



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10485/2013

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

Eradication programme for Ovine and Caprine Brucellosis

Italy

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

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : ITALIA

Disease : Sheep and goat brucellosis (B. melitensis)

Species : Sheep and goats

This program is multi annual : no

Request of Community co-financing for
year :

2013

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

version : 2.2

1.1 Contact

Name : Morgan Avetta

Phone : +39/06/59946695

Fax. : n/a

Email : m.avetta@sanita.it

2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

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

(max. 32000 chars) :

In ALLEGATO 1 (Tabella 1 e 2) sono elencati i controlli effettuati in Italia e la prevalenza, dal 2003 al 2010.

Dall'analisi dei dati pervenuti dalle Regioni in merito all'attività di eradicazione effettuata nell'anno 2010 risulta un calo nel numero di aziende controllate (- 1,1 %) e nella prevalenza aziendale (- 0,42%) rispetto all'anno 2009.

Il patrimonio ovino e caprino nazionale, i controlli effettuati e la percentuale d'infezione rimangono simili a quelli rilevati nel 2009.

Si conferma un'ampia area, riguardante le Regioni del Nord e del Centro Italia, prossima al raggiungimento della qualifica di ufficialmente indenne.

In ALLEGATO 1 (Tabella 3) sono visualizzabili le province italiane ufficialmente indenni da brucellosi ovi-caprina, con aggiornamento al 10-05-2011.

3. Description of the submitted programme

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

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

Il programma è annuale e per il 2013 si prefigge i seguenti scopi:

- il proseguimento e l'intensificazione delle misure di polizia sanitaria e profilassi della brucellosi ovina e caprina;
- l'intensificazione dell'azione di risanamento degli allevamenti infetti, al fine dell'ottenimento della qualifica di ufficialmente Indenne o indenne in caso di vaccinazione;
- il mantenimento della qualifica di Ufficialmente Indenne, o indenne in caso di vaccinazione, per gli allevamenti che hanno già raggiunto tale obiettivo.

L'obiettivo previsto per l'anno 2013 prevede il raggiungimento (o, se del caso, il mantenimento) dei requisiti per la concessione della qualifica di territorio ufficialmente indenne da brucellosi ovina e caprina delle Regioni del Centro Nord e un graduale avvicinamento agli stessi da parte delle altre Regioni nonché il raggiungimento di livelli di attività sufficienti, laddove questi siano ancora carenti, come in alcune Regioni del Sud.

Il Ministero della Salute considerata la persistenza della malattia in alcune Regioni del sud Italia, ha previsto il rinnovo dell'ordinanza del 14-11-2006 "Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di Tubercolosi, Brucellosi bovina e bufalina, Brucellosi ovi-caprina, Leucosi in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia", che prevede ulteriori misure di controllo per le sopra elencate malattie (che ha validità fino al 31/12/2009).

Gli obiettivi della Regione Sicilia, alternativi all'utilizzo della vaccinazione, sono in ALLEGATO 2. Sono stati stabiliti dalla Regione per il 2012 e verranno proseguiti anche nel 2013, fermo restando la valutazione di quanto ottenuto nel 2012.

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

Duration of the programme : 2013

First year :

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

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

version : 2.2

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

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

(max. 32000 chars) :

- 1) Ministero della Salute: è l'organo centrale del Servizio sanitario nazionale, preposto alla funzione di indirizzo e programmazione in materia sanitaria, alla definizione degli obiettivi da raggiungere per il miglioramento dello stato di salute della popolazione, e alla determinazione dei livelli di assistenza da assicurare a tutti i cittadini in condizioni di uniformità, sull'intero territorio nazionale. Il DIPARTIMENTO DELLA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA, DELLA SICUREZZA ALIMENTARE E DEGLI ORGANI COLLEGIALI PER LA TUTELA DELLA SALUTE ha competenze, tra l'altro, sul settore della Sanità Animale.
 - 2) Assessorati Regionali alla Sanità: rappresentano le strutture preposte all'organizzazione, sul proprio territorio, dei servizi e delle attività destinate alla tutela della salute; provvedono inoltre alla programmazione degli interventi da compiere, coordinando l'azione delle A.S.L. e verificandone l'operato.
 - 3) Aziende Sanitarie Locali (A.S.L.), rappresentano le unità operanti sul territorio; esse provvedono ad assicurare i livelli di assistenza nel proprio ambito territoriale attraverso i propri servizi. Dipendono amministrativamente e finanziariamente dalle Regioni, pur godendo di ampia autonomia gestionale.
 - 4) Istituti zooprofilattici sperimentali: sono enti sanitari di diritto pubblico dotati di autonomia gestionale ed amministrativa, che rappresentano lo strumento tecnico ed operativo del Servizio sanitario nazionale, in particolare per quanto riguarda la Sanità animale, il controllo della salubrità e qualità degli alimenti di origine animale, l'igiene degli allevamenti e il corretto rapporto tra insediamenti umani, animali e l'ambiente.
- Ogni I.Z.S. provvede, tramite prove interlaboratorio tra la sede centrale e le sezioni diagnostiche

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

version : 2.2

provinciali, ad assicurare l'uniformità della diagnosi della brucellosi sul territorio di competenza. Il Centro di Referenza Nazionale per le Brucellosi organizza annualmente prove interlaboratorio tra i dieci I.Z.S. presenti in Italia.

