



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10328/2013

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

Eradication programme for Bovine Brucellosis

Portugal

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 : PORTUGAL

Disease : Bovine brucellosis

Species : Bovines

This program is multi annual : no

Request of Union co-financing from
beginning of :

2013

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

version : 2.2

1.1 Contact

Name : António Pina Fonseca

Phone : 00351213239651

Fax. : 00351213239664

Email : Secdsspa@dgv.min-agricultura.pt

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) :

Dentro do n.º de explorações existentes no território continental, são abrangidas pelo programa de erradicação da brucelose bovina, todas as exploração de bovinos com vocação de reprodução, as explorações de recria e acabamento destinadas à reprodução e as de risco.

Nestas explorações todos os bovinos machos e fêmeas com mais de 12 meses de idade são abrangidos no programa.

São excluídos os machos destinados à engorda das explorações oficialmente indemnes, desde que não sejam usados para reprodução e sigam diretamente para abate.

As explorações com vocação exclusiva de recria e acabamento não são abrangidas pelo programa, e os seus animais não são testados por terem como destino o abate. Estes animais assumem o estatuto da respetiva exploração de origem.

Todas as explorações abrangidas são anualmente sujeitas a um controlo serológico tendo por base o facto da percentagem de efetivos infetados não ser superior a 1% do total de efetivos em nenhuma região do continente.

O n.º de explorações existentes, abrangidas e a controlar e o n.º de animais abrangidos/a controlar no âmbito do programa, estão descritos no ponto 7.

O controlo serológico tem como prova oficial de rastreio o teste do Rosa de Bengala (RBT), e o teste da Fixação do Complemento (FCT) como prova de confirmação e definição de positividade para efeitos de abate sanitário.

A frequência e a idade dos animais sujeitos a controlo serológico depende do estatuto sanitário do efetivo, e nos efetivos indemnes ou oficialmente indemnes decorre também de acordo com os

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

version : 2.2

indicadores epidemiológicos da região. Em efetivos não indemnes todos os animais com mais de 6 meses de idade são sujeitos a controlo serológico até alcançarem estatuto indemne ou oficialmente indemne.

A erradicação da brucelose bovina tem por base o diagnóstico em vida, o abate compulsivo sob responsabilidade dos serviços oficiais, dos animais considerados positivos ou reagentes no diagnóstico em vida, a indemnização dos detentores dos animais abatidos, e a restrição de movimentos nos respetivos efetivos.

No âmbito do programa de erradicação está definida a atribuição e dinâmica de alteração de estatuto sanitário.

Todas as explorações abrangidas pelo programa têm estatuto sanitário atribuído de acordo com a Directiva 64/432 CEE de 26 de Junho e o Decreto lei 244/2000 de 27 de Setembro. Os animais abrangidos não testados tomam o estatuto do efetivo.

Os estatutos sanitários são atribuídos ou alterados pelos serviços oficiais e dividem-se em indemne ou oficialmente indemne (B3, B4) e não indemne, que inclui não indemne em saneamento (B2) e não indemne infetado (B2.1).

O estatuto indemne ou oficialmente indemne (B3, B4) pode ser suspenso ou é retirado passando a não indemne infetado (B2.1), de acordo com os controlos necessários para retoma de estatuto o efetivo adquire estatuto não indemne em saneamento (B2) e posteriormente o estatuto indemne (B3) ou oficialmente indemne (B4).

Apenas a movimentação de animais a partir de efetivos indemnes ou oficialmente indemnes é permitida sem restrições, pelo que é actualizada a informação patente na base de dados de registo e identificação de bovinos (SNIRA) relativamente ao estatuto sanitário dos efetivos.

Os efetivos com estatuto suspenso ou não indemne apenas efetuam movimentações com destino a abate sobre controlo oficial e para estes efetivos são acionados no SNIRA controlos periódicos de movimentos.

As medidas de erradicação implementadas permitiram reduzir os níveis de infeção em diversas regiões e delimitar as áreas com infeção e respetivas zonas limitrofes.

A análise da evolução dos valores de prevalência e incidência em exploração e prevalência em animais (ver anexo a_1335543007228) configura uma fase de pré-erradicação que requiere a aplicação de medidas específicas e adequadas ao controlo e erradicação da doença nas zonas com infeção e respetivas zonas limitrofes.

Nas áreas com infecção e suas zonas limitrofes, por via das características socioeconomicas, geográficas e dos sistemas de produção utilizados recorre-se como medida de controlo e subsequente erradicação, à vacinação com vacina RB51. São seguidos os principios de erradicação e de atribuição e alteração de estatuto sanitário acima referidos. Todas as especificidades dos programas de vacinação em curso constam dos programas específicos de vacinação enviados em anexo:

- Região Autónoma dos Açores (RAA) - ver anexo a_1334738699022);
- Unidade epidemiológica de Montalegre na Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Norte (DSAVRN) - ver anexo a_1335530379033;
- Unidade epidemiológica de Ribeira de Pena na Região do Norte (DSAVRN) - ver anexo a_1335530692604;
- Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Alentejo (DSAVRALT)- ver anexo a_1335535988943;
- Unidade epidemiológica de Cuba e Alvito na Região do Alentejo (DSAVRALT) - ver anexoa_1335538309760.

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

version : 2.2

Reconhecendo que a aplicação de vacina requer persistência e rigor e se traduz em primeira instância na redução da contaminação do meio ambiente, a descida dos indicadores epidemiológicos na DSAVR do Norte (DSAVRN) e do Alentejo (DSAVRALT) no ano de 2010 e 2011, traduzem o controlo sustentado, da doença e apontam para a continuidade da estratégia e seu rigoroso acompanhamento.

Nas restantes regiões do continente a melhoria do estatuto sanitário dos efetivos permitiu o reconhecimento já no ano de 2012 da região da DSAVR do Algarve como oficialmente indemne de Brucelose bovina.

Tem assim por objetivo o presente programa, a obtenção a médio prazo da indemnidade de outras regiões, reduzindo os níveis de infeção e preservando o estatuto dos efetivos que já alcançaram estatuto de indemne ou oficialmente indemne.

Na tentativa de alcançar estes objetivos será promovido:

- Rápida eliminação dos animais detetados como positivos ou reagentes.
- Acompanhamento do cumprimento dos prazos de reinspeção dos efetivos infetados.
- Reforço da aplicação dos testes de pré-movimentação.

3. Description of the submitted programme

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

(max. 32000 chars) :

O presente programa visa o controlo e erradicação da brucelose bovina e é elaborado para um período de vigência de 1 ano, prevendo-se uma diminuição da prevalência e incidência da doença, que permita elevar o estatuto das explorações e alcançar a indemnidade em sucessivas regiões do país a médio prazo.

A classificação de áreas, terá por base a área mínima de uma Divisão de Intervenção Veterinária (DIV), e é objetivo estratégico determinante para a execução do programa.

São abrangidos pelo programa todos os bovinos macho e fêmea com mais de 12 meses de idade das explorações abrangidas, sendo excluídos os machos destinados à engorda das explorações oficialmente indemnes desde que não sejam usados para reprodução e sigam diretamente para abate.

As explorações de engorda, estão excluídas do programa de testes, devendo os animais ter como destino o abate

O programa será implementado em todo o território de Portugal continental, exceto na região do Algarve que obteve o estatuto de região oficialmente indemne. (ver mapa em anexo a_1335527277146.)

As previsões apresentadas (ponto 7) incluem os programas especiais de vacinação dos programas de vacinação referidos no ponto 3 com exceção da RAA.

As provas oficiais de diagnóstico são as provas serológicas do Rosa de Bengala (RBT) como prova de

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

version : 2.2

rastreio e da Fixação do complemento (FCT) como prova decisiva para determinação de positividade .
Consoante o objetivo, o diagnóstico serológico enquadra-se como:

- Saneamento - para efeitos de manutenção de estatuto
- Controlo - quando aplicada na sequência da deteção de um animal positivo
- Validação- para retoma de estatuto nos efetivos infetados
- Avaliação de risco em explorações de contacto ou de passagem de animais suspeitos
- Teste de pré-movimentação prova obrigatória para todos os bovinos com mais de 12 meses nos 30 dias anteriores à entrada num efetivo de reprodução.

Em efetivos leiteiros e nas condições definidas no presente programa é ainda reconhecida como prova de diagnóstico a prova de ELISA do leite.

Consoante o resultado dos testes serológicos os animais consideram-se:

- Positivos se obtiveram resultado positivo na prova de confirmação
- Reagentes se obtiveram resultado positivo numa prova que não a de confirmação

A metodologia de testes definidos no presente programa toma as seguintes referências:

- A percentagem de efetivos bovinos infetados de brucelose não excede 1% em todo o país;
- O reconhecimento da maioria das regiões do país com oficialmente indemnes de Leucose Enzoótica bovina (LBE) apenas requer controlo serológico por amostragem, dispensando os restantes efetivos da colheita de sangue.
- Nas Divisões de Intervenção Veterinária (DIV) de Aveiro, Viana do Castelo, Viseu e Porto, pelo menos 99,8 % dos efetivos bovinos foram declarados indemnes e oficialmente indemnes de brucelose durante os últimos quatro anos.

Deste modo para manutenção de estatuto indemne ou oficialmente indemne, a idade, o teste a utilizar e a respectiva frequência, são as seguintes:

a) Em efetivos de aptidão leiteira realizam-se anualmente duas provas de ELISA do leite com pelo menos 3 meses de intervalo, sendo que na primeira colheita de amostras é também efetuado o controlo serológico de todos os machos reprodutores e todas as fêmeas que não estão à data em lactação incluindo novilhas e fêmeas de substituição. O segundo controlo a efetuar (no mínimo 3 meses depois do primeiro) reporta-se apenas a ELISA do leite.

A metodologia de diagnóstico através do ELISA do leite não é aplicada, e remete para o controlo serológico descrito em b), nas seguintes situações:

i. Se por determinação prévia da DSAVR, não se encontrem reunidas condições para colheita de amostras de leite.

ii. Nos efetivos da DIV do Porto tendo em conta que a região ainda não é livre de LEB.

iii. Nos concelhos sujeitos a controlo serológico para manutenção de estatuto de região livre de LEB

b) Nos efetivos da aptidão não leite é efetuado anualmente um controlo serológico em todos os animais com mais de 12 meses de idade.

iiii. Nos efetivos da aptidão não leite das DIV Aveiro, Viana do Castelo, Viseu e Porto, apenas são sujeitos a controlos serológico os animais com mais de 24 meses de idade.

VER MAPA ANEXO das ilustrativo da aplicação territorial da metodologia de manutenção de estatuto indemne e oficialmente indemne de brucelose bovina.

Nos efetivos não indemnes a metodologia controlo aplicada é a seguinte:

c) Nos efetivos infetados de brucelose (B2.1), em que foi confirmada a presença de *Brucella abortus*, o controlo serológico é realizado em todos os animais com mais de seis meses de idade, 30 dias após o

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

version : 2.2

abate dos animais com serologia positiva e novo controlo 60 dias depois deste, se o resultado obtido nos dois controlos for negativo o efetivo adquire o estatuto de não indemne em saneamento (B2).

d) Na sequência dos controlos referidos em c) são realizados nos efetivos não indemnes em saneamento (B2), dois controlos sorológicos com 3 meses de intervalo, a todos os animais com mais de seis meses de idade. Se o resultado obtido nestes dois controlos for negativo o efetivo adquire o estatuto de indemne (B3) ou oficialmente indemne (B4)

Como medidas de erradicação de doença são tomadas as seguintes medidas:

a) Abate compulsivo (abate sanitário) de todos os animais positivos ao FCT, sob responsabilidade dos serviços oficiais e o seu detentor auferir da respetiva indemnização; os animais são abatidos nunca além de 30 dias após a data de notificação oficial do detentor.

Pretende-se em 2013 atingir o objectivo de 75% dos animais abatidos antes do prazo dos 15 dias após a notificação oficial do detentor.

b) Pagamento de indemnização por abate sanitário.

c) Para esclarecimento dos resultados positivas, nos animais sujeitos a abate sanitário são sempre efetuadas colheitas de amostras para exame laboratorial (bacteriológico), excepto no que provém de efetivos infetados (B2.1).

d) Proibição de movimentos de animais sensíveis de e para a exploração através da imposição de sequestro sanitário sempre que detectados animais com reação positiva em efetivos indemnes ou oficialmente indemnes (B3, B4), restrição que se mantém até que o efetivo retome o estatuto. Por conseguinte encontram-se em sequestro todos os efetivos B4S, B3S, B2 e B2.1.

e) Em efetivos confirmados como infetados (B2.1) são também sujeitos a abate sanitário os animais com resultado positivo no RBT (animais reagentes), desde que se verifique na mesma intervenção a presença de pelo menos um bovino positivo no FCT.

f) Abate sanitário das fêmeas até aos 12 meses de idade, filhas de mães positivas ou reagentes dos efetivos infetados (B2.1).

g) É realizado Inquérito Epidemiológico (IE) sempre confirmada a presença de Brucella por isolamento em exame bacteriológico, sendo objectivo do programa que o IE seja realizados nos 15 dias seguintes ao conhecimento do resultado.

h) 30 dias depois do abate sanitário, todos os bovinos do efetivo são submetidos a controlo serológico; conforme o resultado deste controlo e o resultado dos exames bacteriológicos das amostras colhidas no abate sanitário é determinada a aplicação e frequência dos controlos seguintes, bem como a manutenção ou alteração de estatuto.

i) O abate total em efetivos é proposto nas seguintes condições:

. Quando não se verifique melhoria da classificação sanitária do efectivo ou da unidade epidemiológica nos últimos 12 meses;

. Quando tenham sido isoladas bactérias do género Brucella;

. Quando em certas condições epidemiológicas de uma área geográfica seja esta a medida mais adequada para melhorar a situação;

. Quando não seja possível implementar as medidas de erradicação relativas à unidade epidemiológica em causa.

A proposta de abate total elaborada é acompanhada do inquérito epidemiológico e de um termo de compromisso do proprietário de que vai cumprir o período de vazio que lhe for determinado, em função da avaliação de risco e no qual devem decorrer as medidas higio-sanitárias exigíveis.

A par com as medidas de erradicação e estando em fase de pré-erradicação o programa prevê-se nalgumas regiões, nos efetivos indemnes ou oficialmente indemnes a possibilidade de retestagem

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

version : 2.2

sempre que detectados animais positivos isolados e desde que a avaliação de risco indicie muito baixo risco de infeção. O animal positivo é colocado em condições de isolamento e sujeito a novo controlo serológico ao fim de 30 dias.

A dinamica de atribuição, manutenção e alteração de estatuto sanitário definida no programa encontra-se representada no fluxograma em anexo (a_1335528321487) e consiste no seguinte:

- São considerados oficialmente indemnes os efetivos que cumprem o programa de testes atrás referido, e nos quais todos os bovinos com mais de 12 meses de idade que entrem no efetivo, provenientes de outro efetivo com estatuto sanitário igual ou superior, são submetidos com resultado negativo, nos 30 dias anteriores à sua introdução no efetivo de destino, a RBT e FCT (teste de pré-movimentação) de acordo com as regras estabelecidas no manual produzido pela DGAV sobre esta matéria.
- O estatuto oficialmente indemne (B4) é atribuído de acordo com a condição anteriormente referida e desde que não existam no efetivo animais vacinados com a excepção de fêmeas vacinadas há mais de 3 anos
- O estatuto sanitário indeme ou oficialmente indemne (B3, B4) é suspenso (B3S, B4S) nas seguintes situações:
 - a) Por qualquer motivo considerado pertinente para a luta contra a brucelose.
 - b) Sempre que o plano não esteja a ser cumprido.
 - c) Se o IE determinar a possibilidade de infeção.
 - d) Quando não estão reunidas condições para ser classificados como indemnes ou oficialmente indemnes
 - e) Na sequência de um controlo serológico positivo
- O estatuto sanitário indemne ou oficialmente indemne (B3, B4) é retirado sempre que a presença de *Brucella* é confirmada por isolamento do agente em exame bacteriológico, passando o efetivo a ser classificado com o estatuto de não indemne infetado (B 2.1)
- São considerados não indemnes, os efetivos não indemnes infetados (B2.1) e os efetivos não indemnes em saneamento (B2) que correspondem a efetivos B2.1 com resultados negativos em 2 controlos sucessivos após o abate do ultimo animal positivo (um controlo 30 dias após o abate e o seguinte 60 dias depois do primeiro)

No âmbito do presente programa definem-se como casos positivos as seguintes situações:

- Detecção de animais positivos (positivos no FCT) em efetivos B4 e B3.
- Detecção de animais positivos e animais reagentes em efetivos infetados.

As medidas de erradicação descritas aplicam-se de modo genérico nos programas especiais de vacinação apresentados em anexo e nos quais se descrevem as metodologias de vacinação por unidade epidemiológica indicando a idade das fêmeas a vacinar, as indicações para revacinação, o periodo de tempo do plano de vacinação, a monitorização do programa e os resultados obtidos e previstos obter.

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

version : 2.2

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) :

A Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) é designada como autoridade competente para o controlo e erradicação da Brucelose bovina e é o organismo que a nível central é responsável pela coordenação e acompanhamento do programa.

Às Direções de Serviços de Alimentação e Veterinária das Regiões (DSAVR) , serviços descentralizados da DGAV, compete não só controlar a execução das diferentes ações do programa na sua área, como ainda executar as ações de policia sanitária.

A colheita de amostras na exploração para diagnóstico laboratorial é executada pelas Organizações de Produtores Pecuários (OPP) em cerca de 99% do efetivo e pelas DSVR ou por médicos veterinários contratados (1% do efetivo a controlar). A entrega das amostras em laboratório é da responsabilidade de quem efetua a colheita.

As DSAVR atribuem estatuto sanitário e validam a sua manutenção ou alteram-no de acordo com os resultados das provas laboratoriais (serologia e bacteriologia).

Os resultados serológicos são registados pelos laboratórios de diagnóstico na base de dados nacional de saúde animal (PISA.Net) ficando disponíveis nas DSAVR que os validam e que por sua vez validam a manutenção do estatuto sanitário.

Sempre que ocorram resultados positivos as DSAVR desencadeiam os seguintes procedimentos:

- Em efetivos B4 e B3, suspende o estatuto sanitário e notifica diretamente os detentores dos resultados obtidos e da imposição de restrições de movimentação, efetua a marcação dos animais destinados a abate sanitário e desencadeia o respectivo abate sanitário decorrendo o transporte e abate sob a sua responsabilidade.

- Em efetivos B4s, B3S, B2 ou B2.1 comunica aos detentores os resultados obtidos, efetua a marcação dos animais destinados a abate sanitário e desencadeia o respectivo abate sanitário decorrendo o transporte e abate sob a sua responsabilidade.

As DSAVR registam na base de dados nacional de saúde animal (PISA.Net) os dados do abate sanitário e informam as OPP no sentido de promoverem os controlos que se seguem.

Sempre que aplicável as DSAVR efetuam o IE.

O processo de indemnização do detentor é também desencadeado pelas DSVR.

A colheita de amostras em abate sanitário é efetuada pelo serviço de inspeção sanitária das DSAVR.

As DSAVR das quatro regiões em que decorre a aplicação do programa identificam-se pelas seguintes

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

version : 2.2

siglas:

- o DSAVRN – NORTE
- o DSAVRC – CENTRO
- o DSAVRLVT – LISBOA E VALE DO TEJO
- o DSAVRALT – ALENTEJO

É ainda competência da DGAV e das DSAVR o controlo da ações e do cumprimento das normas legais decorrentes do protocolado com as OPP.

Os laboratórios regionais de diagnóstico autorizados pela DGAV para o ano de 2013, são os seguintes:

1. DRAP Norte / Laboratório Regional - Laboratório de Apoio à Actividade Agro-Pecuária – Mirandela
2. SEGALAB – Laboratório de Sanidade Animal e Segurança Alimentar, SA (privado)
3. PROLEITE – Cooperativa Agrícola de Produtores de Leite, C.R.L. (privado)
4. DRAP Centro / Laboratório Regional (Alcains)
5. DRAP Centro / Laboratório Regional (Guarda)
6. Laboratório da União dos ADS do Distrito de Viseu (privado)
7. LMV - Laboratório de Medicina Veterinária (privado)
8. DRAP Alentejo / Laboratório Regional – Laboratório de Évora
9. DGAV /Local – Laboratório de Portalegre
10. DGAV / Local – Laboratório de Elvas
11. ASSISVET (privado)
12. COPRAPEC - Laboratório Veterinário de Montemor-o-Novo (privado)
13. ACOS – Associação de criadores de ovinos do sul (privado)
14. LRVA / Laboratório Regional da Região Autónoma dos Açores - Laboratório Regional de Veterinária dos Açores

Compete ao Laboratório Nacional de Investigação Veterinária (LNIV) na qualidade de laboratório nacional de referência, coordenar e supervisionar tecnicamente os laboratórios regionais de diagnóstico.

