

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

F. 89 — 529

16 FEVRIER 1989. — Arrêté ministériel portant des mesures en vue du dépistage de la leucose bovine

Le Secrétaire d'Etat à l'Agriculture,

Vu la loi du 24 mars 1987 relative à la santé des animaux;

Vu l'arrêté royal du 7 mai 1969 relatif à la leucose bovine modifié par les arrêtés royaux des 7 avril 1987 et 18 avril 1988, notamment l'article 14;

Vu la décision de la Commission de la Communauté économique européenne du 24 octobre 1988 portant approbation du plan accéléré d'éradication de la leucose bovine présenté par le Royaume de Belgique;

Vu l'avis du Conseil du Fonds;

Vu l'accord du Ministre des Relations extérieures;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1er, modifié par la loi du 9 août 1980;

Vu l'urgence;

Considérant qu'il convient de mettre en œuvre immédiatement les dispositions réglementaires pour l'exécution du plan accéléré d'éradication de la leucose bovine, tel qu'il a été approuvé par la Communauté économique européenne,

Arrête :

Article 1er. Dans les zones visées à l'annexe 1, tout responsable doit faire procéder, dans les délais y fixés et conformément aux instructions du Service vétérinaire, à des prélèvements de sang en vue du dépistage de la leucose à tous les bovins femelles et taureaux reproducteurs âgés de douze mois et plus de son exploitation.

Art. 2. Les responsables satisfaits aux obligations reprises à l'article 1er du présent arrêté lorsque les sérums de tous les bovins femelles et taureaux reproducteurs âgés de douze mois et plus de son exploitation, ont été prélevés en vue du dépistage de la leucose, à partir des échantillons de sang analysés dans un des laboratoires agréés visés à l'annexe 3, en application de l'arrêté royal du 6 décembre 1978 relatif à la lutte contre la brucellose bovine.

Art. 3. Aux médecins vétérinaires agréés, il est alloué à charge du Fonds de la Santé et de la Production des Animaux, ci-après dénommé le Fonds, en vue d'encourager le dépistage de la leucose, les indemnités suivantes pour le prélèvement de sang en vue du diagnostic de la leucose, effectué sur des bovins appartenant aux membres des associations de lutte contre les maladies des animaux, pour autant que ce prélèvement soit effectué en application de l'article 1er :

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

Le montant de ces indemnités couvre tous les frais de vacation, déplacement, envoi des échantillons prélevés 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, sous peine de perte de droit au paiement, parvenir aux inspecteurs vétérinaires dans les soixante jours de calendrier après le dernier jour du trimestre auxquels ils se rapportent.

Aucune indemnité n'est accordée au médecin vétérinaire agréé pour les prélèvements visés à l'article 2.

Art. 4. Pour l'application du présent arrêté, sont seuls autorisés :

- a) les antigènes conformes aux dispositions de l'annexe 2 dûment contrôlés et délivrés par l'Institut national de Recherches vétérinaires ci-après dénommé l'I.N.R.V.;
- b) les techniques diagnostiques mentionnées à l'annexe 2 et exécutées conformément aux dispositions de ladite annexe.

Art. 5. Les analyses en vue du dépistage de la leucose sont effectuées par :

- l'I.N.R.V.;
- les laboratoires agréés repris à l'annexe 3 dans les limites de leur compétence territoriale y fixée, avec l'assistance technique de l'I.N.R.V. et sous l'autorité et le contrôle du service vétérinaire.

MINISTERIE VAN LANDBOUW

N. 89 — 529

16 FEBRUARI 1989. — Ministerieel besluit houdende maatregelen met het oog op de opsporing van runderleucose

De Staatssecretaris voor Landbouw,

Gelet op de dierfegheidswet van 24 maart 1987;

Gelet op het koninklijk besluit van 7 mei 1969 betreffende de bestrijding van de runderleucose, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 7 april 1987 en 18 april 1988, inzonderheid op het artikel 14;

Gelet op de beslissing van de Commissie van de Europese Gemeenschap van 24 oktober 1988 houdende goedkeuring van het versnelde uitroeiingsplan voor runderleucose ingediend door het Koninkrijk België;

Gelet op het advies van de Raad van het Fonds;

Gelet op het akkoord van de Minister van Buitenlandse Betrekkingen;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wet van 9 augustus 1980;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat het wenselijk is om onmiddellijk de reglementaire bepalingen voor de uitvoering van het versnelde uitroeiingsplan voor runderleucose, zoals het werd goedgekeurd door de Europese Economische Gemeenschap, vast te leggen,

Besluit :

Artikel 1. In de zones opgenomen in bijlage 1 moet elke verantwoordelijke binnen de vastgestelde termijn en overeenkomstig de richtlijnen van de diergeneeskundige dienst, laten overgaan tot bloedstaalnames met het oog op het opsporen van leucose op alle vrouwelijke dieren en fokstieren van twaalf maanden en ouder van zijn bedrijf.

Art. 2. De verantwoordelijke voldoet aan de verplichtingen vermeld in artikel 1 van dit besluit, wanneer de sera van alle vrouwelijke runderen en fokstieren van twaalf maanden en ouder van zijn bedrijf, met het oog op het opsporen van leucose, genomen werden van de bloedstalen, geanalyseerd in een van de laboratoria bedoeld in bijlage 3, in toepassing van het koninklijk besluit van 6 december 1978 betreffende de bestrijding van de runderbrucellose.

Art. 3. Aan de aangenomen dierenartsen worden, ten laste van het Fonds voor de gezondheid en de produktie van de dieren, hierna het Fonds genoemd, volgende vergoedingen met het oog op de aanmelding van het opsporen van leucose toegekend, voor de bloedstaalname met het oog op het opsporen van leucose, uitgevoerd op runderen die toebehoren aan de leden van de verenigingen ter bestrijding van dierenziekten, en voor zover de staalname uitgevoerd wordt in toepassing van artikel 1 :

- a) 400 frank per bedrijf;
- b) 50 frank per rund waarop een staalname wordt uitgevoerd.

Het bedrag van deze vergoedingen dekt alle kosten van vacatie, verplaatsing en overmaken van de stalen aan het erkend laboratorium. Deze vergoedingen worden rechtstreeks aan de aangenomen dierenartsen uitbetaald, op voorlegging van behoorlijk ingevulde trimestriële stalen, voor waar verklaard door de inspecteur-dierenarts.

Op straffe van verlies van het recht op betaling, moeten de trimestriële stalen de inspecteurs-dierenartsen bereiken binnen de dertig kalenderdagen volgend op de laatste dag van het trimester waarop zij betrekking hebben.

Geen enkele vergoeding wordt toegekend aan de aangenomen dierenarts, voor de staalnames bedoeld in artikel 2.

