

Lab. Zuivel

1980-08-13.

VERSLAG 80.35

Pr.Nrs.: 2.188, 2.344.

Project: Onderzoek botervet.

Onderwerp: Gehalte aan vetvrije droge stof in botervet.

Doel:

Onderzoeken of in ieder monster botervet het vetvrije droge stof (vvds) gehalte bepaald moet worden of dat dit gehalte op 0,0% gesteld mag worden.

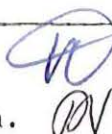
Samenvatting:

Momenteel wordt in botervet het vvds gehalte op 0,0% gesteld. Om te bekijken of dit gerechtvaardigd is, zijn een aantal vv ds gehalten bepaald volgens NEN 3709. Daar botervet slechts 0,0 - 0,3% water bevat, werd het bakken overgeslagen en werd het monster gelijk met warme petroleumether overgespoeld. Ingewogen werd ongeveer 10 gram op 0,1 mg nauwkeurig.

Conclusie:

De gevonden gehalten zijn zeer laag. De droge stof bestaat zo te zien niet uit eiwit, maar uit verontreinigingen zoals die ook bij de reinheidsproef gevonden worden. Eventueel bij 40°C nog aanwezig neerslag op de bodem van de monsterpot, loste bij verwarmen tot hogere temperaturen steeds op. Dit neerslag is waarschijnlijk botervet met een hoog smeltpunt. Normaal gesproken lijkt het niet noodzakelijk het vvds gehalte te onderzoeken. Wanneer een neerslag echter ook bij hogere temperaturen niet oplost moet er wel een vvds gehalte bepaald worden.

Verantwoordelijk: ir H. Oortwijn
Medewerker/samensteller: D. Venema.



Tabel

Monster Nr.	% vvds
13088	0,008
13089	0,010
13090	0,023
13091	0,013
13095	0,010
13096	0,014
13425	0,004
24685	0,025
24542	0,0
24543	0,0
23780	0,023
24541	0,001
24545	0,005
24394	0,003