Os exames bacteriológicos apenas são realizados no LNIV, os resultados são comunicados informaticamente em formato pdf e o circuito de comunicação é determinado pela da DGAV.

Os detentores tomam como competência disponibilizar os acessos e os meios necessários para a execução das ações nos animais, cumprir as normas de identificação e circulação animal, permitir o carregamento e transporte para abate sanitário, cumprir as restrições de movimentação bem como o períodos de vazio sanitário imposto na sequência de abate total. Auferem do direito à indemnização de abate sanitário desde que cumpridas as suas responsabilidades no âmbito da legislação aplicável.

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) :

O programa de erradicação vai ser implementado em todo o território de Portugal continental excepto na região do Algarve que obteve o estatuto de região oficialmente indemne.

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

version : 2.2

Exclui-se portanto a área de abrangência da Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária do Algarve (DSAVRALG) que corresponde à área geográfica do distrito de Faro.

Constituem-se regiões abrangidas pelo programa as regiões identificadas no mapa em anexo (a_1335527277146) com os n.ºs 1,2,3,4, :

1 Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Norte (DSAVRN),

2 Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Centro (DSAVRC) ,

3 Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região de Lisboa e Vale do Tejo (DSAVRLVT) ,

4 Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Alentejo (DSAVRALT)

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

A brucelose é uma doença de declaração obrigatória desde 1953, pelo que faz parte do quadro nosológico anexo ao Decreto lei n.º 39:209, de 1953.

Esta obrigatoriedade é reforçada pelo Decreto lei n.º 244/2000, de 27 de Setembro

É expressamente proibido o tratamento da doença.

É obrigatória a notificação de abortos por parte do proprietário e deve ser dirigida às DSAVR

Nos efetivos em que não são cumpridos os requisitos para manutenção de estatuto indemne ou oficialmente indemne é de igual modo atualizado a informação do SNIRA.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

São abrangidos pelo programa todos os bovinos macho e fêmea com mais de 12 meses de idade das explorações com vocação de reprodução, das explorações de recria e acabamento destinadas à reprodução e das de risco, sendo excluídos os machos destinados à engorda das explorações oficialmente indemnes desde que não sejam usados para reprodução e sigam diretamente para abate.

Nos efetivos não indemnes são controlados todos os bovinos com mais de 6 meses de idade.

Nos efetivos oficialmente indemnes a idade dos bovinos a controlar é determinada em função dos indicadores epidemiológicos da região e respetiva avaliação de risco.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

O Decreto lei n.º 142/2006, de 27 de julho com as alterações que lhe foram dadas pelo Decreto lei n.º 214/2008 de 10 de novembro e pelo Decreto lei n.º 316/2009 de 29 de outubro, regulamenta o Sistema Nacional de Informação e Registo Animal (SNIRA).

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

version : 2.2

As medidas de identificação, registo e circulação dos bovinos estão descritos no Decreto lei n.º 142/2006, de 27 de julho com as alterações feitas pelo Decreto lei n.º 214/2008 de 10 de novembro e pelo Decreto lei n.º 316/2009 de 29 de outubro.

Os aspectos de identificação, registo e circulação dos bovinos, nomeadamente no que se refere à documentação de acompanhamento exigida, são regulamentados pelo Decreto lei n.º 142/2006, de 27 de julho com as alterações feitas pelo Decreto lei n.º 214/2008 de 10 de novembro e pelo Decreto lei n.º 316/2009 de 29 de outubro.

Todos os bovinos estão identificados com um n.º único de identificação aposto no animal em duas marcas auriculares, uma em cada pavilhão auricular. O n.º de identificação é atribuído com autorização oficial e a responsabilidade da identificação é atribuída ao respetivo detentor que obrigatoriamente comunica ao SNIRA o nascimento, movimentos, morte e quedas de brincos de qualquer animal no prazo máximo de 4 dias.

Tal como detentor de origem também os destinatários dos movimentos efetuados comunicam ao SNIRA ficando por cada movimento um registo de saída e entrada.

A identificação é obrigatória a partir dos 20 dias de vida. Na sequência da identificação a autoridade competente emite o documento de identificação individual (passaporte de bovino) no prazo de 14 dias.

O passaporte de bovino (PB) acompanha sempre o animal em todos os movimentos inclusivé com destino ao abate e o detentor é responsável por possuir todos os PB dos bovinos do seu efetivo.

O PB contém os registos da exploração atual, de todas as explorações por onde o bovino passou, a identidade do bovino, ações de natureza sanitária efetuadas e o estatuto sanitário do efetivo.

É da responsabilidade do detentor manter um livro de registo (RED) das existências e das deslocações dos bovinos, com identificação e o número de animais existentes na exploração, registo das entradas e saídas e respetiva identificação dos animais.

Todas as explorações de bovinos estão identificadas com uma marca de exploração (MOE) oficialmente atribuída e que fica em registo nas bases de dados oficiais. No SNIRA fica o registo de todas as MOE atribuídas a identificação dos seus detentores, os animais do efetivo sua identificação, nascimentos, movimentos e mortes ocorridas actualizados por comunicação do detentor. No PISA.Net é registada e atualizado para cada MOE todo o histórico sanitário (estatuto, intervenções sanitárias, os animais interevencionados). O intercâmbio entre estas BD permite a actualização do estatuto sanitário dos efetivos no SNIRA e a dos animais do efetivo no PISA.Net.

A MOE é composta por um conjunto de dígitos que permite individualizar a exploração na DSAVR e no concelho respetivo.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

Todas as explorações abrangidas pelo programa têm estatuto sanitário de acordo com a Directiva 64/432 CEE de 26 de Junho e o Decreto lei 244/2000 de 27 de Setembro.

- São considerados oficialmente indemnes de brucelose bovina (B4) os efetivos em que:
 - . é cumprido o programa de testes atrás referido;
 - . não existem bovinos vacinados com a exceção das fêmeas vacinadas há pelo menos 3 anos;
 - . nos quais todos os bovinos com mais de 12 meses de idade que entrarem no efetivo, provenientes de outro efetivo com estatuto sanitário igual ou superior, são submetidos com resultado negativo, nos 30 dias anteriores à sua introdução no efetivo de destino, a RBT e FCT (teste de pré-movimentação) de acordo com as regras estabelecidas no manual produzido pela DGAV sobre esta matéria. ;
 - São considerados indemnes de brucelose bovina (B3) os efetivos que cumprem os requisitos relativos aos efetivos B4, podendo no entanto conter fêmeas vacinadas vacinados há menos de 3 anos;
 - A manutenção do estatuto B3 e B4 decorre conforme metodologia atrás descrita no ponto 3.
 - Os estatutos sanitários indeme ou oficialmente indemne (B3, B4) são suspensos (B3S, B4S) nas seguintes situações:
 - a) Por qualquer motivo considerado pertinente para a luta contra a brucelose.
 - b) Sempre que o plano não esteja a ser cumprido.
 - c) Se o IE determinar a possibilidade de infeção.
 - d) Quando não estão reunidas condições para ser classificados como indemnes ou oficialmente indemnes
 - e) Na sequência de um controlo serológico positivo
 - A suspensão é retirada se:
 - . na sequência do abate dos animais com resultados positivos (FCT) forem efetuados com resultados negativos dois controlo serologicos a todos os animais com mais de 12 meses de idade, um controlo 30 dias depois do abate e outro 60 dias depois do primeiro, e os resultados bacteriológicos das amostras colhidas ao abate forem negativos.
 - . nas outras situações de suspensão se forem realizados dois controlos serológicos negativos a todos os animais com mais de 12 meses de idade, com intervalo mínimo de 60 dias.
 - Os estatutos B4 e B3 são retirados sempre que a presença de *Brucella* é confirmada por isolamento em exame bacteriológico, passando o efetivo a ser classificado com o estatuto de não indemne infetado (B 2.1).
 - São considerados efetivos com estatuto não indemne infetado (B2.1) os efetivos em que a presença de *Brucella* é confirmada em exame bacteriológico de amostras recolhidas em abate sanitário ou em vida em animais suspeitos .
 - São considerados efetivos não indemnes em saneamento (B2) os efetivos infetados (B2.1) que obtiveram resultados negativos em 2 controlos serológicos sucessivos sendo submetidos todos os bovinos com mais de 6 meses de idade, um dos controlos é efetuado 30 dias depois do abate do ultimo animal com reação positiva, e o outro de 60 dias depois do primeiro.
 - Os efetivos B2 retomam o estatuto indemne ou oficialmente indemne (B3, B4) se seguintes obtiverem resultados negativos em 2 controlos serológicos sucessivos com intervalo minimo de 3 meses, efetuados a todos os bovinos com mais de 6 meses de idade.
- Ver anexo a_1335528321487 .

4.4.5 Rules of the movement of animals

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

O Decreto lei n.º 142/2006, de 27 de julho, com as alterações feitas pelo Decreto lei n.º 214/2008 de 10 de novembro e pelo Decreto lei n.º 316/2009 de 29 de outubro, aprova as medidas de controlo da circulação animal.

De acordo com o estatuto sanitário do efetivo as possibilidades de movimentação são as seguintes:

- Animais provenientes de explorações indemnes ou oficialmente indemnes (B3, B4) podem circular da sua exploração para outra exploração com o mesmo estatuto sanitário, cumprindo as determinações relativas aos testes de pré-movimentação, acompanhados de declaração de deslocação emitida pelo próprio detentor e com obrigatoriedade de comunicação ao SNIRA.
- Os Animais provenientes de explorações com estatuto indemne ou oficialmente indemne suspenso (B3S, B4S), não indemne em saneamento (B2) e não indemne infetado (B2.1), que por este facto se encontram com movimentos restritos efetuam apenas as seguintes movimentações:
 - . movimentação com destino a abate imediato sob controlo oficial desde que acompanhados por uma guia de circulação para abate imediato emitida pelos serviços veterinários.
 - . para exploração de engorda, devidamente autorizada pela DSAVR da área de destino para recepção dos animais sendo este movimento efetuado sob as seguintes condições:
 - autorização formal da DSAVR de origem e da DSAVR de destino;
 - realização prévia, com resultado negativo, de uma prova de RBT e FCT nos animais a movimentar, que assim se designa como teste de avaliação de risco (TAR) e que fica registado no PB dos bovinos a movimentar e no PISA.Net.;
 - Emissão pela DSAVR da área de exploração de origem de uma guia sanitária de circulação, tendo os animais sempre obrigatoriamente como destino final o abate;

Tal como descrito no ponto 4.4.3 todas as movimentações efetuadas são comunicadas no prazo de 4 dias ao SNIRA quer a partir da origem quer no destinatário.

Nos efetivos B4S, B3S, B2 e B2.1 a comunicação de origem fica a cargo da DSAVR de origem.

As DSAVR fazem o controlo das restrições de movimentos impostas por consulta no SNIRA ou presencialmente na exploração sempre que o determinarem.

Para melhor controlo a base de dados do SNIRA recebe actualizações do estatuto sanitário dos efetivos, e acciona controlos periodicos de movimentos nos efetivos estatuto B4S, B3S, B2 e B2.1.

As infrações detetadas são comunicadas às DSAVR que verificam os movimentos e desencadeiam processo de contraordenação em caso de infração.

A actualização de estatuto sanitário no SNIRA é feita a a partir do PISA.Net sendo que é nesta BD que os serviços veterinários validam a manutenção e registam a suspensão ou alteração do estatuto dos efetivos.

Neste âmbito, também as OPP sempre que visitam as explorações da sua área, verificam o número de animais presentes no efetivo e caso sejam detectadas não conformidades, a OPP comunica à DSAVR que avalia a situação e procede à instauração dos respectivos processos de infração sanitária.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

Os procedimentos de execução dos testes laboratoriais decorrem de acordo com a Diretiva 64/432 CEE de 26 de Junho na sua versão consolidada e Decreto lei n.º 244/2000 de 27 de Setembro.

Os testes serológicos utilizados são o RBT e o FCT e a metodologia de aplicação de acordo com estatuto sanitário dos efetivos é a seguinte:

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

version : 2.2

1- Em efetivos B4 e B3:

a) Para efeitos de manutenção de estatuto é tomado o seguinte procedimento:

- São colhidas amostras a todos os animais com mais de 12 meses de idade excepto nas DIV de Viana do Castelo, Porto, Aveiro e Viseu em que apenas são colhidas aos animais com mais de 24 meses de idade;

- Todos os soros apresentados fazem RBT;

- Todos os bovinos com resultado positivo no RBT fazem FCT;

- Se detetados animais com resultado positivo no FCT e sempre que a DSAVR assim o determine em função da avaliação de risco da região, os restantes soros da mesma colheita efetuam também FCT;

b) Para efeitos de testes de pré-movimentação:

- São colhidas amostras a todos os animais com mais de 12 meses de idade a movimentar;

- Os soros dos animais a movimentar fazem RBT e FCT;

2- Em efetivos B4S, B3S :

a) Na sequência do abate de um animal positivo

b) Como teste para retirada da suspensão

c) Como teste de avaliação de risco (TAR) conforme referido no ponto 4.4.5

Nos efetivos B4S, B3S são colhidas amostras a todos os animais com mais de 12 meses de idade e todos os soros apresentados fazem RBT e FCT.

3- Efetivos não indemnes (B2 e B2.1)

a) Na sequência do abate de um animal positivo

b) Como teste para retoma de estatuto

c) Como teste de avaliação de risco (TAR) conforme referido no ponto 4.4.5

Nos efetivos B4S, B3S são colhidas amostras a todos os animais com mais de 6 meses de idade e todos os soros apresentados fazem RBT e FCT.

4- Em efectivos com animais a vacinar no momento da vacinação são colhidas amostras para controlo serológico selecionando o(s) teste(s) a aplicar de acordo com o estatuto do efetivo.

No leite é utilizado a prova de ELISA para manutenção de estatuto B4 e B3 de acordo com as regras definidas no programa.

Os exames bacteriológicos são utilizados em colheitas efetuadas em vida em animais suspeitos e nas colheitas efetuadas em animais positivos sujeitos a abate sanitário (com excepção dos provenientes de efetivos infectados B2.1) tendo por objectivo relacionar a positividade dos animais com o isolamento e tipificação de Brucella.

A colheita de amostras para os testes e exames citados é orientada com base em procedimentos da DGAV e do LNIV.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

A comercialização e aplicação da vacina contra a brucelose bovina no território português, só é efectuada com autorização da DGAV.

A vacina é aplicada em exclusivo nas unidades epidemiológicas definidas nos programas especiais de vacinação apresentados em anexo, que estabelecem as medidas a desenvolver nomeadamente a calendarização das testagens, maneo sanitário do efectivo, práticas sanitárias a desenvolver, saídas e

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

version : 2.2

entradas de animais do efectivo, identificação dos animais, estratégia de vacinação (jovens e/ou adultos), assim como quaisquer outros elementos julgados necessários.
A vacinação também é levada a efeito na Região Autónoma dos Açores.

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

(max. 32000 chars) :

No decurso da realização dos IE os detentores são confrontados com um conjunto de questões que ao avaliarem as medidas de biossegurança e manejo esclarecem os detentores e têm acção pedagógica. É referenciado o manejo dos animais gestantes, utilização de pastos, o risco da partilha de equipamentos, e possibilidades de contato direto ou indireto com outros efetivos. De igual a notificação de sequestro sanitário adverte para a limpeza e desinfecção dos estábulos e anexos, das áreas e locais de carga, das matérias ou substâncias provenientes dos animais ou que com eles estiveram em contato, bem como dos recipientes, utensílios e outros objetos utilizados pelos animais. Existem ainda publicados na web, códigos sobre boas práticas na exploração pecuária que descrevem normas de biossegurança, produzidos por associações representantes da produção com o colaboração da DGAV.

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) :

Na sequência da deteção de um bovino com reação positiva as DSAVR desencadeiam o respectivo abate sanitário, além da imposição de sequestro sanitário. O destino da carcaça é determinado pelo inspetor sanitário do matadouro em função do quadro lesional observado. O detentor na sequência da imposição de sequestro sanitário é advertido para proceder à limpeza e desinfecção dos estábulos e anexos, das áreas e locais de carga, das matérias ou substâncias provenientes dos animais ou que com eles estiveram em contato, bem como dos recipientes, utensílios e outros objetos utilizados pelos animais. Após o carregamento dos animais provenientes da exploração infetada, é efetuada a limpeza e desinfecção dos meios de transporte, com desinfetantes oficialmente aprovados e em cumprimento das boas práticas definidas. Nos efetivos confirmados como infectados os detentores são advertidos para:

- Providenciar que o leite dos animais positivos só possa ser utilizado, por animais da mesma exploração após tratamento térmico adequado, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 853/2004, de 29 de Abril;
- Providenciar que o leite dos animais negativos seja impedido de sair da exploração, exceto no caso de vir a ser submetido a tratamento térmico adequado, de acordo com o Regulamento (CE) n.º 853/2004, de 29 de Abril;

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

version : 2.2

- c) Destruir de imediato os fetos, de nado-mortos, placentas a menos que se destinem a análise laboratorial;
- d) Destruir por queima ou enterramento, após tratamento com solução desinfetante oficialmente aprovada, das palhas, camas e quaisquer outros materiais ou substâncias que tenham estado em contato com os animais infectados ou com placentas;
- e) Impedir a utilização, sem tratamento adequado de estrume dos estábulos infectados ou de quaisquer outros alojamentos utilizados pelos animais.

Em caso de abate total e respectivo vazio sanitário os detentores assumem o compromisso de:

- f) Realizar a limpeza e desinfecção da exploração e do equipamento, de acordo com as instruções da DSAVR, após a retirada dos animais e antes da entrada de novos animais.

Estes procedimentos são supervisionados pelas OPP e validados pelos serviços da DSAVR.

- g) As pastagens onde permaneceram animais infectados, não podem ser utilizadas antes de decorridos 60, ou 30 dias consoante as condições climatéricas verificadas sejam no inverno ou no verão respectivamente, contudo aconselha-se que o período de vazio sanitário nunca seja inferior a 180 dias. Além destas medidas e na sequência das investigações (IE) levada a cabo pela DSAVR são considerados suspeitos e sujeitos a diagnóstico serológico no prazo de 30 dias os efetivos em que os animais tenham contactado (nas pastagens, na ordenha ou noutras condições) com animais de efetivos nas quais tenha sido diagnosticada brucelose. Igual procedimento é adotado nos efetivos em que se tenha verificado abortos de causa incerta, assim como quaisquer sinais que possam levar à suspeita de infecção brucélica.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Os animais positivos e reagentes são abatidos o mais rapidamente possível.

A indemnização respetiva é paga ao criador de acordo com a Portaria n.º 205/2000 de 5 de abril e o Despacho Conjunto n.º 530/2000, de 16 de maio.

O calculo da indemnização a atribuir é composto pela soma de vários índices consoante a sua aplicabilidade a cada caso -ver anexo a_1332929294228.

Em abate total , é igualmente acionada a indemnização que se reporta não somente aos animais positivos e reagentes mas também aos expostos ou coabitantes.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

As diferentes entidades intervenientes no programa têm perfis bem definidos no PISA.Net e efetuam registos nesta base de dados proporcionando a sistemática avaliação e monitorização pelas DSAVR , das ações desenvolvidas.

Também a definição dos circuitos de informação e respetivos destinatários controla e uniformiza a qualidade da informação produzida.

No âmbito do controlo da implementação das regras do programa são desenvolvidas pelos serviços da DGAV, e a diferentes níveis, ações de supervisão e de controlo, tendo- se definido como factores determinantes para a evolução do estatuto dos efetivos e redução dos niveis de infeção a rápida deteção de animais positivos e reagentes e a sua retirada da exploração.

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

version : 2.2

Em face dos recursos disponíveis e do risco avaliado definiu-se a amostra a controlar e são desenvolvidos os controlos referidos com objetivos pré-determinados.