Art. 4. Voor de toepassing van dit besluit zijn enkel toegelaten a) de antigenen overeenkomstig de bepalingen van bijlage 2, behoorlijk gecontroleerd en afgeleverd door het Nationaal Instituut voor Diergeneeskundig Onderzoek, hierna het N.I.D.O. genoemd;

b) de diagnostische technieken vermeld in bijlage 2 en uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van deze bijlage.

Art. 5. De analyses met het oog op de opsporing van leucose worden uitgevoerd door :

- het N.I.D.O.;
- de erkende laboratoria opgenomen in bijlage 3, binnen de grenzen van de daarin vastgelegde territoriale bevoegdheid, met de technische bijstand van het N.I.D.O. en onder het gezag en de controle van de diergeneeskundige dienst.

Art. 6. La personnalité juridique de l'I.N.R.V. est tenue d'engager une équipe composée d'un médecin vétérinaire agréé et de 2 techniciens qu'elle chargera d'exécuter les missions prévues au présent arrêté ou prescrites par le service vétérinaire.

Pour le financement de cette équipe ainsi que des charges liées à leurs missions, des subventions seront octroyées à la personnalité juridique de l'I.N.R.V., à charge du Fonds et sur base des déclarations de créance qu'elle aura introduite.

Des avances dont l'emploi sera justifié avant la fin de chaque année pourront lui être accordées.

Art. 7. Les fédérations de lutte contre les maladies des animaux agréées sont tenues de collaborer à l'exécution du présent arrêté et de ces prescriptions du service suivant les modalités qu'il détermine.

Pour le financement de ces missions, des subventions seront octroyées aux fédérations concernées, à charge du Fonds sur base des déclarations de créance qu'elles auront introduites.

Des avances dont l'emploi sera justifié avant la fin de chaque année pourront leur être accordées.

Art. 8. Les infractions au présent arrêté sont recherchées, constatées et sanctionnées conformément aux chapitres V et VI de la loi du 24 mars 1987 relative à la santé des animaux.

Art. 9. Le présent arrêté produit ses effets le 1er janvier 1989.

Bruxelles, le 16 février 1989.

P. DE KEERSMAEKER

Annexe 1

Zone et délai de prélèvement

- a) En 1989, le territoire des communes suivantes :
- Dans la province de Flandre occidentale :
- 1^{re} circonscription :
Beernem, Damme, Knokke-Heist, Oostkamp, Torhout.
 - 2^e circonscription :
Anzegem, Avelgem, Deerlijk, Harelbeke, Courtrai, Kuurne, Lendelede, Menin, Espierres-Helchin, Waregem, Wevelgem, Zwevegem.
 - 3^e circonscription :
Nieuport, Poperinge, Furnes, Vleteren, Wervik, Zonnebeke.
- Dans la province de Flandre orientale :
- 4^e circonscription :
Aalter, Deinze, De Pinte, Kruishoutem, Nazareth, Wortegem-Petegem, Zingem, Zulte.
 - 5^e circonscription :
Termonde, Hamme, Lokeren, Saint-Nicolas, Waasmunster, Zele.
 - 6^e circonscription :
Erpe-Mere, Herzele, Lede, Melle, Merelbeke, Oosterzele, Sint-Lievens-Houtem, Wetteren, Zottegem.
- Dans la province d'Anvers :
- 8^e circonscription :
Berlaar, Bonheiden, Bornem, Duffel, Heist-op-den-Berg, Lierre, Malines, Nijlen, Putte, Puurs, Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver, Willebroek.
 - 9^e circonscription :
Arendonk, Balen, Dessel, Meerhout, Mol, Oud-Turnhout, Ravels, Retie.
- Dans la province de Limbourg :
- 10^e circonscription :
As, Beringen, Diepenbeek, Genk, Halen, Ham, Hasselt, Herckla-Ville, Heusden-Zolder, Houthalen-Helchteren, Bourg-Léopold, Lummen, Oplabbek, Tessenderlo, Zonhoven, Zutendaal.
 - 11^e circonscription :
Gingelom, Lanaken, Maasmechelen, Nieuwerkerken, Saint-Trond, Fourons.
- Dans la province de Brabant :
- 12^e circonscription :
Bièvre, Gammarages, Gooik, Herne, Pepingen.
 - 13^e circonscription :
Glabbeek-Zuurbemde, Hoegaarden, Landen, Linter, Tirlemont, Léau.

Art. 6. De rechtspersoon van het N.I.D.O. is ertoe gehouden om een ploeg, samengesteld uit een aangenomen dierenarts en 2 technici, aan te werven, die hij zal belasten met de uitvoering van de opdrachten voorzien in dit besluit of voorgeschreven door de diergeneeskundige dienst.

Voor de financiering van deze ploeg, evenals van de lasten die voortvloeien uit hun opdrachten, zullen, ten laste van het Fonds toelagen worden toegekend aan de rechtspersoon van het N.I.D.O., op basis van schuldvorderingen die het zal ingediend hebben.

Jaarlijks kunnen voorschotten worden toegekend, waarvan het gebruik wordt verantwoord voor het einde van elk jaar.

Art. 7. De erkende verbonden tot bestrijding van dierenziekten zijn ertoe gehouden hun medewerking te verlenen aan de uitvoering van dit besluit en van de richtlijnen van de diergeneeskundige dienst, volgens de modaliteiten die hij voorschrijft.

Voor de financiering van deze opdrachten zullen, ten laste van het Fonds, toelagen worden toegekend aan de betrokken verbonden, op basis van schuldvorderingen die zij zullen ingediend hebben.

Jaarlijks kunnen voorschotten worden toegekend, waarvan het gebruik wordt verantwoord voor het einde van elk jaar.

Art. 8. De inbreuken op de bepalingen van dit besluit worden opgespoord, vastgesteld en bestraft overeenkomstig hoofdstuk V en VI van de dierengezondheidswet van 24 maart 1987.

Art. 9. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1 januari 1989.

Brussel, 16 februari 1989.

