

1868-10-15

OPHAVSMAND/NØGLEPERSON

Carl Jacobsen

FAKTA

Type:
Note

Sprog:
Dansk

Generel kommentar:
Jvfr. brevet fra J. C. Jacobsen
1869-04-14

Arkivplacering:
uden eget FA-nr. Kasse F 3,2

Emneord:
Industriel arkæologi,
bryggeriindretning,
bryggeriteknologi

DOKUMENTINDHOLD

Carl Jacobsens noter vedr. 'Extractmængde'.
Afventer transskription

J. C. JACOBSENS ARKIV
CARISBERGFONDET

C.M. Extractmängden för J.C. J. & Brev 14/69
Den 15^{de} October 1868

2 Drog of Export öl af lastbörrens 32 y 30 Quanta
62 Quanta (12 Skott 12 Sotekvar 38 tydet)
härin er drog återtaget mältrodder, stös y anden areen lyfver
regner mältets vøgt til 39 1/2 ø per lastel y röddens o.s.v
til 1 1/2 ø per lastel fåes 38 ø reent malt p. lastel

62 Quanta
8
496 Bushel
38
18848 øgalt ø 1 øgalt ø = 0,453 Kilo.
0,453
85388 Kilo Malt.

Derof fremkom mält i gjæringskarrene:
196 barrel art à 14,5 % Ball. 1 barrel = 163,5 Liter.
163,5
320,5 Hecto.
14,5
4647 Kilo extract. af 8538 Kilo Malt = 54,4 procent Extract

Dette resultat er dog måske ikke löit och i det mältets
vøgt mulig er beregnet för stor. Ide to ömtöende exempel
er både skott y fremad malt angivet lavere i vøgt, men
Puddejen den 9^{de} April blev i bryggeriet veiet

Pale skott malt	à	39 1/4 ø per Bushel	11 Quanta af disse 4 p. m.
High dried	—	à 39 14/16 ø p. —	lastbörrens
Fremad malt pale	à	39 1/2 ø p. —	2 Spale 3 Søn 3 f. 3 Søn
Imynde by-malt pale	à	34 14/16 ø —	gav 80 ø vødder stös o.s.v.

Måske til Brev 14/69
for Quanta

J. C. JACOBSENS ARKIV
CARISBERGFONDET

Et forsøg blev gjort særligt for at bestemme Extractaangden
med skotet Cavalier mælt alene den 27 October 1868.

Mættet var 10 dage gammelt og veiede $38\frac{1}{2}$ lbs pr. Bushel
og var $1\frac{1}{2}$ % fra for sønder osv. indeholdt som Bushel
37 % mælt. Brygget var $27\frac{1}{8}$ Quarter, = 217 Bushel

217 Bushel
37
8029 og 28
453
3637. Kilo mælt

Derefter fremkom mælt i jæringskærene
91 Barrels art af 14.7% Ballej

$$91 \times 163,5 = 148.8 \text{ Hectoliter}$$

$$148.8 \times 14.7 = \underline{2187 \text{ Kilo Extract.}}$$

$$\frac{2187}{3637} = \underline{60.1 \text{ procent extract.}}$$

Hvis man beregner extract angden (hvad man vil oplyse både)
ikke efter vaten mælt i jæringskærene men efter vaten mælt
i kjedene for end kogningen så vil findes 65.4% extract
i det kjedene beholdnings indeholdt.

$$76 \text{ barrels} = 124\frac{1}{4} \text{ Hecto } \text{à } 15.7\% \text{ Baller}$$

$$, 54 \text{ — } = 88,3 \text{ — } \text{à } 6\% \text{ Baller}$$

$$= 2380 \text{ Kilo Extract.}$$

Jeg fik ikke noget indblyt i beregning til extract bestemmelse
af det bryg ^{høst} man veiede mættet, i det man dertil tog efter
vatten af et fremjærnet bryg af det stærkeste ale. Værdien af denne
eftervatt var flere (3-4) Quarter men kunde naturligvis ikke
nærmere angives.

J. C. JACOBSENS ARKIV
CARISBERGFONDET

Et andet forsøg blev gjort med Odebruch (Stettin) Sagg
alene den 12^{te} November 1868

Mættet var 10 dage gammelt og veiede $34\frac{1}{2}$ lb pr bushel
regnes 1 lb 76 for sønder, stør osv. indholdet hver bushel ~~33~~ $\frac{1}{2}$ lb
 $33\frac{1}{2}$ lb salt. Drygget var p^o 31 Quarter = 248 bushel.

248 Bushel.
33,5

8308. 76 Salt.
45.3

3763 Kilogram.

Deraf fremkom mælt i jæringskarran.
93 Barrels art af 14,7% Balling.
93 x 1635 = 151. Kiloton.

151 x 147 = 2220 Kilo Extract.

2220
~~3763~~
3763 = 58,9 percent extract

Beregnes extract mængden her efter arten mælt i fjæderne
førend kogningen fæses 64,7% extract
idet fjæderne indholdes i indholdet
75 bushel = 126,6 Hecto à 15,5% Balling
og 53 — = 86,6 Hecto à 5,5% Balling
= 2438 Kilogr. extract.

Jeg var usikker om et mere specielt Sagg blev gjort, og
jag har ikke selv verificeret sagttojlerne, der næppe ere gjort
med den største nøjsomhed, da man er meget uochalant i
saccharimetrats brug

At det er den Sagg i alle de karringer, at Valens Sagg har været
lig høndet til 1 kilo pr Liter, medens den er i 6% stamme.

= 44 Barregram per Quarter.

Maagtet de uskaarne forsig kunde gjentages flere gange
troer jeg dog at man kan betragte resultatet som pålideligt
nok til et vist at ogsaa ved samme vægtmængde er det
skotske malt mere gjørligt end det fremmede. Endnu
mere ioin-faldende vil forskjellen blive naar man anstiller
sammenligninger ved Quæter Volumer af malt og endnu
mere ved rumfang af anvendt bryg.

I Youngers bryggerier beregner man extract-mængden (her
i dag) betegnende sig af et saccharinæet der viser den specifikke vægt
(Calc. brugt i Skotland) af urten.

Ved at anvende den sidste efterart af de stærke ølurter til
aftrykning for de svagere laver en betydelig vinding.

Man indhælder mættet så stærkt at den sidste art der bliver
fra huen har en vægtfylde af 0,004 = 1% Bell.

Beregninger skeer forøvrigt ikke med stor nøjagtighed og angiver
 blot forholdet imellem antallet af Quæter og urtens specifikke
 vægt.

Det synes at Du beregner de extracter på en noget anden måde
 end jeg her har gjort - jeg indrømter ikke for min mathe-
 matik, men glæder mig ialtfald til at få resultatet af
 Dine forsig at vide med en udførligere fremtelling af
 Din beregning.

1 Kilo af det skotske gjev	27,7	Kilo extract	brugt efter Youngers bryg.
1 — — — foreign —	24,0	— — —	