Con Decreto Ministeriale 4 ottobre 1999, l'I.Z.S. dell'Abruzzo e Molise, con sede in Teramo, è stato designato quale Centro di referenza nazionale per le brucellosi.

Ulteriori informazioni sul Ministero della Salute, ed in particolare sulla Direzione Generale della Sanità Veterinaria e degli Alimenti possono essere reperite consultando il sito <http://www.ministerosalute.it/>

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

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

(max. 32000 chars) :

Il programma sarà applicato sull'intero territorio nazionale tenendo conto delle differenze epidemiologiche evidenziate nelle diverse aree del paese. La quota di co-finanziamento comunitario viene richiesta per le sole province o regioni non ufficialmente indenni. Le regioni e le province già riconosciute come ufficialmente indenni predisporranno programmi di sorveglianza e controllo d'intesa col Ministero della Salute e il Centro di Referenza Nazionale.

Il Ministero della Salute potenzierà le misure di lotta in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia contro tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovicaprina e leucosi, rinnovando l'Ordinanza Ministeriale 14-11-2006. In sintesi l'ordinanza prevederà le seguenti misure di rinforzo:

- obbligo di utilizzo, da parte dei Servizi Veterinari Locali, del sistema informatico SANAN, disponibile su Internet, attraverso il quale il Ministero della Salute e le Regioni possono costantemente monitorare e modulare l'attività effettuata dai Servizi Veterinari sul territorio;
- controllo degli animali in transumanza tramite appositi format elettronici, disponibili sulla Banca Dati Nazionale, e la georeferenziazione dei pascoli di destinazione;
- blocco delle movimentazioni di animali verso o dagli allevamenti con qualifica sanitaria sospesa, salvo nei casi di invio al macello;
- intensificazione della sorveglianza al macello con esami batteriologici sui capi dubbi o positivi; gli II.ZZ. SS. locali in seguito ad isolamento, inviano il materiale al Centro di Referenza Nazionale per la tipizzazione dei ceppi batterici;
- tutti gli animali positivi devono essere identificati immediatamente e non oltre le 48 ore dalla notifica ufficiale, con identificazione elettronica tramite bolo endoruminale); l'abbattimento è immediato e comunque avviene non oltre i 15 giorni dalla notifica ufficiale di positività.

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

L'obbligo di denuncia, oltre ad essere previsto dal D.M. 453/92, è sancito, anche per il solo sospetto d'infezione, dall'art. 2 del R.P.V. n.320 dell'8 febbraio 1954.

E' considerato infetto da brucellosi l'allevamento in cui, in base alle prove sierologiche ufficiali o a seguito di accertamenti batteriologici, uno o più capi risultino aver contratto l'infezione.

Parimenti è considerato infetto l'animale in cui, sulla base delle lesioni anatomopatologiche riscontrate dal veterinario ispettore in sede di macellazione e in seguito alle opportune indagini, viene accertata l'infezione.

Ai fini dell'obbligo di denuncia vanno considerati come sospetti tutti i casi di aborto di cui non sia stata accertata una causa diversa dalla brucellosi.

In caso di aborto si effettua ugualmente l'indagine epidemiologica con la raccolta dei dati previsti da un'apposita scheda di raccolta dati. Detta scheda accompagnerà il campione di aborto all'IZS che provvederà alle successive analisi e alla trasmissione di tutti i dati sia alle ASL competenti per territorio che all'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale competente per territorio.

Ai sensi dell'articolo 5, comma 6 del D.M. 453/92 l'IZS deve trasmettere alla ASL i risultati delle analisi entro 10 giorni dal ricevimento dei campioni. Ai sensi dell'articolo 5, comma 1 dell'O.M. 09-08-2012 la ASL notifica ufficialmente all'allevatore, entro 2 giorni lavorativi dall'ottenimento dei risultati, la positività degli animali e l'obbligo di abbattimento entro 15 giorni.

Le Autorità Regionali, gli II.ZZ.SS. e le AA.SS.LL. adottino tutte le misure utili ad abbreviare detti tempi compreso mezzi di trasmissione elettronica. Si suggerisce, al fine di accelerare la predisposizione di tutti i procedimenti atti alla gestione del focolaio di adottare, in attesa della formalizzazione da parte dell'autorità sanitaria locale, un sistema di "prenotifica" con cui il Veterinario ufficiale immediatamente impartisce all'allevatore tutte le disposizioni del caso.

I contravventori all'obbligo di denuncia, anche in caso di sospetto, sono puniti con la sanzioni amministrative.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

Il programma prevede il controllo di tutti gli ovi-caprini, secondo quanto previsto dalla Direttiva 91/68/CEE e successive modifiche. Vengono controllati tutti gli allevamenti da riproduzione, con almeno un animale riproduttore presente.