P. DE KEERSMAEKER

Bijlage 1

Zone en termijn voor staalname

- a) In 1989 het gebied van de hierna volgende gemeenten :
- In de provincie West-Vlaanderen :
- 1^e omschrijving :
Beernem, Damme, Knokke-Heist, Oostkamp, Torhout.
 - 2^e omschrijving :
Anzegem, Avelgem, Deerlijk, Harelbeke, Kortrijk, Kuurne, Lendelede, Menen, Spiere-Helkijn, Waregem, Wevelgem, Zwevegem.
 - 3^e omschrijving :
Nieuwpoort, Poperinge, Veurne, Vleteren, Wervik, Zonnebeke.
- In de provincie Oost-Vlaanderen :
- 4^e omschrijving :
Aalter, Deinze, De Pinte, Kruishoutem, Nazareth, Wortegem-Petegem, Zingem, Zulte.
 - 5^e omschrijving :
Dendermonde, Hamme, Lokeren, Sint-Niklaas, Waasmunster, Zele.
 - 6^e omschrijving :
Erpe-Mere, Herzele, Lede, Melle, Merelbeke, Oosterzele, Sint-Lievens-Houtem, Wetteren, Zottegem.
- In de provincie Antwerpen :
- 8^e omschrijving :
Berlaar, Bonheiden, Bornem, Duffel, Heist-op-den-Berg, Lier, Mechelen, Nijlen, Putte, Puurs, Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver, Willebroek.
 - 9^e omschrijving :
Arendonk, Balen, Dessel, Meerhout, Mol, Oud-Turnhout, Ravels, Retie.
- In de provincie Limburg :
- 10^e omschrijving :
As, Beringen, Diepenbeek, Genk, Halen, Ham, Hasselt, Herckla-Stad, Heusden-Zolder, Houthalen-Helchteren, Leopoldsborg, Lummen, Oplabbek, Tessenderlo, Zonhoven, Zutendaal.
 - 11^e omschrijving :
Gingelom, Lanaken, Maasmechelen, Nieuwerkerken, Sint-Truiden, Voeren.
- In de provincie Brabant :
- 12^e omschrijving :
Bever, Galmaarden, Gooik, Herne, Pepingen.
 - 13^e omschrijving :
Glabbeek-Zuurbemde, Hoegaarden, Landen, Linter, Tienen, Zoutleeuw.

- Dans la province de Hainaut :
- 14e circonscription :
Beauvechain, Grez-Doiceau, Héléchine, Incourt, Jodoigne, Orp-Jauche, Perwez, Ramillies.
- Dans la province de Hainaut :
- 15e circonscription :
Antoing, Brunehaut, Comines, Estaimpuis, Mouscron, Pecq, Rumes, Tournai.
 - 16e circonscription :
Boussu, Hensies, Honnelles, Jurbise, Lens, Mons, Quiévrain, Saint-Ghislain.
 - 17e circonscription :
Anderlues, Chapelle-lez-Herlaimont, Charleroi, Courcelles, Erquelinnes, Fleurus, Fontaine-l'Évêque, Froidchapelle, Gerpennes, Les Bons Villers, Montigny-le-Tilleul, Pont-à-Celles.
- Dans la province de Namur :
- 18e circonscription :
Beauraing, Bièvre, Gedinne, Houyet, Rochefort, Vresse-sur-Semois.
 - 19e circonscription :
Assesse, Hamois, Havelange, Somme-Leuze.
- Dans la province de Liège :
- 20e circonscription :
Nandrin, Oreye, Ouffet, Rémicourt, Saint-Georges-sur-Meuse, Tinlot, Verlaine, Villers-le-Bouillet, Wanze, Waremme, Wasseiges.
 - 21e circonscription :
Ans, Awans, Bassenge, Flémalle, Grâce-Hollogne, Herstal, Juprelle, Liège, Oupeye, Saint-Nicolas.
 - 22e circonscription :
Dison, Lierneux, Pépinster, Stavelot, Stoumont, Trois-Pont, Verviers.
 - 23e circonscription :
Bullange, Butgenbach, Malmédy, Raeren.
- Dans la province de Luxembourg :
- 24e circonscription :
Bastogne, Bertogne, Sainte-Ode, Vaux-sur-Sûre.
 - 25e circonscription :
Arlon, Attert, Chiny, Fauvillers, Florenville, Martelange, Meix-devant-Virton, Musson, Rouvrois, Saint-Léger, Virton.
- b) En 1990, le territoire des communes suivantes :
- Dans la province de Flandre occidentale :
- 1re circonscription :
Bredene, Gistel, Ichtegem, Koekelare, Kortemark, Middelerke, Oostende, Oudenburg.
 - 2e circonscription :
Dentergem, Meulebeke, Oostrozebeke, Pittem, Ruiselede, Tielt, Wielsbeke, Wingene.
 - 3e circonscription :
Alveringem, Dixmude, Heuvelland.
- Dans la province de Flandre orientale :
- 4e circonscription :
Assenede, Eeklo, Kaprijke, Maldegem, Sint-Laureins.
 - 5e circonscription :
Beveren, Kruikebeke, Sint-Gillis-Waas, Stekene, Tamise.
 - 6e circonscription :
Brakel, Gavere, Horebeke, Kluisbergen, Lierde, Maarkedal, Oudenaarde, Ronse, Zwalm.
- Dans la province d'Anvers :
- 8e circonscription :
Brasschaat, Essen, Kalmthout, Ranst, Schilde, Wommelgem, Kapellen, Wuustwezel, Zandhoven, Zoersel.
 - 9e circonscription :
Geel, Grobbendonk, Herentals, Herenthout, Herselt, Hulshout, Kasterlee, Laakdal, Lille, Olen, Vorselaar, Westerlo.
- Dans la province de Limbourg :
- 10e circonscription :
Dilsen, Hamont-Achel, Hechtel-Eksel, Kinrooi, Lommel, Maaseik, Neerpelt, Overpelt, Peer.
 - 11e circonscription :
Alken, Looz, Heers, Hoeselt, Kortesseem, Wellen.
- In de provincie Henegouwen :
- 14e omschrijving :
Bevekom, Graven, Héléchine, Incourt, Geldenaken, Orp-Jauche, Perwijs, Ramillies.
- In de provincie Henegouwen :
- 15e omschrijving :
Antoing, Brunehaut, Komen, Estaimpuis, Moeskroen, Pecq, Rumes, Doornik.
 - 16e omschrijving :
Boussu, Hensies, Honnelles, Jurbeke, Lens, Bergen, Quiévrain, Saint-Ghislain.
 - 17e omschrijving :
Anderlues, Chapelle-lez-Herlaimont, Charleroi, Courcelles, Erquelinnes, Fleurus, Fontaine-l'Évêque, Froidchapelle, Gerpennes, Les Bons Villers, Montigny-le-Tilleul, Pont-à-Celles.
- In de provincie Namen :
- 18e omschrijving :
Beauraing, Bièvre, Gedinne, Houyet, Rochefort, Vresse-sur-Semois.
 - 19e omschrijving :
Assesse, Hamois, Havelange, Somme-Leuze.
- In de provincie Luik :
- 20e omschrijving :
Nandrin, Oreye, Ouffet, Rémicourt, Saint-Georges-sur-Meuse, Tinlot, Verlaine, Villers-le-Bouillet, Wanze, Borgworm, Wasseiges.
 - 21e omschrijving :
Ans, Awans, Bitsingen, Flémalle, Grâce-Hollogne, Herstal, Juprelle, Luik, Oupeye, Saint-Nicolas.
 - 22e omschrijving :
Dison, Lierneux, Pépinster, Stavelot, Stoumont, Trois-Pont, Verviers.
 - 23e omschrijving :
Büllingen, Bütgenbach, Malmédy, Raeren.
- In de provincie Luxemburg :
- 24e omschrijving :
Bastenaken, Bertogne, Sainte-Ode, Vaux-sur-Sûre.
 - 25e omschrijving :
Arlon, Attert, Chiny, Fauvillers, Florenville, Martelange, Meix-devant-Virton, Musson, Rouvrois, Saint-Léger, Virton.
- b) In 1990, het gebied van de hierna volgende gemeenten :
- In de provincie West-Vlaanderen :
- 1e omschrijving :
Bredene, Gistel, Ichtegem, Koekelare, Kortemark, Middelerke, Oostende, Oudenburg.
 - 2e omschrijving :
Dentergem, Meulebeke, Oostrozebeke, Pittem, Ruiselede, Tielt, Wielsbeke, Wingene.
 - 3e omschrijving :
Alveringem, Diksmuide, Heuvelland.
- In de provincie Oost-Vlaanderen :
- 4e omschrijving :
Assenede, Eeklo, Kaprijke, Maldegem, Sint-Laureins.
 - 5e omschrijving :
Beveren, Kruikebeke, Sint-Gillis-Waas, Stekene, Temse.
 - 6e omschrijving :
Brakel, Gavere, Horebeke, Kluisbergen, Lierde, Maarkedal, Oudenaarde, Ronse, Zwalm.
- In de provincie Antwerpen :
- 8e omschrijving :
Brasschaat, Essen, Kalmthout, Ranst, Schilde, Wommelgem, Kapellen, Wuustwezel, Zandhoven, Zoersel.
 - 9e omschrijving :
Geel, Grobbendonk, Herentals, Herenthout, Herselt, Hulshout, Kasterlee, Laakdal, Lille, Olen, Vorselaar, Westerlo.
- In de provincie Limburg :
- 10e omschrijving :
Dilsen, Hamont-Achel, Hechtel-Eksel, Kinrooi, Lommel, Maaseik, Neerpelt, Overpelt, Peer.
 - 11e omschrijving :
Alken, Borgloon, Heers, Hoeselt, Kortesseem, Wellen.

