

OVER DE VETBEPALING IN MELK.

Reeds vroeger ¹⁾ is er door mij al op gewezen dat de methode van *Thörner* de nauwkeurigste en derhalve de aangewezen methode voor de praktijk is ter quantitative vetbepaling in melk. Het heeft mij altijd bevreemd dat die uitstekende methode vrijwel verdrongen is door de methode van *Gerber*, welke ontegenzeggelijk minder nauwkeurig en minder aangenaam in de bewerking is. Het feit, dat ik in de prijscouranten de methode van *Thörner* niet meer vermeld vond, deed mij besluiten om een onderzoek in te stellen.

Ik wendde mij daartoe tot de fabrikanten *Dierks & Söhne* te Osnabrück, bij wie de hulpmiddelen voor de methode van *Thörner* verkrijgbaar zijn, met de vraag: of die methode nog toegepast wordt, of de hulpmiddelen voor de methode nog steeds verkrijgbaar zijn en of hun bekend was waarom die methode vrijwel niet meer gebruikt wordt. Ik ontving daarop het volgend antwoord: ²⁾

Der Herr Dr. Thörner sowohl wie auch wir bedauern mit Ihnen, dass die Thörner'sche Fettbestimmung durch die Gerber'sche sozusagen unterdrückt ist.

Dr. Gerber vertrieb von Anfang an neben unseren anderen Apparaten auch die für Fettbestimmung und erhielt dafür den üblichen normalen Rabatt.

Als gewandter Geschäftsmann war Dr. Gerber damit aber nicht zufrieden und versuchte die Schwefelsäure-Methode, zuerst mit Amylalcohol und nachher mit Milchsäure.

Wir lehnten unsere Mitarbeit dazu ab, weil Dr. Thörner diese Methode gründlich durchprobt hatte, als die Babcock-

1) Zeitschr. f. angew. Chemie 17 (1903) 451, 773, 1217; 18 (1904) 1212.

2) Met toestemming van de fabrikanten *Dierks & Söhne* en van *Dr. Thörner* publiceer ik den inhoud van den brief.

Methode bekannt geworden war, und festgestellt, dass genaue Resultate, namentlich bei Untersuchungen von Magermilch nicht damit zu erzielen sind. Auf die Genauigkeit kam es Dr. Gerber nicht an, sondern auf den Erfolg durch das Schlagwort; Einfacher-kein Anwarmen-, da ja durch die Schwefelsäure schon Wärme hinreichend erzeugt wurde.

Alsdann ging Dr. Gerber mittelst der während seiner Tätigkeit in Amerika sich angeeigneten Reklame vor in einer Weise, die auf dieses Gebiet sonst nicht üblich war.

Anderes kam dazu: Dr. Vieth in Hameln erklärte, er gebrauche nur die Thörner'sche Methode, da er diese als die genaueste erkannt habe. Als aber Prof. Fleischmann *auf Grund eigener Untersuchungen* eines Tages die Erklärung abgab, die Thörner'sche Methode, sei unbrauchbar und wir gezwungen waren, die Wahrheit bekannt zu geben, dass Prof. Fleischmann die Thörner'sche Methode garnicht kannte, ja sogar einen Apparat nie gesehen hatte, kannte man auch den Apparat in Hameln nicht mehr.

Ob die Fachzeitungen durch Zufall oder besondere Einflüsse gegen uns und für Gerber Propaganda gemacht haben, wollten wir nicht weiter untersuchen.

Was geteekend,

DIERKS & SÖHNE.

Hoe sterk een dergelijke reclame, als hierboven bedoeld, invloed kan oefenen, blijkt wel uit het feit, dat trots dat ik den studenten hier op het laboratorium, waar ik al reeds jaren belast ben met het praktisch melkonderzoek en zij er zichzelf door eigen onderzoekingen van overtuigen kunnen, er altijd met nadruk op gewezen heb, dat de methode van Thörner de beste is, toch later in hun betrekking van Zuivelconsulent de methode van Gerber wordt gebruikt.

*Landbouwlaboratorium der Rijks Hoogere
Land-, Tuin- en Boschbouwschool.*

J. VAN HAARST.

Wageningen, Mei 1914.