

Forsøgsdyr	Varmegr. (°C.) hvortil Mælken havde været opvarmet	Det Tids- rum, hvori Fodringen fandt Sted	Tiden fra Forsøgets Begyndelse til Dyret dør eller dræbes	Sektionsresultater
2den Gris (4 Uger gammel)	70° i 5 Min.	c. 10 Dage	4 Mnd.	Kjævelymfekjertlerne meget lidt forstørrede uden Tuberkulose. I Mavens venstre Side svulne Follikler og follikulære Saar, ligesaa i Tyktarmen. Mavens Lymfekjertler ikke svulne, i én af dem et Par Kalkkorn. Krøskjertlerne ikke kjendelig svulne; i en af dem en ærtestor Kalkknude og i en anden en lindsestor hvid Knude med gullig Midte. I Milt og Lever ingen Tuberkler. Et Par Lymfekjertler under Lænden indeholde nogle gullige, ostede Pletter. — Venstre Lunges forreste og mellemste Lap fortættede, Snitfladen fugtig, lader udpresse purulent Vædske. Saadan findes ogsaa i Bronchierne. I højre Lunges mellemste Lap findes en lignende Betændelsesproces. Bronchialkjertlerne noget svulne, hvidlige, i en enkelt findes et Par Kalkkorn. [Begge disse Grise vare ikke saa lidt større end dem, der havde drukket raa Mælk].

Til Dr. Bangs Foredrag i Landhusholdningsselskabet*)
knyttede sig følgende Diskussion:

Docent Rostrup spurgte, om det kunde antages, at en Kalv allerede i Fostertilstand kunde være tuberkuløs, naar Koen ikke var det, men derimod Tyren.

Lektor, Dr. med. Bang. Det er et Spørgsmaal, hvorom der næppe kan siges noget med Sikkerhed. Utænkeligt er

*) Det maa erindres, at de to ovenfor meddelte Afhandlinger her foreligge i en meget mere udvidet Skikkelse end den, hvori de bleve meddelte i Selskabet.

det ikke, at Sæden kan medføre Baciller, der kunne faa Plads i Ægget uden at ødelægge dets Udvikling, men i Reglen ville vistnok Æg, der ere blevne belastede med Tuberkelbaciller, gaa til Grunde, og dermed hænger det ogsaa sammen, at mange tuberkuløse Dyr kaste og kaste paa forskjelligt Stadium. At det imidlertid skulde være ganske umuligt, at et Æg skulde kunne udvikle sig, fordi Tuberkelgiften er aflejret i det, troede Taleren ikke, man kunde sige.

Docent Rostrup forstod de gjorte Meddelelser saaledes, at det blev regnet med til medfødt Tuberkulose, naar Kalven blev syg og døde i Løbet af det første Aar; men det syntes Taleren ikke, man behøvede at antage. Der meddeltes jo nemlig et Exempel paa, at en Kalv, som var to Aar gammel, og som man lod drikke tuberkuløs Mælk, sygnede hen efter 5 Ugers Forløb, og mange af Kalvene, som dø i det første Aar af deres Levetid af Tuberkulose, kunne følgelig godt være smittede efter Fødselen og ikke have haft medfødt Tuberkulose.

Lektor, Dr. med. Bang. Det lader sig selvfølgelig ikke bevise, om Tuberkulose, naar den optræder efter nogen Tids Forløb efter Fødselen, er medfødt eller ikke; det er meget en Skjønssag; men der er Mulighed, ja overvejende Sandsynlighed for, at den er nedarvet. Sygdomsspirerne kunne ligge lang Tid hen uden at komme til Udvikling, og hvad der i mange Tilfælde taler for, at Sygdommen er nedarvet, er, at den holder sig i enkelte Familier. Sygdommen kan her ikke altid tilskrives Moder-mælken, eftersom Kalvene jo ingenlunde altid faa den.