Dans la province de Brabant :

- 12e circonscription :
Anderlecht, Beersel, Bruxelles, Dilbeek, Drogenbos, Ixelles, Etterbeek, Evere, Ganshoren, Grimbergen, Hal, Hoeilaart, Jette, Kampenhout, Koekelberg, Kraainem, Lennik, Linkebeek, Machelen, Auderghem, Overijse, Roosdaal, Schaerbeek, Berchem-Sainte-Agathe, Rhode-Saint-Genèse, Saint-Gilles, Molenbeek-Saint-Jean, Saint-Josse-ten-Noode, Woluwe-Saint-Lambert, Woluwe-Saint-Pierre, Steenokkerzeel, Uccle, Vilvorde, Forest, Watermael-Boitsfort, Wemmel, Wezembeek-Opem, Zaventem, Zemst.
- 13e circonscription :
Bertem, Bierbeek, Boortmeerbeek, Boutersem, Haacht, Herent, Holsbeek, Huidenberg, Keerbergen, Kortenberg, Louvain, Lubbeek, Oud-Heverlee, Rotselaar, Tervuren, Tremelo.
- 14e circonscription :
Braine-l'Alleud, Braine-le-Château, Ittre, La Hulpe, Lasne, Nivelles, Rebecq, Rixensart, Tubize, Waterloo.

Dans la province de Hainaut :

- 15e circonscription :
Ath, Belœil, Brugelette, Chièvres, Ellezelles, Flobecq, Lessines.
 - 16e circonscription :
Braine-le-Comte, Enghien, Le Roeulx, Sillery.
 - 17e circonscription :
Binche, Chimay, Estinnes, Lobbes, Momignies, Morlanwelz.
- Dans la province de Namur :
- 18e circonscription :
Cerfontaine, Couvin, Doische, Philippeville, Viroinval, Walcourt.
 - 19e circonscription :
Floreffe, Fosses-la-Ville, Gembloux-sur-Orneau, Jemeppe-sur-Sambre, Mettet, Namur, Profondeville, Sambreville, Sombrefe.

Dans la province de Liège :

- 20e circonscription :
Amay, Anthisnes, Berloz, Braives, Burdinne, Clavier, Crisnée, Donceel, Engis, Faimés.
 - 21e circonscription :
Beyne-Heusay, Blegny, Dalhem, Fleron, Olne, Soumagne, Visé.
 - 22e circonscription :
Aubel, Jalhay, Plombières, Spa, Theux.
 - 23e circonscription :
Amblève, Burg-Reuland, Eupen, La Calamine.
- Dans la province de Luxembourg :
- 24e circonscription :
Durbuy, Erezée, Hotton, La-Roche-en-Ardenne, Manhay, Rendeux, Tenneville, Saint-Hubert.
 - 25e circonscription :
Herbeumont, Léglise, Libin, Libramont-Chevigny, Neufchâteau.

c) En 1991, le territoire des communes suivantes :

Dans la province de Flandre occidentale :

- 1re circonscription :
Blankenberge, Bruges, De Haan, Jabbeke, Zedelgem, Zuikerke.
 - 2e circonscription :
Ardoie, Hooglede, Ingelmunster, Izegem, Ledegem, Lichtervelde, Moorslede, Roulers, Staden.
 - 3e circonscription :
La Panne, Houthulst, Ypres, Koksijde, Langemark-Poelkapelle, Lo-Reninge, Messines.
- Dans la province de Flandre orientale :
- 4e circonscription :
Evergem, Gand, Knesselare, Lovendegem, Nevele, Sint-Martens-Latem, Waarschoot, Zelzate, Zomergem.
 - 5e circonscription :
Berlare, Destelbergen, Laarne, Lochristi, Moerbeke, Wachtebeke.
 - 6e circonscription :
Alost, Buggenhout, Denderleeuw, Grammont, Haaltert, Lebbeke, Ninove, Wichelen.

In de provincie Brabant :

- 12e omschrijving :
Anderlecht, Beersel, Brussel, Dilbeek, Drogenbos, Elsene, Etterbeek, Evere, Ganshoren, Grimbergen, Halle, Hoeilaart, Jette, Kampenhout, Koekelberg, Kraainem, Lennik, Linkebeek, Machelen, Oudergem, Overijse, Roosdaal, Schaerbeek, Sint-Agatha-Berchem, Sint-Genesius-Rode, Sint-Gillis, Sint-Jans-Molenbeek, Sint-Joost-ten-Node, Sint-Lambrechts-Woluwe, Sint-Pieters-Woluwe, Steenokkerzeel, Ukkel, Vilvoorde, Vorst, Watermaal-Bosvoorde, Wemmel, Wezembeek-Opem, Zaventem, Zemst.
 - 13e omschrijving :
Bertem, Bierbeek, Boortmeerbeek, Boutersem, Haacht, Herent, Holsbeek, Huidenberg, Keerbergen, Kortenberg, Leuven, Lubbeek, Oud-Heverlee, Rotselaar, Tervuren, Tremelo.
 - 14e omschrijving :
Eigenbrakel, Kasteelbrakel, Itter, Terhulpen, Lasne, Nijvel, Rebecq, Rixensart, Tubeke, Waterloo.
- In de provincie Henegouwen :
- 15e omschrijving :
Aat, Belœil, Brugelette, Chièvres, Elzele, Vloesberg, Lessen.