All'interno degli allevamenti previsti per il controllo risultano controllabili, mediante prova sierologica (SAR e FdC), tutti gli animali al di sopra dei 6 mesi di età.

Nelle Regioni ufficialmente indenni o prossime al raggiungimento di tale qualifica vengono applicati diradamenti delle prove sierologiche, secondo quanto previsto dalla Direttiva 91/68/CEE, e successive modifiche.

L'O.M. 14-11-2006 prevede invece che nelle Regioni Calabria, Campania, Puglia e Sicilia venga effettuato il prelievo di sangue sul 100% dei capi presenti in allevamento di età superiore ai 6 mesi. Ulteriori dettagli sulle modalità di controllo applicate in queste 4 Regioni sono visionabili in ALLEGATO 3.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

ANIMALI

Il Decreto 317/96, attuazione della Direttiva 92/102/CEE, detta le norme sulla registrazione obbligatoria di tutte le aziende ovine e caprine. Il Regolamento 21/2004 definisce le modalità inerenti l'identificazione degli ovicaprini.

Il Servizio veterinario delle A.S.L. assegna alle aziende un numero di codice identificativo, e cura la relativa registrazione. Gli animali vengono identificati singolarmente o con il solo codice aziendale nel caso di animali destinati al macello entro 12 mesi di età.

In caso di movimentazione degli animali, è prevista la compilazione del modello 4 (articolo 31 del Regolamento di polizia veterinaria e dal DPR 317/96) in quattro copie, contenente le informazioni sull'origine e sulla destinazione del carico, nonché le informazioni sanitarie necessarie e, se del caso, gli eventuali vincoli sanitari che gravano sugli animali stessi o sull'azienda di provenienza.

I veterinari ufficiali nell'ambito dell'esecuzione del programma di eradicazione verificano la corretta registrazione delle aziende e l'identificazione degli animali.

AZIENDE

Il Decreto 317/96, attuazione della Direttiva 92/102/CEE, detta le norme sulla registrazione obbligatoria di tutte le aziende ovine e caprine che contengono più di tre capi di dette specie. Occorre comunque far notare che il D.M. 453/92 prevede l'esecuzione delle operazioni di profilassi in tutte le aziende, quindi anche a quelle non sottoposte ad obbligo di registrazione.

Il Servizio veterinario delle A.S.L. assegna alle aziende un numero di codice identificativo, e cura la relativa registrazione. Gli animali vengono identificati singolarmente con un numero individuale composto dal numero identificativo dell'azienda, apposto con tatuaggio, e un numero progressivo che può essere apposto o tramite tatuaggio o tramite marca auricolare.

In caso di movimentazione degli animali, è prevista la compilazione del modello 4 (articolo 31 del Regolamento di polizia veterinaria) in quattro copie, contenente le informazioni sull'origine e sulla destinazione del carico, nonché le informazioni sanitarie necessarie e, se del caso, gli eventuali vincoli sanitari che gravano sugli animali stessi o sull'azienda di provenienza.

I veterinari ufficiali nell'ambito dell'esecuzione del programma di eradicazione verificano la corretta registrazione delle aziende e l'identificazione degli animali.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Tutte le aziende devono raggiungere la qualifica di allevamento Ufficialmente Indenne o Indenne (nelle province in cui è prevista la vaccinazione, se vi sono presenti animali vaccinati).

Per il riconoscimento della qualifica di allevamento Ufficialmente indenne, tutti i capi presenti in azienda devono essere esenti da manifestazioni cliniche di brucellosi da almeno dodici mesi, non devono, fatte salve le femmine vaccinate da almeno due anni, essere vaccinati contro la brucellosi e non devono avere avuto contatti con animali di specie ricettive alla brucellosi di livello sanitario inferiore.

Tutti gli animali di età superiore ai sei mesi devono aver presentato esito negativo a due prove sierologiche ufficiali praticate ad un intervallo di sei mesi e, per il mantenimento della qualifica, devono essere controllati ogni anno (vedi precedente punto 2).

Possono essere introdotti solo animali provenienti da allevamenti Ufficialmente Indenni da brucellosi.

Sulla base di quanto previsto dall'allegato A, Capitolo 1, punto II del D.P.R. n. 556 del 30-12-1992

(recepimento della Direttiva 91/68/CEE) le province o le regioni sono dichiarate Ufficialmente Indenni da

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

version : 2.2

brucellosi ovi-caprina qualora tutti gli allevamenti presenti nel loro territorio sono sotto controllo ufficiale ed il 99,8% degli allevamenti risulta Ufficialmente Indenne; una Regione è dichiarata Ufficialmente Indenne qualora tutte le sue province siano in possesso della qualifica.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

Per la movimentazione degli animali è sempre obbligatoria la compilazione del Modello 4 in quattro copie, previsto dall'articolo 31 del Regolamento di polizia veterinaria (R.P.V.), contenente le informazioni necessarie per l'identificazione delle aziende di origine e di destinazione, le matricole individuali degli animali da movimentare, il loro stato sanitario, le generalità del trasportatore.

