

## BILAG C

».....«<sup>1)</sup> Brucellose

## A. Serumagglutination

1. Brucella kontrolserum skal være i overensstemmelse med det internationale standardserum, der fremstilles af Veterinary Laboratory Weybridge/Surrey, England.

Hver ampul skal indeholde 1 ml. frysetørret kvægserum med 1.000 internationale agglutinations enheder (I.E.).

2. Standardserum kan rekvireres fra Bundesgesundheitsamt, Berlin.

3. Indholdet af brucella-agglutinerer i et serum skal udtrykkes i internationale enheder per ml. (f. eks.: Serum X = 80 I.E. per ml.).

4. Aflæsningen af reaktionsresultater ved blodserum agglutination i reagensglas skal foregå ved 50 pct. eller ved 75 pct. agglutination, idet det benyttede antigen på samme måde er standardiseret overfor et standardserum.

5. Angående de forskellige antigeners følsomhed overfor standardserum gælder følgende tolerancer:

Hvis aflæsningen foretages ved 50 pct.: mellem 1/600 og 1/1000

Hvis aflæsningen foretages ved 75 pct.: mellem 1/500 og 1/750

6. Til fremstilling af antigen bestemt for serumagglutination i reagensglas (langsom metode) skal der anvendes stammerne Weybridge nr. 99 og USDA 1119 eller en anden stamme med en tilsvarende følsomhed.

7. De næringssubstrater, der anvendes så vel til stamkulturer som til fremstilling af antigen, skal udvælges på en sådan måde, at de ikke fremmer dissociationsformer af Brucellabakterier (S-R); man skal helst anvende næringssubstrater fremstillet på basis af kartofler.

8. Suspension af bakterierne skal foretages i fysiologisk saltvand (NaCl 8,5 pct.) tilsat 0,5 pct. fenol. Formalin må ikke anvendes.

9. Følgende statsinstitutioner skal tage sig af den officielle kontrol med antigenerne:

- a) Tyskland: Bundesgesundheitsamt, Berlin
- b) Belgien: Institut national de recherches vétérinaires, Bryssel
- c) Frankrig: Laboratoire central de recherches vétérinaires, Alfort
- d) Luxembourg: Leveringslandets institution
- e) Italien: Istituto Superiore di Sanità, Rom
- f) Holland: Centraal Diergeneeskundig Instituut, Afdeling Rotterdam.

10. Antigenerne kan leveres i koncentreret tilstand for så vidt som den fortyndingsfaktor som skal anvendes er nævnt på flakonens etiket.

11. Til foretagelse af en serumagglutination skal anvendes mindst 3 fortyndinger for hver serum. Fortyndingerne af den mistænkte serum skal foretages på en sådan måde at aflæsning af den ved infektionsgrænsen liggende reaktion finder sted i det midterste reagensglas. I tilfælde af positiv reaktion i dette reagensglas, indeholder det mistænkte serum altså mindst 30 agglutinerende I.E. per milliliter.

## »B. Komplementbindingsreaktion

1. Standardserumet er det samme som det, der figurerer i nærværende bilag under punkt A 1. Udover sit indhold af internationale agglutinerende enheder, skal 1 milliliter af dette frysetørrede bovin-serum indeholde 1.000 sensibiliserende enheder, der skal sikre komplementbindingen. Disse sensibiliserende enheder kaldes sensibiliserende EØF-enheder.

2. Leveringen af standardserum foretages af Bundesgesundheitsamt i Berlin.

3. Et serums indhold af komplementbindende antistoffer skal udtrykkes i sensibiliserende EØF-enheder (f. eks.: serum X = 60 sensibiliserende EØF-enheder per milliliter).

<sup>1)</sup> Slettet ved RD 71/285, art. 10