- 16e omschrijving :
's Gravenbrakel, Edingen, Le Roeulx, Opzullik.
 - 17e omschrijving :
Binche, Chimay, Estinnes, Lobbes, Momignies, Morlanwelz.
- In de provincie Namen :
- 18e omschrijving :
Cerfontaine, Couvin, Doische, Philippeville, Viroinval, Walcourt.
 - 19e omschrijving :
Floreffe, Fosses-la-Ville, Gembloux-sur-Orneau, Jemeppe-sur-Sambre, Mettet, Namen, Profondeville, Sambreville, Sombrefe.
- In de provincie Luik :
- 20e omschrijving :
Amay, Anthisnes, Berloz, Braives, Burdinne, Clavier, Crisnée, Donceel, Engis, Faimés.
 - 21e omschrijving :
Beyne-Heusay, Blegny, Dalhem, Fleron, Olne, Soumagne, Wezet.
 - 22e omschrijving :
Aubel, Jalhay, Plombières, Spa, Theux.
 - 23e omschrijving :
Arnel, Burg-Reuland, Eupen, Kelmis.
- In de provincie Luxemburg :
- 24e omschrijving :
Durbuy, Erezée, Hotton, La-Roche-en-Ardenne, Manhay, Rendeux, Tenneville, Saint-Hubert.
 - 25e omschrijving :
Herbeumont, Léglise, Libin, Libramont-Chevigny, Neufchâteau.

c) In 1991, het gebied van de hierna volgende gemeenten :

In de provincie West-Vlaanderen :

- 1e omschrijving :
Blankenberge, Brugge, De Haan, Jabbeke, Zedelgem, Zuikerke.
 - 2e omschrijving :
Ardoie, Hooglede, Ingelmunster, Izegem, Ledegem, Lichtervelde, Moorslede, Roeselare, Staden.
 - 3e omschrijving :
De Panne, Houthulst, Ieper, Koksijde, Langemark-Poelkapelle, Lo-Reninge, Mesen.
- In de provincie Oost-Vlaanderen :
- 4e omschrijving :
Evergem, Gent, Knesselare, Lovendegem, Nevele, Sint-Martens-Latem, Waarschoot, Zelzate, Zomergem.
 - 5e omschrijving :
Berlare, Destelbergen, Laarne, Lochristi, Moerbeke, Wachtebeke.
 - 6e omschrijving :
Aalst, Buggenhout, Denderleeuw, Geraardsbergen, Haaltert, Lebbeke, Ninove, Wichelen.

- Dans la province d'Anvers :
- 8e circonscription :
Aartselaar, Anvers, Boechout, Boom, Borsbeek, Brecht, Edegem, Hemiksem, Hove, Kontich, Lint, Malle, Mortsel, Niel, Rumst, Schelle, Schoten, Stabroek, Wijnegem, Zwijndrecht.
 - 9e circonscription :
Baerle-Duc, Beerse, Hoogstraten, Merksplas, Rijkevorsel, Turnhout, Vosselaar.
- Dans la province de Limbourg :
- 10e circonscription :
Bocholt, Bree, Meeuwen-Gruitrode.
 - 11e circonscription :
Bilzen, Herstappe, Riemst, Tongres.
- Dans la province de Brabant :
- 12e circonscription :
Affligem, Asse, Kapelle-op-den-Bos, Liedekerke, Londerzeel, Meise, Merchtem, Opwijk, Ternat.
 - 13e circonscription :
Aarschot, Begijnendijk, Bekkevoort, Diest, Geetsbets, Kortenaeken, Scherpenheuvel-Zichem, Tielt-Winge.
 - 14e circonscription :
Chastre, Court-Saint-Etienne, Genappe, Chaumont-Gistoux, Mont-Saint-Guibert, Ottignies-Louvain-la-Neuve, Villers-la-Ville, Walhain, Wavre.
- Dans la province de Hainaut :
- 15e circonscription :
Bernissart, Celles, Frasnes-lez-Anvaing, Leuze-en-Hainaut, Mont-de-l'Enclus, Péruwelz.
 - 16e circonscription :
Colfontaine, Dour, Ecaussinnes, Frameries, La Louvière, Quaregnon, Quévy, Soignies.
 - 17e circonscription :
Aiseau-Prezles, Beaumont, Châtelet, Farciennes, Ham-sur-Heure-Nalinnes, Manage, Merbes-le-Château, Seneffe, Sivry-Rance, Thuin.
- Dans la province de Namur :
- 18e circonscription :
Anhée, Ciney, Dinant, Florennes, Hastière, Onhaye, Yvoir.
 - 19e circonscription :
Andenne, Eghezée, Fernelmont, Gesves, La Bruyère, Ohey.
- Dans la province de Liège :
- 20e circonscription :
Ferrières, Fexhe-le-Haut-Clocher, Geer, Hamoir, Hannut, Héron, Huy, Linçent, Marchin, Modave.
 - 21e circonscription :
Aywaille, Chaudfontaine, Comblain-au-Pont, Esneux, Neupré, Seraing, Sprimont, Trooz.
 - 22e circonscription :
Baelen, Herve, Limbourg, Thimister-Clermont, Welkenraedt.
 - 23e circonscription :
Lontzen, Sankt-Vith, Waimes.
- Dans la province de Luxembourg :
- 24e circonscription :
Daverdisse, Gouvy, Houffalize, Marche-en-Famenne, Nassogne, Tellin, Vielsalm, Wellin.
 - 25e circonscription :
Aubange, Bertrix, Bouillon, Etalle, Habay, Messancy, Paliseul, Tintigny.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 16 février 1989.