La movimentazione, ad esclusione dell'invio alla macellazione, è consentita esclusivamente ai soggetti provenienti da allevamenti ufficialmente indenni e indenni da brucellosi, scortati da Modello 4. In tutti i casi che non prevedono l'invio al macello degli animali il veterinario ufficiale compilerà la sezione E – Attestazione sanitaria – prevista dal modello 4 con l'indicazione della data dell'ultimo controllo effettuato sugli animali e sull'allevamento di provenienza, nonché la qualifica sanitaria dell'allevamento di provenienza.

In casi di irregolarità sono previste sanzioni.

Per quanto riguarda le movimentazioni stagionali per motivi di pascolo, alpeggio e transumanza, il D.M. 13-11-2000 prevede che possano spostarsi per tali motivi solo allevamenti in possesso della qualifica di Ufficialmente Indenne da brucellosi. Inoltre gli animali devono essere sottoposti ad accertamento diagnostico con esito favorevole nei 30 giorni precedenti lo spostamento nelle regioni Calabria, Campania, Puglia e Sicilia (O.M. 14-11-2006 articolo 15).

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

I test ufficiali utilizzati in Italia (SAR-Ag R.B. e F.d.C) rispondono alle disposizioni della Direttiva 91/68/CEE. L'antigene utilizzato per la prova al Rosa bengala è unico per il territorio nazionale e viene prodotto dall'I.Z.S. dell'Abruzzo e del Molise. L'antigene per la F.d.C. è unico per il territorio nazionale e viene prodotto dall'I.Z.S della Lombardia e dell'Emilia Romagna. La qualità degli antigeni viene sistematicamente controllato dall'Istituto Superiore di Sanità. La standardizzazione degli antigeni viene effettuata conformemente alle disposizioni comunitarie.

Il laboratorio di medicina veterinaria dell'Istituto Superiore di Sanità è responsabile dell'accertamento della qualità dei test effettuati in Italia.

Tutti i test ufficiali vengono eseguiti presso gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio.

Le modalità di controllo sono quelle previste dalla Direttiva 91/68/CEE.

Per il controllo della brucellosi ovi-caprina in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia è stato previsto il protocollo di cui all'ALLEGATO 3.

Per gli allevatori che non collaborano al programma è prevista l'esecuzione forzata delle operazioni con costi a totale carico degli stessi (art. 27 del D.M. 453/92).

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

La Regione Sicilia ha previsto per il 2012, in alternativa alla vaccinazione, gli obiettivi descritti in dettaglio in ALLEGATO 2. Previa valutazione dei risultati ottenuti nel 2012 gli stessi obiettivi verranno mantenuti anche nel 2013.

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

(max. 32000 chars) :

In caso di focolaio di brucellosi il DM 453/92 prevede l'applicazione e la verifica, da parte del Servizio Veterinario Locale, delle seguenti misure sanitarie:

- 1) accurata indagine epidemiologica da parte del veterinario ufficiale, eventualmente in collaborazione con l'istituto zooprofilattico sperimentale, mirante ad individuare l'origine dell'infezione e la possibilità di eventuali contatti con altri allevamenti;
 - 2) segnalazione dell'insorgenza del focolaio e delle misure adottate al servizio di igiene pubblica dell'unità sanitaria locale territorialmente competente;
 - 3) isolamento, sequestro ed identificazione individuale mediante idonea marcatura degli animali infetti e sospetti dal resto dell'effettivo;
 - 4) macellazione degli animali infetti entro 30 giorni dalla notifica di positività;
 - 5) distruzione dei feti e degli invogli fetali nonché degli agnelli nati morti o morti subito dopo la nascita;
 - 6) divieto di qualsiasi movimento da e per l'allevamento infetto, salvo autorizzazione per l'uscita di animali destinati ad immediata macellazione;
 - 7) impiego del latte degli animali infetti prima dell'abbattimento unicamente per l'alimentazione animale, all'interno degli allevamenti stessi, previo trattamento termico;
 - 8) rimozione dall'allevamento del latte di animali sieronegativi appartenenti ad allevamenti infetti in contenitori separati, identificati con appositi contrassegni, soltanto se destinato a caseifici dotati di idonee attrezzature per essere risanato, prima della lavorazione, mediante trattamento di pastorizzazione;
 - 9) immediata distruzione col fuoco o l'interramento previa aspersione con un prodotto disinfettante, del fieno, della paglia, dello strame e di qualsiasi materiale o sostanza venuti a contatto con gli animali infetti o con le placente;
 - 10) sistemazione del letame proveniente dai ricoveri o da altri locali di stabulazione utilizzati dagli animali in luogo inaccessibile agli animali dell'allevamento; il letame raccolto deve essere sottoposto ad appropriata disinfezione e conservato per almeno tre settimane prima dell'uso, che rimane comunque vietato per le orticole. Parimenti devono essere sottoposti ad adeguati trattamenti i liquami provenienti dai ricoveri o da altri locali di stabulazione utilizzati dagli animali, qualora non vengano raccolti contemporaneamente al letame;
 - 11) accertamento sierologico dei cani presenti nell'allevamento, e in caso di positività alle prove, loro sollecito isolamento e trattamento terapeutico, sotto il controllo del Servizio Veterinario Locale.
- Sono inoltre previste le disinfezioni che seguono.