As ações de supervisão visam promover o cumprimento dos prazos de abate identificando oportunidades de melhoria.

As ações de controlo visam o cumprimento dos prazos de reinspeção em efetivos infetados e identificam diferentes graus de não conformidades e constatações positivas.

Do resultados dos controlos efetuados são informadas as unidades e entidades responsáveis, e se necessário solicitadas ações corretivas.

São ainda efetuados controlos de movimentos dos efetivos com restrição de movimentos (sob sequestro sanitário). Estes controlos são presenciais e levados a cabo pelas DSAVR sempre que assim o determinem, ou desenvolvidos pela própria BD do SNIRA com periodicidade determinada.

São ainda efetuados por equipas de controlo especiais e por sistema, controlos a 3% das explorações no âmbito do SNIRA a fim de verificar a conformidade da identificação animal, documentação de suporte da aquisição ou venda de animais e da conformidade dos registos no livro de existências e na base de dados informatizados.

Os incumprimentos detectados são alvo de sanções.

Além das ações de controlo é também realizado o acompanhamento da implementação do programa em reuniões periódicas com as DSAVR, nas quais são reportados dados em modelos uniformizados.

O restante acompanhamento da implementação do programa é feito através da emissão de relatórios técnicos semestrais e anuais e da avaliação da evolução dos indicadores epidemiológicos reportados.

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

As diferentes entidades intervenientes no programa têm perfis bem definidos no PISA.Net e efetuam registos nesta base de dados proporcionando a sistemática avaliação e monitorização pelas DSAVR, das ações desenvolvidas.

Também a definição dos circuitos de informação e respetivos destinatários controla e uniformiza a qualidade da informação produzida.

No âmbito do controlo da implementação das regras do programa são desenvolvidas pelos serviços da DGAV, e a diferentes níveis, ações de supervisão e de controlo, tendo-se definido como factores determinantes para a evolução do estatuto dos efetivos e redução dos níveis de infeção a rápida deteção de animais positivos e reagentes e a sua retirada da exploração.

Em face dos recursos disponíveis e do risco avaliado definiu-se a amostra a controlar e são desenvolvidos os controlos referidos com objetivos pré-determinados.

As ações de supervisão visam promover o cumprimento dos prazos de abate identificando oportunidades de melhoria.

As ações de controlo visam o cumprimento dos prazos de reinspeção em efetivos infetados e identificam diferentes graus de não conformidades e constatações positivas.

Do resultados dos controlos efetuados são informadas as unidades e entidades responsáveis, e se necessário solicitadas ações corretivas.

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

version : 2.2

São ainda efetuados controlos de movimentos dos efetivos com restrição de movimentos (sob sequestro sanitário). Estes controlos são presenciais e levados a cabo pelas DSAVR sempre que assim o determinem, ou desenvolvidos pela própria BD do SNIRA com periodicidade determinada.

São ainda efetuados por equipas de controlo especiais e por sistema, controlos a 3% das explorações no âmbito do SNIRA a fim de verificar a conformidade da identificação animal, documentação de suporte da aquisição ou venda de animais e da conformidade dos registos no livro de existências e na base de dados informatizados.

Os incumprimentos detectados são alvo de sanções.

Além das ações de controlo é também realizado o acompanhamento da implementação do programa em reuniões periódicas com as DSAVR, nas quais são reportados dados em modelos uniformizados.

O restante acompanhamento da implementação do programa é feito através da emissão de relatórios técnicos semestrais e anuais e da avaliação da evolução dos indicadores epidemiológicos reportados.

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

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

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease :

Not applicable Applicable...

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	
DSVRN	Bovines	27 370	20 859	20 490	115	90	5	4,348	98,231	0,561	0,439	X
DSVRC	Bovines	12 051	8 035	8 135	6	6	0		101,245	0,074	0,074	X

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

DSVRLVT	Bovines	3 265	1 217	1 183	8	8	0		97,206	0,676	0,676	X
DSVRALT	Bovines	4 945	4 223	4 134	28	20	1	3,571	97,892	0,677	0,484	X
DSVRALG	Bovines	383	327	335	0	0	0		102,446			X
Total		48 014	34 661	34 277	157	124	6	3,822	98,892	0,458	0,362	
Add a new row												

6.1.1 Data on herds for year: **2010**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			% new positive herds Herd incidence
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% positive herds Herd incidence	
DSVRN	Bovines	29 537	23 265	21 986	130	86	8	6,154	94,502	0,591	0,391	X
DSVRC	Bovines	12 774	9 194	9 111	8	6	2	25	99,097	0,088	0,066	X
DSVRLVT	Bovines	3 516	1 330	1 287	3	1	0		96,767	0,233	0,078	X
DSVRALT	Bovines	5 459	4 671	4 225	38	22	1	2,632	90,452	0,899	0,521	X
DSVRALG	Bovines	400	346	352	0	0	0		101,734			X
Total		51 686	38 806	36 961	179	115	11	6,145	95,246	0,484	0,311	

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

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

6.1.1 Data on herds for year : **2009**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds prevalence	% new positive herds incidence	
DSVRN	Bovines	31 146	23 382	23 762	169	120	8	4,734	101,625	0,711	0,505	X
DSVRC	Bovines	14 073	9 818	10 476	15	10	5	33,333	106,702	0,143	0,095	X
DSVRLVT	Bovines	3 627	1 389	1 416	8	6	0		101,944	0,565	0,424	X
DSVRALT	Bovines	5 551	4 385	4 413	53	36	0		100,639	1,201	0,816	X
DSVRALG	Bovines	404	350	376	1	1	0		107,429	0,266	0,266	X
Total		54 801	39 324	40 443	246	173	13	5,285	102,846	0,608	0,428	
Add a new row												

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

Indicators											
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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	% positive herds prevalence	% new positive herds incidence
DSVRN	Bovines	23 675	23 235	23 920	106	75	13	12,264	102,948	0,443	0,314
DSVRC	Bovines	11 248	10 526	10 811	21	17	2	9,524	102,708	0,194	0,157
DSVRLVT	Bovines	2 170	1 476	1 476	9	7	0		100	0,61	0,474
DSVRALT	Bovines	4 814	4 648	4 493	67	39	1	1,493	96,665	1,491	0,868
DSVRALG	Bovines	414	413	435	0	0	0		105,327		
Total		42 321	40 298	41 135	203	138	16	7,882	102,077	0,493	0,335
Add a new row											

6.1.1 *Data on herds for year :*

2007

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	Indicators			
								% positive herds depopulated	% herds coverage	% positive herds prevalence	% new positive herds incidence
DSVRN	Bovines	28 355	26 124	25 956	83	58	12	14,458	99,357	0,32	0,223
DSVRC	Bovines	12 658	12 348	11 934	18	10	1	5,556	96,647	0,151	0,084
DSVRLVT	Bovines	4 197	1 588	1 564	5	1	1	20	98,489	0,32	0,064

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

DSVRALT	Bovines	4 967	4 967	4 848	71	35	2	2,817	97,604	1,465	0,722	X
DSVRALG	Bovines	506	506	495	0	0	0		97,826			X
Total		50 683	45 533	44 797	177	104	16	9,04	98,384	0,395	0,232	
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	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Slaughtering			Indicators	
								Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence		
DSVRN	Bovines	324 066	258 998	211 854	211 854	312	296	368	81,798	0,15	X	
DSVRC	Bovines	156 139	122 116	105 011	105 011	8	8	8	85,993	0,01	X	
DSVRLVT	Bovines	159 869	86 489	69 941	69 941	17	16	17	80,867	0,02	X	
DSVRALT	Bovines	583 439	503 798	405 373	405 373	175	169	207	80,463	0,04	X	
DSVRALG	Bovines	9 041	6 219	5 832	5 832	0	0	0	93,777	0	X	
Total		1 232 554	977 620	798 011	798 011	512	489	600	81,63	0,06		

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

	ADD A NEW ROW
--	----------------------

6.1.2 Data on animals for year: **2010**

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	
DSVRN	Bovines	333 848	273 784	216 543	216 543	491	483	679	79,093	0,23	X
DSVRC	Bovines	159 872	125 285	109 361	109 361	11	12	27	87,29	0,01	X
DSVRLVT	Bovines	169 197	89 608	71 336	71 336	18	19	19	79,609	0,03	X
DSVRALT	Bovines	587 674	464 936	400 646	400 646	453	417	654	86,172	0,11	X
DSVRAG	Bovines	8 828	7 705	6 047	6 047	0	0	0	78,482	0	X
Total		1 259 419	961 318	803 933	803 933	973	931	1 379	83,63	0,12	
ADD A NEW ROW											

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

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators		
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
DSVRN	Bovines	338 792	282 205	225 333	225 333	689	718	951	79,847	0,31	X
DSVRC	Bovines	163 617	129 250	116 221	116 221	63	68	142	89,92	0,05	X
DSVRLVT	Bovines	169 470	89 621	72 252	72 252	15	15	15	80,619	0,02	X
DSVRALT	Bovines	565 506	481 814	437 152	437 152	500	540	570	90,73	0,11	X
DSVRALG	Bovines	9 074	6 258	6 181	6 181	1	1	1	98,77	0,02	X
Total		1 246 459	989 148	857 139	857 139	1 268	1 342	1 679	86,65	0,15	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year : **2 008**

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

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	
DSVRN	Bovines	333 070	213 825	214 832	214 832	426	374	471	100,471	0,2	X
DSVRC	Bovines	161 729	110 470	110 537	110 537	97	91	272	100,061	0,09	X
DSVRLVT	Bovines	164 845	76 922	72 661	72 661	33	21	21	94,461	0,05	X
DSVRALT	Bovines	535 294	392 179	413 816	413 816	545	591	619	105,517	0,13	X
DSVRALG	Bovines	10 385	5 941	6 802	6 802	0	0	0	114,493	0	X
Total		1 205 323	799 337	818 648	818 648	1 101	1 077	1 383	102,42	0,13	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 *Data on animals for year :*

2 007

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

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

DSVRN	Bovines	323 733	219 140	217 558	217 558	217 558	321	318	714	99,278	0,15	X
DSVRC	Bovines	162 250	119 869	109 749	109 749	109 749	46	70	131	91,557	0,04	X
DSVRLVT	Bovines	184 637	78 914	72 428	72 428	72 428	47	50	54	91,781	0,06	X
DSVRALT	Bovines	374 047	374 047	391 883	391 883	391 883	669	678	817	104,768	0,17	X
DSVRALG	Bovines	9 879	6 713	7 039	7 039	7 039	0	1	1	104,856	0	X
Total		1 054 546	798 683	798 657	798 657	798 657	1 083	1 117	1 717	100	0,14	
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
DSVRN	Bovine	serological test	RB (Rosa de Bengala)	225 563	847

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

N	Bovine	serological test	C (Fixação do Complemento)	25 869	295	X
N	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	144	67	X
DSVRC	Bovine	serological test	RB	110 379	140	X
C	Bovine	serological test	FC	9 023	9	X
C	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	6	0	X
DSVRLVT	Bovine	serological test	RB	74 605	144	X
LVT	Bovine	serological test	FC	8 959	16	X
LVT	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	7	0	X
DSVRALT	Bovine	serological test	RB	451 330	707	X
ALT	Bovine	serological test	FC	67 738	153	X
ALT	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	66	10	X
DSVRALG	Bovine	serological test	RB	6 283	25	X
ALG	Bovine	serological test	FC	804	0	X
ALG	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	0	0	X
Total				980 776		
ADD A NEW ROW						

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year :

2010

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
DSVRN	Bovine	serological test	RB (Rosa de Bengala)	240 037	1 080 X
N	Bovine	serological test	FC (Fixação do Complemento)	29 178	491 X
N	Bovine	microbiological or virological test	Bacteriologia /B. Abortus	377	112 X
DSVRC	Bovine	serological test	RB	118 854	219 X
C	Bovine	serological test	FC	11 245	11 X
C	Bovine	microbiological or virological test	Bacteriologia /B. Abortus	13	1 X
DSVRLVT	Bovine	serological test	RB	77 423	145 X
LVT	Bovine	serological test	FC	6 439	18 X
LVT	Bovine	microbiological or virological test	Bacteriologia /B. Abortus	6	0 X
DSVRALT	Bovine	serological test	RB	490 852	976 X
ALT	Bovine	serological test	FC	82 689	359 X
ALT	Bovine	microbiological or virological test	Bacteriologia /B. Abortus	117	40 X
DSVRALG	Bovine	serological test	RB	6 517	43 X
ALG	Bovine	serological test	FC	953	0 X
Total				1 064 700	
				ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
DSVRN	Bovine	serological test	RB	251 698	1 087
N	Bovine	serological test	FC	30 093	713
N	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	351	179
DSVRC	Bovine	serological test	RB	126 018	201
C	Bovine	serological test	FC	13 321	49
C	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	111	67
DSVRLVT	Bovine	serological test	RB	78 473	154
LVT	Bovine	serological test	FC	7 719	11
LVT	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	3	0
DSVRALT	Bovine	serological test	RB	513 946	687
ALT	Bovine	serological test	FC	96 573	455
ALT	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	161	76
DSVRALG	Bovine	serological test	RB	6 748	29
ALG	Bovine	serological test	FC	857	1
ALG	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	1	0

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

Total				1 126 073	
				ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
DSVRN	Bovine	serological test	RB	226 433	738 X
N	Bovine	serological test	FC	16 443	426 X
N	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	134	83 X
DSVRC	Bovine	serological test	RB	116 375	205 X
C	Bovine	serological test	FC	8 904	90 X
C	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	11	5 X
DSVRLVT	Bovine	serological test	RB	78 048	119 X
LVT	Bovine	serological test	FC	7 246	30 X
LVT	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	2	0 X
DSVRALT	Bovine	serological test	RB	447 630	764 X
ALT	Bovine	serological test	FC	100 326	545 X
ALT	Bovine	microbiological or virological te	Bacteriologia /B. Abortus	67	31 X
DSVRALG	Bovine	serological test	RB	7 353	5 X

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

DSVRALG	Bovine	serological test	FC	1 057	0	X
Total				1 010 029		
				ADD A NEW ROW		

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
DSVRN	Bovine	serological test	RB	218 064	185	X
N	Bovine	serological test	FC	13 491	318	X
N	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	196	34	X
DSVRC	Bovine	serological test	RB	162 250	46	X
C	Bovine	serological test	FC	8 922	46	X
C	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	34	11	X
DSVRLVT	Bovine	serological test	RB	76 825	173	X
LVT	Bovine	serological test	FC	8 832	44	X
LVT	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	3	0	X
DSVRALT	Bovine	serological test	RB	424 812	669	X
ALT	Bovine	serological test	FC	75 131	510	X
ALT	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	104	78	X

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

DSVRALG	Bovine	serological test	RB	7 415	0	X
ALG	Bovine	serological test	FC	1 039	0	X
ALG	Bovine	microbiological or virological te:	Bacteriologia /B. Abortus	1	0	X
Total				997 119		
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
DSVRN	Bovines	52	756
DSVRC	Bovines	1	2
DSVRLVT	Bovines	2	428
DSVRALT	Bovines	13	3 884
DSVRALG	Bovines	0	0

Total		68	5 070
			Add a new row

6.3 Data on infection at the end of year : 2010

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
DSVRN	Bovines	80	1 117 X
DSVRC	Bovines	6	159 X
DSVRLVT	Bovines	0	0 X
DSVRALT	Bovines	17	3 653 X
DSVRALG	Bovines	0	0 X
Total		103	4 929
			Add a new row

6.3 Data on infection at the end of year : 2009

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
DSVRN	Bovines	124	1 279 X
DSVRC	Bovines	9	226 X

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

DSVRLVT	Bovines	0	0	X
DSVRALT	Bovines	36	10 572	X
DSVRALG	Bovines	0	0	X
Total		169	12 077	
			Add a new row	

2008

6.3 Data on infection at the end of year :

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
DSVRN	Bovines	88	913	X
DSVRC	Bovines	18	383	X
DSVRLVT	Bovines	3	940	X
DSVRALT	Bovines	38	9 818	X
DSVRALG	Bovines	0	0	X
Total		147	12 054	
			Add a new row	

2007

6.3 Data on infection at the end of year :

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
DSVRN	Bovines	79	641	X
DSVRC	Bovines	8	196	X
DSVRLVT	Bovines	0	0	X
DSVRALT	Bovines	49	26 854	X
DSVRALG	Bovines	0	0	X
Total		136	27 691	
			Add a new row	

6.4 Data on the status of herds

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

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

Status of herds and animals under the programme

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

Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		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	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals								
DSVRN	Bovines	20 859	258 998	0	0	14	198	138	1 734	64	730	1 922	23 306	25 232	298 098	X	
DSVRC	Bovines	8 035	122 116	0	0	0	0	43	334	29	291	464	2 287	11 515	153 227	X	
DSVRLVT	Bovines	1 217	86 489	0	0	0	0	21	717	26	1 958	3	77	3 215	157 117	X	
DSVRALT	Bovines	4 223	503 798	0	0	6	872	26	4 376	17	2 225	56	12 780	4 840	563 186	X	
DSVRALG	Bovines	327	6 219	0	0	0	0	2	59	0	0	20	461	361	8 521	X	
Total		34 661	977 620	0	0	20	1 070	230	7 220	136	5 204	2 465	38 911	45 163	1 180 149		
Add a new row																	

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2010

Status of herds and animals under the programme																	
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		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	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals								

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

DSVRN	Bovines	23 265	273 784	0	0	22	300	156	1 824	90	1 174	1 884	24 760	27 385	302 790	X
DSVRC	Bovines	9 194	125 285	0	0	0	0	67	543	30	296	726	5 918	11 951	153 115	X
DSVRLVT	Bovines	1 330	89 608	0	0	2	208	14	292	23	633	7	104	3 470	167 960	X
DSVRALT	Bovines	4 671	464 936	0	0	7	2 053	46	5 707	22	2 224	58	7 804	5 326	569 886	X
DSVRALG	Bovines	346	7 705	0	0	0	0	2	52	1	13	23	435	374	8 328	X
Total		38 806	961 318	0	0	31	2 561	285	8 418	166	4 340	2 698	39 021	48 506	1 202 079	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year: 2009

Status of herds and animals under the programme																
Region	Animal Species	Not Free or not officially free from disease														
		Total number of herds and animals under the programme		Unknown		Last check positive		Last check negative		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	
DSVRN	Bovines	23 382	282 205	0	0	27	504	237	2 237	80	1 038	1 645	24 699	29 157	310 314	X
DSVRC	Bovines	9 818	129 250	0	0	2	60	742	2 795	29	585	819	7 708	12 481	152 469	X
DSVRLVT	Bovines	1 389	89 621	0	0	2	38	43	1 638	23	393	12	402	3 547	166 999	X
DSVRALT	Bovines	4 385	481 814	0	0	15	4 668	52	8 898	37	3 508	73	9 021	5 374	539 411	X

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

DSVRALG	Bovines	350	6 258	0	0	0	0	0	1	52	1	9	22	204	380	8 809	X
Total		39 324	989 148	0	0	46	5 270	1 075	170	15 620	170	5 533	2 571	42 034	50 939	1 178 002	
Add a new row																	

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2008

Status of herds and animals under the programme																			
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme						Not Free or not officially free from disease						Free or officially free from disease status suspended				Officially free from disease	
		Unknown		Last check positive		Last check negative		Free or officially free from disease status suspended		Free from disease		Officially free from disease		Free from disease		Officially free from disease			
		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals		
DSVRN	Bovines	23 235	213 825	0	33	390	239	2 443	85	2 388	1 652	22 609	21 666	305 240	305 240		X		
DSVRC	Bovines	10 526	110 470	0	6	78	765	3 097	54	818	935	8 348	9 488	149 388	149 388		X		
DSVRLVT	Bovines	1 476	76 922	0	2	928	46	762	17	357	13	168	2 092	162 630	162 630		X		
DSVRALT	Bovines	4 648	392 179	0	13	2 710	74	12 620	30	5 424	1	5	4 696	514 535	514 535		X		
DSVRALG	Bovines	413	5 941	0	0	0	0	0	0	0	27	379	387	10 006	10 006		X		
Total		40 298	799 337	0	54	4 106	1 124	18 922	186	8 987	2 628	31 509	38 329	1 141 799	1 141 799				
Add a new row																			

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 : 2007

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	Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
						Herds	Animals	Herds	Animals								
DSVRN	Bovines	26 124	219 140	0	0	34	532	340	3 147	80	1 383	2 950	32 397	24 951	286 274	X	
DSVRC	Bovines	12 348	119 869	0	0	5	171	112	984	52	565	268	2 085	12 221	158 445	X	
DSVRLVT	Bovines	1 588	78 914	0	0	2	496	88	1 435	39	827	20	357	4 048	181 522	X	
DSVRALT	Bovines	4 967	374 047	0	0	22	4 834	86	11 201	28	3 323	0	0	4 831	354 689	X	
DSVRALG	Bovines	506	6 713	0	0	0	0	0	0	0	0	42	823	464	9 056	X	
Total		45 533	798 683	0	0	63	6 033	626	16 767	199	6 098	3 280	35 662	46 515	989 986		
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...