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

Annexe 2

Epreuves pour le dépistage de la leucose bovine

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

- In de provincie Antwerpen :
- 8e omschrijving :
Aartselaar, Antwerpen, Boechout, Boom, Borsbeek, Brecht, Edegem, Hemiksem, Hove, Kontich, Lint, Malle, Mortsel, Niel, Rumst, Schelle, Schoten, Stabroek, Wijnegem, Zwijndrecht.
 - 9e omschrijving :
Baarie-Hertog, Beerse, Hoogstraten, Merksplas, Rijkevorsel, Turnhout, Vosselaar.
- In de provincie Limburg :
- 10e omschrijving :
Bocholt, Bree, Meeuwen-Gruitrode.
 - 11e omschrijving :
Bilzen, Herstappe, Riemst, Tongeren.
- In de provincie Brabant :
- 12e omschrijving :
Affligem, Asse, Kapelle-op-den-Bos, Liedekerke, Londerzeel, Meise, Merchtem, Opwijk, Ternat.
 - 13e omschrijving :
Aarschot, Begijnendijk, Bekkevoort, Diest, Geetsbets, Kortenaeken, Scherpenheuvel-Zichem, Tielt-Winge.
 - 14e omschrijving :
Chastre, Court-Saint-Etienne, Genappe, Chaumont-Gistoux, Mont-Saint-Guibert, Ottignies-Louvain-la-Neuve, Villers-la-Ville, Walhain, Waver.
- In de provincie Henegouwen :
- 15e omschrijving :
Bernissart, Celles, Frasnes-lez-Anvaing, Leuze-en-Hainaut, Mont-de-l'Enclus, Péruwelz.
 - 16e omschrijving :
Colfontaine, Dour, Ecaussinnes, Frameries, La Louvière, Quaregnon, Quévy, Zinnik.
 - 17e omschrijving :
Aiseau-Prezles, Beaumont, Châtelet, Farciennes, Ham-sur-Heure-Nalinnes, Manage, Merbes-le-Château, Seneffe, Sivry-Rance, Thuin.
- In de provincie Namen :
- 18e omschrijving :
Anhée, Ciney, Dinant, Florennes, Hastière, Onhaye, Yvoir.
 - 19e omschrijving :
Andenne, Eghezée, Fernelmont, Gesves, La Bruyère, Ohey.
- In de provincie Luik :
- 20e omschrijving :
Ferrières, Fexhe-le-Haut-Clocher, Geer, Hamoir, Hannut, Héron, Hoei, Lijsem, Marchin, Modave.
 - 21e omschrijving :
Aywaille, Chaudfontaine, Comblain-au-Pont, Esneux, Neupré, Seraing, Sprimont, Trooz.
 - 22e omschrijving :
Baelen, Herve, Limbourg, Thimister-Clermont, Welkenraedt.
 - 23e omschrijving :
Lontzen, Sankt-Vith, Weismes.
- In de provincie Luxemburg :
- 24e omschrijving :
Daverdisse, Gouvy, Houffalize, Marche-en-Famenne, Nassogne, Tellin, Vielsalm, Wellin.
 - 25e omschrijving :
Aubange, Bertrix, Bouillon, Etalle, Habay, Messancy, Paliseul, Tintigny.

Gezien om te worden gevoegd bij ministerieel besluit van 16 februari 1989.

De Staatssecretaris voor Landbouw,
P. DE KEERSMAEKER

Bijlage 2

Tests voor het opsporen van runderleucose

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

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 des glycoprotéines du virus de la leucose bovine. L'antigène doit être standardisé par rapport à un sérum étalon (sérum E.1) fourni par le Laboratoire vétérinaire national de Copenhague.

2. L'Institut national de Recherches vétérinaires est chargé d'étalonner l'antigène standard de travail des laboratoires par rapport au sérum étalon officiel C.E.E. (sérum E.1) 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 des glycoprotéines spécifiques du virus de la leucose bovine enzootique 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 millimètres de diamètre, ce qui donne une profondeur de 2,6 millimètres 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 millimètres.

Diamètre des loges périphériques : 6 millimètres.

Distance entre les loges centrales et périphériques : 3 millimètres.

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.

| | |
|-----|-----|
| | 1 |
| | 0 |
| 6 0 | 0 2 |
| | 0 |
| 5 0 | 0 3 |
| | 0 |
| | 4 |

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. 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 courbe de précipitation, spécifique avec l'antigène du virus de la leucose bovine et si cette courbe coïncide avec celle du sérum de contrôle;

b) un sérum à tester est négatif s'il ne donne pas une courbe de précipitation spécifique avec l'antigène du virus de la leucose bovine et s'il n'infléchit pas la courbe du sérum de contrôle;

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

(i) elle infléchit la courbe du sérum de contrôle vers la loge de l'antigène du virus de la leucose bovine, sans former une courbe 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.

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 endemische runderleucose :

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

2. Het Nationaal Instituut voor Diergeneeskundig Onderzoek wordt belast met het standaardiseren van het standaardantigeen van de laboratoria ten opzichte van het officiële E.E.G.-standaardserum (E.1-serum) 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 E.E.G.-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 glycoproteïnen bevatten die specifiek voor het endemische runderleucosevirus 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. In de agar moeten zeven vochtvrije putjes worden gemaakt tot op de bodem van het schaalje, en wel zodanig dat één putje in het midden ligt en de zes overige in een cirkel er omheen.

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.

| | |
|-----|-----|
| | 1 |
| | 0 |
| 6 0 | 0 2 |
| | 0 |
| 5 0 | 0 3 |
| | 0 |
| | 4 |

7. Dit resulteert in onderstaande hoeveelheden reagentia :

antigeen : 32 microliter;

controleserum : 73 microliter;

testserum : 73 microliter.

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

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 precipitatie lijn vormt met het B.L.V.-antigeen en een volledig identieke lijn met het controleserum;

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

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

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

(ii) de reactie niet duidelijk positief of negatief is.

Indien de reactie geen uitsluitel geeft kan de test worden overgedaan eventueel met geconcentreerd serum.

B. Méthode de standardisation de l'antigène :

Solutions et matériels nécessaires :

1. 40 millilitres de gélose à 1,8 % dans un tampon Tris 0,05 M/HCL, pH 7,2, avec 8,5 % de NaCl;
2. 15 millilitres d'un sérum de leucose bovine n'ayant d'anticorps qu'à l'égard des glycoprotéines du virus de la leucose bovine, sérum dilué au 1/10 dans un tampon Tris 0,05 M/HCL, pH 7,2 avec 8,5 % de NaCl;
3. 15 millilitres d'un sérum de la leucose bovine n'ayant d'anticorps qu'à l'égard des glycoprotéines du virus de la leucose bovine, sérum dilué au 1/5 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 millimètres;
5. un poinçon d'un diamètre de 4 à 6 millimètres;
6. un antigène de référence;
7. l'antigène à standardiser;
8. un bain d'eau chaude (56 °C).

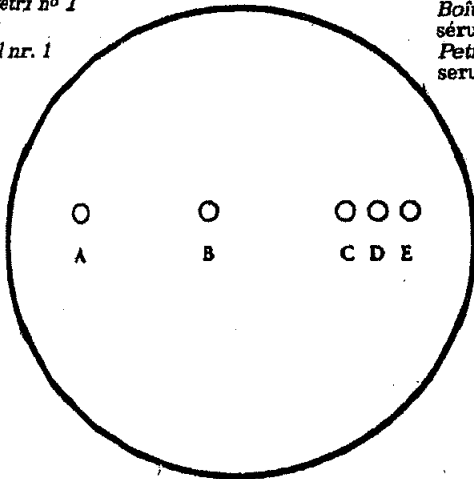
Mode opératoire :

Dissoudre la gélose (1,8 %) 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 du sérum de la leucose bovine dans le bain d'eau à 56 °C.