1. Dopo l'eliminazione dei capi infetti, e comunque prima di ricostituire l'allevamento, i ricoveri e gli altri locali di stabulazione, nonché tutti i contenitori, le attrezzature e gli utensili usati per gli animali, devono essere puliti e disinfettati sotto controllo ufficiale; il veterinario rilascerà il relativo certificato di disinfezione. Il reimpiego dei pascoli dei quali hanno in precedenza usufruito tali animali non può aver luogo prima di sessanta giorni dall'allontanamento degli stessi.

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

version : 2.2

2. Tutti i mezzi di trasporto, i contenitori e le attrezzature vanno puliti e disinfettati, sotto controllo ufficiale.

4.4.9 Measures in case of a positive result

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

(max. 32000 chars) :

Negli allevamenti risultati infetti è previsto l'obbligo di isolare, marcare e macellare i capi positivi, al più presto e comunque entro 30 giorni dalla notifica di positività.

Nelle 4 Regioni (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) oggetto dell'ordinanza del 14-11-2006, gli animali positivi vengono identificati immediatamente e non oltre le 48 ore dalla notifica ufficiale (identificazione elettronica tramite bolo endoruminale); l'abbattimento è immediato e comunque avviene non oltre i 15 giorni dalla notifica ufficiale di positività.

Il D.M. 453/92 prevede l'effettuazione di un'accurata indagine epidemiologica da parte del veterinario ufficiale in collaborazione con l'I.Z.S. territorialmente competente e l'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale. All'uopo si utilizzerà la modulistica appositamente predisposta di cui all'allegata Scheda "Rilevazione dati in un focolaio", già allegata al programma per l'anno 2003.

Il flusso dei dati informativi seguirà lo "Schema di flusso informativo", già allegato al programma per l'anno 2003.

La segnalazione di insorgenza del focolaio ai Servizi di igiene pubblica dell'ASL territorialmente competente rappresenta un'obbligo previsto dall'art. 5 del Regolamento di Polizia Veterinaria approvato con DPR 320/54. Viceversa i Servizi di igiene pubblica dell'ASL territorialmente competente comunicheranno ai Servizi veterinari dell'ASL ogni caso di insorgenza di Brucellosi nell'Uomo. All'uopo si utilizzerà la modulistica appositamente predisposta di cui al modello "Segnalazione di casi di zoonosi negli animali", già allegata al programma per l'anno 2003.

E' prevista l'effettuazione di esami sierologici in altri allevamenti qualora si riscontri una correlazione epidemiologica con quello infetto.

Il latte degli animali infetti o sospetti deve essere raccolto separatamente e destinato esclusivamente all'alimentazione animale, previo trattamento termico; il latte degli animali sani può essere conferito solo per la produzione di latte e prodotti a base di latte trattati termicamente.

Le disinfezioni devono riguardare il letame, che deve essere rimosso dalla stalla, disinfettato e conservato almeno cinque mesi prima del suo utilizzo; le strutture mobili ed immobili delle aziende, che devono essere pulite e disinfettate utilizzando le apposite unità mobili di disinfezione; al termine della disinfezione viene rilasciato un apposito certificato comprovante l'avvenuta effettuazione delle operazioni.

Il ripopolamento è consentito dopo che gli ovini-caprini superiori ai sei mesi rimasti nell'azienda infetta hanno reagito negativamente ad almeno due prove diagnostiche ufficiali, la prima delle quali effettuata ad almeno 42 giorni dopo l'allontanamento dell'ultimo capo infetto e la seconda da un minimo di quattro ad un massimo di sei settimane dalla prima. I tempi variano per le 4 Regioni oggetto dell'OM 14-11-2006 (si veda a tal proposito l'ALLEGATO 3).

Nei casi in cui la situazione epidemiologica sia valutata di difficile risoluzione, si ricorre all'abbattimento totale (stamping out), con indennizzo dell'intero effettivo dell'allevamento. Lo stamping out viene

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

version : 2.2

proposto dal Servizio Veterinario competente ed autorizzato dall'autorità regionale, previo parere favorevole dell'I.Z.S. competente per territorio.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Secondo il D.M. 429/97, gli allevatori, per aver diritto alle indennità di abbattimento previste, devono presentare le relative domande entro 60 giorni dalla macellazione dell'ultimo capo infetto alla Azienda U.S.L. competente per territorio (art.2, comma 2). Qualora le indennità non vengano corrisposte senza giustificati motivi entro 90 giorni dalla data di presentazione della domanda, sono dovuti gli interessi legali maturati (art.2, comma 4).

La normativa che prevede la concessione dell'indennizzo agli allevatori, specifica che, in caso di accertata violazione delle norme sul risanamento della brucellosi, l'indennizzo stesso non venga corrisposto (D.M. 4 giugno 1968, D.M. 429/97).

