

Art. 3. Het koninklijk besluit van 19 oktober 1987 houdende aanwijzing van de ambtenaren, belast met de opsporing en de vaststelling van de overtredingen van de wet van 15 juli 1985 betreffende het gebruik bij dieren van stoffen met hormonale of met anti-hormonale werking wordt opgeheven.

Art. 4. Onze Minister van Buitenlandse Zaken, Onze Minister van Financiën, Onze Minister van Sociale Zaken, Onze Staatssecretaris voor Landbouw en Onze Staatssecretaris voor Volksgezondheid zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 6 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Buitenlandse Zaken,

M. EYSKENS

De Minister van Financiën,

Ph. MAYSTADT

De Minister van Sociale Zaken,

Ph. BUSQUIN

De Staatssecretaris voor Landbouw,

P. DE KEERSMAEKER

De Staatssecretaris voor Volksgezondheid
en Gehandicaptenbeleid,

R. DELIZEE

Art. 3. L'arrêté royal du 19 octobre 1987 portant désignation des fonctionnaires chargés de la recherche et de la constatation des infractions à la loi du 15 juillet 1985 relative à l'utilisation de substances à effet hormonal ou à effet anti-hormonal chez les animaux est abrogé.

Art. 4. Notre Ministre des Affaires étrangères, Notre Ministre des Finances, Notre Ministre des Affaires sociales, Notre Secrétaire d'Etat à l'Agriculture et Notre Secrétaire d'Etat à la Santé publique sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 6 décembre 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires étrangères,

M. EYSKENS

Le Ministre des Finances,

Ph. MAYSTADT

Le Ministre des Affaires sociales,

Ph. BUSQUIN

Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,

P. DE KEERSMARKER

Le Secrétaire d'Etat à la Santé publique
et à la Politique des Handicapés,

R. DELIZEE

N. 92 — 177

16 DECEMBER 1991. — Koninklijk besluit
betreffende de bestrijding van de runderleucose

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de diergezondheidswet van 24 maart 1987, gewijzigd door de wet van 29 december 1990;

Gelet op richtlijn 90/422 van de Raad der Europese Gemeenschappen, houdende wijziging van richtlijn 64/432 wat de enzoötische runderleucose betreft;

Gelet op richtlijn 91/499 van de Raad der Europese Gemeenschappen, houdende wijziging van richtlijn 64/432 voor wat betreft de diagnose van runderbrucellose en van enzoötische runderleucose;

Gelet op het advies van de Raad van het Fonds voor de gezondheid en de produktie van de dieren;

Gelet op het akkoord van de Inspectie van Financiën van 6 juni 1991;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wetten van 9 augustus 1980, 16 juni 1989 en 4 juli 1989;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de wijzigingen van de communautaire eisen inzake de enzoötische runderleucose noodzaak tot een onverwijlde herziening van het bestrijdingsbeleid;

Op de voordracht van Onze Minister van Buitenlandse Zaken en van Onze Staatssecretaris voor Landbouw,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. 1. De enzoötische runderleucose is een dierenziekte die onder toepassing valt van hoofdstuk III van de diergezondheidswet van 24 maart 1987.

Elke behandeling en vaccinatie tegen leucose zijn verboden.

2. In het onderhavige besluit wordt enzoötische runderleucose aangeduid met de hoofdletters E.B.L.

HOOFDSTUK I. — Bepalingen

Art. 2. Voor de toepassing van dit besluit moet men verstaan onder :

1° door E.B.L. aangetast rund : elk rund waarvoor de ziekte werd bevestigd door een van de proeven die worden bedoeld in bijlage II;

F. 92 — 177

16 DECEMBRE 1991. — Arrêté royal
relatif à la lutte contre la leucose bovine

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 24 mars 1987 relative à la santé des animaux, modifiée par la loi du 29 décembre 1990;

Vu la directive 90/422 du Conseil des Communautés Européennes, modifiant la directive 64/432 en ce qui concerne la leucose bovine enzootique;

Vu la directive 91/499 du Conseil des Communautés Européennes, modifiant la directive 64/432 en ce qui concerne le diagnostic de la brucellose bovine et de la leucose bovine enzootique;

Vu l'avis du Conseil du Fonds de la santé et de la production des animaux;

Vu l'accord de l'Inspection des Finances du 6 juin 1991;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, modifié par les lois des 9 août 1980, 16 juin 1989 et 4 juillet 1989;

Vu l'urgence;

Considérant que les modifications des exigences communautaires en ce qui concerne la leucose bovine enzootique nécessitent sans tarder la révision de notre politique de lutte;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires étrangères et de Notre Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. 1. La leucose bovine enzootique est une maladie des animaux qui tombe sous l'application du chapitre III de la loi du 24 mars 1987 relative à la santé des animaux.

Tout traitement et vaccination contre la leucose sont interdits.

2. La leucose bovine enzootique est désignée en abrégé, dans le présent arrêté, par les lettres majuscules L.B.E.

CHAPITRE I^{er}. — Définitions

Art. 2. Pour l'application du présent arrêté, il faut entendre par :

1° bovin atteint de L.B.E. : tout bovin pour lequel la maladie a été confirmée par l'une des épreuves visées à l'annexe II;

2° rund verdacht aangetast door E.B.L. : elk rund dat symptomen, letsels of gezwellen vertoont die E.B.L. kunnen doen vermoeden of dat deel uitmaakt van een groep dieren waarvan een mengmonster positief reageert op de ELISA-test bedoeld in bijlage II;

3° rund verdacht besmet door E.B.L. : elk rund dat tot een leucose-haard behoort of dat sinds minder dan 6 maanden een E.B.L.-haard heeft verlaten;

4° veebeslag met sanitair statuut L3 of vrij van E.B.L. : elk rundveebeslag dat aan de voorwaarden van bijlage I, A, voldoet;

5° veebeslag met sanitair statuut L2 of waarvan wordt verondersteld dat het vrij is van E.B.L. : elk rundveebeslag dat aan de voorwaarden van bijlage I, B, voldoet;

6° veebeslag met sanitair statuut L1 : elk rundveebeslag dat aan de voorwaarden van bijlage I, C, voldoet;

7° haard van E.B.L. : veebeslag met één of meerdere runderen die aangetast zijn door E.B.L.;

8° veebeslag verdacht van E.B.L. : veebeslag met één of meerdere runderen die verdacht aangetast of verdacht besmet zijn;

9° Minister : de Minister tot wiens bevoegdheid de landbouw behoort;

10° dienst : de diergeneeskundige dienst van het Ministerie van Landbouw;

11° N.I.D.O. : het Nationaal Instituut voor Diergeneeskundig Onderzoek;

12° burgemeester : de burgemeester van de gemeente waarin het veebeslag gelegen is.

HOOFDSTUK II. — Verdenking

Art. 3. Al wie het bestaan van E.B.L. bij een rund vermoedt of vaststelt is verplicht onmiddellijk de inspecteur-dierenarts hiervan op de hoogte te brengen.

De dierenarts die bij een autopsie of vleeskeuring letsels of gezwellen vaststelt die aan E.B.L. doen denken, verwijderd ze overeenkomstig de onderrichtingen van de Dienst en bezorgt ze onverwijld aan de laboratoria bedoeld in bijlage III.

Art. 4. § 1. De verantwoordelijke die door de dienst op de hoogte wordt gebracht van een verdenking van E.B.L. in zijn veebeslag moet door een door hem gekozen aangenomen dierenarts binnen de 15 dagen na de verwittiging, alle vrouwelijke runderen van twaalf maanden en ouder en fokstieren van het bedrijf serologisch doen onderzoeken.

§ 2. Elke beweging van runderen naar of van het veebeslag verdacht van E.B.L. is verboden met uitzondering van de rechtstreekse overbrenging :

1° van runderen naar het slachthuis om er onverwijld te worden geslacht onder dekking van een vrijgeleide afgeleverd door de inspecteur-dierenarts;

2° van mannelijke runderen naar een aangeduide vetmestingsstal en vervolgens naar een slachthuis, onder dekking van een individueel vrijgeleide afgeleverd door de inspecteur-dierenarts, met vermelding van de identificatie van het rund en de vetmestingsstal van bestemming, en op voorwaarde dat zij worden geïdentificeerd met een onuitwisbaar merkteken, overeenkomstig de onderrichtingen van de dienst.

Art. 5. Zodra uit de onderzoeken blijkt dat de verdenking van E.B.L. ongegrond is, worden de maatregelen die van toepassing zijn krachtens artikel 4, § 2, opgeheven door de dienst die de verantwoordelijke er van op de hoogte brengt.

HOOFDSTUK III. — Haard

Art. 6. Zodra het bestaan van E.B.L. bevestigd is, wordt het veebeslag als een haard van E.B.L. beschouwd.

De inspecteur-dierenarts brengt de verantwoordelijke, de aangenomen dierenarts en de burgemeester er van op de hoogte.