Stadslæge, Dr. med. Tryde. Et Spørgsmaal, som er brændende her i Kjøbenhavn, er, hvorvidt og i hvilken Grad Nydelsen af Kjød af tuberkuløse Dyr kan være farlig; men Taleren saa ikke rettere, end at man efter det Kjendskab, man har til Tuberkulosen hos Dyrene, savner Midler til at kunne træffe en bestemt Afgjørelse i saa Henseende. Som Sagen stiller sig nu, staa Dyrlægerne, naar de skulle foretage en Undersøgelse, paa usikker Grund, idet de i de Tilfælde, hvor der er Tvivl tilstede, ikke kunne træffe en Afgjørelse

uden tildels efter et subjektivt Skjøn, og da det jo nu vil være saa, at der foruden de Dyr, som ville blive kasserede paa Grund af Tuberkulose, vil blive indført og slagtet her en Del Dyr, hvis Kjød vil være af en tvivlsom Beskaffenhed, er der da ikke Mulighed for, at man ad en eller anden Vej vil kunne træffe en saadan Ordning, at Producenten dog alligevel kan faa sit Kjød solgt og Konsumenten være sikker paa ikke at blive syg ved Nydelsen deraf? Der er andensteds truffen en saadan Ordning, og Taleren antog, at det ogsaa kunde ske her, f. Ex. ved kun at tillade Salget af sligt Kjød under Kontrol paa bestemte Steder og i smaa Stykker. Taleren ønskede at høre Dr. Bang udtale sig herom.

Lektor, Dr. med Bang. Det var et overordentlig stort og vigtigt Spørgsmaal, som Stadslæge Tryde her var kommen ind paa, et Spørgsmaal, som Taleren helst vilde være fri for at udtale sig om; dog skulde han give Svar paa Forespørgslen efter bedste Skjøn. Dr. Tryde har Ret i, at Dyr-lægerne staa paa usikker Grund, naar de skulle afgjøre det Spørgsmaal, om Kjødet af tuberkuløse Dyr i et givet Tilfælde er tjenlig til Menneskeføde eller ikke. Der er naturligvis Tilfælde, hvor Sagen er ganske klar; naar nemlig Dyrene ere afmagrede og have stærk Feber, ligger det meget nær at kassere dem helt og holdent; men der er mange Mellemtilstande mellem denne Yderlighed og den Tilstand, i hvilken Dyrene endnu ere i god Ernæringsstilstand, men have Tuberkulose aflejret i sig, og der er derfor ogsaa blevet opstillet den Antagelse, at naar kun et Par Organer ere angrebne, kan man spise Kjødet, ere derimod mange Organer angrebne, kan man ikke spise det. Det er imidlertid et temmelig løst Skjøn, der saaledes anstilles, men man er nødt til at gaa frem saaledes, eftersom det paa Grund af de store Værdier, som det drejer sig om, vilde være for rigorøst at sige, at man ikke maa spise Kjød af et af Tuberkler angrebet Dyr. For 100 Aar siden kæmpede Videnskabsmændene en ivrig Kamp for at faa Folk til at spise Kjød af tuberkuløse Dyr, og naar Viborg holdt Foredrag, opmuntrede han netop til at overvinde den herskende Fordom mod at spise Kjød af

Dyr med »Franzoser«. Konsekvent rigtigt vilde det imidlertid ganske vist være, at man nu sagde, at naar Dyret har Tuberkler, er der Gift tilstede, og Kjødet af slige Dyr ville vi derfor ikke spise; men det gaaer ikke an at drage denne Konsekvens, og det er vistnok ogsaa unødvendigt, thi der er ikke Spørgsmaal om, at naar Kjødet bliver ordentlig kogt eller stegt, er der ikke nogen som helst Fare forbunden med at nyde det. Efter Docent Fjords Forsøg er det jo bekjendt, at naar Kjødet er rødt inde ved Benene, er det raat; steger eller koger man det derimod, indtil den røde Farve er forsvunden, er det opvarmet til 70° C., altsaa netop den Varmegrad, hvorved i Følge Talerens Undersøgelser de i Kjødet mulig tilstedeværende Baciller blive om ikke ødelagte, saa dog svækkede i en saadan Grad, at deres Indbringelse i Fordøjelseskanalen er uskadelig. Som Følge heraf finder Taleren, at den af Dr. Tryde antydede Fremgangsmaade med Hensyn til det tvivlsomme Kjød, nemlig at det kun maa sælges paa bestemte Steder, saa at Folk faa at vide, hvad det er for Kjød, de kjøbe, og at det maa koges eller steges godt, er rigtig, og at det vilde være heldigt, om den kunde blive indført, hvad man jo kan haabe vil ske, eftersom Dr. Tryde interesserer sig for Sagen. — Endnu skulde Taleren gjøre en lille Bemærkning. Bearbejdelsen af det fra Dyr lægerne modtagne Materiale viser, som allerede sagt, at i Sydfyn er Tuberkulosen forholdsvis sjælden hos Kvæget, og efter Dr. Lehmanns Undersøgelser er Sydfyn ogsaa gunstigst stillet med Hensyn til Tuberkulosen hos Menneskene. Gaaer man til Jylland er der efter det samme Materiale og de samme Undersøgelser et lignende Gjensidighedsforhold tilstede, men i modsat Retning. Dette taler for, at Tuberkulosen hos Kvæget spiller en ikke ringe Rolle med Hensyn til Fremkomsten af Tuberkulosen hos Mennesket.