Il valore degli indennizzi è stabilito e viene aggiornato annualmente dal Ministero della Salute, previa verifica dei valori di mercato, di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole (Legge 296/81, art. 6). Il ricavato della vendita dell'animale macellato viene corrisposto all'allevatore dal commerciante che lo ha acquistato.

La legge 218/88, inoltre, prevede delle maggiorazioni (sino ad un massimo del 40% dell'indennizzo da corrispondere) nel caso in cui l'abbattimento riguardi una elevata percentuale di soggetti.

Le Regioni e le Autorità Sanitarie Locali devono porre in atto tutte le misure utili al fine di rispettare i tempi massimi previsti per l'erogazione degli indennizzi agli allevatori.

Si conferma che gli allevatori non percepiscono ulteriori indennizzi, a parte quelli previsti dalla normativa nazionale sopra citata.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

Il controllo dell'applicazione del programma di eradicazione viene effettuato con la verifica dei dati trasmessi con le rendicontazioni (report), previste dalla Decisione 2008/940/CE. Il Servizio Veterinario della Regione verifica i dati e l'attività comunicata dai Servizi Veterinari Locali (AASSLL). Il Servizio Veterinario del Ministero della Salute verifica i dati e l'attività comunicata a sua volta dai Servizi Veterinari delle Regioni e Province Autonome.

Per alcune Regioni italiane, comprese le 4 Regioni oggetto dell'OM 14-11-2006, verrà previsto l'obbligo di inserire, via internet, i dati relativi ai controlli effettuati per la brucellosi nel sistema SANAN. In questo modo sarà possibile, a livello regionale e ministeriale, verificare e modulare le attività di controllo applicate sul territorio dai Servizi Veterinari Locali.

Il Ministero della Salute effettua visite e audit periodiche sul territorio, allo scopo di verificare l'attività effettuata in ambito regionale.

E' prevista inoltre una valutazione dell'attività sanitaria, compresa l'attività veterinaria, da parte del Ministero della Salute, tramite valutazione dei LEA (Livelli Essenziali di Assistenza). In caso di attività sanitaria carente il Ministero della Salute applica una parziale decurtazione dei fondi destinati all'attività sanitaria regionale.

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

version : 2.2

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

Il programma di eradicazione, basato sulla applicazione dei Decreti Ministeriali 453/92 e 292/95, prevede costi specifici, relativi al pagamento delle prestazioni effettuate dai medici veterinari liberi professionisti, al rimborso agli Istituti Zooprofilattici che eseguono i test sierologici, al pagamento delle disinfezioni dei locali delle aziende infette e all'indennizzo agli allevatori per gli animali abbattuti nel corso delle operazioni di risanamento.

Visto l'ordinamento giuridico ed economico del Servizio Sanitario Nazionale, tutte queste spese gravano sugli stanziamenti del Fondo Sanitario Nazionale.

La quota di tale fondo spettante alle singole Regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero Servizio sanitario regionale (la Regione distribuisce a sua volta la somma alle singole ASL territoriali), di cui il servizio veterinario rappresenta solo una parte minima.

La stima degli utili è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano e dai benefici che ne derivano, considerato anche che la brucellosi è una grave zoonosi che determina l'esclusione dai circuiti commerciali degli animali infetti e dei loro prodotti (latte e derivati).

Con l'aumento della percentuale delle aziende accreditate, aumenterà la possibilità di valorizzazione dei prodotti; sarà favorita la movimentazione di animali e loro prodotti; diminuiranno infine i casi di infezione umana.

Non ultimo beneficio sarà quello derivante da una migliore qualità degli alimenti unita da una generale maggiore sicurezza degli stessi con azzeramento dell'impatto negativo di tale zoonosi sulla salute umana.

La stima dei costi complessivi previsti per l'anno 2013 è indicata nella tabella 8.

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

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

yes

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease: Not applicable Applicable...

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

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
ABRUZZO	Sheep and goats	5 354	4 509	3 350	0	0	0		74,296			X
BASILICATA	Sheep and goats	6 681	6 681	6 416	15	11	0		96,034	0,234	0,171	X

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

CALABRIA	Sheep and goats	8 507	8 449	7 991	186	99	5	2,688	94,579	2,328	1,239	X
CAMPANIA	Sheep and goats	7 469	6 467	5 761	63	50	8	12,698	89,083	1,094	0,868	X
LAZIO	Sheep and goats	1 716	1 716	783	0	0	0		45,629			X
LIGURIA	Sheep and goats	2 143	2 023	2 023	1	1	0		100	0,049	0,049	X
PUGLIA	Sheep and goats	3 676	3 660	3 660	42	34	6	14,286	100	1,148	0,929	X
SICILIA	Sheep and goats	8 916	8 868	8 727	649	355	12	1,849	98,41	7,437	4,068	X
Total		44 462	42 373	38 711	956	550	31	3,243	91,358	2,47	1,421	
Add a new row												

6.1.2 Data on animals for year : 2 011

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering			Indicators	
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
ABRUZZO	Sheep and goats	194 601	165 516	148 624	148 624	0	0	0	89,794	0	X
BASILICATA	Sheep and goats	385 021	304 777	299 324	299 324	59	58	58	98,211	0,02	X