Art. 7. De inspecteur-dierenarts schrijft in de haard alle gepaste maatregelen voor om te voorkomen dat de ziekte uitbreiding zou nemen en om er met name voor te zorgen :

1° dat de door E.B.L. aangetaste runderen, in afwachting dat zij worden geslacht, doorlopend worden geïsoleerd in de lokalen van het bedrijf;

2° dat elke beweging van runderen naar en uit de haard wordt verboden met uitzondering van de rechtstreekse overbrenging :

1. van runderen bestemd voor het slachthuis om er onverwijld te worden geslacht onder dekking van een vrijgeleide afgeleverd door de inspecteur-dierenarts;

2° bovin suspect d'être atteint de L.B.E. : tout bovin qui présente des symptômes, lésions ou tumeurs permettant de suspecter la L.B.E. ou qui fait partie d'un groupe de bovins dont un échantillon de mélange présente une réaction positive au test ELISA visé à l'annexe II;

3° bovin suspect d'être contaminé de L.B.E. : tout bovin appartenant à un foyer de leucose ou ayant quitté depuis moins de 6 mois un foyer de L.B.E.;

4° troupeau avec statut sanitaire L3 ou indemne de L.B.E. : tout troupeau de bovins qui répond aux conditions de l'annexe I, A;

5° troupeau avec statut sanitaire L2 ou présumé indemne de L.B.E. : tout troupeau de bovins qui répond aux conditions de l'annexe I, B;

6° troupeau avec statut sanitaire L1 : tout troupeau de bovins qui répond aux conditions de l'annexe I, C;

7° foyer de L.B.E. : le troupeau comprenant un ou plusieurs bovins atteints de L.B.E.;

8° troupeau suspect de L.B.E. : le troupeau comprenant un ou plusieurs bovins suspects d'être atteints ou d'être contaminés;

9° Ministre : le Ministre qui a l'agriculture dans ses attributions;

10° service : le service vétérinaire du Ministère de l'Agriculture;

11° I.N.R.V. : l'Institut National de Recherches Vétérinaires;

12° bourgmestre : le bourgmestre de la commune dans laquelle est situé le troupeau.

CHAPITRE II. — Suspicion

Art. 3. Quiconque suspecte ou constate l'existence de la L.B.E. chez un bovin est tenu d'en informer immédiatement l'inspecteur vétérinaire.

Le médecin vétérinaire qui, lors d'une autopsie ou de l'expertise des viandes constate des lésions ou des tumeurs suspectes de L.B.E. les préleve, conformément aux instructions du service, et les transmet sans délai aux laboratoires visés à l'annexe III.

Art. 4. § 1^{er}. Le responsable qui est informé par le service de la suspicion de L.B.E. dans son troupeau est tenu de faire examiner sérologiquement, par un médecin vétérinaire agréé de son choix, tous les bovins femelles et taureaux reproducteurs âgés de douze mois et plus de son exploitation dans les 15 jours de l'information.

§ 2. Tout mouvement de bovins vers ou à partir du troupeau suspect de L.B.E. est interdit à l'exception du transfert direct :

1° de bovins destinés à l'abattoir pour y être abattus sans délai, sous couvert d'un sauf-conduit délivré par l'inspecteur vétérinaire;

2° de bovins mâles vers l'étable d'engraissement désignée et ensuite vers un abattoir sous couvert d'un sauf-conduit individuel, délivré par l'inspecteur vétérinaire, mentionnant l'identification du bovin ainsi que l'étable d'engraissement de destination et à condition d'être identifiés par une marque indélébile, conformément aux instructions du service.

Art. 5. Dès qu'il résulte des examens que la suspicion de L.B.E. est infirmée, les mesures en vigueur en vertu de l'article 4, § 2, sont levées par le service qui en informe le responsable.

CHAPITRE III. — Foyer

Art. 6. Dès que l'existence de la L.B.E. est confirmée, le troupeau est considéré comme foyer de L.B.E.

L'inspecteur vétérinaire en informe le responsable, le médecin vétérinaire agréé et le bourgmestre.

Art. 7. L'inspecteur vétérinaire prescrit dans le foyer toutes les mesures appropriées afin de prévenir l'extension de la maladie et notamment que :

1° les bovins atteints de L.B.E. soient, en attendant d'être abattus, isolés de manière permanente dans les locaux de l'exploitation;

2° tout mouvement de bovins vers ou à partir du foyer soit interdit à l'exception du transfert direct :

1. de bovins destinés à l'abattoir pour y être abattus sans délai, sous couvert d'un sauf-conduit délivré par l'inspecteur vétérinaire;

2. van mannelijke runderen naar een erkende vetmestingsstal en vervolgens naar een slachthuis, onder dekking van een individueel vrijgeleide afgeleverd door de inspecteur-dierenarts; met vermelding van de identificatie van het dier en de vetmestingsstal van besmetting, en op voorwaarde dat zij worden geïdentificeerd met een onuitwisbaar merkteken, overeenkomstig de onderrichtingen van de dienst.

3° dat de lokalen, recipiënten, installaties en alle andere voor het vee gebruikte voorwerpen regelmatig worden gereinigd en ontsmet;

4° dat de melk van besmette koeien slechts voor de veevoeding wordt gebruikt nadat zij een gepaste thermische behandeling heeft ondergaan of slechts wordt geleverd aan een zuivelfabriek om er die behandeling te ondergaan;

5° dat de voor de vierenvoeding bestemde karkassen, halve karkassen, stukken en slachtafval van besmette runderen op een zodanige wijze worden behandeld dat elke besmetting wordt vermeden;

6° dat de verantwoordelijke hem de dood of de noodslachting van elk rund van zijn veebeslag meedeelt.

Hij brengt de verantwoordelijke en de burgemeester op de hoogte van die maatregelen.

HOOFDSTUK IV. — *Verplichte afslachting*

Art. 8. Zodra de inspecteur-dierenarts de resultaten van de in artikel 4, § 1, bedoelde onderzoeken ontvangt, brengt hij een bezoek aan de haard en deelt hij die resultaten mee aan de verantwoordelijke. Hij controleert de inventaris van het veebeslag en doet hem, desgevallend, onverwijld bijwerken.

Na een eventueel bijkomend onderzoek, doet hij overgaan tot het merken :

- ofwel van de door E.B.L. aangetaste runderen,
- ofwel, met instemming van de Minister, van alle runderen van de haard,
- ofwel, met instemming van de Minister, van de door E.B.L. aangetaste runderen en van de runderen die ten gevolge van een epidemiologisch onderzoek als besmet worden beschouwd.

Hij overhandigt het afslachtingsbevel voor deze runderen aan de verantwoordelijke.

Art. 9. § 1. Voor elk rund dat moet worden afgeslacht op bevel bedoeld in artikel 8, maakt de inspecteur-dierenarts een document op, waarop wordt vermeld :

- a) de naam en het adres van de verantwoordelijke;
- b) het signalement en de identificatiekenmerken van het rund;
- c) de uiterste slachtdatum;
- d) het aangeduide slachthuis.

Dat document, waaraan het identificatiedocument wordt gehecht, vergezelt het dier tot het wordt geslacht.

§ 2. De in § 1 bedoelde runderen worden rechtstreeks van het veebeslag naar het aangeduide slachthuis gevoerd in een vervoermiddel dat werd verzegeld door de inspecteur-dierenarts of zijn afgevaardigde.

§ 3. De persoon verantwoordelijk voor het vervoer van de in § 1 bedoelde runderen moet aan de verantwoordelijke van het veebeslag een ondertekend attest overhandigen waarin deze persoon erkent kennis te hebben genomen van het afslachtingsbevel, van de uiterste datum ervan en van het aangeduide slachthuis.

§ 4. De aankomst van de af te slachten runderen in het slachthuis wordt gecontroleerd door de dierenarts-vleeskeurder, die er zich tevens van vergewist dat de dieren effectief worden afgeslacht binnen de 3 dagen volgend op de dag van vertrek uit het bedrijf, zondagen en feestdagen niet inbegrepen.

§ 5. De inspecteur-dierenarts, bevoegd op de plaats van afslachting, controleert en verklaart dat de dieren werden afgeslacht.

Art. 10. De runderen waarvoor een afslachtingsbevel werd afgeleverd moeten in het aangeduide slachthuis worden geslacht ten laatste binnen de 30 dagen die op de betekening van het resultaat volgen.

Art. 11. Het voertuig dat heeft gediend voor het vervoer van één of meerdere dieren die in het kader van E.B.L. moeten worden afgeslacht, moet, vooraleer het het slachthuis verlaat, worden gereinigd en ontsmet overeenkomstig de bepalingen van artikel 21 van het ministerieel besluit van 21 februari 1951, betreffende de gezondmaking der vervoermiddelen die gediend hebben voor dieren, gewijzigd bij ministerieel besluit van 24 december 1990.

2. de bovins mâles vers l'étable d'engraissement désignée et ensuite vers un abattoir sous couvert d'un sauf-conduit individuel, délivré par l'inspecteur vétérinaire, mentionnant l'identification du bovin ainsi que l'étable d'engraissement de destination et à condition d'être identifiés par une marque indélébile, conformément aux instructions du service.

3° les locaux, récipients, installations et autres objets utilisés pour le bétail soient nettoyés et désinfectés régulièrement;

4° le lait provenant de vaches infectées ne soit utilisé pour l'alimentation des animaux qu'après traitement thermique adéquat ou pour livraison à une laiterie afin d'y subir ce traitement;

5° les carcasses, demi-carcasses, quartiers, morceaux et les abats provenant de bovins infectés destinés à l'alimentation des animaux soient traités de manière à éviter toute contamination;

6° le responsable lui notifie la mort ou l'abattage d'urgence de tout bovin de son troupeau.

Il informe le responsable et le bourgmestre de ces mesures.

CHAPITRE IV. — *Abattage obligatoire*

Art. 8. Dès réception des résultats des examens visés à l'article 4, § 1^{er}, l'inspecteur vétérinaire visite le foyer et notifie ces résultats au responsable. Il contrôle l'inventaire du troupeau et, le cas échéant, le fait mettre à jour sans délai.

Après un éventuel examen complémentaire, il fait procéder au marquage :

- soit des bovins atteints de L.B.E.,
- soit, avec l'accord du Ministre, de tous les bovins du foyer,

— soit, avec l'accord du Ministre, des bovins atteints de L.B.E. et des bovins du foyer considérés comme infectés suite à une enquête épidémiologique.