6.5 Data on vaccination or treatment programmes for year : 2011

Region	Animal Species	Total number of		Information on vaccination or treatment programme						
		herds	animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated	
DSVRN	Bovines	20 859	258 998	663	663	2 087	2 097	1 279	808	X
DSVRC	Bovines	8 035	122 116	0	0	0	0	0	0	X
DSVRLVT	Bovines	1 217	86 489	0	0	0	0	0	0	X
DSVRALT	Bovines	4 223	503 798	35	22	1 268	1 346	791	477	X
DSVRALG	Bovines	327	6 219	0	0	0	0	0	0	X
Total		34 661	977 620	698	685	3 355	3 443	2 070	1 285	

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	
DSAVRN	RB	Bovines	serum	Erradicação	120 000	X
N	FC	Bovines	serum	Erradicação	25 500	X
N	ELISA	Bovines	milk	Erradicação	5 010	X
N	Bacteriologia	Bovines	orgãos	Erradicação	130	X
DSVARC	RB	Bovines	serum	Erradicação	80 000	X
C	FC	Bovines	serum	Erradicação	9 000	X
C	ELISA	Bovines	milk	Erradicação	1 630	X

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

C	Bacteriologia	Bovines	Orgãos dos animais posi	Erradicação	5	X
RDSAVLVT	RB	Bovines	serum	Erradicação	50 000	X
LVT	FC	Bovines	serum	Erradicação	8 900	X
LVT	ELISA	Bovines	milk	Erradicação	320	X
LVT	Bacteriologia	Bovines	Orgaos	Erradicação	5	X
DSAVRALT	RB	Bovines	serum	Erradicação	420 000	X
ALT	FC	Bovines	serum	Erradicação	65 500	X
ALT	ELISA	Bovines	milk	Erradicação	260	X
ALT	Bacteriologia	Bovines	Orgãos	Erradicação	65	X
Total					786 325	
Add a new row						

7.1.2 Targets on testing herds and animals

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

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

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		
DSAVRN	Bovines	25 300	19 300	19 300	95	70	5	5,26	100	0,49	0,36	X	
DSAVRC	Bovines	11 150	7 400	7 400	5	5	0	0	100	0,07	0,07	X	
DSAVRLVT	Bovines	3 000	1 200	1 200	6	6	0	0	100	0,5	0,5	X	
DSAVRALT	Bovines	4 600	4 200	4 200	20	15	1	5	100	0,48	0,36	X	
Total		44 050	32 100	32 100	126	96	6	4	100	0,39	0,3		
										Add a new row			

7.1.2.2 Targets on testing animals

Not applicable

Applicable...

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

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

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
DSA VRN	Bovine	317 585	255 000	255 000	103 000	220	290	290	100	0,09	X
DSA VRC	Bovine	153 016	121 000	121 000	71 000	6	10	10	100	0	X
DSA VRLVT	Bovine	156 672	85 000	85 000	45 000	12	15	15	100	0,01	X
DSA VRALT	Bovine	571 770	500 000	500 000	384 000	120	150	150	100	0,02	X
Total		1 199 043	961 000	961 000	603 000	358	465	465	100	0,04	
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

Region	Animal species	Targets on the status of herds and animals under the programme														
		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			
DSAVRN	Bovines	19 300	255 000	0	0	10	190	110	1 700	60	725	1 500	23 300	23 620	291 670	X
DSAVRC	Bovines	7 400	121 000	0	0	0	0	35	330	20	290	370	2 270	10 725	150 126	X
DSAVRLVT	Bovines	1 200	85 000	0	0	0	0	15	710	20	1 900	0	0	2 965	154 062	X
DSAVRALT	Bovines	4 200	500 000	0	0	5	860	20	4 300	15	2 200	45	12 700	4 515	551 710	X
Total		32 100	961 000	0	0	15	1 050	180	7 040	115	5 115	1 915	38 270	41 825	1 147 568	
													Add a new row			

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

7.3 Targets on vaccination or treatment

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

7.3.1 Targets on vaccination or treatment for year: 2013

		Targets on vaccination or treatment programme								
Region	Animal species	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults expected to be vaccinated	Number of young animals expected to be vaccinated	
DSAVRN	Bovines	19 300	255 000	1 000	1 000	2 100	3 100	1 300	800	X
DSAVRC	Bovines	7 400	121 000	0	0	0	0	0	0	X
DSAVRLVT	Bovines	1 200	85 000	0	0	0	0	0	0	X
DSAVRALT	Bovines	4 200	500 000	30	1 460	960	1 560	500	500	X
Total		32 100	961 000	1 030	1 030	3 560	4 660	2 260	1 300	
Add a new row										

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		
Mainland -Cost of analysis	Rose bengal test	Individual animal sample/test	670 000	0.5	335 000	yes	X	
Azores -Cost of analysis	Rose bengal test	Individual animal sample/test	140 000	0.2	28000	yes	X	
mainland - Cost of analysis	Complement fixation test	Individual animal sample/test	108 900	0.78	84942	yes	X	
Azores -Cost of analysis	Complement fixation test	Individual animal sample/test	40 000	0.4	16000	yes	X	
mainland -Cost of analysis	Elisa- milk	Pooled sample test	7 220	6	43320	yes	X	
Azores -Cost of analysis	Elisa - milk	Pooled sample test	20 000	0.5	10000	yes	X	
Mainland - Cost of analysis	Bacterial culture	Organs	205	30	6150	yes	X	
Azores -Cost of analysis	Bacterial culture	Organs	400	10	4000	yes	X	
Mainland - Cost by domestic animal tested	animal domestic tested	Individual animal sampled	961 000	0.5	480 500	yes	X	

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

Azores - Cost by domestic animal tested	animal domestic tested	Individual animal sampled	150 000	0.5	75000 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
Mainland -Purchase of vaccine/treatment of an	Vaccination RB-51	Vaccine dose	3 560	1.5	5340 yes	X
Azores - Purchase of vaccine/treatment of anir	Vaccination RB-51	Vaccine dose	22 500	1	22500 yes	X
					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
Mainland - Compensation of animals	Slaughter of animals	Animal slaughtered	300	890	267,000 yes	X
Mainland -Compensation of animals	Slaughter of animals	Animal slaughtered	165	1000	165,000 yes	X
Azores - Compensation of animals	Slaughter of animals	Animal slaughtered	250	1000	250,000 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
					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
					Add a new row	

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

version : 2.2

6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
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
Total					1 792 752,00 €	

Attachments

IMPORTANT :

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

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : PORTUGAL

Disease : Bovine brucellosis

Species : Bovines

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 : Ana Paula de Oliveira Neves Figueiras

Phone : 253559160

Fax. : 253559161

Email : apfigueiras@dgv.min-agricultura.pt

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) :

Este programa está em execução no concelho de Ribeira de Pena (que faz parte da região onde se situa o solar da raça maronesa), desde o ano de 2009 e foi alargado a algumas freguesias contíguas dos concelhos de Vila Pouca de Aguiar (Afonsim), Vila Real (Lamas de Olo, Vila Marim, Vila Cova e Pena) Boticas (S. Salvador do Viveiro), Mondim de Basto (Atei, Ermelo, Bilhó, Campanhó, Vilar de Ferreiros e Pardelhas) e Cabeceiras de Basto (Abadim, Cabeceiras de Basto, Rio Douro, Vilar de Cunhas, Gondiaes e Cavez) em 2010, que passaram a constituir uma unidade epidemiológica (UE).

Pretende-se continuar com a implementação do programa de vacinação com RB 51, permitindo a reclassificação de efetivos e a classificação de áreas epidemiológicas, dando também continuidade à sua monitorização, particularmente no que se reporta às reinspeções e sequestros sanitários aplicados. Continuará a ser dada particular relevância à implementação dos testes de pré movimentação.

A evolução da situação sanitária no concelho de Ribeira de Pena e na freguesia de S. Salvador (OPP de Boticas) é apresentada a seguir:

Ano	1º Controlo	Nº de Positivos	Nº de Novos Positivos	Prevalência %	Incidência %
2007	369	23	12	6,2%	3,2%
2008	365	33	19	9,0%	5,2%
2009	381	48	30	12,5%	7,9%
2010	366	23	14	6,3%	3,8%
2011	359	16	11	4,5%	3,1%

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

version : 2.2

A evolução da situação sanitária na freguesia de Afonsim do concelho de Vila Pouca de Aguiar e nas freguesias de Lamas de Olo, Vila Cova, Vila Marim e Pena, do concelho de Vila Real é apresentada a seguir:

Ano	1º Controlo	Nº de Positivos	Nº de Novos Positivos	Prevalência %	Incidência %
2007	211	4	4	1,9%	1,9%
2008	194	5	5	2,6%	2,6%
2009	190	15	13	7,9%	6,8%
2010	194	13	10	6,7%	5,1%
2011	180	13	13	7,2%	7,2%

A evolução da situação sanitária nas freguesias de Atei, Ermelo, Bilhó, Campanhó, Vilar de Ferreiros e Pardelhas, do concelho de Mondim de Basto e nas freguesias de Abadim, Cabeceiras de Basto, Rio Douro, Vilar de Cunhas, Gondiaães e Cavez, do concelho de Cabeceiras de Basto é apresentada a seguir:

Ano	1º Controlo	Nº de Positivos	Nº de Novos Positivos	Prevalência %	Incidência %
2007	454	2	2	0,4%	0,4%
2008	433	18	17	4,2%	3,9%
2009	407	27	19	6,6%	4,7%
2010	422	26	17	6,2%	4,0%
2011	415	25	18	6,0%	4,3%

O número de animais positivos nas freguesias abrangidas pelo programa, em 2010 foi de 174 e em 2011 de 141; de referir que no concelho de Ribeira de Pena em 2010 foram detetados 56 animais positivos e no ano de 2011 foram detetados 17.

Nas freguesias de Alturas do Barroso e Covas do Barroso, contíguas à freguesia de S. Salvador do Viveiro que está abrangida por este programa, a evolução da situação sanitária é a que a seguir se apresenta:

Freguesia de Alturas do Barroso:

Ano	1º Controlo	Nº de Positivos	Nº de Novos Positivos	Prevalência %	Incidência %
2007	67	0	0	0,0%	0,0%
2008	65	0	0	0,0%	0,0%
2009	62	0	0	0,0%	0,0%
2010	61	0	0	0,0%	0,0%
2011	62	3	3	4,8%	4,8%

Freguesia de Covas do Barroso:

Ano	1º Controlo	Nº de Positivos	Nº de Novos Positivos	Prevalência %	Incidência %
2007	20	0	0	0,0%	0,0%
2008	21	1	1	4,7%	4,7%
2009	20	0	0	0,0%	0,0%
2010	19	0	0	0,0%	0,0%

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

version : 2.2

2011	17	1	1	7,1%	7,1%
------	----	---	---	------	------

3. Description of the submitted programme

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

(max. 32000 chars) :

O programa dará cumprimento a todas as normas descritas no programa nacional, prosseguindo com a vacinação de fêmeas de acordo com o esquema detalhado em 4.4.7, no sentido de permitir a reclassificação efetivos e a classificação de áreas epidemiológicas. Pretende-se efetuar a manutenção e monitorização do programa, particularmente no que se reporta às reinspeções e sequestros, e será dada particular relevância à implementação dos testes de pré movimentação.

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) :

A DGAV é a nível central, responsável pela coordenação, avaliação e acompanhamento do plano e a DSAVRN é responsável pela sua elaboração, execução, controlo, coordenação e acompanhamento. As ações do programa são executadas pelas OPP da área de abrangência do programa, tendo a supervisão da DIV de Vila Real e da DIV de Braga.

Foi estabelecido um PIS entre a DSAVRN, os médicos veterinários coordenador e executores das OPP e os respetivos detentores , onde se encontram estabelecidas as medidas a desenvolver no sentido de controlar a infeção brucélica nos bovinos desta unidade epidemiológica (UE), prevenir a infeção de outros efetivos bem como evitar a sua reintrodução após a erradicação.

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) :

O programa está em execução em todo o concelho de Ribeira de Pena e na freguesia de Afonsim, do

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

version : 2.2

concelho de Vila Pouca de Aguiar; nas freguesias de Lamas de Olo, Vila Marim, Vila Cova e Pena, do concelho de Vila Real; na freguesia de S. Salvador do Viveiro do concelho de Boticas; nas freguesias de Atei, Ermelo, Bilhó, Campanhó, Vilar de Ferreiros e Pardelhas do concelho de de Mondim de Basto e nas freguesias de Cabeceiras de Basto, Abadim, Rio Douro, Vilar de Cunhas, Gondiaes e Cavez do concelho de Cabeceiras de Basto, com as especificações antes referidas, abrangendo todas as explorações de bovinos.

Propõe-se o alargamento do programa às freguesias de Alturas do Barroso e Covas do Barroso, do concelho de Boticas e contíguas da freguesia de S. Salvador do Viveiro, já incluída no programa.

Propõe-se ainda o alargamento do programa de vacinação, caso se verifiquem casos positivos, a qualquer uma das freguesias de Beça, Vilar, Codessoso, Curros, Fiães do Tâmega, Cerdedo e Dornelas, freguesias contíguas às já abrangidas do concelho de Boticas ou de Ribeira de Pena (região norte do concelho).

Terá de haver um comprometimento de todos os intervenientes no processo, detentores, médicos veterinários das OPP e da DSAVRN, para que seja assegurado o êxito do programa.

As entidades que irão efetuar a vacinação, deverão ter pessoal técnico específico e necessário à execução deste programa.

Numa primeira fase, o objetivo não é a erradicação da brucelose mas sim, o seu controle.

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

Cumpram todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

Todos os efetivos bovinos existentes nos concelhos de Ribeira de Pena, e na freguesia de Afonsim, do concelho de Vila Pouca de Aguiar; nas freguesias de Lamas de Olo, Vila Marim, Vila Cova e Pena, do concelho de Vila Real; na freguesia de S. Salvador do Viveiro, Alturas do Barroso e Covas do Barroso do concelho de Boticas; nas freguesias de Atei, Ermelo, Bilhó, Campanhó, Vilar de Ferreiros e Pardelhas do concelho de de Mondim de Basto e nas freguesias de Cabeceiras de Basto, Abadim, Rio Douro, Vilar de Cunhas, Gondiaes e Cavez, do concelho de Cabeceiras de Basto.

E na eventualidade de se registarem casos positivos, os efetivos das freguesias de Beça, Vilar, Codessoso, Curros, Fiães do Tâmega, Cerdedo e Dornelas.

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

version : 2.2

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

São cumpridas todas as normas descritas no plano nacional e as regras específicas de identificação de bovinos vacinados com vacina Rb51.
Os animais vacinados possuem dupla marca auricular e bolo ruminal.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Cumpre todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

Cumpre todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

Cumpre todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

A vacinação será efetuada, através da aplicação da dose vacinal de 2 ml (correspondente a 10 a 34 x 10⁹ UFC, de microorganismos da estirpe RB51), por via subcutânea, na tábua do pescoço, tendo em conta a classificação sanitária dos efetivos e de acordo com o seguinte esquema:
O elevado risco de transmissão da doença, foi tido em conta, pelo que foi proposta a vacinação de todos os bovinos reprodutores (exceto dos destinados a abate no prazo de 4 semanas) do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade nas seguintes condições:

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

version : 2.2

- Concelho de Ribeira de Pena:

- nas freguesias de Alvalade e de Limões:
 - nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) foi e será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino independentemente do seu estado de gestação e das fêmeas jovens a partir dos 4 meses de idade.
 - nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4), a vacinação foi e será efetuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrassem não gestantes.
- nas cinco restantes freguesias (Cerva, Salvador, Canedo, Sta. Marinha e Sto. Aleixo)
 - nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) foi proposta a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino independentemente do seu estado de gestação e das fêmeas jovens a partir dos 4 meses de idade.
 - nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.

Atendendo à situação anteriormente exposta relativamente aos concelhos de Vila Pouca de Aguiar, Vila Real, Boticas, Mondim de Basto e Cabeceiras de Basto e ao elevado risco de transmissão da doença, foi proposta a vacinação, não só das freguesias onde se registaram casos positivos, como também daquelas que lhe são contíguas e se considerassem em risco pelo tipo de manejo dos animais que é efetuado.

- Concelho de Vila Pouca de Aguiar, freguesia de Afonsim:

- nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino independentemente do seu estado de gestação e das fêmeas jovens a partir dos 4 meses de idade.
- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.
- nas explorações que em sede do inquérito efetuado, se venha a constatar que se encontram epidemiologicamente relacionadas, com classificação sanitária de indemne (B3), oficialmente indemne (B4), a vacinação será efetuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrem não gestantes.

- Concelho de Vila Real:

a) Freguesias de Lamas de Olo, Vila Marim, Vila Cova e Pena:

- nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, independentemente do seu estado de gestação.
- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.
- nas explorações que em sede do inquérito efetuado, se venha a constatar que se encontram epidemiologicamente relacionadas, com classificação sanitária de indemne (B3), oficialmente indemne (B4), a vacinação será efetuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrem não gestantes.

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

version : 2.2

- Concelho de Boticas:

a) Freguesia de São Salvador de Viveiro, Alturas do Barroso e Covas do Barroso:

- nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, independentemente do seu estado de gestação.
- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, e as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrem não gestantes.
- nas explorações que em sede do inquérito efetuado, se venha a constatar que se encontram epidemiologicamente relacionadas, com classificação sanitária de indemne (B3), oficialmente indemne (B4), a vacinação será efetuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, e as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrem não gestantes.

Nas explorações das freguesias de Beça, Vilar, Codessoso, Curros, Fiães do Tâmega, Cerdedo e Dornelas, o esquema de vacinação a aplicar será idêntico.

- Concelho de Mondim de Basto:

a) Freguesias de Atei, Ermelo, Bilhó e Campanhó (com explorações positivas):

- nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade independentemente do seu estado de gestação.
- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.
- nas explorações que em sede do inquérito efetuado, se venha a constatar que se encontram epidemiologicamente relacionadas, com classificação sanitária de indemne (B3), oficialmente indemne (B4), a vacinação será efetuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrem não gestantes.

b) Freguesias de Vilar de Ferreiros e Pardelhas (sem explorações positivas):

- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.

Se surgirem casos positivos, aplica-se o procedimento previsto para as freguesias indicadas na alínea a).

- Concelho de Cabeceiras de Basto:

a) Freguesias de Cabeceiras de Basto, Abadim, Rio Douro e Vilar de Cunhas (com explorações positivas):

- nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) será efetuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade independentemente do seu estado de gestação.
- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.
- nas explorações que em sede do inquérito efetuado, se venha a constatar que se encontram epidemiologicamente relacionadas, com classificação sanitária de indemne (B3), oficialmente indemne (B4), a vacinação será efetuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, as fêmeas adultas serão vacinadas logo que se encontrem não gestantes.

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

version : 2.2

b) Freguesias de Gondiaes e Cavez (sem explorações positivas):
- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) será efetuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.
Se surgirem casos positivos, aplica-se o procedimento previsto para as freguesias indicadas na alínea a).

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

(max. 32000 chars) :

Todo o trânsito animal (entradas e saídas das explorações) obedece a regras pré estabelecidas e que são comunicadas aos detentores dos efetivos.

Quando da realização dos inquéritos epidemiológicos pelos serviços oficiais serão transmitidas instruções aos detentores dos cuidados a ter e dos comportamentos a adotar no maneo dos seus animais, tendo em vista o controlo da doença, de modo a prevenir não só a infeção de outros efetivos, bem como a sua reintrodução após erradicação. Serão também transmitidas orientações no âmbito da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose, informando os detentores das práticas a adotar para não haver risco da sua própria infeção.