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

CALABRIA	Sheep and goats	421 831	410 223	396 257	396 257	2 300	2 194	2 349	96,596	0,58	X
CAMPANIA	Sheep and goats	255 585	237 161	228 992	228 992	1 332	1 328	1 653	96,556	0,58	X
LAZIO	Sheep and goats	83 857	33 543	23 348	23 348	0	0	0	69,606	0	X
LIGURIA	Sheep and goats	18 126	14 975	14 975	14 975	2	2	2	100	0,01	X
PUGLIA	Sheep and goats	370 552	352 276	352 276	352 276	1 680	1 656	2 447	100	0,48	X
SICILIA	Sheep and goats	1 099 051	961 594	943 486	943 486	25 419	20 870	21 681	98,117	2,69	X
Total		2 828 624	2 480 065	2 407 282	2 407 282	30 792	26 108	28 190	97,07	1,28	
ADD A NEW ROW											

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
--------	----------------	-----------	------------------	--------------------------	----------------------------

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

ABRUZZO	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	141 370	0	X
BASILICATA	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	199 920	59	X
CALABRIA	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	668 782	2 300	X
CAMPANIA	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	307 631	1 332	X
LAZIO	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	25 042	0	X
LIGURIA	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	16 803	2	X
PUGLIA	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	455 357	1 680	X
SICILIA	Sheep and goats	serological test	RB - CFT	1 890 678	25 419	X
Total				3 705 583		
ADD A NEW ROW						

6.3 Data on infection

Data on infection

Not applicable

Applicable...

6.3 Data on infection at the end of year :

2011

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

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

ABRUZZO	Sheep and goats	0	0	X
BASILICATA	Sheep and goats	9	1 226	X
CALABRIA	Sheep and goats	23	2 006	X
CAMPANIA	Sheep and goats	13	2 936	X
LAZIO	Sheep and goats	0	0	X
LIGURIA	Sheep and goats	0	0	X
PUGLIA	Sheep and goats	4	594	X
SICILIA	Sheep and goats	307	78 343	X
Total		356	85 105	
				Add a new row

6.4 Data on the status of herds

Data on the status of herds :

Not applicable

Applicable...

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

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2011

Status of herds and animals under the programme																				
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Unknown				Not Free or not officially free from disease				Free or officially free from disease status suspended				Free from disease		Officially free from disease		
		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	
																				Last check positive
ABRUZZO	Sheep and goats	4 509	165 516	21	193	0	0	1 056	18 167	0	0	0	0	0	0	0	3 432	147 156	X	
BASILICATA	Sheep and goats	6 681	304 777	265	5 453	9	1 226	5	276	0	0	0	0	0	0	0	6 402	297 822	X	
CALABRIA	Sheep and goats	8 443	410 022	29	381	23	2 006	197	8 525	49	3 386	0	0	0	0	0	8 145	395 724	X	
CAMPANIA	Sheep and goats	6 428	241 657	674	8 124	13	2 936	138	3 907	1	13	0	0	0	0	0	5 602	226 677	X	
LAZIO	Sheep and goats	1 716	83 857	933	21 998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	783	61 859	X	
LIGURIA	Sheep and goats	2 023	17 127	0	0	0	0	259	1 244	0	0	0	0	0	0	0	1 764	15 883	X	
PUGLIA	Sheep and goats	3 660	352 276	0	0	4	594	11	3 039	3	1 783	0	0	0	0	0	3 642	346 860	X	
SICILIA	Sheep and goats	8 703	948 784	0	0	307	78 343	490	84 473	44	7 893	917	117 053	6 945	661 022	2 153 003				
Total		42 163	2 524 016	1 922	36 149	356	85 105	2 156	119 631	97	13 075	917	117 053	36 715	2 153 003					
														Add a new row						

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

6.5 *Data on vaccination or treatment programmes*

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

6.6 *Data on wildlife*

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

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

7. Targets

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

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

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

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
ABRUZZO	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	163 655	X
BASILICATA	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	207 330	X
CALABRIA	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	716 568	X
CAMPANIA	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	262 372	X
LAZIO	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	34 306	X
LIGURIA	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	15 191	X
PUGLIA	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	391 249	X

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

SICILIA	RB - CFT	Sheep and goat	serum	surveillance	1 720 957	X
Total					3 511 628	
Add a new row						

7.1.2 Targets on testing herds and animals

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

7.1.2.1 Targets on the testing of herds for year : 2013

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds expected to be checked	Number of expected positive herds	Number of expected new positive herds	Number of herds expected to be depopulated	% positive herds expected to be depopulated	Target indicators			
									Expected % herd coverage	% positive herds Expected period herd prevalence	% new positive herds Expected herd incidence	
ABRUZZO	Sheep and goats	4 955	4 200	4 200	4	0	0	0	100	0,1	0	X
BASILICATA	Sheep and goats	6 702	6 702	6 702	7	7	28,57	100	0,1	0,1	0,1	X
CALABRIA	Sheep and goats	8 812	8 770	8 768	125	103	11,2	99,98	1,43	1,17	1,17	X