Il remet au responsable l'ordre d'abattage de ces bovins.

Art. 9. § 1^{er}. Pour chaque bovin à abattre par ordre visé à l'article 8, l'inspecteur vétérinaire établit un document mentionnant :

- a) les nom et adresse du responsable;
- b) le signalement et les caractéristiques d'identification du bovin;
- c) la date limite d'abattage;
- d) l'abattoir désigné.

Ce document, auquel est annexé le document d'identification, accompagne l'animal jusqu'à l'abattage.

§ 2. Les bovins visés au § 1^{er} sont transportés directement à partir du troupeau vers l'abattoir désigné dans un moyen de transport scellé par l'inspecteur vétérinaire ou son délégué.

§ 3. La personne responsable, à l'occasion du transport des bovins visés au § 1^{er}, est tenue de remettre au responsable du troupeau une attestation par laquelle elle reconnaît avoir connaissance de l'ordre d'abattage, de la date limite de celui-ci et de l'abattoir désigné.

§ 4. La réception à l'abattoir des bovins à abattre est contrôlée par le médecin vétérinaire expert des viandes qui s'assure également que les bovins sont effectivement abattus au plus tard dans les 3 jours qui suivent le jour du départ de l'exploitation, dimanche et jours fériés non compris.

§ 5. L'inspecteur vétérinaire compétent du lieu d'abattage contrôle et certifie que les animaux ont été abattus.

Art. 10. Les bovins pour lesquels un ordre d'abattage a été délivré doivent être abattus dans l'abattoir désigné au plus tard dans les 30 jours qui suivent la notification du résultat.

Art. 11. Le véhicule ayant servi au transport d'un ou plusieurs bovins à abattre dans le cadre de la L.B.E. doit, avant sa sortie de l'abattoir, être nettoyé et désinfecté conformément aux dispositions de l'article 21 de l'arrêté ministériel du 21 février 1951, relatif à l'assainissement des moyens de transport ayant servi à des animaux, modifié par l'arrêté ministériel du 24 décembre 1990.

HOOFDSTUK V. — *Vergoedingen*

Art. 12. Voor zover een rund wordt afgeslacht overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IV, wordt, binnen de grenzen van de budgettaire kredieten, een vergoeding toegekend die berekend wordt volgens de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 november 1991, betreffende de schatting van en de vergoeding voor runderen afgeslacht in het kader van de gezondheidspolitie.

De vergoeding is evenwel niet verschuldigd voor de runderen die aangetast bevonden worden van enzootische runderleucose bij het onderzoek verricht in uitvoering van artikel 21, § 2, van dit besluit.

Art. 13. Onverminderd de strafrechtelijke vervolgingen, verliest de rechthebbende elk recht op de vergoeding indien hij de bepalingen van het onderhavige besluit overtreedt of de richtlijnen die ter uitvoering van het onderhavige besluit door de inspecteur-dierenarts werden gegeven overtreedt.

HOOFDSTUK VI. — *Vrijmaking van de haard*

A. Niet alle runderen worden afgeslacht

Art. 14. § 1. De inspecteur-dierenarts heft de maatregelen in de haard op en beslist over de vrijmaking ervan, indien het vermoeden inzake het bestaan van E.B.L. wordt opgeheven door drie opeenvolgende serologische balansen die op alle runderen van twaalf maanden en ouder door een aangenomen dierenarts werden uitgevoerd met een tussenpoos van vier maanden, waarbij de eerste wordt uitgevoerd vier maanden nadat het laatste op bevel af te slachten rund het bedrijf heeft verlaten.

§ 2. In afwijking van artikel 7, 1^o lid, 2^o, van dit besluit, kan de inspecteur-dierenarts de toelating geven om opnieuw dieren in de haard te brengen, wanneer de eerste controlebalans een negatief resultaat heeft opgeleverd.

B. Alle runderen worden afgeslacht

Art. 15. De inspecteur-dierenarts heft de maatregelen in de haard op wanneer:

1. alle runderen van het veebeslag zijn geslacht;
2. de voor het veebeslag gebruikte schuilplaatsen, lokalen en materiaal werden gereinigd en ontsmet overeenkomstig de onderrichtingen van de inspecteur-dierenarts.

HOOFDSTUK VII. — *Bijzondere bepalingen*Sectie 1. — *Diagnose*

Art. 16. § 1. Alleen het N.I.D.O. en de in bijlage III bedoelde laboratoria zijn gemachtigd om, met het oog op de diagnose van E.B.L., biologische proeven te doen op melk, bloed en alle andere bestanddelen. Alle resultaten van die proeven worden door hen aan de inspecteur-dierenarts meegedeeld.

Alleen de resultaten van de proeven die in deze laboratoria werden gedaan, worden in aanmerking genomen voor de toepassing van de bepalingen van dit besluit.

§ 2. In afwijking van § 1 kan de Minister andere laboratoria erkennen voor het uitvoeren van de onderzoeken bedoeld met het oog op onderzoek of onderwijs.

Art. 17. De in § 1 van artikel 16 bedoelde laboratoria voeren de in bijlage II bedoelde proeven uit overeenkomstig de bepalingen van genoemde bijlage en de onderrichtingen van de dienst, onder technisch toezicht van het N.I.D.O.

Sectie 2. — *Kwalifikatie van de veebeslagen*

Art. 18. Wanneer een rund uit een veebeslag dat een statuut L2 heeft in een veebeslag met statuut L3 wordt gebracht, wordt het statuut van dit laatste L2 voor een periode van twee jaar, te rekenen vanaf de datum waarop het rund werd binnengebracht.

Art. 19. Elke verantwoordelijke onderwerpt de veebeslagen met statuut L1 en L2 aan de nodige onderzoeken om zo snel mogelijk het statuut L3 te krijgen.

Art. 20. In afwijking van artikel 2, 7^o, en artikel 6 van dit besluit, kan een E.B.L.-vrij veebeslag waarin één enkel rund door E.B.L. is aangetast niet tot haard verklaard worden op voorwaarde dat dit rund en, desgevallend, de nakomelingen ervan onmiddellijk worden afgeslacht. Het statuut L3 wordt opnieuw toegekend indien een onderzoek, dat 3 maanden na het slachten van de betrokken runderen op alle runderen van meer dan één jaar wordt uitgevoerd, negatief blijkt te zijn.

CHAPITRE V. — *Indemnités*

Art. 12. Pour autant qu'un bovin soit abattu conformément aux dispositions du chapitre IV, il est alloué, dans les limites des crédits budgétaires, une indemnité calculée selon les dispositions de l'arrêté royal du 28 novembre 1991 relatif à l'expertise et à l'indemnisation des bovins abattus dans le cadre de la police sanitaire.

Toutefois, l'indemnité n'est pas due pour les bovins qui se sont révélés être atteints de la leucose bovine enzootique à l'occasion de l'examen effectué en exécution de l'article 21, § 2, de cet arrêté.

Art. 13. Sans préjudice de poursuites pénales, l'ayant-droit perd tout bénéfice de l'indemnité s'il enfreint les dispositions du présent arrêté ou s'il enfreint les instructions données par l'inspecteur vétérinaire en exécution du présent arrêté.

CHAPITRE VI. — *Libération du foyer*

A. Tous les bovins ne sont pas abattus

Art. 14. § 1^{er}. L'inspecteur vétérinaire lève les mesures dans le foyer et décide de sa libération lorsque trois bilans sérologiques consécutifs effectués sur tous les bovins âgés de douze mois et plus par un médecin vétérinaire agréé à quatre mois d'intervalle, le premier étant effectué quatre mois après le départ de l'exploitation du dernier bovin à abattre par ordre, ont infirmé la présence de L.B.E.

§ 2. En dérogation à l'article 7, alinéa 1^{er}, 2^o, l'inspecteur vétérinaire peut autoriser le repeuplement du foyer après le premier bilan de contrôle avec résultat négatif.

B. Tous les bovins sont abattus

Art. 15. L'inspecteur vétérinaire lève les mesures lorsque :

1. tous les bovins du troupeau ont été abattus;
2. les abris, locaux et matériels utilisés pour le troupeau ont été nettoyés et désinfectés conformément aux instructions de l'inspecteur vétérinaire.

CHAPITRE VII. — *Dispositions particulières*Section 1^{re}. — *Diagnostic*

Art. 16. § 1^{er}. L'I.N.R.V. et les laboratoires visés à l'annexe III, sont seuls habilités à exécuter les épreuves biologiques sur le lait, le sang et toutes autres substances en vue du diagnostic de la L.B.E. Ils communiquent tous les résultats de ces épreuves à l'inspecteur vétérinaire.

Seuls les résultats des épreuves effectuées dans ces laboratoires sont pris en considération pour l'application des dispositions du présent arrêté.

§ 2. En dérogation au § 1^{er}, le Ministre peut autoriser d'autres laboratoires à exécuter les épreuves visées au § 1^{er} à des fins de recherches ou d'enseignement.

Art. 17. Les laboratoires visés au § 1^{er} de l'article 16 effectuent les épreuves visées à l'annexe II conformément aux dispositions de ladite annexe et aux instructions du service, sous la surveillance technique de l'I.N.R.V.

Section 2. — *Qualification des troupeaux*

Art. 18. Lorsqu'un bovin provenant d'un troupeau avec statut L2 est introduit dans un troupeau avec statut sanitaire L3, ce dernier se voit ramené au statut L2 pour une période de deux ans à partir de la date d'introduction du bovin.

Art. 19. Tout responsable soumet les troupeaux avec statut L1 et L2 aux épreuves nécessaires afin qu'ils acquièrent dans les plus brefs délais le statut L3.

