

I Tilslutning til min Beretning af 30te Januar 1891 om mit første Forsøg med Indsprøjtning af Kochs Lymfe paa en tuberkuløs Ko, skal jeg herved have den Ære at meddele Hr. Direktørens Udfaldet af en Del lignende Forsøg, som jeg har udført i indeværende Maaned.

Da jeg ikke havde Plads til at opstalde et større Antal Køer her paa Højstolen (og der slet ingen Plads var i Forsøgslaboratoriets Stald) har jeg udført de fleste af Forsøgene paa Københavns Kvægtorv, hvor Oberdyrlæge Møller velvillig stiftede mig Rum. Til at udføre Temperaturmaalingerne engagerede jeg en af Kvægtorvets Dyrlæger, Hr. Hviid. Dyrene lod jeg indløbe ved en Kommissionær, der atter solgte dem til Slagtning, naar Forsøget var afsluttet, men saaledes at Slagtingen skulde foregaa i „det sanitære Slagtehus“, saa man havde fuld Garanti for, at alle Indvoldene bleve til Stede, og at jeg kunde saa Lejlighed til at undersøgte dem en omhyggelig Undersøgelse.

Uagtet denne Forsøgsordning var noget besværlig og ikke tillod mig at gøre saa nøjagtige Observationer, som jeg kunde ønske, har jeg dog anset det for rigtig at gøre Forsøgene saa snart som muligt saa godt som Forholdene tillod det, saa meget mere som jeg af Hr. Direktørens Skrivelse vidste, at Folketingets Udvalg angaaende Lovforslaget om smitsomme Sygdomme havde ønsket Oplysninger om den foreliggende Sag.

Første Forsøg. Den 5te Februar indsprøjtedes Lymfen i Dosis af 0,20 Kubiccentim. paa 3 tilshneladende sunde, fede Slagtedyr, 2 unge Køer og 1 Stud. Indsprøjtningen skete Kl. 8 Aften, og Dyrenes Temperatur var da 38,7, 38,6 og 38,9 Gr. Celsius. Fra næste Morgen Kl. 6 foretoges Temperaturmaalingen hver Time indtil Kl. 6 Aften, endvidere Kl. 9 samme Aften og de følgende Dage 4 Gange daglig. Den 9de bleve Dyrene slagtede. Den ene af Køerne og Studen paavirkedes saa godt som slet ikke af Midlet, idet Temperaturen hos Køen kun vekslede mellem 38,6 og 38,8, og hos Studen mellem 38,7 og 39 Gr.

Hos den anden Ko steg Temperaturen efter 10 Timer $\frac{3}{10}$ Grad (fra 38,7—39) og steg i Løbet af Dagen yderligere $\frac{2}{10}$ til 39,2 (idet den ved de Time for Time udførte Maalingen svingede mellem 39 og 39,2 °). Anden Dag gik den atter ned til 38,9 og tredje Dag til 38,8 Gr. — Dette Dyr viste altsaa Spor af Reaktion, aad ogsaa mindre godt end de andre; men Temperaturstigningen var dog for ringe til, at man i Praksis vilde kunne have tillagt den afgørende Betydning, idet den ikke naaede ud over, hvad der kan finde Sted hos Køen under dens fuldkomne Sundhed. — Ved Undersøgelser, Dr. Krabbe i 1871 anstillede paa en Del Køer, fandt han nemlig Svingninger af Temperaturen mellem 38 og 40 Gr., uden at der var Grund til at antage, at der var Sygdom til Stede, medens dog de fleste sunde Køers Middeltemperatur ligger omtrent ved 38,8 Gr.

Smidlertid er det interessant, at det ved Slagtingen viste sig, at den omhandlede Ko i Virkeligheden led af en ringe Grad af Tuberkulose. Der fandtes nemlig i den ene Lunge en lille Gruppe af osteede Knuder af indtil en Nøds Størrelse, i den anden Lunge en ærtstor Knude og endvidere nogle faa Tuberkler i et Par Lymfekertler.