Por sua vez, as OPP são entidades privilegiadas também para o desempenho deste papel, pois diariamente contactam com os detentores e podem transmitir estas mesmas orientações.

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) :

Cumprir todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Cumprir todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

A DGAV é a nível central, responsável pela coordenação, avaliação e acompanhamento do plano e a DSAVRN é responsável pela sua elaboração, execução, controlo, coordenação e acompanhamento.

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

version : 2.2

Toda a informação relativa às ações do programa são registadas no programa informático PISA.net, que se encontra em constante atualização, e disponível quer a nível regional, quer central.

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

Fazendo os concelhos de Ribeira de Pena, Boticas, Vila Pouca de Aguiar, Vila Real, de Mondim de Basto e de Cabeceiras de Basto, parte do solar da raça maronesa, cuja carne é um produto com Denominação de Origem Protegida (DOP), os seus benefícios situam-se essencialmente na área sócio-económica para os detentores da região, pretendendo-se assegurar a preservação do património genético desta raça autóctone através da sua proteção e manutenção.

Do ponto de vista epidemiológico, numa primeira fase, é fundamental o controlo da doença de modo a evitar o contágio de mais explorações vizinhas dos concelhos limítrofes.

Numa perspectiva sanitária, a vacinação permite a diminuição da eliminação do agente para o meio ambiente, diminuindo a pressão e a carga bacteriana e conseqüentemente a possibilidade de infeção de novos efetivos, o que é relevante do ponto de vista da saúde animal, atendendo ao manejo dos animais que é efetuado na região, e também do ponto de vista da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose.

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

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

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease: Not applicable Applicable...

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	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
Ribeira de Pena e freguesias contigueiras	Bovines	2 708	2 247	2 247	70	57	4	5,714	100	3,115	2,537
Total		2 708	2 247	2 247	70	57	4	5,714	100	3,115	2,537

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

Add a new row

6.1.1 Data on herds for year : **2010**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
Ribeira de Pena e freguesias contigueiras	Bovines	2 610	2 386	2 386	75	51	7	9,333	100	3,143	2,137
Total		2 610	2 386	2 386	75	51	7	9,333	100	3,143	2,137
Add a new row											

6.1.1 Data on herds for year : **2009**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
Ribeira de Pena e freguesias contigueiras	Bovines	3 198	2 478	2 478	113	80	4	3,54	100	4,56	3,228
Total		3 198	2 478	2 478	113	80	4	3,54	100	4,56	3,228
Add a new row											

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

6.1.1 Data on herds for year :

2008

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Ribeira de Pena e freguesias contíguas	Bovines	2 691	2 421	2 421	69	51	8	11,594	100	2,85	2,107	X
Total		2 691	2 421	2 421	69	51	8	11,594	100	2,85	2,107	
Add a new row												

6.1.1 Data on herds for year :

2007

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Ribeira de Pena e freguesias contíguas	Bovines											X
Total												
Add a new row												

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

6.1.2 Data on animals for year : **2011**

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	
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	Bovines	26 898	15 918	13 504	13 504	188	175	239	84,835	1,39	X
Total		26 898	15 918	13 504	13 504	188	175	239	84,83	1,39	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year : **2010**

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	
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	Bovines	26 339	15 056	14 216	14 216	199	224	394	94,421	1,4	X

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

Total		26 339	15 056	14 216	14 216	199	224	394	94,42	1,4
	ADD A NEW ROW									

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators	
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	Bovines	33 576	20 680	14 771	14 771	432	426	550	71,426	2,92
Total		33 576	20 680	14 771	14 771	432	426	550	71,43	2,92
	ADD A NEW ROW									

6.1.2 Data on animals for year: **2 008**

Slaughtering							Indicators				
--------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--

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

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	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Ribeira de Pena e freguesias contíguas	Bovines	23 997	15 214	13 707	13 707	274	253	288	90,095	2
Total		23 997	15 214	13 707	13 707	274	253	288	90,09	2
ADD A NEW ROW										

6.1.2 *Data on animals for year :*

2 007

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Slaughtering			Indicators			
								Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
Total														
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
Ribeira de Pena e freguesias c.a.	Bovine	serological test	RB	16 794	266
Ribeira de Pena e freguesias c.a.	Bovine	serological test	FC	5 704	183
Total				22 498	
ADD A NEW ROW					

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

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

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

Ribeira de Pena e freguesias c ₊	Bovine	serological test	RB	17 411	244	X
Ribeira de Pena e freguesias c ₊	Bovine	serological test	FC	6 104	176	X
Total				23 515		
ADD A NEW ROW						

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
Ribeira de Pena e freguesias c ₊	Bovine	serological test	RB	17 770	349
Ribeira de Pena e freguesias c ₊	Bovine	serological test	FC	5 390	268
Total				23 160	
ADD A NEW ROW					

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
Ribeira de Pena e freguesias c ₊	Bovine	serological test	RB	15 312	345

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

Ribeira de Pena e freguesias c.a.	Bovine	serological test	FC	273	X
Total				3 200 18 512	
ADD A NEW ROW					

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
Total					X
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**

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	Bovines	29	338
Total		29	338
			Add a new row

2010

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	Bovines	32	356
Total		32	356
			Add a new row

2009

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	Bovines	76	641
Total		76	641
			Add a new row

6.3 Data on infection at the end of year :

2008

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Ribeira de Pena e freguesias contíguas	Bovines	61	581
Total		61	581
			Add a new row

6.3 Data on infection at the end of year :

2007

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Total			
			Add a new row

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

6.4 Data on the status of herds

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

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		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	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	
Ribeira de Pena e fre	Bovines	2 708	15 918	0	0	11	122	47	627	13	85	436	4 888	2 201	10 196	X
Total		2 708	15 918	0	0	11	122	47	627	13	85	436	4 888	2 201	10 196	
Add a new row																

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 : 2010

Status of herds and animals under the programme																
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Not Free or not officially free from disease				Free from disease		Free or officially free from disease status suspended		Officially free from disease				
		Herds	Animals	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals							
Ribeira de Pena e fre	Bovines	2 610	15 056	0	0	7	48	63	638	17	376	258	2 352	2 265	11 642	X
Total		2 610	15 056	0	0	7	48	63	638	17	376	258	2 352	2 265	11 642	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2009

Status of herds and animals under the programme																
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Not Free or not officially free from disease				Free from disease		Free or officially free from disease status suspended		Officially free from disease				
		Herds	Animals	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals							

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

Ribeira de Pena e fre	Bovines	3 198	20 680	0	0	5	165	117	986	20	277	226	1 681	2 058	19 761	X
Total		3 198	20 680	0	0	5	165	117	986	20	277	226	1 681	2 058	19 761	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2008

Status of herds and animals under the programme																
Region	Animal Species	Not Free or not officially free from disease														
		Total number of herds and animals under the programme		Unknown		Last check positive		Last check negative		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	
Ribeira de Pena e fre	Bovines	2 691	15 214	0	0	20	204	110	1 043	30	387	339	3 608	2 310	19 921	X
Total		2 691	15 214	0	0	20	204	110	1 043	30	387	339	3 608	2 310	19 921	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2007

Status of herds and animals under the programme	
Not Free or not officially free from disease	

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

6.5 Data on vaccination or treatment programmes

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

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

Region	Animal Species	Information on vaccination or treatment programme									
		Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated		
Ribeira de Pena e freguesia	Bovines	2 708	15 918	500	285	803	803	332	468	X	
Total		2 708	15 918	500	285	803	803	332	468		
										Add a new row	

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

6.6 *Data on wildlife*

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

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

7. Targets

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

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

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

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	RB	Bovines	blood	seroconversion	16 000
Ribeira de Pena e freguesias contiguas	FC	Bovines	blood	seroconversion	5 000
Total					21 000
Add a new row					

7.1.2 Targets on testing herds and animals

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

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

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

Region	Animal species	Total number of herds under the programme	Total number of herds	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
Ribeira de Pena e frequentada	Bovines	2 700	2 800	2 700	45	25	6	13,33	100	1,67	0,93
Total		2 700	2 800	2 700	45	25	6	13	100	1,67	0,93
Add a new row											

7.1.2.2 Targets on testing animals Not applicable Applicable...

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

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

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
Ribeira de Pena e freguesias contíguas	Bovine	26 800	16 000	14 000	14 000	150	150	230	87,5	1,07	X
Total		26 800	16 000	14 000	14 000	150	150	230	87,5	1,07	
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	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	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
Ribeira de Pena e fre	Bovines	2 700	16 000	0	0	5	50	30	450	10	50	600	5 000	2 055	10 450	2 055	10 450
Total		2 700	16 000	0	0	5	50	30	450	10	50	600	5 000	2 055	10 450	2 055	10 450
Add a new row																	

7.3 Targets on vaccination or treatment

7.3.1 Targets on vaccination or treatment is

Not applicable

Applicable...

7.3.1 Targets on vaccination or treatment for year:

2013

Targets on vaccination or treatment programme

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

Region	Animal species	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults expected to be vaccinated	Number of young animals expected to be vaccinated
Ribeira de Pena e freguesias	Bovines	2 700	16 000	1 000	600	900	900	500	400
Total		2 700	16 000	1 000	600	900	900	500	400
Add a new row									

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
					Add a new row	
2. Vaccination or treatment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested

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

version : 2.2

6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
						Add a new row
						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
						Add a new row
					0,00 €	
Total						

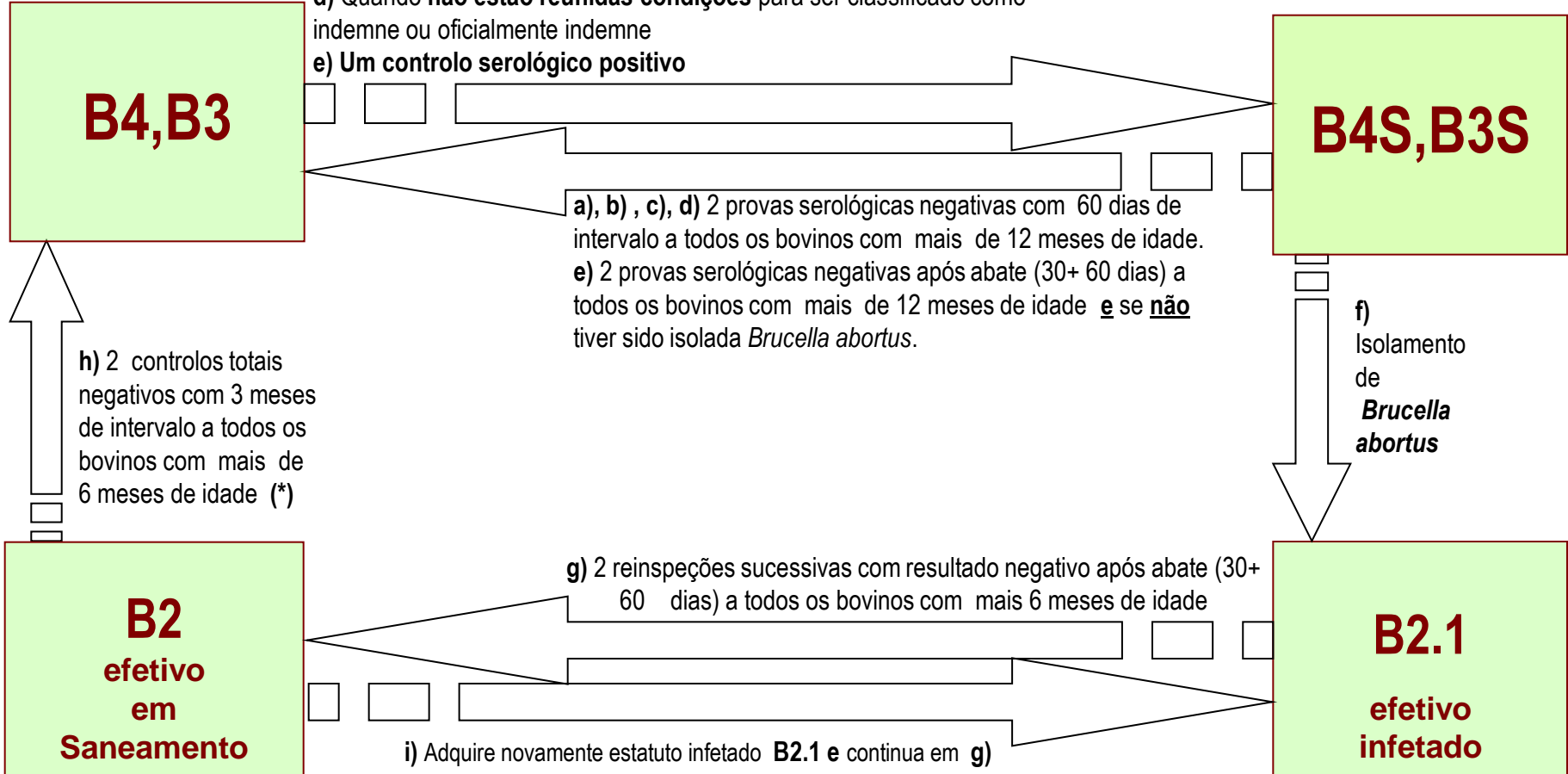
Attachments

IMPORTANT :

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

BRUCELOSE BOVINA - FLUXOGRAMA DE ESTATUTOS SANITÁRIOS/ 2013

- a) Qualquer motivo considerado **pertinente** para a luta contra a brucelose.
- b) **Sempre** que o **plano não** esteja a ser **cumprido**.
- c) Se o **IE** determinar a possibilidade de infeção.
- d) Quando **não estão reunidas condições** para ser classificado como indemne ou oficialmente indemne
- e) **Um controlo serológico positivo**



(*). Se obtidos resultados positivos num dos controlos realizados em **h)** procede-se ao abate dos bovinos positivos **com** recolha de amostras, e efetua-se em todos os bovinos com mais de 6 meses de idade um controlo 30 dias depois do abate.

Após este controlo:

- prosegue em h) se **não** tiver sido isolada *Brucella abortus*.
- prosegue em i) se isolada *Brucella abortus*.

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : PORTUGAL

Disease : Bovine brucellosis

Species : Bovines

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 : Maria do Carmo Palma Caetano

Phone : 00359 266 730 580

Fax. : 00359 266 730 590

Email : mcarmo.caetano@dgv.min-agricultura.pt

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) :

PROGRAMA ESPECIAL DE CONTROLO E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE BOVINA NUMA UNIDADE EPIDEMIOLOGICA LOCALIZADA NOS CONCELHOS DE CUBA E ALVITO, PERTENCENTE À REGIÃO DO ALENTEJO:

Verificou-se que a distribuição da Brucelose Bovina não era homogênea em toda a área da Direção de Serviços Veterinários da Região Alentejo existindo uma situação particularmente gravosa, e arrastada no tempo, em termos de prevalência e incidência, envolvendo um conjunto de 10 explorações localizadas nos concelhos de Cuba e Alvito. As explorações em causa eram todas elas propriedade de uma mesma empresa e integravam em termos sanitários uma única Unidade Epidemiologica (UE). Os bovinos existentes na UE eram na grande maioria de raça indeterminada, resultantes de cruzamentos de raças autotones com raças exóticas. Tendo sido efetuado em 1999 um abate sanitário total em algumas explorações que se reinfetaram dramaticamente no período imediatamente subsequente, e face à ausência de uma evolução favorável com a aplicação das medidas correntes (ver dados em a_1334843151134), foi implementado um programa de vacinação, na totalidade da unidade epidemiológica, que teve início no segundo semestre de 2004 e que se prevê que dure 10 anos, o que significa que decorrerá pelo menos até 2014.

Em 2008 a unidade mudou de detentor e o novo proprietário decidiu abater uma larga percentagem do efetivo tendo em vista a renovação e melhoria do perfil zootécnico. Em termos sanitários verificou-se uma acentuada melhoria de perfil e no final de 2009, 9 das 10 explorações apresentavam controlos totais negativos a RB e FC.

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

version : 2.2

No início de 2011 os novos detentores decidiram fundir explorações sendo que neste momento a UE é constituída por 3 explorações. Durante o período de implementação do PIS a UE registou uma acentuada melhoria relativa ao perfil da Brucelose tendo no início de 2011 todas as 3 explorações adquirido o estatuto sanitária B3 que mantêm até à data.

3. Description of the submitted programme

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

(max. 32000 chars) :

O objetivo final do Programa é a erradicação da Brucelose Bovina, no entanto numa primeira fase tornou-se necessário controlar a doença pelo que se introduziu a vacinação dos bovinos. Como já referido, inicialmente vacinou-se apenas uma Unidade Epidemiologica (UE) localizada nos Concelhos de Cuba e Alvito.

A vacina utilizada é a RB51 aplicada de acordo com o seguinte esquema vacinal: primovacinação de todas as fêmeas com mais de 4 meses e revacinação apenas as fêmeas jovens 6 a 12 meses após a primeira inoculação. Após a primovacinação continua-se a vacinar anualmente com uma única aplicação todas as fêmeas jovens de substituição entre os 4 e 12 meses. As fêmeas adultas e fêmeas jovens introduzidas na exploração são vacinadas à entrada. Os machos não são vacinados.

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

Duration of the programme : 2013

First year :

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

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

version : 2.2

Eradication, control or monitoring

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

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

(max. 32000 chars) :

A Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) é o organismo que a nível central é responsável pela elaboração, coordenação e acompanhamento do programa, à Direções de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Alentejo (DSAVRALT), compete não só controlar a execução das diferentes ações do programa na sua área, como ainda executar algumas dessas ações e velar pelo acompanhamento das condições de armazenamento, distribuição, aplicação e destruição da vacina RB51.

Às Organizações de Produtores de Pecuária (OPP) cabe executar as ações do programa , efetuar a colheita de sangue, vacinação e identificação electrónica dos bovinos abrangidos pelo programa especial , cumprindo todas as normas de manuseamento e eliminação estabelecidas no Plano Individual de Saneamento (PIS).

O detentor deve assegurar que todos os animais vacinados que apresentem reação serologica positiva são imediatamente isolados a aguardar o abate sanitário durante um período mínimo de 4 semanas

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

version : 2.2

após a inoculação da vacina.

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) :

A área geográfica em que é aplicado o presente programa, corresponde a uma unidade epidemiológica delimitada e localizada nos concelhos de Cuba e Alvito da DSAVRALT.

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

O programa cumpre com as normas de notificação descritas no programa nacional.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

São abrangidas 3 efetivos de bovinos dos concelhos de Cuba e Alvito, com um total de 1500 bovinos.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

O programa especial para a unidade epidemiológica localizada nos concelhos de Cuba e Alvito cumpre

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

version : 2.2

com as normas de identificação e registo de explorações descritas no programa nacional, bem como as com as regras específicas de identificação de animais vacinados com vacina Rb51.

Os animais vacinados possuem dupla marca auricular e bolo ruminal, é efetuado registo da vacinação no Passaporte Individual, ficando também identificados na base de dados nacional de saúde animal (PISA. Net) como animais vacinados.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

São cumpridas todas as normas para a classificação sanitária de efetivos descritas no programa nacional.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

O programa especial para a unidade epidemiológica localizada nos concelhos de Cuba e Alvito cumpre com as regras de circulação de animais descritas no programa nacional.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

São cumpridos os procedimentos de testagem descritos no programa nacional.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

A vacina utilizada é a RB51 na dose de 10 a 24 x 10 (9) UFC (2 ml) aplicada por via subcutânea na tábua do pescoço.

O esquema vacinal utilizado consiste numa primovacinação de todas as fêmeas com mais de 4 meses e revacinação apenas as fêmeas jovens 6 a 12 meses após a primeira inoculação. Após a primovacinação continua-se a vacinar anualmente com uma única aplicação todas as fêmeas jovens de substituição

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

version : 2.2

entre os 4 e 12 meses. As fêmeas adultas e fêmeas jovens introduzidas na exploração são vacinadas à entrada. Os machos não são vacinados.

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

(max. 32000 chars) :

As medidas aplicadas são as descritas no programa nacional.

Todo o trânsito animal (entradas e saídas das explorações) obedece a regras pré estabelecidas e que são comunicadas aos detentores dos efetivos.

