

Det laveste Forbrug af Alkaliopløsning, 21,8 Kubikcentimeter er ikke lavere end at endnu lavere Tal er fundet for absolut ægte Natursmør. Da det overveiende Antal af de udtagne Prøver, nemlig ca. 90 Pct. titrere over 25,0, saa maa, naar ikke særlige Omstændigheder tale for en Formodning om Indblanding af fremmede Fedtstoffer, Resultatet af Undersøgelsen efter denne Methode betragtes som betryggende for Antagelsen af Smørrets Ægthed, naar samme Resultat ligger høiere end 25,0.

De resterende 10 Pct. af de udtagne Prøver maa derimod betragtes som mistænkelige, og der er derfor for disse Prøvers Vedkommende saavidt mulig foretaget nærmere Undersøgelser, dels vedrørende Smørrets Oprindelse, dels ad fysisk-kemisk Vej ved andre Metoder; men i intet Tilfælde har det været muligt at konstatere nogen Indblanding af fremmed Fedtstof.

For muligvis at faae Oplysning om Aarsagen eller Aarsagerne til disse eien-dommelige forffjellige Indhold af flygtige Fedtsyrer i Natursmøret, da er der i den Retning anstillet specielle Undersøgelser paa saadanne Steder, hvor Forholdene have viist sig gunstige og fuldt betryggende.

Det indtraf nemlig, at en Prøve Smør, som blev udtagen den 25de September 1888 hos en af de største Smørreexportører i Randers, ved den kemiske Undersøgelse viste sig at titrere 22,2, altsaa et meget lavt Tal. Dette Smør var produceret paa en større Herregaard, og her maatte enhver Mistanke om Forsælfkning være fuldstændig udelukket.

Der blev da med kortere Tids Mellemrum undersøgt Smørprøver fra samme Gaard, idet der for hver Prøve tillige blev skaffet Oplysning om Besætningens Tilstand og Foderets Bestaendighed paa den Tid, Smøret var fremstillet.

Resultatet af Undersøgelsen er opfat i nedenstaaende Skema, idet den angivne Datum for de 5 sidste Prøver er den Dag, da Smøret er tjærnet, medens Datoen for de 2 første Prøvers Vedkommende er den Dag, Prøven er udtagen hos Smørreexportøren i Randers.

Maaned.	Dato.	Antal kælbede Køer.	Antal gammel-malkende Køer.	Antal gølle Køer.	Forbrugt Kub.-Cm. Alkaliopl.	Gammelmalende Køer, ang. i Pct. af hele Antal Malketøer.	Foderet.
September ..	25	"	87	13	22,2	100	Græs.
Oktober	26 ¹⁾	6	60	34	22,1	91	4 Pd. Havregrut, 1/2 Stp. Køer, Halm, 2 Gifter Enghø.
November ..	6	22	22	57	25,9	50	5 Pd. Havregrut, 1/2 Stp. Køer, Halm, 2 Gifter Enghø.
— ..	14	26	21	54	29,5	45	5 Pd. Havregrut, 3/4 Stp. Køer, Halm, 1/2 Pd. Raps, 2 Gifter Enghø.
— ..	22	27	21	53	28,5	44	do. do.
— ..	28	29	20	52	28,5	41	do. do.
December ..	7	32	16	52	29,4	33	do. do.

1) Køerne bleve bundne ind den 26de Oktober.