011, de 17 de juny, que disposa que les ADS queden obligades a col·laborar activament amb les autoritats competents de sanitat animal en l'organització, seguiment i execució de les mesures sanitàries per a la prevenció, control, lluita o eradicació de les malalties previstes al Reial decret 617/2007, de 16 de maig, amb els termes i amb els límits que aquestes autoritats determinin, així com a realitzar entre els seus associats les campanyes de divulgació que s'estableixin i a comunicar a l'autoritat competent les dades i informació sanitàries que se'ls sol·liciti respecte de les explotacions integrades en aquestes.

13. Direcció del Programa

Es proposa a M^a del Mar Camps Coll, cap de la secció VI del Servei de Ramaderia, com a director del Programa.

14. Comissió de Seguiment

S'ha de constituir una Comissió de Seguiment formada per:

- La directora general de Medi Rural i Marí
- La directora-gerent de SEMILLA
- El cap del Servei de Ramaderia
- El director del Programa

Aquesta Comissió ha de designar un tècnic perquè resolgui les qüestions que es plantegin durant l'execució del Programa, fixi els criteris de seguiment i els de l'avaluació de resultats i proposi a la Comissió de Seguiment, si n'és el cas, les mesures d'adaptació que consideri necessàries.

Palma, a 19 de desembre de 2014

El cap del Servei de Ramaderia



José Francisco Rigo Caldito



Resolució de la directora general de Medi Rural i Marí per aprovar el Programa Autonòmic “Campanyes d’eradicació i vigilància de determinades malalties animals en l’àmbit de les Illes Balears, per al període 2015”.

Atesa la memòria del Programa Autonòmic de Campanyes d’eradicació i vigilància de determinades malalties animals (brucel·losis bovina brucel·losis ovina i cabruna, tuberculosi bovina, leucosi bovina enzoòtica i peripneumònia contagiosa bovina), en l’àmbit de les Illes Balears, per al període 2015, i en virtut de l’article 9 del Decret 147/2000, de 10 de novembre, sobre contractació de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, que determina que les empreses públiques vinculades a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears tenen l’obligació de dur a terme, amb la consideració de mitjà propi instrumental i servei tècnic de l’Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, les obres i les activitats que els encarreguin les conselleries del Govern de les Illes Balears i els organismes que en depenen, en les matèries que constitueixen l’objecte social de les empreses i, especialment, aquells que siguin urgents o que s’ordinin com a conseqüència de les situacions de emergència que es declari,

Resolc

- Aprovar aquest Programa i traslladar-lo a SEMILLA perquè el dugui a terme.
- Que es constitueixi la Comissió de Seguiment del Programa esmentada.
- Anomenar a M^a del Mar Camps Coll, cap de la Secció VI del Servei de Ramaderia, director del Programa.

Palma, a 19 de desembre de 2014

La directora general

Margaret Mercadal Camps



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Rural i Marí

Programa Autonòmic

“Campanyes d’eradicació i vigilància de determinades
malalties animals en l’àmbit de les Illes Balears,
per al període 2015”

Desembre 2014