

Afskft.Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole.

Den 31te Januar 1891.

Indenrigsministeriet har under 21de ds. paalagt Højskolen at meddele de Oplysninger, som maatte have angaaende Forsøg, foretagne enten her i Landet eller i Udlandet til Konstatering af, hvorvidt den Koch'ske Lymfe er i Stand til med Sikkerhed at stille Diagnosen for Lungesyge hos Kreaturer.

Den af Dr. med. Bang i den Anledning indsendte Erklæring lyder saaledes:

„Saavidt mig bekendt er der hidtil ikke offentliggjort andre Undersøgelser over dette Spørgsmaal end en lille Meddelelse af Docent W. Gutmann ved Veterinær-Institutet i Dorpat, hvoraf Hr. Gutmann har sendt mig et Særtryk, men som i øvrigt ogsaa er bleven bekendt for den danske Læseverden igennem en for nylig i National-Tidende meddelt Oversættelse. — Hr. Gutmann havde igennem den russiske Legationssekretær i Berlin i Slutningen af December faaet en lille Portion af Lymfen, og han prøvede straks dens Virkning paa 3 tuberkuløse Køer og 2 sunde Dyr. Medens de sidste ikke fik Spor af Feber (Temperaturstigning) efter subkutan Indsprøjtning af 30 Centigram af Lymfen, viste alle 3 Køer en kendelig Reaktion efter Indsprøjtning af henholdsvis 10, 20 og 30 Centigram. Omtrent 11 Timer efter Indsprøjtningen steg nemlig Temperaturen 1—2 Grader og holdt sig omtrent paa denne Højde i 4, 9 og 10 Timer. Under Feberanfaldet aad Dyrene mindre godt, og deres Alandbræt var paastyndet og bekværet. Næste Dag befandt de sig tilskyndende vel.

Disse Undersøgelser tale jo for, at Koch's Lymfe kan give værdifuld Oplysning med Hensyn til Diagnosen af Tuberkulose hos Kvæget, men man maa selvfølgelig have en hel Del flere Forsøg, inden man tør anse dette for fastslaaet.

Et enkelt Forsøg, jeg har anstillet, gaar i samme Retning som Hr. Gutmanns.

I Begyndelsen af December overlod Docent Dr. Salomonson mig 50 Centigram Lymfe til dermed at gøre Forsøg paa en tuberkuløs Ko. Efter subkutan Indsprøjtning af 5 Centigram fik Dyret, som i de 3 forudgaaende Dage ikke havde haft Feber, en kendelig Temperaturstigning. Denne indtraadte omtrent 9½ Time efter Indsprøjtningen, var i Begyndelsen kun lidt over 1 Grad over det normale, men steg snart til henimod 2 Grader, og Temperaturen holdt sig høj i c. 11 Timer. To Døgn senere gav jeg en Indsprøjtning af 10 Centigram; denne Gang steg Temperaturen ogsaa 1½ Grad og det allerede efter 4 Timers Forløb — men det er dog tvivlsomt om denne Temperaturstigning skyldes Indsprøjtningen, idet Køen ogsaa den foregaaende Dag, paa hvilken ingen Indsprøjtning var foretaget, paa en lignende Tid af Døgnet havde haft forøget Temperatur. Ogsaa den følgende Dag havde Dyret Feber af omtrent samme Højde. Paa den femte Dag efter Forsøgets Begyndelse gav jeg en Indsprøjtning af 30 Centigram. Da Indsprøjtningen stete, havde Dyret en Temperatur, der var 1 Grad højere end den normale. 4 Timer efter steg den imidlertid endnu lidt over 1 Grad og naaede saaledes en Højde, som den ingen Sinde tidligere havde naaet, og den holdt sig paa denne Højde i omtrent 11 Timer. I de følgende 18 Dage vedblev Køen at have Feber, idet Temperaturen i Regelen var over 1 à 1½ Grad over den normale, og Sygdommen freid meget rask frem, saaledes at Køen, der den 5te December havde kostet 100 Kr. (altsaa ikke var saa helt ringe at se til) var i høj Grad ussel, da den den 30te December blev slagtet.