

# OVER DE SCHEIKUNDIGE SAMENSTELLING VAN HET VLEESCH VAN DELPHINUS DELPHIS (Dolfijn).

Door Dr. Sc. et Pharm. A. DE CLERCQ,  
Werkleider aan de Universiteit, Gent.

Het exemplaar *Delphinus delphis* dat voor het scheikundig onderzoek diende, had 1.50 meter lengte, woog 100 kg. en was van het mannelijk geslacht.

Het rauw vleesch is rood en bevat 27.12 % droge stof.

200 gr. rauw vleesch werden in een liter water gebracht, in een eerste geval kokend water, in een tweede geval koud water, dat tot koken gebracht werd. Telkens verbleef het vleesch gedurende 10 minuten in het kokend water.

1. Het gekookte vleesch in het eerste geval bevat 23.57 droge stof. Het bouillonextract bevat 2.99 % droge stof waarin 73.19 % protiden aanwezig waren.
2. In het tweede geval bevat het vleesch 23.23 % droge stof. Het bouillonextract bevat 3.18 % droge stof met 76.21 % protiden.

	Rauw vleesch	10' in kokend water	Eerst in koud water den 10' koken
% droge stof	27.12	23.57	23 23
% extract	—	2.99	3.18
Protiden in extract	—	73.19	76.21

Het dolfijnvleeschextract is geurig en olfaktisch zeer gelijkend op rundvleeschextract.

Vergelijkend Tabel : de samenstelling van dolfijnvleesch en andere vleeschsoorten.

	% Protiden	% Lipiden	% Water	% Asch
rundvleesch (1)	20	8	71	—
kalfvleesch	21	7	71	—
varkenvleesch	18	21	60	—
schaapvleesch	19	7	73	—
dolfijnvleesch	23.6	0.73	73	1.33

De cijfers (1) werden ontleend aan de tabellen van Schall.

Het laag gehalte aan lipiden en hoog gehalte aan protiden zijn opvallend voor het vleesch van *Delphinus delphis*.

Het vleesch van dolfijn blijkt een interessant materiaal te zijn voor het bereiden van vetarm vleeschextract.

Juni 1937, Laboratorium voor Bromatologie,  
Universiteit, Gent.