Art. 20. En dérogation à l'article 2, 7^o, et à l'article 6 du présent arrêté le troupeau indemne de L.B.E. dans lequel un seul bovin est atteint de L.B.E., peut ne pas être déclaré foyer à condition que ce bovin et, le cas échéant, sa descendance soient abattus immédiatement. Le statut du troupeau est alors suspendu provisoirement. Le statut L3 est rétabli si une épreuve effectuée 3 mois après l'abattage du ou des bovins concernés, sur tous les bovins de plus d'un an se révèle négative.

Sectie 3. — Vervoer en verkoop van de runderen

Art. 21. § 1. De sanitaire statuten i.v.m. E.B.L. worden vermeld op het attest dat wordt voorgeschreven door artikel 41 van het koninklijk besluit van 6 december 1978 betreffende de bestrijding van de runderbrucellose.

§ 2. De aangenomen dierenarts die in toepassing van artikel 43, 2^o, van het koninklijk besluit van 6 december 1978 betreffende de bestrijding van de runderbrucellose, wordt geroepen, is verplicht de voor de diagnose van E.B.L. nodige stoffen te nemen, overeenkomstig de onderrichtingen van de dienst, en ze, onder eigen verantwoordelijkheid, te doen geworden aan het laboratorium bedoeld in bijlage III van het onderhavige besluit en aangeduid voor de provincie van het veebeslag.

§ 3. Onverminderd de voor andere ziekten vereiste voorwaarden kan de verantwoordelijke maar een rund in zijn veebeslag inbrengen, op voorwaarde dat de in § 2 bedoelde onderzoeken negatieve resultaten hebben gegeven.

Art. 22. Indien runderen uit veebeslagen met verschillende statuten met elkaar in contact komen ter gelegenheid van een overdracht, een vervoer of een inbrenging, wordt het op de attesten vermelde statuut vervangen door het laagste statuut.

HOOFDSTUK VIII. — Algemene bepalingen

Art. 23. Elke verantwoordelijke kan de inspecteur-dierenarts raadplegen over de profylaxie tegen de leucose in zijn veebeslag.

Hij moet de voorschriften naleven die de inspecteur-dierenarts hem inzake E.B.L.-bestrijding geeft. Indien hij dat niet doet, wordt elke van zijn runderen beschouwd als aangetast door E.B.L. en zijn bedrijf als een haard van E.B.L.

Art. 24. Wanneer de verantwoordelijke de maatregelen of aanwijzingen weigert uit te voeren dan doet de inspecteur-dierenarts ze ambtshalve uitvoeren.

Art. 25. Elke dierenarts moet, inzake E.B.L., de onderrichtingen volgen die de inspecteur-dierenarts hem heeft gegeven en hem op elk ogenblik de gevraagde inlichtingen bezorgen.

Art. 26. Ten laste van het Fonds voor de gezondheid en de produktie van de dieren, worden aan de aangenomen dierenartsen de volgende vergoedingen toegekend voor het nemen van bloed met het oog op de diagnose van E.B.L. voor zover deze bloedname door de Koning wordt opgelegd of door de inspecteur-dierenarts wordt geëist en voor zover zij op het gepaste ogenblik wordt gedaan, overeenkomstig de onderrichtingen van de Dienst:

- a) 400 F per bedrijf;
- b) 50 F voor elk rund waarvan bloed wordt genomen.

Het bedrag van deze vergoedingen dekt alle kosten voor vacaties, verplaatsingen en de verzending van de monsters naar het erkend laboratorium. Deze vergoedingen worden rechtstreeks aan de aangenomen dierenartsen betaald, op vertoon van behoorlijk verantwoorde driemaandelijke staten, die door de inspecteur-dierenarts juist werden verklaard.

De driemaandelijke staten moeten, op straffe van verval, bij de inspecteur-dierenarts aankomen binnen de zestig kalenderdagen die volgen op de laatste dag van het kwartaal waarop zij betrekking hebben.

Dit artikel is niet van toepassing op de uitvoering van de bepalingen bedoeld in de artikelen 19 en 21, § 2.

Art. 27. Elk dringend geval dat door dit besluit niet wordt voorzien, wordt door de inspecteur-dierenarts beslecht.

Art. 28. De bijlagen bij dit besluit kunnen door de Minister worden gewijzigd en aangevuld. Indien hij het nuttig acht neemt hij aanvullende maatregelen om het opsporen van runderleucose te regelen en kan hij ze verplicht maken in de delen van het grondgebied die hij aanduidt.

Hij bepaalt de provincies vrij van E.B.L. overeenkomstig punt D van bijlage I.

Art. 29. Worden opgeheven:

— het koninklijk besluit van 7 mei 1969 betreffende de bestrijding van runderleucose gewijzigd door de koninklijke besluiten van 7 april 1987 en 18 april 1988;

— de artikelen 3, 4 en 5 alsook de bijlagen II en III van het ministerieel besluit van 16 februari 1989 betreffende de maatregelen met het oog op het opsporen van de runderleucose.

Section 3. — Transport et commercialisation des bovins

Art. 21. § 1^{er}. Les statuts relatifs à la L.B.E. sont mentionnés sur l'attestation prévue à l'article 41 de l'arrêté royal du 6 décembre 1978 relatif à la lutte contre la brucellose bovine.

§ 2. Le médecin vétérinaire agréé appelé en application de l'article 43, 2^o, de l'arrêté royal du 6 décembre 1978 relatif à la lutte contre la brucellose bovine est tenu de prélever les substances nécessaires au diagnostic de la L.B.E., conformément aux instructions du service et de les faire parvenir, sous sa responsabilité, au laboratoire visé à l'annexe III et indiqué en regard de la province du troupeau.

§ 3. Sans préjudice des conditions requises pour d'autres maladies, le responsable ne peut introduire de bovin dans son troupeau qu'à la condition que les examens visés au § 2 aient donné des résultats négatifs.

Art. 22. Si, à l'occasion d'un transfert, d'un transport ou d'une introduction, des bovins provenant de troupeaux avec statuts différents ont des contacts, le statut le plus bas remplace le statut sur les attestations des autres bovins.

CHAPITRE VIII. — Dispositions générales

Art. 23. Tout responsable peut consulter l'inspecteur vétérinaire au sujet de la prophylaxie antileucosique dans son troupeau.

Il doit observer les prescriptions données par l'inspecteur vétérinaire en matière de lutte contre la L.B.E. À défaut d'y satisfaire, chacun de ses bovins est considéré comme suspect d'être atteint de L.B.E. et son exploitation comme foyer de L.B.E.

Art. 24. Lorsque le responsable refuse d'exécuter les mesures ou injonctions, l'inspecteur vétérinaire les fait exécuter d'office.

Art. 25. Tout médecin vétérinaire doit, en matière de L.B.E., observer les instructions données par l'inspecteur vétérinaire et lui donner à tout moment les renseignements demandés.

Art. 26. Aux médecins vétérinaires agréés, il est alloué, à charge du Fonds de la santé et de la production des animaux, les indemnités suivantes pour le prélèvement de sang en vue du diagnostic de la L.B.E. pour autant que ce prélèvement soit imposé par le présent arrêté ou soit requis par l'inspecteur vétérinaire et pour autant qu'il soit effectué au moment opportun et conformément aux instructions du Service:

- a) 400 F par exploitation;
- b) 50 F pour chaque bovin faisant l'objet d'un prélèvement.

Le montant de ces indemnités couvre tous les frais de vacations, déplacements et envois des échantillons au laboratoire agréé. Ces indemnités sont payées directement aux médecins vétérinaires agréés au vu d'états trimestriels dûment justifiés et certifiés exacts par l'inspecteur vétérinaire.

Les états trimestriels doivent, à peine de déchéance, parvenir à l'inspecteur vétérinaire dans les soixante jours calendrier suivant le dernier jour du trimestre auxquels ils se rapportent.

Le présent article ne s'applique pas dans le cadre de l'exécution des dispositions prévues par les articles 19 et 21, § 2.

Art. 27. Tout cas urgent, non prévu par le présent arrêté, est tranché par l'inspecteur vétérinaire.

Art. 28. Les annexes du présent arrêté peuvent être modifiées et complétées par le Ministre. Il arrêté, s'il le juge utile, des dispositions complémentaires régissant le dépistage de la leucose bovine et peut les rendre obligatoires dans les parties du territoire qu'il désigne.

Il arrête les provinces indemnes de L.B.E. conformément au point D de l'annexe I.

Art. 29. Sont abrogés:

— l'arrêté royal du 7 mai 1969 relatif à la lutte contre la leucose bovine modifié par les arrêtés royaux des 7 avril 1987 et 18 avril 1988;

— les articles 3, 4 et 5 ainsi que les annexes II et III de l'arrêté ministériel du 16 février 1989 portant des mesures en vue du dépistage de la leucose bovine.

Art. 30. Dit besluit treedt in werking de dag van zijn bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*.