Kammerraad Andersen anbefalede til Kvæget kun at benytte Vandingsapparater, der ere indrettede saaledes, at hvert enkelt Dyr har sin Kumme, som kan fyldes uafhængig af de andre. Saadanne Vandingsapparater ere i Brug flere Steder, men burde anvendes i større Udstrækning, eftersom

de foruden at have den Fordel ikke at kunne blive Smitteførere, tillige have den Fordel, at de altid staa fyldte, saa at Dyrene kunne drikke, naar de ville, og ikke behøve, som ellers almindeligt er Tilfældet, at overfylde sig med Vand et Par Gange om Dagen.

Præsidenten (Docent Fjord). De Forsøg, som Dr. Bang sigtede til, vare for ca. 21 Aar siden anstillede af Taleren for at komme til Kundskab om, til hvilken Varmegrad Svinekjød skal opvarmes, for at man kan sikre sig mod Trikiner. Her ere nu Forsøgene gjentagne for at faa at vide, til hvilken Varmegrad man skal opvarme Kjød for at kunne sikre sig mod Tuberkelbaciller, og Resultatet er jo, at naar man opvarmer til 70° C., er man sikret mod dem, idet de i ethvert Tilfælde da ere blevne saa svage, at Fordøjelsesredskaberne kunne tilintetgjøre dem. Det af Dr. Bang ved disse Forsøg indvundne Resultat stemmer altsaa med det, Taleren tidligere havde fundet, nemlig, at først naar man har opvarmet Kjødet saaledes, at den røde Farve er forsvunden — altsaa til 70° C. — er Faren ved Nydelsen af Kjødet borte, og Taleren skulde derfor anbefale aldrig at spise Kjød, som efter at være kogt eller stegt endnu er rødt.

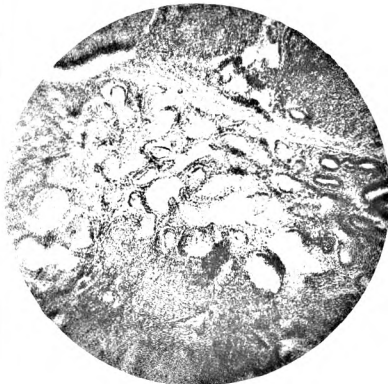
Paa Landhusholdningsselskabets Vegne vilde Taleren bringe Dr. Bang en Tak for hans Foredrag og for den tydelige og klare Maade, hvorpaa han havde bearbejdet det fra Dyrlægerne indsamlede Materiale, samt for de mange praktiske Vink, som vare givne Landmændene med Hensyn til, hvorledes de skulde søge at overvinde Sygdommen.



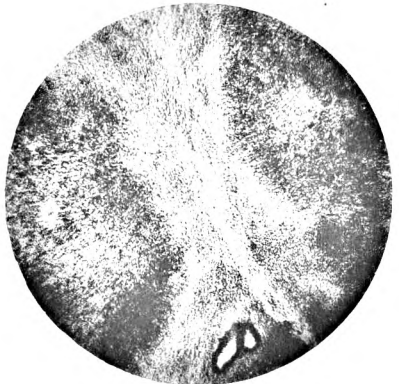
1.



2.



3.



4.