Quando da realização dos inquéritos epidemiológicos pelos serviços oficiais serão transmitidas instruções aos detentores dos cuidados a ter e dos comportamentos a adotar no maneo dos seus animais, tendo em vista o controlo da doença, de modo a prevenir não só a infeção de outros efetivos, bem como a sua reintrodução após erradicação. Serão também transmitidas orientações no âmbito da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose, informando os detentores das práticas a adotar para não haver risco da sua própria infeção.

Por sua vez, a OPP é entidade privilegiada também para o desempenho deste papel, pois diariamente contactam com o detentor e podem transmitir estas mesmas orientações.

Foi comunicada à Administração Regional de Saúde o início do Programa de Vacinação, tendo em conta as características da vacina, relativamente à resistência a antibióticos.

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) :

São cumpridas as normas descritas no programa nacional.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

São cumpridas as normas relativas às indemnizações descritas no programa nacional.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

É efetuado o controlo oficial aleatório das ações de vacinação pelos Médicos Veterinários Executores das OPP.

Os dados relativos à vacinação são introduzidos pelas OPP no PISA. Net, e as Divisões de Intervenção Veterinária (DIV) validam-nos e monitorizam a implementação do programa.

Os dados ficam disponíveis para controlo pela DSAVRALT e pelos Serviços Centrais da DGAV.

Anualmente é emitido relatório de execução do programa especial.

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

Aplicam-se os benefícios descritos no programa nacional.

Numa perspectiva sanitária, a vacinação permite a diminuição da eliminação do agente para o meio ambiente, diminuindo a pressão e a carga bacteriana e conseqüentemente a possibilidade de infeção de novos efetivos, o que é relevante do ponto de vista da saúde animal, atendendo ao manejo dos animais em regime extensivo, e também do ponto de vista da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose.

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

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

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease : Not applicable Applicable...

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	
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	3	3	3	0	0	0		100			X
Total		3	3	3	0	0	0		100			

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

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

6.1.1 Data on herds for year : **2010**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	3	3	3	1	0	0		100	33,333		X
Total		3	3	3	1	0	0		100	33,333		
		Add a new row										

6.1.1 Data on herds for year : **2009**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	10	10	10	10	0	0		100	100		X
Total		10	10	10	10	0	0		100	100		
		Add a new row										

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

6.1.1 Data on herds for year :

2008

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	10	10	10	2	0	0		100	20	X
Total		10	10	10	2	0	0		100	20	
Add a new row											

6.1.1 Data on herds for year :

2007

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators		
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	10	10	10	4	0	0		100	40	X
Total		10	10	10	4	0	0		100	40	
Add a new row											

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

6.1.2 Data on animals for year : **2011**

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	
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	1 748	1 748	1 748	1 748	0	0	0	100	0	X
Total		1 748	1 748	1 748	1 748	0	0	0	100	0	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year : **2010**

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	
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	1 300	1 300	1 300	1 300	2	2	2	100	0,15	X

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

Total		1 300	1 300	1 300	1 300	2	2	2	100	0,15
ADD A NEW ROW										

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators	
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	2 241	2 241	2 241	2 241	3	3	3	100	0,13
Total		2 241	2 241	2 241	2 241	3	3	3	100	0,13
ADD A NEW ROW										

6.1.2 Data on animals for year : **2 008**

Slaughtering							Indicators			
--------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--

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

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	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	3 209	3 209	3 209	3 209	13	13	13	100	0,41
Total		3 209	3 209	3 209		13	13	13	100	0,41
ADD A NEW ROW										

6.1.2 *Data on animals for year :*

2 007

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Slaughtering			Indicators		
								Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovines	3 507	3 507	3 507	3 507	60	60	60	100	1,71			
Total		3 507	3 507	3 507		60	60	60	100	1,71			
ADD A NEW ROW													

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

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
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovine	serological test	RB & FC	1 748	0
Total				1 748	
ADD A NEW ROW					

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovine	serological test	RB & FC	1 300	2

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

Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovine	microbiological or virological te:	Microbiologia	2	0	X
Total				1 302		
				ADD A NEW ROW		

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovine	serological test	RB & FC	2 765	3	X
Total				2 765		
				ADD A NEW ROW		

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	Bovine	serological test	RB & FC	6 070	13	X
Total				6 070		
				ADD A NEW ROW		

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovine	serological test	RB & FC	8 269	60
Total				8 269	
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
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	0	0
X			

Total		0	0
			Add a new row

6.3 *Data on infection at the end of year :* **2010**

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	1	2 X
Total		1	2
			Add a new row

6.3 *Data on infection at the end of year :* **2009**

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	1	3 X
Total		1	3
			Add a new row

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

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	2	13 X
Total		2	13
			Add a new row

2007

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovines	4	60 X
Total		4	60
			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		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	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals						
Cuba & Alvito (da DS ⁺)	Bovines	3	1 748	0	0	0	0	0	0	3	1 748	0	0	0	0
Total		3	1 748	0	0	0	0	0	0	3	1 748	0	0	0	0
Add a new row															

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2010

Status of herds and animals under the programme															
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		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	Unknown		Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals						
Add a new row															

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

Cuba & Alvito (da DS ⁺)	Bovines	3	1 300	0	0	1	659	2	641	0	0	3	1 300	0	0	0	X
Total		3	1 300	0	0	1	659	2	641	0	0	3	1 300	0	0	0	
Add a new row																	

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2009

Status of herds and animals under the programme																	
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		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	Unknown		Last check positive		Last check negative		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
Cuba & Alvito (da DS ⁺)	Bovines	10	2 241	0	0	1	177	9	2 064	0	0	0	0	0	0	0	X
Total		10	2 241	0	0	1	177	9	2 064	0	0	0	0	0	0	0	
Add a new row																	

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2008

Status of herds and animals under the programme	
Not Free or not officially free from disease	

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

Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Unknown		Last check positive		Last check negative		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
Cuba & Alvaro (da DS ⁺)	Bovines	10	3 209	0	0	2	454	8	2 755	0	0	0	0	0	0
Total		10	3 209	0	0	2	454	8	2 755	0	0	0	0	0	X
Add a new row															

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2007

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		Last check positive		Last check negative		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
Cuba & Alvaro (da DS ⁺)	Bovines	10	3 507	0	0	4	1 372	6	2 135	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		10	3 507	0	0	4	1 372	6	2 135	0	0	0	0	0	0	0	X
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...

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

Region	Animal Species	Information on vaccination or treatment programme								
		Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated	
Cuba & Alvaro (da DSAVRA ⁺)	Bovines	3	1 748	3	2	261	261	261	0	X
Total		3	1 748	3	2	261	261	261	0	
Add a new row										

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

6.6 *Data on wildlife*

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

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

7. Targets

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

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

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

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	RB	Bovines	serum	Controlo e erradicação	1 500	X
Cuba & Alvito (da DSAVRALT)	FC	Bovines	serum	Controlo e erradicação	1 500	X
Total					3 000	
Add a new row						

7.1.2 Targets on testing herds and animals

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

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

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

Region	Animal species	Total number of herds under the programme	Total number of herds 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	
Cuba & Alivito (da DSAV ⁺) Bovines		3	3	0	0	0	0	100	0	0	X
Total		3	3	0	0	0	0	100	0	0	
Add a new row											

7.1.2.2 Targets on testing animals Not applicable Applicable...

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

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


Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
Cuba & Alvaro (da DSAVRALT)	Bovine	1 500	1 500	1 500	1 500	0	0	0	100	0	X
Total		1 500	1 500	1 500	1 500	0	0	0	100	0	
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													
		Expected not free or not free from disease				Expected free or officially free from disease status suspended				Expected free from disease			
		Last check positive		Last check negative		Last check positive		Last check negative		Expected free from disease		Expected officially free from disease	
Region	Animal species	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
Cuba & Alvito (da DS )	Bovines	3	1 500	0	0	0	0	0	0	3	1 500	0	0
Total		3	1 500	0	0	0	0	0	0	3	1 500	0	0
Add a new row													

7.3 Targets on vaccination or treatment

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

7.3.1 Targets on vaccination or treatment for year: **2013**

Targets on vaccination or treatment programme

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

Region	Animal species	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults expected to be vaccinated	Number of young animals expected to be vaccinated
Cuba & Alvíto (da DSAVRALTI ⁺)	Bovines	3	1 500	3	3	250	250	250	0
Total		3	1 500	3	3	250	250	250	0
Add a new row									

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
					Add a new row	
2. Vaccination or treatment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested

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

version : 2.2

6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
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
Add a new row						
Total					0,00 €	

Attachments

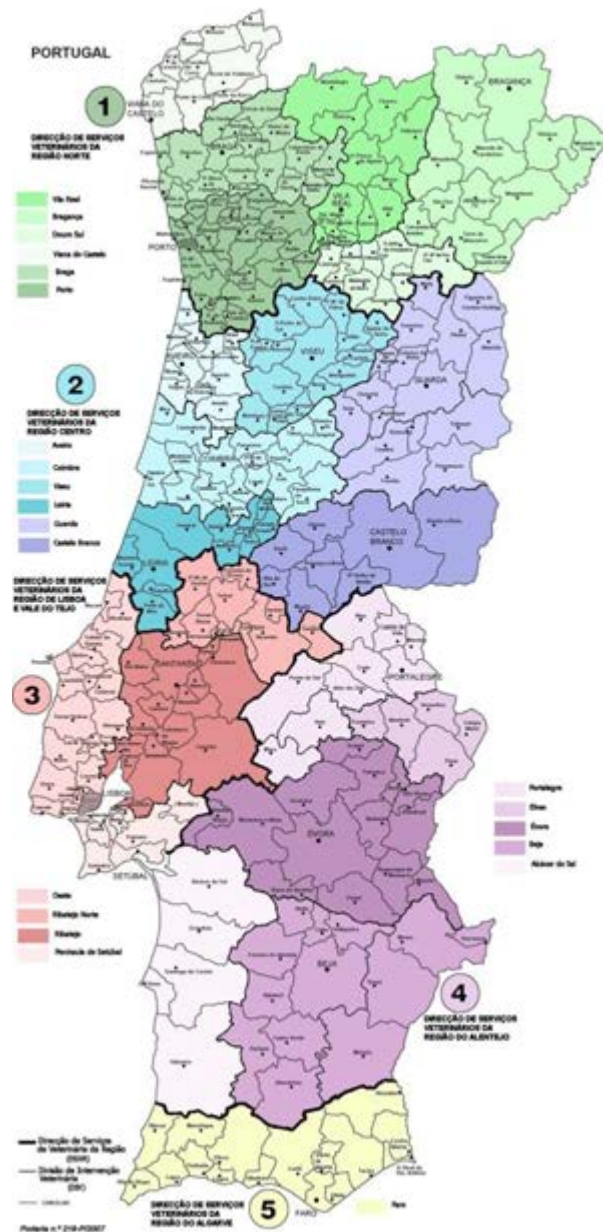
IMPORTANT :

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

Attachment
reference

a_1334843151134

MAPA DE PORTUGAL CONTINENTAL



O programa de erradicação da Brucelose bovina não se aplica à DSAVR do Algarve dado que essa região é oficialmente indemne de BB.

Nota: as 4 Direções de Serviços das Regiões do território continental onde se aplica o programa de erradicação da BB são atualmente designadas por Direções de Serviços de Alimentação e Veterinária das Regiões (DSAVR) – Decreto Regulamentar n.º 31/2012 de 13 de março de 2012.

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : PORTUGAL

Disease : Bovine brucellosis

Species : Bovines

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 : Hernâni César Dantas Martins

Phone : 00 351 295 404 200

Fax. : 00 351 295 216 488

Email : Hernani.CD.Martins@azores.gov.pt

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) :

A Brucelose Bovina surgiu nos Açores em 1947, iniciando-se o seu combate três anos mais tarde, com a colaboração da Direção Geral de Pecuária.

Após várias estratégias que, entre outras medidas, passaram pela utilização de vacinas como a B19 e a M-45/20-A, com a paragem da vacinação no ano 2000, a prevalência e incidência de Brucelose apresentaram uma tendência ascendente.

Entretanto, no ano de 2001, a Região Autónoma dos Açores (com o apoio da Direção Geral de Veterinária e a autorização da Comissão Europeia - Decisão da Comissão nº 2002/598/CE de 15 de Julho) iniciou experimentalmente um programa de vacinação com a vacina RB 51 nos efetivos mais infetados. Esta vacina conduziu a excelentes resultados, pelo que em 2002, a vacinação foi alargada à totalidade dos efetivos. Nesse mesmo ano a Comissão Europeia atribuiu o estatuto de "Ilhas Oficialmente Indemnes de Brucelose Bovina" às ilhas Graciosa, Pico, Flores e Corvo, ao abrigo da Decisão da Comissão nº 2002/588/CE, de 11 de Julho.

Posteriormente, a Decisão da Comissão nº 2009/600/CE, de 5 de Agosto, que alterou a Decisão da Comissão nº 2003/467/CE, veio também declarar as ilhas de Santa Maria e Faial como "Ilhas Oficialmente Indemnes de Brucelose Bovina", passando o arquipélago a deter 6 das suas 9 ilhas com este estatuto.

Entretanto a ilha Terceira mantém-se sem animais infetados desde o mês de Setembro de 2006 e a ilha de S. Jorge desde o mês de Fevereiro de 2009.

Os dados relativos à evolução epidemiológica da doença encontram-se discriminados nos gráficos 1 e 2 em anexo a este documento.

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

version : 2.2

Para além da vacinação, a estratégia do Programa de Erradicação da Brucelose Bovina na Região Autónoma dos Açores segue as linhas do Programa Nacional.

3. Description of the submitted programme

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

(max. 32000 chars) :

Na Região Autónoma dos Açores, o Plano será estabelecido nas 3 ilhas que vacinam com a RB 51 (S. Miguel, Terceira e S. Jorge), com o objetivo de erradicar a Brucelose Bovina. Como não são detetados animais infetados desde Setembro de 2006 na ilha Terceira e Fevereiro de 2009 na ilha de S. Jorge, nestas ilhas há a possibilidade de retestar os animais positivos, desde que seja possível o seu isolamento até efetuada a retestagem passados 30 dias. Estes animais serão reintroduzidos nos efetivos caso apresentem um resultado negativo aos testes RB e FC, levantando-se assim a suspensão da classificação sanitária. Esta decisão terá sempre como base a conclusão do inquérito epidemiológico realizado. Além do descrito acima, o Programa cumpre com todas as normas descritas no Programa Nacional.

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) :

A Autoridade da Região Autónoma dos Açores responsável pela coordenação e acompanhamento do Plano de Erradicação da Brucelose Bovina é a Direção Regional do Desenvolvimento Agrário, através da sua Direção de Serviços de Veterinária.

As ações são coordenadas em cada ilha através de um Médico Veterinário Chefe de Divisão ou do Setor de Veterinária do Serviço de Desenvolvimento Agrário de Ilha, podendo este solicitar a colaboração de Médicos Veterinários pertencentes a outras entidades.

A execução das medidas do Plano é efetuada pelos técnicos dos Serviços de Desenvolvimento Agrário das diversas ilhas.

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) :

O Plano será executado em três das nove ilhas do Arquipélago dos Açores - S. Miguel, Terceira e S. Jorge.

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

version : 2.2

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

O Programa da Região Autónoma dos Açores cumpre com todas as normas descritas no Programa Nacional.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

A população animal relativa ao Programa de Erradicação da Brucelose Bovina na Região Autónoma dos Açores é composta por todos os bovinos fêmeas com idade superior a 12 meses e pelos machos reprodutores, nos efetivos das ilhas de S. Miguel, Terceira e S. Jorge.

Os dados relativos à população existente e no Programa de 2013 encontram-se na Tabela 1 anexa a este documento.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

A identificação e o registo animal na Região Autónoma dos Açores cumprem com todas as normas descritas no Programa Nacional.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

A classificação sanitária de efetivos na Região Autónoma dos Açores cumpre com todas as normas descritas no Programa Nacional.

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

version : 2.2

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

As regras para a circulação de animais aplicadas na Região Autónoma dos Açores são as descritas no Programa Nacional.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

Nas ilhas Terceira e de S. Jorge, a Prova de ELISA no leite realizar-se-á trimestralmente e na ilha de S. Miguel terá uma periodicidade mensal. Relativamente às restantes provas, o Programa da Região Autónoma dos Açores cumpre com todas as normas descritas no Programa Nacional.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

Nas ilhas de S. Miguel, Terceira e S. Jorge, aplica-se um programa vacinal com a vacina RB 51, aprovada pela Decisão da Comissão nº 2002/598/CE, de 15 de Julho.

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

(max. 32000 chars) :

As medidas aplicadas na Região Autónoma dos Açores são as descritas no Programa Nacional.

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) :

O Programa da Região Autónoma dos Açores cumpre com todas as normas descritas no Programa Nacional.

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

version : 2.2

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

As indemnizações são atribuídas de acordo com o estabelecido em legislação regional da Secretaria Regional da Agricultura e Florestas, do Governo Regional dos Açores, publicada anualmente. O co-financiamento será estabelecido também anualmente por Decisão da Comissão.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

A Direção de Serviços de Veterinária elabora trimestralmente Relatórios de Atividades onde constam os dados relativos aos Programas Sanitários da Região, com informação das diversas ilhas. Semestralmente são realizadas reuniões com todos os Serviços de Desenvolvimento Agrário de Ilha.

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

À Região Autónoma dos Açores aplicam-se os benefícios descritos no Programa Nacional.

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

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

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease :

Not applicable

Applicable...