Art. 31. Onze Minister van Buitenlandse Zaken en Onze Staatssecretaris voor Landbouw zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 16 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Buitenlandse Zaken,
M. EYSKENS

De Staatssecretaris voor Landbouw,
P. DE KEERSMAEKER

Bijlage 1

Sanitair statuut van de veebeslagen

A. Onder veebeslag met een statuut L3 verstaat men :

1. een veebeslag waarin :

i) geen enkel geval van enzoötische runderleucose werd aangetoond, hetzij klinisch, hetzij ten gevolge van één van de proeven die werden verricht overeenkomstig bijlage II, noch bevestigd tijdens de laatste twee jaar;

ii) alle runderen van meer dan 24 maanden tijdens de laatste twaalf maanden negatief hebben gereageerd op twee proeven die overeenkomstig bijlage II en met een tussentijd van 4 maanden werden gedaan;

iii) na afwerking van de onder *ii)* bedoelde tests alleen nog runderen voorkomen die er werden geboren of voortkomen van een veebeslag vrij van enzoötische runderleucose;

iv) de runderen van meer dan 24 maanden, na de kwalificatie, negatief zijn blijven reageren op één van de proeven die overeenkomstig bijlage II en met een tussenpoos van 3 jaar werden gedaan en de onder *i)* en *iii)* voorgeschreven voorwaarden vervuld blijven;

of

B. Onder een veebeslag met statuut L2, verstaat men een veebeslag waarin :

i) sinds ten minste één jaar geen enkel geval van E.B.L. werd aangetoond;

ii) de runderen van één jaar of ouder met negatief resultaat een diagnoseproef hebben ondergaan bedoeld in bijlage II van dit besluit;

iii) sinds de toekenning van statuut L2 aan het veebeslag geen enkel dier werd ingebracht dat niet voortkomt van een veebeslag met statuut L2 en L3.

C. Onder veebeslag met sanitair statuut L1 verstaat men een veebeslag waarvan de klinische antecedenten en de serologische status op het vlak van E.B.L. onbekend zijn.

D. Onder een provincie vrij van E.B.L. wordt verstaan een provincie :

1. in dewelke :

a) minstens 99,8 % van de veebeslagen vrij zijn van E.B.L.;

b) of enerzijds tijdens de laatste drie jaar geen enkel geval van E.B.L. werd aangetoond en anderzijds tijdens de laatste twee jaar :

i) steekproeven over gans de provincie op alle dieren ouder dan 24 maanden van minstens 10 % van de beslagen negatieve resultaten hebben opgeleverd;

ii) alle dieren ouder dan 24 maanden negatief hebben gereageerd op één van de proeven uitgevoerd overeenkomstig de bijlage II;

2. in dewelke, na te hebben voldaan aan de voorwaarden bepaald onder 1. :

a) jaarlijks, hetzij een steekproef met een zekerheidsgraad van 99 % aantoonde dat minder dan 0,2 % van de veebeslagen besmet zijn, hetzij proeven uitgevoerd overeenkomstig bijlage II van 20 % van de runderen ouder dan 2 jaar negatieve resultaten geven en

Art. 30. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 31. Notre Ministre des Affaires étrangères et Notre Secrétaire d'Etat à l'Agriculture sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 16 décembre 1991.

BAUDOIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires étrangères,
M. EYSKENS

Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,
P. DE KEERSMAEKER

Annexe 1

Statut sanitaires des troupeaux

A. Par troupeau avec statut sanitaire L3, on entend :

1. un troupeau dans lequel :

i) aucun cas de L.B.E. n'a été mis en évidence, que ce soit cliniquement ou à la suite de l'une des épreuves pratiquées conformément à l'annexe II, ni confirmé au cours des deux dernières années;

ii) tous les bovins de plus de 24 mois ont réagi négativement au cours des douze derniers mois à deux épreuves pratiquées conformément à l'annexe II, à un intervalle de 4 mois;

iii) après achèvement des tests visés sous *ii)*, ne se trouvent plus que les bovins qui y sont nés ou qui proviennent d'un troupeau indemne de leucose bovine enzootique;

iv) après sa qualification, les bovins de plus de 24 mois ont continué de réagir négativement à l'une des épreuves pratiquées conformément à l'annexe II, à intervalle de 3 ans et les conditions prévues sous *i)* et *iii)* continuent d'être remplies;

ou

B. Par troupeau avec statut L2 on entend : un troupeau dans lequel :

i) aucun cas de L.B.E. n'a été mis en évidence depuis un an au moins;

ii) les bovins d'un an ou plus ont subi une épreuve diagnostique visée à l'annexe II du présent arrêté avec résultat négatif;

iii) aucun bovin ne provenant pas d'un troupeau possédant le statut L2 ou L3 n'a été introduit depuis l'attribution du statut L2 au troupeau.

C. Par troupeau avec statut L1 on entend : un troupeau dans lequel les antécédents cliniques et le statut sérologique sont inconnus, au point de vue L.B.E.

D. Par province indemne de L.B.E., on entend une province :

1. dans laquelle :

a) Au moins 99,8 % des troupeaux sont indemnes de L.B.E.;

b) ou d'une part au cours des trois dernières années, aucun cas de L.B.E. n'a été pris en évidence et d'autre part, au cours des deux dernières années :

i) des contrôles aléatoires pratiqués sur l'ensemble de la province sur tous les animaux d'au moins 10 % des troupeaux ont donné des résultats négatifs;

ii) tous les animaux de plus de 24 mois ont réagi négativement à l'une des épreuves pratiquées conformément à l'annexe II.

2. dans laquelle, après avoir satisfait aux conditions prévues en 1. :

a) chaque année, soit un échantillon aléatoire, donnant un taux de certitude de 99 % démontre que moins de 0,2 % des troupeaux sont infectés, soit des épreuves pratiquées conformément à l'annexe II sur 20 % des bovins de plus de deux ans donnent des résultats négatifs et

b) de voorwaarden vermeld onder punt A 1. vervuld blijven.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 16 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :
De Minister van Buitenlandse Zaken,
M. EYSKENS
De Staatssecretaris voor Landbouw,
P. DE KEERSMAEKER

Bijlage II

Tests voor het opsporen van E.B.L.

Het opsporen van E.B.L. geschiedt door middel van de immunodiffusietest onder de in A en B beschreven voorwaarden of door middel van de enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) onder de in C beschreven voorwaarden. De immunodiffusiemethode wordt uitsluitend gebruikt voor de individuele tests.

De Minister erkent de diagnosetesten.

In geval van naar behoren gemotiveerde betwisting van het resultaat van de tests wordt een aanvullende controle uitgevoerd door middel van een immunodiffusietest.

A. Agar-gel-immunodiffusietest op E.B.L. :

1. Het bij deze test te gebruiken antigeen moet de glycoproteïnen van de enveloppe van het runderleucosevirus bevatten. Het antigeen moet gestandaardiseerd zijn ten opzichte van een standaardserum dat wordt betrokken bij het Nationaal Diergeneeskundig Laboratorium te Kopenhagen.

2. Het N.I.D.O. wordt belast met het standaardiseren van het standaardantigeen van de laboratoria ten opzichte van het officiële EEG-standaardserum dat wordt betrokken bij het Nationaal Diergeneeskundig Laboratorium te Kopenhagen.

3. Ten minste eenmaal per jaar dienen de standaardantigenen die in de laboratoria worden gebruikt te worden voorgelegd aan het hierboven in punt 2 vermelde laboratorium om er opnieuw ten opzichte van het officiële EEG-standaardserum te worden getoetst. Bovendien kan het gebruikte antigeen ook worden gestandaardiseerd volgens de onder B beschreven methode.

4. Voor de uitvoering van deze test zijn de volgende reagentia vereist :

a) antigeen : het antigeen moet het glycoproteïne van de enveloppe bevatten die specifiek zijn voor E.B.L. dat is gestandaardiseerd zijn ten opzichte van het officiële E.E.G.-serum;

b) het testserum;

c) een controleserum waarvan bekend is dat het positief is;

d) agar-gel :

0,8 % agar

8,5 % NaCl

0,05 M Tris-bufferoplossing pH 7,2

15 ml agar moet in een petrischaal met een diameter van 85 mm worden overgebracht, zodat het laagje agar een dikte heeft van 2,6 mm.

5. Een experimentele opstelling van zeven vochtvrije putjes moet worden gemaakt door het perforeren van de agar tot op de bodem; de opstelling bestaat uit één centraal putje met daarrond zes perifere putjes, die cirkelvormig worden opgesteld.

Diameter van het centrale putje : 4 mm.

Diameter van de perifere putjes : 6 mm.

Afstand tussen het centrale en de perifere putjes : 3 mm.

6. Het centrale putje moet worden gevuld met het standaardantigeen, de perifere putjes 1 en 4 (zie schema) met positief serum en de putjes 2, 3, 5 en 6 met testserum. De putjes moeten worden gevuld totdat de meniscus verdwijnt.

7. Dit resulteert in onderstaande hoeveelheden reagentia :

antigeen : 32 microliter;

controleserum : 73 microliter;

testserum : 73 microliter.

8. Gedurende 72 uur bij kamer temperatuur (20-27 °C) incuberen in een gesloten vochtige kamer.

b) les conditions énoncées au point A. 1. continuent à être remplies.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 16 décembre 1991.

BAUDOIN

Par le Roi :
Le Ministre des Affaires étrangères,
M. EYSKENS
Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,
P. DE KEERSMAEKER

Annexe II

Epreuves pour le dépistage

La recherche de la L.B.E. est effectuée au moyen de l'épreuve d'immunodiffusion dans les conditions décrites aux points A et B ci-après ou par l'épreuve immuno-enzymatique (ELISA) dans les conditions décrites au point C ci-après. La méthode d'immunodiffusion est réservée aux tests individuels.

Le Ministre agréé les tests de diagnostic.

Si les résultats des tests font l'objet d'une contestation motivée, un contrôle complémentaire est pratiqué au moyen d'une épreuve d'immunodiffusion.

A. Epreuves d'immunodiffusion sur plaque de gélose :

1. L'antigène à utiliser dans cette épreuve doit contenir la glycoprotéine de l'enveloppe du virus de la L.B.E. L'antigène doit être standardisé par rapport à un sérum étalon fourni par le Laboratoire Vétérinaire National de Copenhague.

2. L'I.N.R.V. est chargé d'étalonner l'antigène standard de travail des laboratoires par rapport au sérum étalon officiel C.E.E. fourni par le Laboratoire Vétérinaire National de Copenhague.

