

Forbrugt Alkaliopl.	Antal Prøver.	Procent af hele Antallet.
31,0 — 31,9	9	3,7
32,0 — 32,9	5	2,0
33,0 — 33,9	4	1,6
34,0 — 34,9	2	0,8
35,0 — 35,4	1	0,4

I de Tilfælde, hvor Alkaliforbruget har været under 25 Kubikcentimeter, altsaa ved 9 Procent af Prøverne, er der foretaget nærmere Undersøgelse, dels vedrørende Smørrets Oprindelse og dels efter andre fysisk-kemiske Undersøgelsesmetoder, for derved muligvis at vinde en Sandsynlighed for Smørrets Ægthed. Efter de saaledes foretagne Undersøgelser maa man antage, at alle de til Undersøgelse indsendte Smørprøver have været uforsfaldede.

Da den meste af den i Handelen gaende Margarine har et Alkaliforbrug af 0,4 Kubikcentimeter, faar man ved at regne med højeste og laveste Tal i omstaaende Table, at man i uheldigste Tilfælde til ægte Natursmør kan tilblende:

$$\frac{100. (35,4 - 21,9)}{35,4 - 0,4} = 38,5 \text{ pCt. Margarine, uden at man ved den Reichert—Wollnyfste}$$

Metode med Bestemthed kan paavise Forsalfkningen. Regnes med Middeltal 27,9 i Stedet for med Maximum 35,4 faas: $\frac{100. (27,9 - 21,9)}{27,9 - 0,4} = 21,8 \text{ pCt.}$

Ligesom forrige Aar er der fra Gaarde, hvor Indholdet af flygtige Syrer i Smørret har vist sig at være lavt, udtaget Rækker af Prøver med kortere Tids Mellemrum for at forfølge de Forandringer, som maatte foregaa med Mængden af disse Syrer.

I nedenstaaende Oversigt er opstillet Resultaterne af en Række Undersøgelser, anstillede paa den samme større Herregaard, hvor der i Fjor, som meddelt i forrige Aarsberetning, ogsaa blev anstillet Undersøgelser gaaende i samme Retning. Det formentes nemlig at have sin Interesse, at se om Syreindholdet atter i Aar vilde synke lavt ned for lidt efter lidt at stige til det normale.

Maaaned.	Dato.	Antal Kælvede Køer.	Antal gammelmalte Køer.	Titr.	Foderet.
August	28	—	80	25,6	Græs.
September .	5	—	80	24,4	do.
—	13	—	80	23,6	Græs 3 Timer daglig. Foder: grøn St. Hans-Krug.
—	20	—	80	23,7	do
—	27	—	80	22,2	do.
Oktober	3	—	72	22,5	Græs om Dagen. 1 Gift Rughalm om Morgen.
—	10	3	70	22,7	Gammelmalte Køer: Græs. Kælvede Køer: 2 Pd. Havre, Hø og Halm.
—	19	10	55	25,0	Gammelmalte Køer: Grøn Sennep Morgen og Aften. Kælvede Køer: 4 Pd. Havre, Hø, Halm og 1 Stp. Røer.
—	26	16	43	27,0	do. Kælvede Køer: 4 Pd. Havre, Hø, Halm, 1 Stp. Røer og 1 Gift Sennep.

Det synes af disse Undersøgelser at fremgaa, at der med Kælvingens Begyndelse indtræder en Forøgelse af Mængden af de flygtige fede Syrer, og at disse Mængde yderligere tiltage, efterhaanden som Antallet af Kælvede Køer vokser i Forhold til Antallet af gammelmalte Køer.