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 prevalence	% new positive herds	Herd incidence
AÇORES	Bovines	7 977	5 147	4 476	48	37	0		86,963	1,072	0,827	X
Total		7 977	5 147	4 476	48	37	0		86,963	1,072	0,827	

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

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

6.1.1 Data on herds for year : **2010**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
AÇORES	Bovines	8 284	5 640	4 952	78	47	1	1,282	87,801	1,575	0,949	X
Total		8 284	5 640	4 952	78	47	1	1,282	87,801	1,575	0,949	
		Add a new row										

6.1.1 Data on herds for year : **2009**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
AÇORES	Bovines	11 939	6 246	8 566	103	81	0		137,144	1,202	0,946	X
Total		11 939	6 246	8 566	103	81	0		137,144	1,202	0,946	
		Add a new row										

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

6.1.1 Data on herds for year :

2008

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
AÇORES	Bovines	11 939	6 692	9 550	155	82	10	6,452	142,708	1,623	0,859	X
Total		11 939	6 692	9 550	155	82	10	6,452	142,708	1,623	0,859	
Add a new row												

6.1.1 Data on herds for year :

2007

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
AÇORES	Bovines	15 919	9 709	10 178	254	94	0		104,831	2,496	0,924	X
Total		15 919	9 709	10 178	254	94	0		104,831	2,496	0,924	
Add a new row												

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

6.1.2 Data on animals for year : **2011**

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	
AÇORES	Bovines	203 457	133 295	150 691	111 744	201	221	275	113,051	0,13	X
	Total	203 457	133 295	150 691	111 744	201	221	275	113,05	0,13	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year : **2010**

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	
AÇORES	Bovines	205 518	135 575	156 069	108 878	382	388	476	115,116	0,24	X

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

Total		205 518	135 575	156 069	108 878	382	388	476	115,12	0,24
									ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators	
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
AÇORES	Bovines	268 096	150 933	195 433	150 126	568	576	705	129,483	0,29
Total		268 096	150 933	195 433	150 126	568	576	705	129,48	0,29
									ADD A NEW ROW	

6.1.2 Data on animals for year : **2 008**

									Slaughtering	Indicators
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------

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

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	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
AÇORES	Bovines	268 096	153 361	273 016	165 309	1 082	1 078	1 782	178,022	0,4
Total		268 096	153 361	273 016	165 309	1 082	1 078	1 782	178,02	0,4
ADD A NEW ROW										

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Slaughtering		Indicators	
								Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
AÇORES	Bovines	257 543	144 988	244 201	174 151	886	847	1 449	168,428	0,36	
Total		257 543	144 988	244 201	174 151	886	847	1 449	168,43	0,36	
ADD A NEW ROW											

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

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
AÇORES	Bovine	serological test	Rosa de Bengala	123 623	296 X
AÇORES	Bovine	serological test	Fixação do Complemento	26 793	133 X
AÇORES	Bovine	other test	ELISA no leite	19 312	549 X
AÇORES	Bovine	microbiological or virological test	Bateriologia em órgãos	467	34 X
Total				170 195	
				ADD A NEW ROW	

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

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
AÇORES	Bovine	serological test	Rosa de Bengala	131 487	385
AÇORES	Bovine	serological test	Fixação do Complemento	31 590	402
AÇORES	Bovine	other test	ELISA no leite	20 608	557
Total				183 685	
ADD A NEW ROW					

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
AÇORES	Bovine	serological test	Rosa de Bengala	161 763	568
AÇORES	Bovine	serological test	Fixação do Complemento	38 043	577
AÇORES	Bovine	other test	ELISA no leite	24 168	670
Total				223 974	
ADD A NEW ROW					

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
AÇORES	Bovine	serological test	Rosa de Bengala	176 710	1 082
AÇORES	Bovine	serological test	Fixação do Complemento^f	48 119	1 066
AÇORES	Bovine	other test	MRT	26 331	513
Total				251 160	
				ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
AÇORES	Bovine	serological test	Rosa de Bengala	174 151	876
AÇORES	Bovine	serological test	Fixação do Complemento^f	43 401	1 189
AÇORES	Bovine	other test	MRT	28 019	887
Total				245 571	

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

AÇORES	Bovines	254	886	X
Total		254	886	
Add a new row				

6.4 Data on the status of herds

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

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		
		AÇORES	Bovines	5 147	133 295	0	0	3	141	17	1 413	79	6 519	5 035	125 111
Total		5 147	133 295	0	0	3	141	17	1 413	79	6 519	5 035	125 111	13	111

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

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

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2010

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		Last check positive		Last check negative		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
		AÇORES	Bovines	5 640	135 575	0	0	7	419	27	2 728	73	1 898	5 505	129 886	28	644
Total		5 640	135 575	0	0	7	419	27	2 728	73	1 898	5 505	129 886	28	644		
Add a new row																	

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2009

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		Last check positive		Last check negative		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
Add a new row																	

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

Region	Animal Species	Herds		Animals		Herds		Animals		Herds		Animals		Herds		Animals	
		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
AÇORES	Bovines	6 246	150 933	0	0	20	31	18	881	64	1 536	3 662	80 881	2 482	67 604		X
		6 246	150 933	0	0	20	31	18	881	64	1 536	3 662	80 881	2 482	67 604		
Add a new row																	

6.4 *Data on the status of herds at the end of year : 2008*

Status of herds and animals under the programme																	
Region		Total number of herds and animals under the programme		Not Free or not officially free from disease						Free or officially free from disease status suspended				Officially free from disease			
				Unknown		Last check positive		Last check negative		Free from disease		Free from disease		Officially free from disease			
Animal Species	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Animals
AÇORES	Bovines	6 692	153 361	0	65	246	60	1 341	40	1 720	3 900	93 600	2 627	56 454		X	
		6 692	153 361	0	65	246	60	1 341	40	1 720	3 900	93 600	2 627	56 454			
Add a new row																	

6.4 *Data on the status of herds at the end of year : 2007*

Status of herds and animals under the programme																	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

6.5 Data on vaccination or treatment programmes

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

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

Region	Animal Species	Information on vaccination or treatment programme							
		Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated
AÇORES	Bovines	7 977	203 457	5 791	3 828	29 751	29 808	6 758	22 993
Total		7 977	203 457	5 791	3 828	29 751	29 808	6 758	22 993
Add a new row									

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

6.6 *Data on wildlife*

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

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

7. Targets

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

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

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

Region	Type of the test	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests
AÇORES	Rosa de Bengala	Bovines	serum	monitoring of campaigns	140 000 X
AÇORES	Fixação do Complemento	Bovines	serum	confirmation of suspected cases	40 000 X
AÇORES	ELISA	Bovines	milk	monitoring of campaigns	20 000 X
AÇORES	Bacteriologia	Bovines	Orgãos	confirmation of suspected cases	400 X
Total					200 400
Add a new row					

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

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
AÇORES	Bovines	7 743	6 003	6 003	40	40	5	9,09	100	0,92	0,67
	Total	7 743	6 003	6 003	40	40	5	9	100	0,92	0,67
Add a new row											

7.1.2.2 Targets on testing animals Not applicable Applicable...

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

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

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
AÇORES	Bovine	204 472	131 433	150 000	131 433	180	180	250	114,13	0,12	X
Total		204 472	131 433	150 000	131 433	180	180	250	114,13	0,12	
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	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	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
AÇORES	Bovines	6 003	131 433	0	0	3	120	15	1 000	37	1 200	5 938	128 853	10	260		X
Total		6 003	131 433	0	0	3	120	15	1 000	37	1 200	5 938	128 853	10	260		
Add a new row																	

7.3 Targets on vaccination or treatment

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

7.3.1 Targets on vaccination or treatment for year: **2013**

Targets on vaccination or treatment programme

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

Region	Animal species	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults expected to be vaccinated	Number of young animals expected to be vaccinated
AÇORES	Bovines	7 743	22 040	6 003	6 003	22 040	22 500	5 000	17 040
Total		7 743	22 040	6 003	6 003	22 040	22 500	5 000	17 040
Add a new row									

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
					Add a new row	
2. Vaccination or treatment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested

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

version : 2.2

6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
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
Add a new row						
Total					0,00 €	

Attachments

IMPORTANT :

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

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

Attachment
reference

a_1334165255529

Attachment
reference

a_1334677818278

Attachment
reference

a_1334677828342

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : PORTUGAL

Disease : Bovine brucellosis

Species : Bovines

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 : Maria do Carmo Palma Caetano

Phone : 00359 266 730 580

Fax. : 00359 266 730 590

Email : mcarmo.caetano@dgv.min-agricultura.pt

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) :

PROGRAMA ESPECIAL DE ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE BOVINA PARA A REGIÃO DO ALENTEJO:
Os dados epidemiológicos de 2007 a 2011, da Região do Alentejo, estão inseridas nos quadros do ponto 6 do programa nacional.

Tendo sido verificado que a evolução dos indicadores na Região Alentejo não estava a corresponder a uma verdadeira curva de erradicação decidiu-se introduzir a vacinação em outras explorações bovinas (ver anexo a_1334846844329 - Tabela I e II e que estão representadas no programa nacional-ponto 6-DSAVRALT).

Para selecionar as explorações a vacinar foi efetuada uma avaliação epidemiológica de todos os efetivos que apresentaram animais positivos nos controlos serológicos. A decisão teve por base o inquérito epidemiológico, os resultados laboratoriais e a dimensão do efetivo. As explorações a vacinar possuem, na sua grande maioria, bovinos de raça indeterminada, resultantes do cruzamento de raças autóctones com as chamadas raças exóticas. Foi introduzida a vacinação em 2008 em efetivos de grandes dimensões com suspeita de infecção. Estima-se uma duração do Programa de Vacinação de pelo menos 5 anos, o que significa que decorrerá pelo menos até 2013. Desde a introdução da vacinação na Região que se tem registado uma acentuada melhoria relativa ao perfil da brucelose.

3. Description of the submitted programme

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

version : 2.2

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

(max. 32000 chars) :

O objectivo final do Programa é a erradicação da Brucelose Bovina, no entanto numa primeira fase tornou-se necessário controlar a doença pelo que se introduziu a vacinação dos bovinos. Foram seleccionadas explorações para vacinar em toda a Região Alentejo (ver mapa anexo a_1334847378609). A seleção tem por base o tamanho dos efetivos (efetivos com elevado n.º de animais) e a suspeita de infecção.

A vacina utilizada é a RB51 aplicada de acordo com o seguinte esquema vacinal: primovacinação de todas as fêmeas com mais de 4 meses e revacinação apenas as fêmeas jovens 6 a 12 meses após a primeira inoculação. Após a primovacinação continua-se a vacinar anualmente com uma única aplicação todas as fêmeas jovens de substituição entre os 4 e 12 meses. As fêmeas adultas e fêmeas jovens introduzidas na exploração são vacinadas à entrada. Os machos não são vacinados.

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) :

A Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) é o organismo que a nível central é responsável pela elaboração, coordenação e acompanhamento do presente programa, à Direção de Serviços de Alimentação e Veterinária da Região do Alentejo (DSAVRALT), compete coordenar e controlar a execução do programa e velar pelo acompanhamento das condições de armazenamento, distribuição, aplicação e destruição da vacina RB51.

Às Organizações de Produtores de Pecuária (OPP) cabe executar as ações do programa , efetuar a colheita de sangue, vacinação e identificação eletrónica dos bovinos abrangidos pelo Plano Especial.

Para além das responsabilidades decorrentes do plano nacional, os detentores abrangidos pelo presente programa devem assegurar que todos os animais vacinados que apresentem reação serológica positiva são imediatamente isolados, durante 4 semanas após a inoculação da vacina, período após o qual são submetidos a abate sanitário .

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) :

O Plano é aplicado em toda a região da DSAVRALT com exceção de uma Unidade Epidemiológica localizada nos concelhos de Cuba e Alvito na qual está a ser implementado um outro plano específico de

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

version : 2.2

vacinação. (ver mapa a_1334847378609).

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

São cumpridas todas as normas descritas no programa nacional.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

Os objetivos para 2013 na Região do Alentejo estão inseridos nos quadros do ponto 7 do programa nacional.

Para 2013 prevê-se vacinar 27 efetivos de bovinos da DSVRALT com um total de 1.240 bovinos.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

São cumpridas todas as normas descritas no programa nacional sobre identificação e registo de explorações.

São cumpridas as regras específicas de identificação de bovinos vacinados com vacina Rb51, os animais vacinados possuem dupla marca auricular e bolo ruminal, e é efetuado registo da vacinação no Passaporte Individual, ficando também identificados na base de dados nacional de saúde animal (PISA. Net) como animais vacinados.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

A classificação sanitária de efetivos cumpre com todas as normas descritas no programa nacional.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

As regras para a circulação de animais são as descritas no programa nacional.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

São cumpridas todas as normas descritas no programa nacional.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

A vacina utilizada é a RB51 na dose de 10 a 24 x 10 (9) UFC (2 ml) aplicada por via subcutânea na tabua do pescoço.

O esquema vacinal utilizado consiste numa primovacinação de todas as fêmeas com mais de 4 meses e revacinação apenas as fêmeas jovens 6 a 12 meses após a primeira inoculação. Após a primovacinação continua-se a vacinar anualmente com uma única aplicação todas as fêmeas jovens de substituição entre os 4 e 12 meses. As fêmeas adultas e fêmeas jovens introduzidas na exploração são vacinadas à entrada. Os machos não são vacinados.

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

(max. 32000 chars) :

As medidas aplicadas são as descritas no programa nacional.

Todo o trânsito animal (entradas e saídas das explorações) obedece a regras pré estabelecidas e que são comunicadas aos detentores dos efetivos.

Quando da realização dos inquéritos epidemiológicos pelos serviços oficiais serão transmitidas instruções aos detentores dos cuidados a ter e dos comportamentos a adotar no maneo dos seus

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

version : 2.2

animais, tendo em vista o controlo da doença, de modo a prevenir não só a infeção de outros efetivos, bem como a sua reintrodução após erradicação. Serão também transmitidas orientações no âmbito da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose, informando os detentores das práticas a adotar para não haver risco da sua própria infeção.

Por sua vez, as OPP são entidades privilegiadas também para o desempenho deste papel, pois diariamente contactam com os detentores e podem transmitir estas mesmas orientações.

Foi comunicada à Administração Regional de Saúde o início do Programa de Vacinação, tendo em conta as características da vacina, relativamente à resistência a antibióticos.

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) :

O programa cumpre com todas as normas descritas no programa nacional.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

As indemnizações seguem as normas descritas no programa nacional.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

É efetuado o controlo oficial aleatório das ações de vacinação realizadas pelos Médicos Veterinários Executores das OPP.

Os dados relativos à vacinação são introduzidos pelas OPP no PISA. Net, e as Divisões de Intervenção Veterinária (DIV) validam-nos e monitorizam a implementação do programa.

Os dados ficam disponíveis para controlo pela DSAVRALT e pelos Serviços Centrais da DGAV.

Anualmente é emitido relatório de execução do programa especial.

5. Benefits of the programme

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

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

Aplicam-se os benefícios descritos no programa nacional.

Numa perspectiva sanitária, a vacinação permite a diminuição da eliminação do agente para o meio ambiente, diminuindo a pressão e a carga bacteriana e conseqüentemente a possibilidade de infeção de novos efetivos, o que é relevante do ponto de vista da saúde animal, atendendo ao manejo dos animais em regime extensivo, e também do ponto de vista da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose.

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

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

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease :

Not applicable Applicable...

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

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

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
		serological test			X
Total				ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
		serological test			X
Total				ADD A NEW ROW	

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

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
		serological test			X
Total				ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
		serological test			X
Total				ADD A NEW ROW	

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
		serological test			X
Total					
				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
	Bovines		X

Total					
					Add a new row

2010

6.3 Data on infection at the end of year :

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
	Bovines		X
Total			
			Add a new row

2009

6.3 Data on infection at the end of year :

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
	Bovines		X
Total			
			Add a new row

2008

6.3 Data on infection at the end of year :

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
	Bovines		X
Total			
			Add a new row

2007

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

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
	Bovines		X
Total			
			Add a new row

6.4 *Data on the status of herds*

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

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

6.5 Data on vaccination or treatment programmes

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

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

Region	Animal Species	Information on vaccination or treatment programme								
		Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated	
DSVRALT	Bovines	4 223	503 798	35	22	1 268	1 346	791	477	X
Total		4 223	503 798	35	22	1 268	1 346	791	477	
Add a new row										

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
		Bovines	serum		X
Total					
Add a new row					

7.1.2 Targets on testing herds and animals

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

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

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

Region	Animal species	Total number of herds under the programme	Total number of herds 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	
	Bovines						0	0	0	0	X
Total							0	0	0	0	
									Add a new row		

7.1.2.2 Targets on testing animals Not applicable Applicable...

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

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

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
	Bovine								0	0	X
									0	0	
	Total								Add a new row		

7.2 Targets on qualification of herds and animals

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

7.3 *Targets on vaccination or treatment*

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

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

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
					Add a new row	
2. Vaccination or treatment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested

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

version : 2.2

6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
						Add a new row
						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
						Add a new row
					0,00 €	
Total						

Attachments

IMPORTANT :

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

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

Attachment
reference

a_1334846844329

Attachment
reference

a_1334847378609

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : PORTUGAL

Disease : Bovine brucellosis

Species : Bovines

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 : Ana Paula de Oliveira Neves Figueiras

Phone : 253559160

Fax. : 253559161

Email : apfigueiras@dgv.min-agricultura.pt

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) :

Em 2005 teve início o programa especial de vacinação com RB 51 no concelho de Montalegre, face à taxa de prevalência registada em explorações no ano de 2004 de 10%.

O nº de explorações controladas, positivas, novas positivas e respetivas taxas de prevalência e incidência encontram-se referidas a seguir:

Ano	1º Controlo	Nº de Positivos	Nº de Novos Positivos	Prevalência %	Incidência %
2001	1.322	93	61	7,0%	4,6%
2002	1.256	116	80	9,2%	6,4%
2003	1.208	63	43	5,2%	3,6%
2004	1.181	118	31	10,0%	2,6%
2005	1.121	54	18	4,8%	1,6%
2006	1.114	19	3	1,7%	0,3%
2007	1.066	4	3	0,4%	0,3%
2008	995	5	4	0,5%	0,4%
2009	957	4	0	0,4%	0,0%
2010 (*)	948	26	17	2,7%	1,8%
2011(*)	1.061	15	7	1,4%	0,7%

(*) Montalegre e Vieira do Minho

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

version : 2.2

O número de animais positivos em 2010 foi de 140 e em 2011 de 37.

Dando continuidade ao previsto no programa anterior, e porque os dados epidemiológicos assim o justificam, continuará a ser aplicada a vacina RB 51, bem como as restantes medidas já enunciadas, nas freguesias de Campos, Ruivães, Vilar Chão, Anjos, Pinheiro e Cantelães, do concelho de Vieira do Minho, e que são contíguas ao concelho de Montalegre.

Está previsto a revacinação de fêmeas vacinadas, quer em adultas quer em jovens, passados 6 a 12 meses, se a situação epidemiológica assim o indicar, bem como a vacinação de fêmeas adultas e jovens, que entrem entretanto na Unidade Epidemiológica.

A metodologia de vacinação implementada nas freguesias referidas foi a seguinte:

a) Freguesias de Campos, Ruivães e Vilar do Chão:

- nas explorações classificadas de não indemnes (B2), indemnes suspensas (B3S) e oficialmente indemnes suspensas (B4S) foi efectuada a vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade independentemente do seu estado de gestação.

- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) foi efectuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.

- nas explorações que em sede do inquérito efectuado, se constatasse que se encontravam epidemiologicamente relacionadas, com classificação sanitária de indemne (B3), oficialmente indemne (B4), a vacinação seria efectuada de um modo faseado, com vacinação de todos os bovinos reprodutores do sexo feminino a partir dos 4 meses de idade, fêmeas adultas seriam vacinadas logo que se encontrem não gestantes.

b) Freguesias de Anjos, Pinheiro e Cantelães:

- nas explorações com classificação sanitária de indemne (B3) e oficialmente indemne (B4) foi efectuada a vacinação das fêmeas jovens entre os 4 e os 12 meses de idade.

Se surgissem casos positivos, aplicava-se o procedimento previsto para as freguesias indicadas na alínea a).

Foram também implementadas as seguintes medidas adicionais:

- A entrada de animais nestas explorações só poderia ser concretizada, com autorização da DSAVRN.

- A identificação animal, é efectuada de acordo com a legislação em vigor em Portugal e na União Europeia.

- O controlo da movimentação dos animais é efectuado através do Sistema Nacional de Informação e Registo de Bovinos – SNIRA e do Programa de Saúde Animal (PISA.net), e a saída ou entrada de animais das explorações não indemnes processa-se apenas desde que autorizada pelos serviços veterinários

3. Description of the submitted programme

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

(max. 32000 chars) :

Foi estabelecido que a vacina seria aplicada a todas as fêmeas dos efectivos de bovinos do concelho de Montalegre, e freguesias contíguas do concelho de Vieira do Minho, com os condicionantes referentes à

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

version : 2.2

sua aplicação em animais gestantes.

Inicialmente a duração do plano vacinal era de pelo menos 5 anos, contudo tornou-se necessário prolongar o mesmo por mais 5 anos, o que significa que decorrerá pelo menos até 2015.

Para o ano 2013 o número previsto de explorações a abranger pelo programa é de 1.000, sendo o número de bovinos a vacinar com a RB 51 de acordo, com as estatísticas regionais de 1.200 fêmeas, (400 fêmeas jovens de substituição e 800 fêmeas jovens e adultas nos repovoamentos).

Encontra-se referido a seguir o número total de fêmeas vacinadas no programa, bem como o número de explorações no programa de vacinação:

Ano	Nº fêmeas adultas vac.	Nº fêmeas jovens Vac.	Nº total	Nº de explorações vac.
2005	6.956	378	7.334	1.035
2006	1.117	296	1.413	531
2007	713	290	1.003	473
2008	631	270	901	399
2009	393	249	642	336
2010 (*)	699	271	970	369
2011 (*)	947	340	1.294	378

(*) Montalegre e Vieira do Minho

As explorações a vacinar possuem, na sua grande maioria, bovinos de aptidão carne, de raça indeterminada, resultantes de cruzamentos com raças autóctones, prevalecendo em algumas freguesias o gado Barrosão e os Bovinos Cruzados de Lameiro (DOP).

Os bovinos machos não são vacinados.

Devem ser escrupulosamente respeitados todos os cuidados com a refrigeração, reconstituição, aplicação e eliminação da vacina.

A metodologia seguida correspondeu, conforme programado à aplicação da dose vacinal de 2 ml (correspondente a 10 a 34 x 10⁹ UFC, de microorganismos da estirpe RB51), por via subcutânea, na tábua do pescoço, independentemente do estado fisiológico de gestação em que as fêmeas se encontravam, no caso das aldeias em que havia explorações com animais positivos; nas restantes aldeias e freguesias a vacina foi aplicada atendendo ao tempo de gestação, em que as fêmeas se encontravam.