3. Les antigènes étalons utilisés dans les laboratoires doivent être présentés au moins une fois par an au laboratoire de référence mentionné au paragraphe 2 ci-dessus pour y être testés par rapport au sérum étalon C.E.E. Indépendamment de cette standardisation, l'antigène utilisé peut être étalonné conformément à la lettre B.

4. L'épreuve met en œuvre les réactifs suivants :

a) antigène : l'antigène doit contenir la glycoprotéine de l'enveloppe du virus de la L.B.E. qui a été standardisé par rapport au sérum officiel C.E.E.;

b) le sérum à tester;

c) un sérum de contrôle positif connu;

d) gélose :

0,8 % agar

8,5 % NaCl

tampon Tris 0,05 M, pH 7,2

15 millilitres de cette gélose doivent être coulés dans une boîte de Pétri de 85 mm de diamètre, ce qui donne une profondeur de 2,6 mm de gélose.

5. Un dispositif expérimental de sept loges exemptes d'humidité doit être réalisé par perforation de la gélose jusqu'au fond de la plaque; ce réseau consiste en une loge centrale autour de laquelle s'ordonnent six loges périphériques disposées en cercle.

Diamètre de la loge centrale : 4 mm.

Diamètre des loges périphériques : 6 mm.

Distance entre les loges centrales et périphériques : 3 mm.

6. La loge centrale doit être remplie de l'antigène étalon. Les loges périphériques 1 et 4 (voir schéma ci-dessous) sont remplies avec le sérum positif connu, les loges 2, 3, 5 et 6 avec les sérums à tester. Les loges doivent être remplies jusqu'à disparition du ménisque.

7. Les quantités obtenues sont les suivantes :

antigène : 32 microlitres;

sérum de contrôle : 73 microlitres;

sérum à tester : 73 microlitres.

8. L'incubation doit durer 72 heures à température ambiante (20-27 °C) dans une enceinte humide fermée.

9. Aflezing van de test is reeds mogelijk 24 en 48 uur na het begin van de incubatie, maar het definitieve resultaat wordt pas na 72 uur verkregen :

a) een testserum is positief indien het een specifieke precipitatielijntje vormt met het E.B.L.-antigeen en dus volledig samenvaait met de lijn van het controleserum;

b) een testserum is negatief indien het geen specifieke precipitatielijntje vormt met het E.B.L.-antigeen en indien het de lijn van het controleserum niet buigt;

c) de reactie wordt geacht geen uitsluitsel te geven indien :

(i) de lijn van het controleserum wel in de richting van het E.B.L.-virus antigeen wordt gebogen maar het testserum toch geen duidelijke precipitatielijntje vormt met het antigeen, of

(ii) de reactie niet duidelijk positief of negatief kan geïnterpreteerd worden.

Indien de reactie geen uitsluitsel geeft kan de test worden overgedaan met gebruik van geconcentreerd serum.

B. Methode voor standaardisatie van het antigeen :

Uitrusting en materiaal :

1. 40 ml agar (1,6 %) in 0,05 M Tris/HCl-bufferoplossing, pH 7,2 met 8,5 % NaCl;

2. 15 ml runderleukoseserum met alleen antilichamen die gericht zijn tegen de glycoproteïnen van de enveloppe van het E.B.L.-virus, verdunning 1:10 in 0,05 M Tris/HCl-bufferoplossing, pH 7,2 met 8,5 % NaCl;

3. 15 ml E.B.L.-serum met alleen antilichamen die gericht zijn tegen het glycoproteïne van de enveloppe van het E.B.L. virus, verdunning 1:15 in 0,05 M Tris/HCl-bufferoplossing, pH 7,2 met 8,5 % NaCl;

4. vier plastic petrischaaltjes met een diameter van 85 mm;

5. een buisje met een diameter van 4-6 mm;

6. een referentie-antigeen;

7. het te standaardiseren antigeen;

8. een waterbad (56 °C).

Procedure :

De agar (1,6 %) oplossen in de Tris/HCl-buffervloeistof door het mengsel voorzichtig te verwarmen tot 100 °C. Daarna gedurende één uur in het waterbad op 56 °C plaatsen. Ook het verdunde E.B.L.-serum in het waterbad (56 °C) plaatsen.

Vervolgens 15 ml van de agaroplossing (56 °C) vermengen met de 15 ml E.B.L.-serum (1:10), snel schudden en het mengsel in twee petrischaaltjes gieten, 15 ml in elk schaalje. Deze procedure herhalen met het E.B.L.-serum in de verdunning 1:15. Wanneer de agar hard is geworden dienen daarin met het buisje putjes te worden gemaakt volgens onderstaand schema :

9. L'épreuve peut être lue après 24 heures, puis après 48 heures, mais aucun résultat final ne peut être obtenu avant 72 heures :

a) un sérum à tester est positif s'il forme une ligne de précipitation, spécifique avec l'antigène du virus de la L.B.E., c.-à-d. si cette ligne coïncide avec celle du sérum de contrôle;

b) un sérum à tester est négatif s'il ne donne pas de ligne de précipitation spécifique avec l'antigène du virus de la L.B.E. et s'il n'infléchit pas la ligne du sérum de contrôle;

c) la réaction ne pourrait être considérée comme concluante si :

(i) elle infléchit la ligne du sérum de contrôle vers la loge de l'antigène du virus de la L.B.E., sans former une ligne de précipitation visible avec l'antigène, ou

(ii) s'il n'est pas possible de l'interpréter comme négative ou comme positive.

Pour les réactions non concluantes, on peut répéter l'épreuve et utiliser du sérum concentré.

B. Méthode de standardisation de l'antigène :

Solutions et matériels nécessaires :

1. 40 ml de gélose à 1,6 % dans un tampon Tris 0,05 M/HCl, pH 7,2 avec 8,5 % de NaCl;

2. 15 ml d'un sérum de L.B.E. n'ayant d'anti-corps qu'à l'égard de la glycoprotéine de l'enveloppe du virus de la L.B.E., sérum dilué au 1/10 dans un tampon Tris 0,05 M/HCl, pH 7,2 avec 8,5 % de NaCl;

3. 15 ml d'un sérum de la L.B.E. n'ayant d'anticorps qu'à l'égard de la glyco-protéine de l'enveloppe du virus de la L.B.E., sérum dilué au 1/15 dans un tampon Tris 0,05 M/HCl, pH 7,2 avec 8,5 % de NaCl;

4. quatre boîtes de Petri en matière plastique, d'un diamètre de 85 mm;

5. un poinçon d'un diamètre de 4 à 6 mm;

6. un antigène de référence;

7. l'antigène à standardiser;

8. un bain d'eau chaude (56 °C).

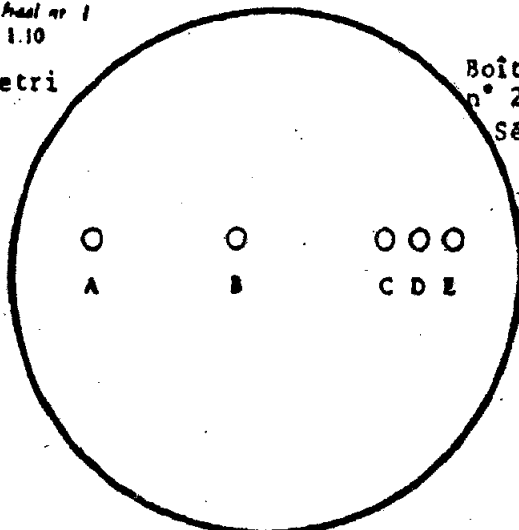
Mode opératoire :

Dissoudre la gélose (1,6 %) dans le tampon Tris/HCl en chauffant avec précaution jusqu'à 100 °C. Mettre en place le bain d'eau à 56 °C pour environ 1 heure. Placer en outre les solutions de sérum de la L.B.E. dans le bain d'eau à 56 °C.

Mélanger ensuite 15 ml de la solution de gélose à 56 °C avec les 15 ml de sérum de la L.B.E. (1:10), agiter rapidement et verser dans deux boîtes de Petri, à raison de 15 ml par boîte. Recommencer les opérations précédemment décrites avec le sérum de la L.B.E. dilué au 1/15. Lorsque la gélose a durci, les trous y sont pratiqués de la manière suivante :