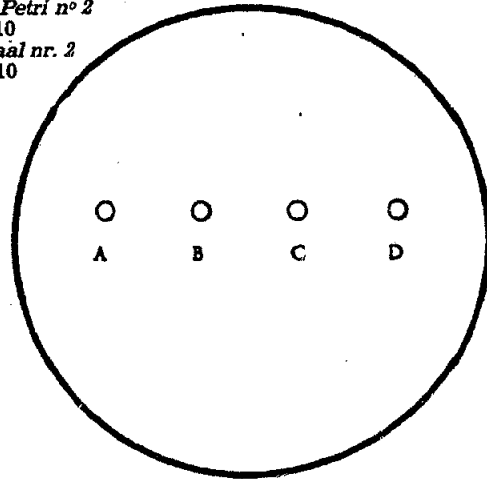
Mélanger ensuite 15 millilitres de la solution de gélose à 56 °C avec les 15 millilitres de sérum de la leucose bovine (1:10), agiter rapidement et verser dans deux boîtes de Petri, à raison de 15 millilitres par boîte. Recommencer les opérations précédemment décrites avec les sérum de la leucose bovine dilué au 1/5.

Lorsque la gélose a durci les trous y sont pratiqués de la manière suivante :

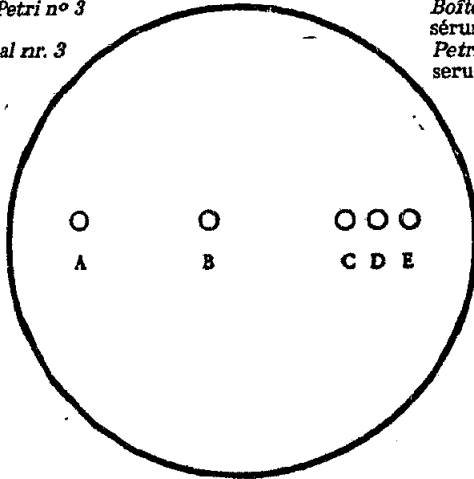
*Boîte de Petri n° 1
sérum 1:10
Petrischaal nr. 1
serum 1:10*



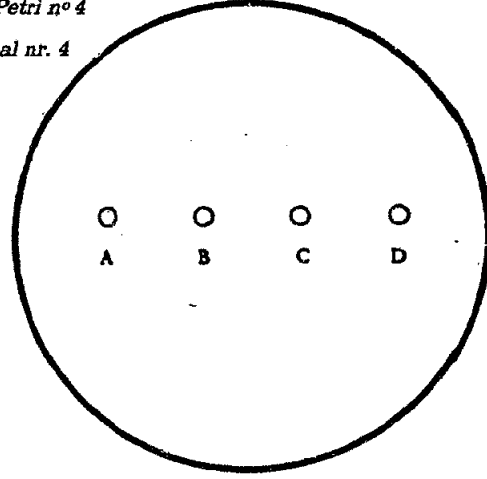
*Boîte de Petri n° 2
sérum 1:10
Petrischaal nr. 2
serum 1:10*



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



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



B. Methode voor standaardisatie van het antigeen :

Uitrusting en materiaal :

1. 40 ml agar (1,8 %) in 0,05 M Tris/HCL-bufferoplossing, pH 7,2 met 8,5 % NaCl;
2. 15 ml runderleukosenserum met alleen antilichamen die gericht zijn tegen de glycoproteïnen, van het runderleukosevirus, verdunning 1:10 in 0,05 M Tris/HCL-bufferoplossing, pH 7,2 met 8,5 % NaCl;
3. 15 ml runderleukosenserum met alleen antilichamen die gericht zijn tegen de glycoproteïnen van het runderleukosevirus, verdunning 1:5 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 (1,8 %) oplossen in de Tris/HCL-buffervloeistof door het mengsel voorzichtig te verwarmen tot 100 °C. Daarna gedurende één uur in het waterbad (56 °C) plaatsen. Ook het verdunde runderleukosenserum in het waterbad (56 °C) plaatsen.

Vervolgens 15 ml van de agaroplossing (56 °C) vermengen met de 15 ml runderleukosenserum (1:10), snel schudden en het mengsel in twee petrischaaltjes gieten, 15 ml in elk schaalpje. Deze procedure herhalen met het runderleukosenserum in de verdunning 1:5.

Wanneer de agar hard is geworden dienen daarin met het buisje putjes te worden gemaakt volgens onderstaand schema :

Addition d'antigènes :

1. Boîtes de Petri nos 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 nos 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.

Toevoeging van antigeen :

1. Petrischaaltjes 1 + 3 :

A = onverdund referentieantigeen;

B = referentie-antigeen in de verdunning 1:2;

C + E = referentie-antigeen;

D = onverdund antigeen dat moet worden gestandaardiseerd.

2. Petrischaaltjes 2 en 4 .

A = onverdund te standaardiseren antigeen;

B = te standaardiseren antigeen in de verdunning 1:2;

C = te standaardiseren antigeen in de verdunning 1:4;

D = te standaardiseren antigeen in de verdunning 1:8.

Aanvullende aanwijzingen :

