

I den senere Tid har Dr. G. Fendler („Chemische Revue“-Hefte 1. 1905) anstillet nogle Forsøg, som vi skulle se lidt nøjere paa, da han har beskæftiget sig umaadelig meget med Smør- og Margarineundersøgelser. Det drejede sig om at undersøge et hovedsagelig af Kokosfedt bestaaende Spisefedt for eventuelt Indhold af Sesamolie. Da der var et Farvestof til Stede, som farvede Saltsyre rød, forsøgte i Henhold til den tidligere omtalte Bekendtgørelse en Udrysten af det klart filtrerede Fedt med Saltsyre af Vægtf. 1,125; først efter omtrent 10 Gange Udrysten løb Saltsyren ufarvet fra. Da Dr. Fendler dernæst prøvede det saaledes behandlede Fedt overfor Saltsyre af Vægtf. 1,19, viste det sig, at det ved denne Behandling yderligere afgav et rødt Farvestof i større Mængde til Saltsyren. Det var nødvendigt endnu at behandle det 15 Gange med Saltsyre af Vægtfylde 1,19 for at faa hele Indholdet af Farvestoffet fjernet. Prøven paa det saaledes behandlede Fedt med Furfurol og Saltsyre gav et negativt Resultat for Sesamolie.

Da Dr. Fendler havde Formodning om, at denne Behandling 25 Gange med Saltsyre og specielt Behandlingen med Saltsyre af Vægtf. 1,19 havde haft Indflydelse paa det i en eventuel tilstedeværende Sesamolie reagerende Stof, gjorde han følgende Forsøg.

Det Fedt, som skulde undersøges, tilsattes 10 pCt. Sesamolie og blev derefter paa lignende Maade behandlet med Saltsyre af Vægtf. 1,125 og 1,19, indtil det Farvestof, som gjorde Saltsyren rød, var fjernet. *Ogsaa dette 10 pCt. Sesamolio indholdende Fedt viser herefter ikke den ringeste Reaktion overfor Furfurol og Saltsyre.* Til Kontrol blev der til 10 Dele af den samme Sesamolie sat 90 Dele Bomuldsfrøolie, der ikke reagerede overfor Furfurol-Saltsyren, og denne Blanding blev da undersøgt paa sædvanlig Maade for Sesamolie; Reaktionen indtraadte da med sædvanlig Intensitet.

Dette Tilfælde viser, at den lovbefalede Undersøgelse af Sesamolie under visse Omstændigheder fuldstændig kan svigte, og tilføjer Dr. Fendler i Slutningen af sin Artikel:

„Man maa haabe, at den besværlige (leidige) Nødhjælp bestaaende i den skjulte Farvning ved Sesamolie ved en Revision af Margarineloven maa give Plads for en Methode til Paavisning af Margarine, hvorimod der ingen Indvendinger kan rejses. Tror man imidlertid ikke at kunne gaa bort fra den obligatoriske Sesamolietilsætning, maa jeg støtte andre Forfatteres Fordringer om, at Farvning med de Farvestoffer, der farve Saltsyre rød, bliver forbudt, da den fører til de største Vanskeligheder.“

Der er saaledes efter de tyske Kemikers Mening en vis Usikkerhed til Stede ved Undersøgelse af Sesamolie, naar der findes Farvestoffer, som farve Saltsyre rød. Dr. Siegfeldt har endda ført Bevis for, at den latente Farve med Sesamolie under visse Omstændigheder, selv ved større Forfalskninger, ikke kan blive opdaget. Forfalskeren behøver kun til sin Smør- og Margarineblanding at sætte Anilinfarvestoffer i tilstrækkelig Mængde, og Prøven for Sesamolie vil da give et negativt Resultat.

Ogsaa paa en anden Kant synes der at være Usikkerhed mellem de tyske Kemikers Beretninger, idet nogle paastaa at have bevist, at en Fodring af Køerne med Sesamkager influerer paa Mælken paa den Maade, at det deraf fabrikerede Smør vil vise Sesamreaktion.

Saaledes meddeler Ch. Annato „Pharm. Ztg. 1901 og 1902“, at han fodrede 3 Køer med Sesamkager, og fik hver Ko i de første 3 Dage (1ste Periode) 1 Kilo og i hver af de følgende 3 Dage 1,5 Kilo (2den Periode), 2 Kilo (3die Periode) og 2,5 Kilo (4de Periode). Mælken fra de tre Køer for hver Periode blev blandet og undersøgt; først fra den 3die Periode fik han Sesamreaktion, som imidlertid tiltog i Styrke i den 4de. *Han kom derfor til den Slutning, at Tilstedeværelse af Sesamolie i Smør kan hidrøre fra Fodring af Køerne med Sesamkager.*

Mod denne Udtalelse staar andre Kemikers og blandt andet Professor V. Steins, idet han har fodret i 49 Dage med indtil $2\frac{1}{2}$ Kilo Sesamkager daglig uden nogensinde at have erholdt Sesamreaktion i Smør.

Endskønt det overvejende Antal Undersøgere har udtalt sig bestemt mod en Overgang af Sesamolie eller det i denne for Undersøgelsen virksomme Stof til