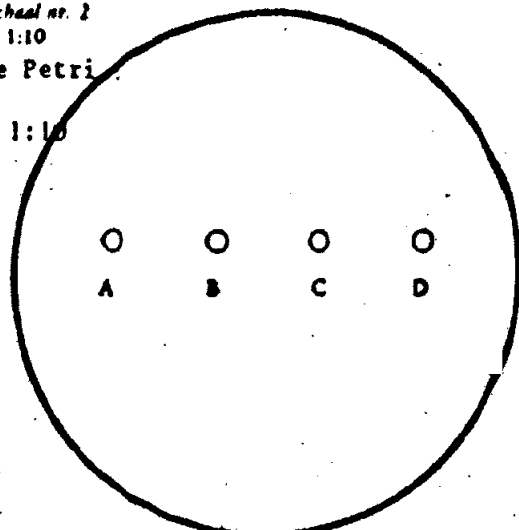
Petrischaal nr. 1
serum 1:10

Boîte de Petri
n° 1
Sérum 1:10

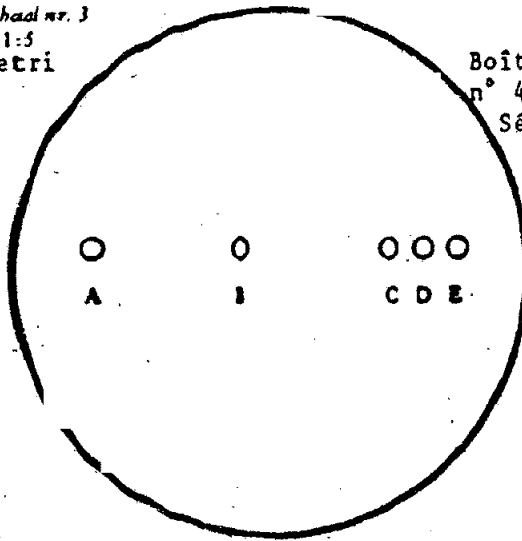


Petrischaal nr. 2
serum 1:10

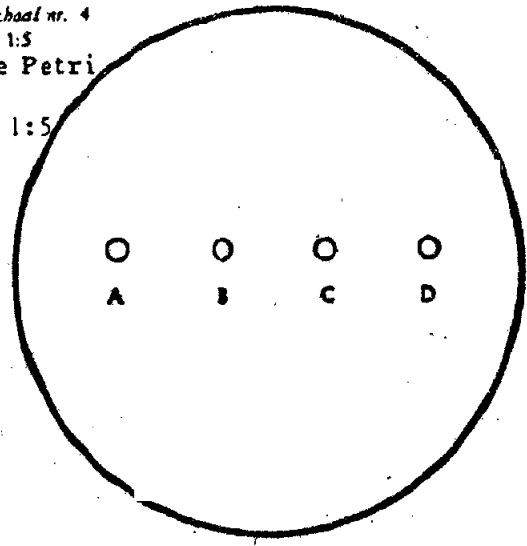
Boîte de Petri
n° 2
Sérum 1:10



Petrischaal nr. 3
serum 1:5
Boîte de Petri
n° 3
Sérum 1:5



Petrischaal nr. 4
serum 1:5
Boîte de Petri
n° 4
Sérum 1:5



Toevoeging van antigeen :
1. Petrischaaltjes 1 + 3 :

Loge A = onverdund referentie-antigeen;
Loge B = referentie-antigeen in de verdunning 1/2;
Loge C + E = referentie-antigeen;
Loge D = onverdund antigeen dat moet worden gestandaardiseerd.

2. Petrischaaltjes 2 + 4 :

Loge A = onverdund te standaardiseren antigeen;
Loge B = te standaardiseren antigeen in de verdunning 1/2;
Loge C = te standaardiseren antigeen in de verdunning 1/4;
Loge D = te standaardiseren antigeen in de verdunning 1/8.

Aanvullende aanwijzingen :

1. Met het oog op een optimale precipitatie moet het experiment worden uitgevoerd met twee verschillende verdunningen van het serum (1/5 en 1/10).

2. Indien de precipitatie-diameter met beide verdunningen te klein is moet het serum verder worden verdund.

3. Indien de precipitatie-diameter met beide verdunningen te groot is en te onduidelijk moet een minder sterke verdunning van het serum worden genomen.

4. De uiteindelijke concentratie van de agar bedraagt 0,8 %, die van de sera 5 respectievelijk 10 %.

5. De gemeten diameters dienen op bijgevoegd coördinatenstelsel te worden geplót. De verdunning van het te standaardiseren antigeen die dezelfde diameter heeft als het referentie-antigeen is de aan te houden verdunning.

C. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (Elisa) voor het opsporen van runderleucose :

1. Bij toepassing van de Elisa-methode moet gebruik worden gemaakt van de volgende materialen en reagentia :

a) microtiterplaten, cuvettes, of ander vast dragermateriaal;

b) het antigeen wordt met of zonder behulp van polyklonale of monoklonale antilichamen op de vaste drager gefixeerd. Indien directe coating van de vaste drager met het antigeen wordt toegepast, moeten alle positief reagerende monsters met behulp van een controle-antigeen opnieuw worden onderzocht. Behalve wanneer met E.B.L. virusantigeen wordt gewerkt, moet het controle-antigeen steeds identiek zijn aan het gebruikte antigeen. Indien coating van de vaste drager met antilichamen wordt toegepast, mogen de antilichamen alleen reacties aangaan met runderleucose-virus-antigenen, en niet met andere antigenen;

c) de te testen biologische vloeistof;

d) een positief en negatief controleserum;

e) een conjugaat, namelijk een conjugaat van een antibovine-immunoglobuline met biotine of een enzymconjugaat of een conjugaat van een anti E.B.L. virus-immunoglobuline met biotine of enzymconjugaat;

Addition d'antigènes :

1. Boîtes de Petri n°s 1 et 3 :

Loge A = antigène de référence non dilué;
Loge B = antigène de référence dilué à 1/2;
Loge C + E = antigène de référence;
Loge D = antigène à tester, non dilué.

2. Boîte de Petri n°s 2 et 4 :

Loge A = antigène à tester, non dilué;
Loge B = antigène à tester, dilué à 1/2;
Loge C = antigène à tester, dilué à 1/4;
Loge D = antigène à tester, dilué à 1/8.

Instructions complémentaires :

1. L'expérience doit être effectuée avec deux degrés de dilution du sérum (1/5 et 1/10) afin d'obtenir la précipitation optimale.

2. Si le diamètre de précipitation est trop faible pour chacun des deux degrés de dilution, le sérum doit faire l'objet d'une dilution supplémentaire.

3. Si le diamètre de précipitation est excessif pour les deux degrés de dilution et si le précipité disparaît, un degré de dilution plus faible doit être choisi pour le sérum.

4. La concentration finale de la gélose doit s'établir à 0,8 % et celle des sérums à 5 % et à 10 % respectivement.

5. Noter les diamètres mesurés dans le système coordonné suivant. La dilution de travail est celle où on enregistre le même diamètre pour l'antigène à tester que pour l'antigène de référence.

C. Epreuve immuno-enzymatique (Elisa) pour le dépistage de la L.B.E. :

1. Pour la méthode Elisa, les matériels et réactifs à utiliser sont les suivants :

a) des microplaques pour phase solide, des cuvettes ou toute autre phase solide;

b) l'antigène est fixé sur la phase solide avec ou sans l'aide d'anticorps de captage polyclonaux ou monoclonaux. Si l'antigène est associé directement à la phase solide, tous les échantillons soumis à l'examen présentant une réaction positive doivent être réexaminés par rapport à l'antigène de contrôle. Celui-ci devrait être identique à l'antigène examiné, sauf en ce qui concerne les antigènes LBE. Si des anticorps de captage sont associés à la phase solide, les anticorps ne doivent pas réagir à des antigènes autres que les antigènes BLV;

c) le liquide biologique à examiner;

d) un contrôle positif et négatif;

e) le conjugué : une immunoglobuline antibovine biotinylée ou enzyme conjuguée ou une immunoglobuline anti LBE biotinylée ou enzyme conjuguée;

f) een getonjugeerd enzym voor testmethoden waarbij gebruik wordt gemaakt van immunoglobuline-biotinepreparaten (avidine of daarmee gelijkgesteld);

g) een op het gebruikte enzym afgestemd substraat;

h) een remmingsoplossing;

i) bufferoplossingen voor de verdunning van de te onderzoeken monsters, de bereiding van reagentia en het spoelen van de vaste dragers;

j) een afleessysteem met adequate, op het gebruikte substraat afgestemde filters.

2. Standaardisatie en gevoeligheid van de testmethode :

De gebruikte Elisa-testmethode moet zo gevoelig zijn dat het standaardserum een positieve reactie te zien geeft, wanneer het tien keer (serumstalen) of 250 keer (melkstalen) sterker is verdund dan de verdunning die met groepeerde monsters wordt verkregen.

Indien een test wordt toegepast waarbij monsters (serum of melk) individueel worden onderzocht, moet het standaardserum in de verdunning 1/10 (in negatief serum) of 1/250 (in negatieve melk) een positieve reactie te zien geven, wanneer het in eenzelfde verdunningsgraad wordt onderzocht dan deze gebruikt in de individuele tests.

Het standaardserum moet bij het nationaal veterinaire laboratorium in Kopenhagen worden betrokken.

3. Voorwaarden voor het gebruik van de Elisa-test :

De Elisa-methode kan worden toegepast op een melkmonster uit de melkophaling van een bedrijf dat ten minste voor 30 % uit melkkoeien in de lactatieperiode bestaat.

De Elisa-methode kan worden uitgevoerd op een mengserum van bloed dat op maximaal 50 dieren wordt genomen.

Indien gebruik wordt gemaakt van deze mogelijkheid, moeten maatregelen getroffen worden om een verband te kunnen leggen tussen de genomen monsters en de dieren waarvan de onderzochte melk of sera afkomstig zijn.

4. Erkenning van de Elisa-tests :

De Elisa test voor de diagnose van E.B.L. wordt lot per lot aan een controle van het N.I.D.O. onderworpen.

Om de erkenning van zijn Elisa test door de Minister te bekomen, moet de fabrikant of de verkoper :

1. een schriftelijke aanvraag indienen;

2. het noodzakelijk materiaal voor de erkenningscontroles gratis aan het N.I.D.O. ter beschikking stellen;

3. een leveringsregister bijhouden met vermelding van het aantal en de nummers van de loten van testen en op aanvraag het dubbel van de facturen aan de Dienst voorleggen;

4. ten laatste op 31 maart van elk jaar een voor éénsluidend verklaard overzicht van de leveringen die tijdens het voorbije jaar werden uitgevoerd voorleggen aan de Dienst;

5. in België geen Elisa test verkopen die niet beantwoordt aan de voorwaarden van dit besluit.