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

CAMPANIA	Sheep and goats	7 193	6 407	6 407	15	4	5	33,33	100	0,23	0,06	X
LAZIO	Sheep and goats	1 929	1 760	1 760	0	0	0	0	100	0	0	X
LIGURIA	Sheep and goats	2 109	2 109	2 109	0	0	0	0	100	0	0	X
PUGLIA	Sheep and goats	3 663	3 651	3 651	37	32	11	29,73	100	1,01	0,88	X
SICILIA	Sheep and goats	8 891	8 819	8 819	513	315	77	15,01	100	5,82	3,57	X
Total		44 254	42 418	42 416	701	461	109	15	100	1,65	1,09	
Add a new row												

7.1.2.2 Targets on testing animals

Not applicable

Applicable...

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

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering			Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)		

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

ABRUZZO	Sheep and goats	180 505	163 575	163 575	163 575	250	250	250	100	0,15	X
BASILICATA	Sheep and goats	385 614	305 586	305 586	305 586	128	128	403	100	0,04	X
CALABRIA	Sheep and goats	472 954	427 703	427 615	427 615	1 562	1 421	1 521	99,98	0,37	X
CAMPANIA	Sheep and goats	251 682	240 450	240 450	240 450	214	214	827	100	0,09	X
LAZIO	Sheep and goats	84 204	33 682	33 682	33 682	0	0	0	100	0	X
LIGURIA	Sheep and goats	18 141	15 191	15 191	15 191	0	0	0	100	0	X
PUGLIA	Sheep and goats	372 922	368 422	367 922	367 922	6 100	6 100	7 030	99,86	1,66	X
SICILIA	Sheep and goats	1 093 861	988 831	988 831	988 831	23 274	22 780	34 509	100	2,35	X
Total		2 859 883	2 543 440	2 542 852	2 542 852	31 528	30 893	44 540	99,98	1,24	
Add a new row											

7.2 Targets on qualification of herds and animals

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

7.2 Targets on qualification of herds and animals for year: 2013

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

Targets on the status of herds and animals under the programme																		
Region	Animal species	Total number of herds and animals under the programme		Expected unknown				Expected not free or not free from disease				Expected free or officially free from disease status suspended		Expected free from disease		Expected officially free from disease		
		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	
ABRUZZO	Sheep and goat:	4 200	163 575	0	0	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	4 196	163 525	X
BASILICATA	Sheep and goat:	6 702	306 086	0	0	0	0	5	316	0	0	0	0	0	0	6 697	305 770	X
CALABRIA	Sheep and goat:	8 767	427 729	4	225	27	1 351	103	3 930	32	1 284	0	0	0	0	8 601	420 939	X
CAMPANIA	Sheep and goat:	6 389	239 600	0	0	2	452	6	1 641	0	0	0	0	0	0	6 381	237 507	X
LAZIO	Sheep and goat:	1 760	84 204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 760	84 204	X
LIGURIA	Sheep and goat:	2 109	15 191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 109	15 191	X
PUGLIA	Sheep and goat:	3 716	368 322	0	0	5	845	8	1 335	2	320	0	0	0	0	3 701	365 822	X
SICILIA	Sheep and goat:	8 839	987 768	0	0	242	57 151	376	71 231	26	4 964	838	102 813	7 357	751 609			X
Total		42 482	2 592 475	4	225	280	59 849	498	78 453	60	6 568	838	102 813	40 802	2 344 567			
Add a new row																		

7.3 *Targets on vaccination or treatment*

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

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

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

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

1. Testing						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Cost of analysis	Rose bengal test	Individual animal sample/test	2 691 275	0.71	1 910 805,25	yes X
Cost of analysis	Complement fixation test	Individual animal sample/test	5 16 580	1.09	563 072,2	yes X
Cost of sampling	Domestic animals	Individual animal sample/test	2 384 173	1.07	2 551 065,11	yes X
					Add a new row	
2. Vaccination or treatment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Compensation of animals	Slaughter of animals	Animal slaughtered	44 540	92.67	4,127,521.8	yes X
Transport costs	Slaughter of animals	Truck	505	4.63	2338.15	yes X

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

Destruction costs	Killing and disposal of animals	Animal culled	3 101	134.89	418,293.89	yes	X
Add a new row							
4. Cleaning and disinfection							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
Cleaning and disinfection	Cost for each disinfection unit over the year	Disinfection unit	5 893	44.87	264,418.91	yes	X
Add a new row							
5. Salaries (staff contracted for the programme only)							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Salaries	Cost of veterinarians employed for this programme only ⁺	Veterinarian	271	14107.82	3,823,219.22	yes	X
Add a new row							
6. Consumables and specific equipment							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Consumables and specific equipment	Costs of syringes, vacutainers, gloves and overalls	Lump sum of equipment used	1 910 331	0.58	1,107,991.98	yes	X
Add a new row							
7. Other costs							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Administration	Paper, ink, computers and other equipment used for the ⁺	Lump sum of equipment used	48 212	4.41	212,614.92	yes	X
Add a new row							