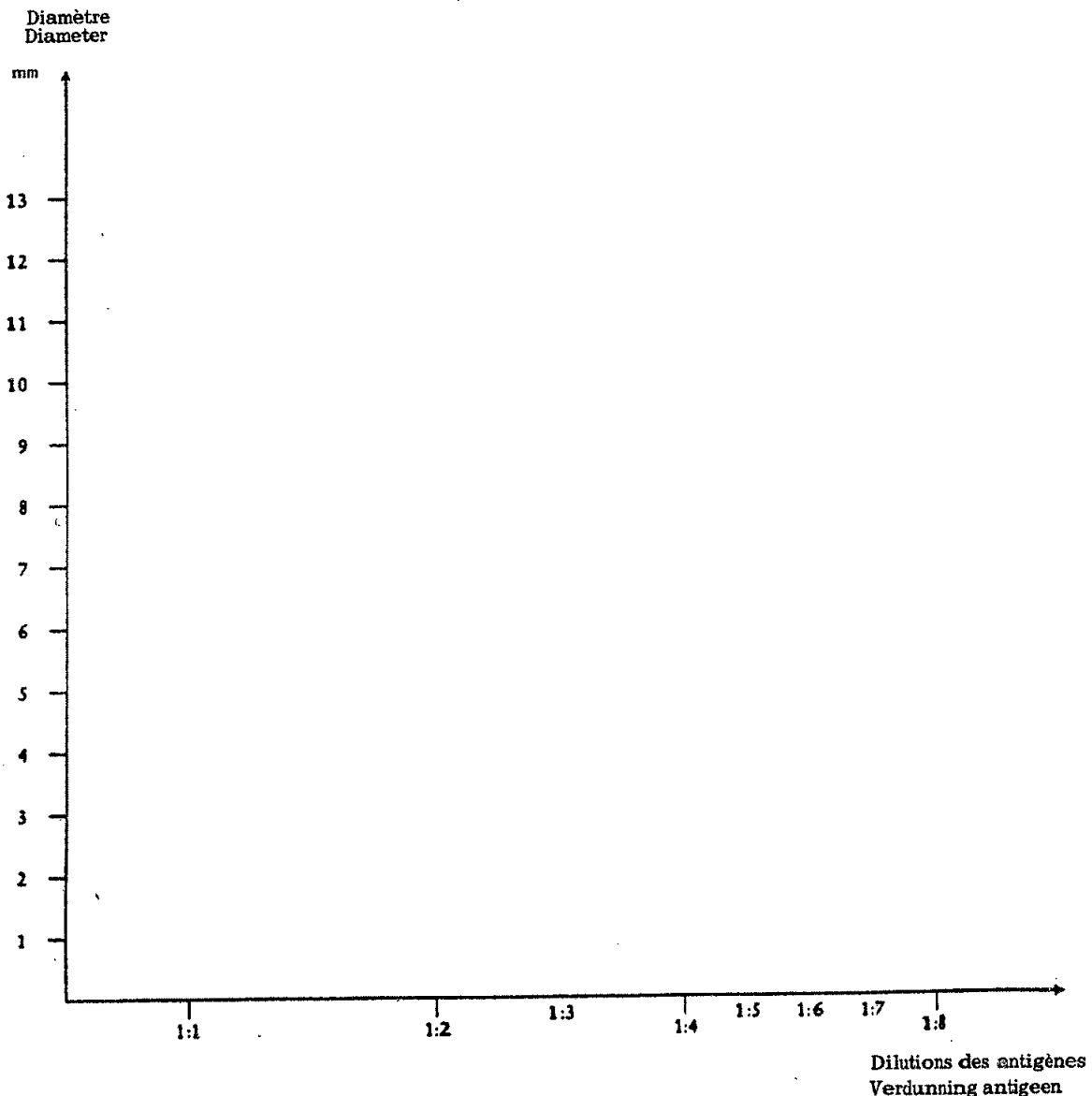
1. Met het oog op een optimale precipitatie moet het experiment worden uitgevoerd met twee verschillende verdunningen van het serum (1:5 en 1:10).

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 de sera 5 respectievelijk 10 %.

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



C. Epreuve d'immuno-absorption enzymatique (ELISA) pour le dépistage de leucose bovine :

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 BLV. 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 (sérum);

d) un contrôle positif et négatif;

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

f) l'avidine : une enzyme pour essais utilisant des préparations d'immunoglobulines biotinylées;

g) un substrat adapté aux enzymes utilisées;

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 E 4 présente une réaction positive lorsqu'il est dilué 10 fois plus que la dilution obtenue à partir d'échantillons mis en commun (échantillons de sérum).

Lors de tests où les échantillons sont examinés individuellement, le sérum E 4, dilué à raison de 1 pour 10 (sérum 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 E 4 sera fourni par le laboratoire vétérinaire national de Copenhague.

3. Conditions d'utilisation du test ELISA :

La méthode ELISA est réservée à l'I.N.R.V. et peut être utilisée sur un échantillon de sang prélevé sur un maximum de 50 animaux.

Les mesures doivent être prises pour assurer une correspondance entre les échantillons prélevés et les animaux dont proviennent les sérums.

En cas de résultat positif sur l'un des échantillons collectifs, des tests individuels doivent être effectués en vue de dépister les animaux séropositifs.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 16 février 1989.

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

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 runderleucosevirus-antigenen 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 runderleucosevirus-antigenen, en niet met andere antigenen;

c) de te testen biologische vloeistof (sérum);

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 antirunderleucosevirus-immunoglobuline met biotine of een enzymconjugaat;

f) avidine : een enzym voor testmethoden waarbij gebruik wordt gemaakt van immunoglobuline-biotinepreparaten;

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. Standardisatie en gevoeligheid van de testmethode :

De gebruikte ELISA-testmethode moet zo gevoelig zijn dat E 4-serum een positieve reactie te zien geeft, wanneer het tien keer sterker is verdund dan de verdunning die met gegroepeerde monsters wordt verkregen (serummonsters).

Indien een test wordt toegepast waarbij monsters individueel worden onderzocht, moet het E 4-serum in de verdunning 1:10 (in negatief serum) een positieve reactie te zien geven, wanneer het in een zelfde verdunningsgraad wordt onderzocht dan deze gebruikt in de individuele tests.

Het E 4-serum moet bij het nationale veterinaire laboratorium in Kopenhagen worden betrokken.

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

De ELISA-methode is voorbehouden aan het N.I.D.O. en kan worden uitgevoerd aan de hand van een bloedmonster dat op maximaal 50 dieren wordt genomen.

Er moeten maatregelen getroffen worden om een verband te kunnen leggen tussen de genomen monsters en de dieren waarvan de sera afkomstig zijn.

Indien een van de gemeenschappelijke monsters positief reageert, moeten individuele testen uitgevoerd worden om de aangetaste dieren op te sporen.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 16 februari 1989.

De Staatssecretaris voor Landbouw,
P. DE KEERSMAEKER

Annexe 3

Laboratoires agréés : liste et compétence territoriale

| Dénomination | Compétence territoriale |
|--|--|
| 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, steenweg Gent-Deinze 1. | Province de Flandre orientale |
| 3. Laboratoire érigé auprès de « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », à Lier, Hagenbroekssesteenweg 167 | Province d'Anvers Province de Brabant : arrondissements de Louvain et Bruxelles, Hal-Vilvorde à l'exclusion de Bruxelles-Capitale |

| Dénomination | Compétence territoriale |
|--|---|
| 4. Laboratoire érigé auprès de « Het Provinciaal Verbond voor Dierziektenbestrijding », à Alken, Wetsersstraat 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 96 | Province de Namur Province de Brabant : arrondissement de Nivelles |
| 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 l'arrêté ministériel du 16 février 1989.

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

Bijlage 3

Lijst van de erkende laboratoria en van hun territoriale bevoegdheid

| Benaming | Territoriale bevoegdheid |
|---|---|
| 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 187 | 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, Wetsersstraat 14 | Provincie Limburg |
| 5. Laboratorium opgericht bij de « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Luik, avenue Alfred Deponthière 40 | Provincie Luik |
| 6. Laboratorium opgericht bij de « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Bergen, drève du Prophète 2 | Provincie Henegouwen |
| 7. Laboratorium opgericht bij de « Fédération de lutte contre les maladies du bétail », te Erpent, chaussée de Marche 96 | Provincie Namen Provincie Brabant : arrondissement Nijvel |
| 8. Laboratorium opgericht bij de « 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 het ministerieel besluit van 16 februari 1989.

De Staatssecretaris voor Landbouw,
P. DE KEERSMAEKER