De erkenning wordt door de Minister ingetrokken wanneer de fabrikant of de verdeler de bepalingen van dit besluit niet naleeft.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 16 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Buitenlandse Zaken,
M. EYSKENS

De Staatssecretaris voor Landbouw,
P. DE KEERSMAEKER

f) une enzyme conjuguée pour essais utilisant des préparations d'immunoglobines biotinylées (l'avidine ou assimilée);

g) un substrat adapté à l'enzyme utilisé;

h) une solution d'obturation;

i) des solutions tampons pour la dilution des échantillons examinés, la préparation des réactifs et le lavage;

j) un système de lecture avec filtres appropriés correspondant au substrat utilisé.

2. Epreuve de standardisation et de sensibilité :

La sensibilité du test Elisa doit être d'un niveau tel que le sérum étalon présente une réaction positive lorsqu'il est dilué 10 fois (échantillons de sérum) ou 250 fois (échantillons de lait) plus que la dilution obtenue à partir d'échantillons mis en commun.

Lors de tests où les échantillons (serums et lait) sont examinés individuellement, le sérum étalon, dilué à raison de 1 pour 10 (sérum négatif) ou de 1 pour 250 (lait négatif) doit présenter une réaction positive, lorsqu'il est examiné dans la même dilution d'essai que celle utilisée pour les tests individuels.

Le sérum étalon sera fourni par le laboratoire vétérinaire national de Copenhague.

3. Conditions d'utilisation du test Elisa :

La méthode Elisa peut être utilisée sur un échantillon de lait prélevé sur la collecte de lait provenant d'une exploitation comprenant au moins 30 % de vaches laitières en lactation.

La méthode Elisa peut également être utilisée sur un échantillon de mélange de sérum provenant de sang prélevé sur un maximum de 50 animaux.

En cas de recours à l'une des possibilités précitées, des mesures doivent être prises pour assurer une correspondance entre les échantillons prélevés et les animaux dont proviennent, le lait ou les sérums examinés.

4. Agrément des tests Elisa :

Les tests Elisa destinés au diagnostic de la LBE sont soumis lot par lot, pour contrôle à l'I.N.R.V.

Pour obtenir l'agrément de son test Elisa par le Ministre, le fabricant ou le vendeur doit :

1. introduire une demande écrite;

2. mettre gratuitement à disposition de l'I.N.R.V. le matériel nécessaire pour les contrôles d'agrément;

3. tenir un registre des livraisons effectuées mentionnant le nombre et les numéros des lots des tests et à présenter le double des factures sur demande au Service;

4. à présenter au Service, au plus tard le 31 mars de chaque année, un récapitulatif certifié conforme des livraisons effectuées au cours de l'année précédente;

5. à ne pas vendre en Belgique des tests Elisa qui ne répondraient pas aux conditions de cet arrêté.

L'agrément est retiré par le Ministre lorsque le fabricant ou le vendeur ne respecte pas les dispositions du présent arrêté.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 16 décembre 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires Étrangères,
M. EYSKENS

Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture
P. DE KEERSMAEKER

Bijlage III

Lijst van de erkende laboratoria

Benaming	
1. Laboratorium opgericht bij « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », te Torhout, Industrielaan 17	Provincie West-Vlaanderen
2. Laboratorium opgericht bij « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », te Drongen, Drongenstationstraat 71	Provincie Oost-Vlaanderen
3. Laboratorium opgericht bij « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », te Lier, Hagenbroeksesteenweg 167	Provincie Antwerpen Provincie Brabant : arrondissementen Leuven en Halle-Vilvoorde, met uitzondering van Brussel-Hoofdstad
4. Laboratorium opgericht bij « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », te Alken, Westerstraat 14	Provincie Limburg
5. Laboratorium opgericht bij la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Luik, avenue Alfred Deponthière 40	Provincie Luik
6. Laboratorium opgericht bij la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Mons, drève du Prophète 2	Provincie Henegouwen
7. Laboratorium opgericht bij la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Erpent, chaussée de Marche 604	Provincie Namen Provincie Brabant : arrondissement Nijvel
8. Laboratorium opgericht bij la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Marloie, rue du Carmel 2	Provincie Luxemburg
9. « Nationaal Instituut voor Diergeneeskundig Onderzoek », Groeselenberg 99, te 1180 Brussel	Brussel-Hoofdstad

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 18 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Buitenlandse Zaken,

M. EYSKENS

De Staatssecretaris voor Landbouw,

P. DE KEERSMAEKER

Annexe III

Liste des laboratoires agréés

Dénomination	
1. Laboratoire érigé auprès de « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », à Torhout, Industrielaan 17	Province de Flandre occidentale
2. Laboratoire érigé auprès de « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », à Drongen, Drongenstationstraat 71	Province de Flandre orientale
3. Laboratoire érigé auprès de « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », à Lier, Hagenbroeksesteenweg 167	Province d'Anvers Province de Brabant : arrondissements de Louvain et Bruxelles-Hal-Vilvorde à l'exclusion de Bruxelles-Capitale
4. Laboratoire érigé auprès de « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », à Alken, Westerstraat 14	Province de Limbourg
5. Laboratoire érigé auprès de la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », à Liège, avenue Alfred Deponthière 40	Province de Liège
6. Laboratoire érigé auprès de la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », à Mons, drève du Prophète 2	Province de Hainaut
7. Laboratoire érigé auprès de la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », à Erpent, chaussée de Marche 604	Province de Namur Province de Brabant : arrondissement de Nivelles

Dénomination

8. Laboratoire érigé auprès de la « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », à Marloie, rue du Carmel 2 Province de Luxembourg
9. « L'Institut National de Recherches Vétérinaires », Groeselenberg 99, à 1180 Bruxelles Bruxelles-Capitale

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 16 décembre 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires Etrangères,
M. EYSKENS

Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,
P. DE KEERSMAEKER

F. 92 — 178

3 DECEMBER 1991. — Ministerieel besluit houdende wijziging van het tarief der ontledingen en werken uitgevoerd door het Rijksstation voor Zeevisserij te Oostende

De Staatssecretaris voor Landbouw,

Gelet op artikel 4 van het koninklijk besluit van 15 oktober 1951 houdende het organiek reglement van de Rijksstations voor Landbouwkundig Onderzoek,

Besluit :

Artikel 1. Opzoekingen, bepalingen, doseringen en werken die particulieren of openbare diensten uit eigen beweging aanvragen, worden door het Rijksstation voor Zeevisserij te Oostende verricht tegen de prijs aangegeven in de onderstaande tarieflijst.

§ 1. Vis, visserijproducten, hulpstoffen, enz. :

Droge stof bepaling	293
Vetdosering	585
Organoleptische keuring	514
Bepaling van het eiwitgehalte (Kjeldahl)	585
Bepaling van het zoutgehalte	442
Bepaling van de pH	293
Bepaling van de vluchtige basische stoffen (TVB)	514
Bepaling van het trimethylaminegehalte (TMA)	585
Bepaling van het thiobarbituurzuurindex (TBX)	585
Bepaling van vrije vetzuren	585
Bepaling van het ammoniakgehalte	585
Bepaling van het benzoëzuur	585
Bepaling van het sorbinezuur	585
Bepaling van het sulfiet	540
Bepaling van het indoolgehalte	600
Bepaling van polyphosphaten	600
Bepaling van histamine	1 200
Bepaling van het totaal aantal bacteriën	800
Bepaling van het totaal aantal gisten en schimmels	800
Bepaling van het aantal coli's	800
Bepaling van salmonella	1 500
Bepaling van Clostridium perfringens	1 200
Bepaling van Streptococci	800
Bepaling van Staphylococci	800
Bepaling van Enterobacteriaceae	800
Bepaling van parasieten	1 000

§ 2. Voor opzoekingen, bepalingen, doseringen en werken hierboven niet voorzien, wordt de prijs naar gelang de belangrijkheid ervan, door de directeur van het Rijksstation voor Zeevisserij vastgesteld.

N. 92 — 178

3 DECEMBRE 1991. — Arrêté ministériel portant modification du tarif des analyses et travaux effectués par la Station de Pêche maritime à Ostende

Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,

Vu l'article 4 de l'arrêté royal du 15 octobre 1951 portant règlement organique des Stations de Recherches agronomiques de l'Etat,

Arrête :

Article 1^{er}. Les recherches, déterminations, dosages et travaux effectués par la Station de Pêche maritime à Ostende, à la suite des demandes qui lui sont librement adressées par les particuliers ou les services publics, se font aux prix indiqués au tarif ci-après.

§ 1^{er}. Poissons, produits de la pêche, matières auxiliaires, etc. :

Détermination de la matière sèche	293
Dosage de la graisse	585
Examen organoleptique	514
Détermination de la teneur en protéines (Kjeldahl)	585
Détermination de la teneur en sel	442
Détermination du pH	293
Détermination de l'azote basique volatil	514
Détermination de la triméthylamine (TMA)	585
Détermination de l'indice de l'acide thiobarbiturique	585
Détermination des acides gras libres	585
Détermination du taux d'ammoniac	585
Détermination de l'acide benzoïque	585
Détermination de l'acide sorbique	585
Détermination du sulfite	540
Détermination de la teneur en indole	600
Détermination des polyphosphates	600
Détermination de l'histamine	1 200
Détermination du nombre total de bactéries	800
Détermination du nombre de levures et de moisissures ..	800
Détermination du nombre total de coli's	800
Détermination de Salmonella	1 500
Détermination de Clostridium perfringens	1 200
Détermination de Streptococci	800
Détermination de Staphylococci	800
Détermination d'Enterobacteriaceae	800
Détermination des parasites	1 000

§ 2. Pour les recherches, déterminations, dosages et travaux non prévus ci-dessus, le prix est fixé suivant leur importance par le directeur de la Station de Pêche maritime.