A aplicação da vacina será efectuada anualmente e até determinação da DGAV em todas as fêmeas jovens de substituição nascidas na UE, com idades compreendidas entre os 4 e os 12 meses.

Dependendo da evolução da situação epidemiológica nas diferentes explorações da UE, é decidida a revacinação das fêmeas adultas e jovens, passados 6 a 12 meses.

Durante o ano de 2006 foram revacinadas 348 fêmeas, de 21 explorações localizadas em 3 aldeias (Linharelhos, Bagulhão e Caniço), todas da freguesia de Salto. Durante o ano de 2007, de 2008 e de 2009 já não foram efectuadas revacinações.

Os animais vacinados, foram identificados com dupla marca auricular e bolo ruminal.

O registo da vacinação será efectuado em todos os passaportes de bovino, com averbamento da data de aplicação da vacina e no caso dos animais adultos, foi colocado também um carimbo a vermelho na 1ª página com a inscrição "Exploração vacinada".

A vacinação é também registada pela OPP, no (PISA.net).

Os bovinos vacinados só podem ser abatidos depois de decorridos 4 semanas após a vacinação.

Os animais adquiridos, serão, obrigatoriamente provenientes de explorações com estatuto sanitário indemne ou oficialmente indemne de brucelose, tuberculose e leucose enzoótica bovina. As fêmeas serão submetidas a controlo sorológico e vacinação, independentemente da idade.

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

version : 2.2

Serão efectuados testes de pré-movimentação, como condição para que um efectivo bovino conserve o estatuto de indemne de brucelose, devendo ser submetidos todos os bovinos com mais de 12 meses de idade que entrarem no efectivo, provenientes de outro efectivo com estatuto sanitário igual ou superior, apresentar um resultado negativo nos testes de RB e FC, durante os 30 dias antes à sua introdução no efectivo.

No início do programa de vacinação, foi interdito o movimento de animais com destino à unidade epidemiológica sem comunicação obrigatória prévia à DSAVRN, com excepção para os animais provenientes da própria unidade epidemiológica, desde que se encontrem vacinados e sejam provenientes de efectivos com o estatuto de indemne à brucelose.

Os animais vacinados em adultos, existentes na unidade epidemiológica apenas podem ser movimentados:

- Com destino a abate imediato;
- Entre explorações da unidade epidemiológica com idêntico estatuto sanitário, desde que os animais a deslocar não sejam provenientes de explorações com estatuto sanitário de não indemne;
- Os animais provenientes de explorações indemnes, em situações excepcionais e com autorização da DSAVRN, podem ser movimentados para explorações localizadas nos concelhos limítrofes do concelho de Montalegre.

Continuarão a ser efectuados esforços no sentido de informar os agricultores para enviarem os abortos para o Laboratório. Durante o ano de 2005 foi instituído um sistema de recolha de abortos que permitiu a recolha de 24 abortos, que apresentaram 12,5 % de isolamento de *Brucella abortus*.

Este sistema de recolha de abortos (22 amostras) manteve-se em 2006 e introduziu-se um sistema de recolha por zangãos (16 amostras), que apresentaram 3,45% de isolamentos.

Em 2007 não foi referenciada a ocorrência de qualquer aborto por parte dos detentores, quer à OPP quer à DSAVRN.

Em 2008 foram referenciados 2 abortos, que foram remetidos ao laboratório, tendo sido a pesquisa de *brucella* negativa.

Em 2009, 2010 e 2011 não foi referenciada a ocorrência de qualquer aborto por parte dos detentores, quer à OPP quer à DSAVRN.

Após o abate sanitário, efectuar-se-á colheita de material, para se proceder ao isolamento do agente e à diferenciação da estirpe de campo, da estirpe vacinal, em todas as explorações, desde que já não estejam classificadas de infectadas, ou seja de B2.1.

O tratamento a dar ao leite é o que consta no Regulamento (CE) nº 853/2004, de 29 de Abril.

Foi comunicada à Administração Regional de Saúde o início do Programa de Vacinação, tendo em conta as características da vacina, relativamente à resistência a antibióticos. Foi enviada regularmente indicação à Administração Regional de Saúde, de quais as aldeias do concelho de Montalegre vacinadas, há medida que ia sendo aplicada vacina RB 51.

Foi seguida metodologia idêntica relativamente às freguesias contíguas do concelho de Vieira do Minho, que entretanto foram abrangidas pelo programa de vacinação.

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

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

version : 2.2

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

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.

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

A DGAV é a nível central, responsável pela coordenação, avaliação e acompanhamento do plano. A DSAVRN é responsável pela elaboração, execução, controlo, coordenação e acompanhamento do presente plano de vacinação.

As ações do programa são executadas pelas OPP da área de abrangência do programa, tendo a supervisão da DIV de Vila Real e da DIV de Braga.

Foi estabelecido um PIS entre a DSAVRN, os médicos veterinários coordenador e executores das OPP e os detentores do concelho de Montalegre e das freguesias do concelho de Vieira do Minho onde se encontram estabelecidas as medidas a desenvolver no sentido de controlar a infeção brucélica nos bovinos desta unidade epidemiológica, prevenir a infeção de outros efetivos bem como evitar a sua reintrodução após a erradicação.

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) :

O programa está em execução numa unidade epidemiológica (UE) que corresponde a todo o concelho de Montalegre e às freguesias de Campos, Ruivães, Vilar Chão, Anjos, Pinheiro e Cantelães do concelho de Vieira do Minho, da área da DSAVRN, com as especificações antes referidas, abrangendo todas as explorações de bovinos.

Terá de haver um comprometimento de todos os intervenientes no processo, detentores, médicos veterinários das OPP e da DSAVRN, para que seja assegurado o êxito do programa.

As entidades que irão efetuar a vacinação, deverão ter pessoal técnico específico e necessário à execução deste programa.

Numa primeira fase, o objetivo não é a erradicação da brucelose mas sim, o seu controle.

4.4 Description of the measures of the programme

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

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

Cumprem todas as normas descritas no plano nacional.

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

version : 2.2

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

Todos os efetivos de bovinos existentes no concelho de Montalegre e nas freguesias de Campos, Ruivães, Vilar Chão, Anjos, Pinheiro e Cantelães do concelho de Vieira do Minho, da área da DSAVRN.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

São cumpridas todas as normas descritas no plano nacional e as regras específicas de identificação de bovinos vacinados com vacina Rb51.
Os animais vacinados possuem dupla marca auricular e bolo ruminal.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Cumprem todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

Cumprem todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

Cumprem todas as normas descritas no plano nacional.

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

version : 2.2

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

No início do programa a vacinação foi efetuada, através da aplicação da dose vacinal de 2 ml (correspondente a 10 a 34 x 10⁹ UFC, de microorganismos da estirpe RB51), por via subcutânea, na tábua do pescoço, tendo em conta a classificação sanitária dos efetivos, pelo que as fêmeas serão vacinadas independentemente do estado fisiológico de gestação em que as fêmeas se encontram, no caso dos efetivos com animais positivos; nas efetivos sem animais positivos será aplicada atendendo ao tempo de gestação, em que as fêmeas se encontram.

A aplicação da vacina será efectuada anualmente e até determinação da DGAV em todas as fêmeas jovens de substituição nascidas na UE, com idades compreendidas entre os 4 e os 12 meses.

Dependendo da evolução da situação epidemiológica nas diferentes explorações da UE, é decidida a revacinação das fêmeas adultas e jovens, passados 6 a 12 meses.

Os animais vacinados, serão identificados com dupla marca auricular e bolo ruminal.

O registo da vacinação será efectuado em todos os passaportes de bovino, com averbamento da data de aplicação da vacina e no caso dos animais adultos, foi colocado também um carimbo a vermelho na 1ª página com a inscrição "Exploração vacinada".

A vacinação é também registada pela OPP, no (PISA.net).

Os bovinos vacinados só podem ser abatidos depois de decorridos 4 semanas após a vacinação.

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

(max. 32000 chars) :

Todo o trânsito animal (entradas e saídas das explorações) obedece a regras pré estabelecidas e que são comunicadas aos detentores dos efetivos.

Quando da realização dos inquéritos epidemiológicos pelos serviços oficiais serão transmitidas instruções aos detentores dos cuidados a ter e dos comportamentos a adotar no maneo dos seus animais, tendo em vista o controlo da doença, de modo a prevenir não só a infeção de outros efetivos, bem como a sua reintrodução após erradicação. Serão também transmitidas orientações no âmbito da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose, informando os detentores das práticas a adotar para não haver risco da sua própria infeção.

Por sua vez, as OPP são entidades privilegiadas também para o desempenho deste papel, pois diariamente contactam com os detentores e podem transmitir estas mesmas orientações.

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)

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

version : 2.2

(max. 32000 chars) :

Cumprem todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Cumprem todas as normas descritas no plano nacional.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

A DGAV é a nível central, responsável pela coordenação, avaliação e acompanhamento do plano e a A DSAVRN é responsável pela sua elaboração, execução, controlo, coordenação e acompanhamento. Toda a informação relativa às ações do programa é registada no programa informático PISA.net, que se encontra em constante atualização, e disponível quer a nível regional, quer central.

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

Sendo o concelho de Montalegre uma região fronteiriça, onde predominam duas raças com denominação de origem, o bovino Barrosão e o bovino Cruzado de Lameiro, os benefícios deste programa situam-se essencialmente na área sócio-económica dado que a Brucelose Bovina pode provocar restrições na área do trânsito de animais vivos dentro do espaço comunitário. Paralelamente assegura-se a preservação do património genético das raças autóctones através da proteção das mesmas.

Numa perspectiva sanitária, a vacinação permite a diminuição da eliminação do agente para o meio ambiente, diminuindo a pressão e a carga bacteriana e conseqüentemente a possibilidade de infeção de novos efetivos, o que é relevante do ponto de vista da saúde animal, atendendo ao manejo dos animais que é efetuado na região, e também do ponto de vista da saúde pública, uma vez que estamos perante uma zoonose.

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

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

no

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease:

Not applicable

Applicable...

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	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	3 845	1 375	1 375	16	9	0		100	1,164	0,655	X
Total		3 845	1 375	1 375	16	9	0		100	1,164	0,655	

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

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

6.1.1 Data on herds for year : **2010**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	4 115	1 312	1 312	28	17	0		100	2,134	1,296	X
Total		4 115	1 312	1 312	28	17	0		100	2,134	1,296	
		Add a new row										

6.1.1 Data on herds for year : **2009**

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Montalegre	Bovines	968	968	928	4	0	0		95,868	0,431		X
Total		968	968	928	4	0	0		95,868	0,431		
		Add a new row										

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

6.1.1 Data on herds for year :

2008

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Montalegre	Bovines	977	977	995	5	4	0		101,842	0,503	0,402	X
Total		977	977	995	5	4	0		101,842	0,503	0,402	
Add a new row												

6.1.1 Data on herds for year :

2007

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	Indicators			
									% herds coverage	% positive herds Period herd prevalence	% new positive herds Herd incidence	
Montalegre	Bovines	1 040	1 040	1 066	4	3	0		102,5	0,375	0,281	X
Total		1 040	1 040	1 066	4	3	0		102,5	0,375	0,281	
Add a new row												

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

6.1.2 Data on animals for year : 2011

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	
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	38 523	23 671	11 060	11 060	38	37	41	46,724	0,34	X
Total		38 523	23 671	11 060	11 060	38	37	41	46,72	0,34	
ADD A NEW ROW											

6.1.2 Data on animals for year : 2010

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	
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	43 476	28 328	10 147	10 147	142	153	172	35,82	1,4	X

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

Total		43 476	28 328	10 147	10 147	142	153	172	35,82	1,4
ADD A NEW ROW										

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering		Indicators	
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Montalegre	Bovines	17 725	8 240	7 918	7 918	4	4	4	96,092	0,05
Total		17 725	8 240	7 918	7 918	4	4	4	96,09	0,05
ADD A NEW ROW										

6.1.2 Data on animals for year : **2 008**

Slaughtering							Indicators			
--------------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--

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

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	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Montalegre	Bovines	15 502	8 477	8 477	8 477	7	7	6	100	0,08
Total		15 502	8 477	8 477	8 477	7	7	6	100	0,08
ADD A NEW ROW										

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

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Number of animals with positive result slaughtered or culled	Slaughtering		Indicators	
								Total number of animals slaughtered	Number of animals slaughtered or culled	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence
Montalegre	Bovines	12 679	10 229	8 708	8 708	4	3	3	85,131	0,05	
Total		12 679	10 229	8 708	8 708	4	3	3	85,13	0,05	
ADD A NEW ROW											

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

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
Montalegre e Vieira do Minho	Bovine	serological test	RB	13 054	67 X
Montalegre e Vieira do Minho	Bovine	serological test	FC	3 106	36 X
Total				16 160	
ADD A NEW ROW					

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

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

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

Montalegre e Vieira do Minho	Bovine	serological test	RB	11 464	160	X
Montalegre e Vieira do Minho	Bovine	serological test	FC	3 795	128	X
Total				15 259		
ADD A NEW ROW						

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
Montalegre	Bovine	serological test	RB	8 538	10	X
Montalegre	Bovine	serological test	FC	1 038	4	X
Total				9 576		
ADD A NEW ROW						

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
Montalegre	Bovine	serological test	RB	8 811	17	X

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

Montalegre	Bovine	serological test	FC	1 206	7	X
Total				10 017		
ADD A NEW ROW						

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
Montalegre	Bovine	serological test	RB	9 728	19	
Montalegre	Bovine	serological test	FC	1 937	4	
Total				11 665		
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
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	8	191
Total		8	191
Add a new row			

6.3 Data on infection at the end of year :

2010

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	24	346
Total		24	346
Add a new row			

6.3 Data on infection at the end of year :

2009

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

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

Montalegre	Bovines	9	13	X
Total		9	13	
				Add a new row

2008

6.3 Data on infection at the end of year :

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
Montalegre	Bovines	5	7	X
Total		5	7	
				Add a new row

2007

6.3 Data on infection at the end of year :

Region	Animal Species	Number of herds infected	Number of animals infected	
Montalegre	Bovines	4	4	X
Total		4	4	
				Add a new row

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

6.4 Data on the status of herds

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

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			
Montalegre e Vieira do	Bovines	3 845	23 671	0	0	0	0	43	701	12	175	1 218	15 549	2 572	7 246	X
Total		3 845	23 671	0	0	0	0	43	701	12	175	1 218	15 549	2 572	7 246	
Add a new row																

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 : 2010

Status of herds and animals under the programme																
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Not Free or not officially free from disease				Free from disease		Free or officially free from disease status suspended		Officially free from disease				
		Herds	Animals	Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals			
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals			
Montalegre e Vieira do	Bovines	4 115	28 328	0	0	1	10	58	816	37	441	1 679	23 654	2 340	3 407	X
Total		4 115	28 328	0	0	1	10	58	816	37	441	1 679	23 654	2 340	3 407	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2009

Status of herds and animals under the programme																
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Not Free or not officially free from disease				Free from disease		Free or officially free from disease status suspended		Officially free from disease				
		Herds	Animals	Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals			
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals			

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

Montalegre	Bovines	1 440	19 403	0	0	8	272	33	466	14	338	951	15 534	434	2 793	X
Total		1 440	19 403	0	0	8	272	33	466	14	338	951	15 534	434	2 793	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2008

Status of herds and animals under the programme																
Not Free or not officially free from disease																
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Unknown		Last check positive		Last check negative		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	
Montalegre	Bovines	995	15 502	0	0	1	16	59	772	4	220	931	14 544	0	0	X
Total		995	15 502	0	0	1	16	59	772	4	220	931	14 544	0	0	
Add a new row																

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2007

Status of herds and animals under the programme	
Not Free or not officially free from disease	

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

Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Unknown		Last check positive		Last check negative		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
Montalegre	Bovines	1 066	12 679	0	0	8	50	93	1 058	6	106	959	11 465	0	0
Total		1 066	12 679	0	0	8	50	93	1 058	6	106	959	11 465	0	0
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...

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

Region	Animal Species	Information on vaccination or treatment programme								
		Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	Number of adults vaccinated	Number Number of young animals vaccinated	
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	3 845	23 671	1 029	378	1 294	1 294	1 294	947	340
Total		3 845	23 671	1 029	378	1 294	1 294	1 294	947	340
Add a new row										

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	
Montalegre e Vieira do Minho	RB	Bovines	blood	seroconversion	12 000	X
Montalegre e Vieira do Minho	FC	Bovines	blood	seroconversion	2 500	X
Total					14 500	
Add a new row						

7.1.2 Targets on testing herds and animals

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

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

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

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds expected to be checked	Number of expected positive herds	Number of expected new positive herds	Number of herds expected to be depopulated	% positive herds expected to be depopulated	Target indicators		
									Expected % herd coverage	% positive herds Expected period herd prevalence	% new positive herds Expected herd incidence
Montalegre e Vieira do N ^o	Bovines	3 600	1 300	1 300	6	3	2	33,33	100	0,46	0,23
Total		3 600	1 300	1 300	6	3	2	33	100	0,46	0,23
Add a new row											

7.1.2.2 Targets on testing animals Not applicable Applicable...

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

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

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be tested individually	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
Montalegre e Vieira do Minho	Bovine	36 000	21 000	10 500	10 500	20	20	50	50	0,19	X
Total		36 000	21 000	10 500	10 500	20	20	50	50	0,19	
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 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		Last check positive		Last check negative		Herds		Animals		Herds		Animals		Herds	Animals
Montalegre e Vieira do	Bovines	3 600	21 000	0	0	1	10	20	300	6	80	1 300	16 100	2 273	4 510				
Total		3 600	21 000	0	0	1	10	20	300	6	80	1 300	16 100	2 273	4 510				
Add a new row																			

7.3 Targets on vaccination or treatment

7.3.1 Targets on vaccination or treatment is

Not applicable

Applicable...

7.3.1 Targets on vaccination or treatment for year:

2013

Targets on vaccination or treatment programme

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

Region	Animal species	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	Number of adults expected to be vaccinated	Number of young animals expected to be vaccinated
Montalegre e Vieira do Minho	Bovines	3 600	21 000	1 000	400	1 200	1 200	800	400
Total		3 600	21 000	1 000	400	1 200	1 200	800	400
Add a new row									

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
					Add a new row	
2. Vaccination or treatment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
3. Slaughter and destruction						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
					Add a new row	
4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested
					Add a new row	
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested

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

version : 2.2

6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
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
Add a new row						
Total					0,00 €	

Attachments

IMPORTANT :

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

Ponto 4.4.10

Quadro referente às medidas e termos da legislação relativamente à compensação dos animais abatidos

Indemnização por abate sanitário de bovinos

- a) Valor base (carne) – peso da carcaça, deduzido de 2% de enxugo multiplicado pelo valor da indemnização (1,96€/Kg).
- b) Aptidão da exploração (valor em €):

Categoria / aptidão	Leite	Carne / misto		
		Autóctone	Exótico	Cruzada
Vaca \leq 6 anos	698,32	748,20	548,68	299,28
Vaca $>6 \leq$ 8 anos	349,16	498,80	374,10	224,46
Vaca $>8 \leq$ 10 anos	-	498,80	274,34	149,64
Bovino de trabalho até 6 anos (**)	-	748,20	-	-
Novilho $>$ 20 meses	149,64	174,52	149,64	149,64
Novilho 12 a 20 meses	174,52	199,52	174,52	174,52
Novilha $>$ 12 \leq 18 meses	349,16	374,10	299,28	224,46
Novilha gestante (*)	423,98	448,92	374,10	299,28
Novilho 8 a 12 meses	199,52	224,46	199,52	199,52
Novilha 8 a 12 meses	249,40	274,34	224,46	224,46
Vitelo (a) 3 a 8 meses	124,70	149,64	124,70	124,70
Vitelo(a) até 3 meses	99,76	124,70	99,76	99,76

(*) Certificado pelo médico veterinário inspetor sanitário

(**) Certificado a emitir pela DSVR, onde ateste que a única utilização é a produção de trabalho.

- c) Valor zootécnico – os animais inscritos em livro genealógico ou registo zootécnico recebem ainda uma majoração de 15% sobre o montante a que se refere a alínea b), mediante apresentação de documentação comprovativa emitida pela entidade reconhecida.

Brucelose bovina – Território Continental

% de explorações positivas / % animais positivos / % novas explorações positivas
1989 – 2011

