

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

Keywords:
Industrial archaeology, brewery
design, brewery technology

SUMMARY

Brewery notes fro Edinburg cf. the letter from J. C. Jacobsen 1869-04-14

J. C. JACOBSENS ARKIV
CARISBERGFONDET

C.M. Extractmängden för J.C. J. & Brev 14/4 69
Den 15^{de} October 1868

2 Drog of Export öl af lastelörrens 32 y 30 Quanta
62 Quanta (12 Skott. 12 Sotekars 38 tydet)
här er Drog återtaget mältrodder, stös y anden areen lyfver
regner mältets vikt till $39\frac{1}{2}$ Sk per lastel of röddens o.s.v
till $1\frac{1}{2}$ Sk per lastel förs 38 & reent mält p. lastel

62 Quanta
8
496 Bushel
38
18848 angelt Sk 1 angelt Sk = 0,453 Kilo.
0,453
85387 Kilo Mält.

Derof frem kom mält i gjäringskarren =
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 Mält = 54,4 procent Extract

Dette resultat er Drog måske ikke lidt ook i det mältets
vigt mulig er beregnet for stor. Ide to omstøende exempel
er både skott. y fremmed mält angivet lavere i vigt, men
Pveder den 9^{de} April blev i bryggeriet vist

Pale skott mält	à	$39\frac{1}{4}$ Sk per Bushel	11 Quanta of above 4 pinn lastelörrens.
High dried	—	à $39\frac{14}{16}$ Sk p. —	2 Spale 35 lb. 3 in. 3 Sauge
Fremmed mält pale	à	$39\frac{1}{2}$ Sk p. —	gav 80 & viddet stös o.s.v.
Imynde by mält pale	à	$34\frac{14}{16}$ Sk —	

Kilogram til Barretpaas
for Quanta

J. C. JACOBSENS ARKIV
CARISBERGFONDET

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

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

217 Bushel
37
8029 engl lb
453
3637. Kilo mælt

Derefter fremkom mælt i jæringskæmren
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 mængden (hvad man vil oplyse her)
ikke efter urten mælt i jæringskæmren men efter urten mælt
i kjøden forøved kogningen så vil findes 65.4% extract
i det kjøden beholdes 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 af extract bestemmelsen
af det bryg ^{høst} man veiede mættet, i det man dertil tog efter
urt af et fremjærnet bryg af det stærkeste ale. Værdien af denne
efterant var flere (3-4) Quarter men kunde naturligvis ikke
nærmere angives.

J. C. JACOBSENS ARKIV
CARLSBERGFONDET

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

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

248 Bushel.
33,5

8308. 76 Malt.
45.3

3763 Kilogram.

Deraf fremkom mælt i jærings karras.
93 Barrels art af 14,7% Balling.

$93 \times 1635 = 151.105$ Kiloton.

$151 \times 147 = 2220$ Kilo Extract.

$\frac{2220}{3763} = 58,9$ percent extract

Beregnes extract nærede her efter urten mælt i fjæderne

fjærend kuglinger fies 64,7% extract
idet fjæderne indholdes i indholdet

75 bushel = 126,6 Hecto à 15,5% Balling

of 53 — = 86,6 Hecto à 5,5% Balling.

= 2438 Kilogr. extract.

Jeg var uvillende om at gøre specielle forsøg blev gjort, og
jig har ikke selv verificeret safttojlerne, der uoppe ere gjort
med den største nøjsomhed, da man er meget uoverbeviset i
saccharimetrats brug

At det er den Sæd: alle disse kuglinger, de kaldes Høgl kuglinger
lig Høglens li 1 kilo pr Liter, medens den er i 6% stamme.

= 44 Barrebrænd per Quarter.

Maagtet de uskaarne forsig harde gjentager flere gange
 troer jeg dog at man kan betragte resultatet som paa lidelig
 nok til et vist at ogsaa ved samme vægtmængde er det
 skotske malt mere givtigt end det fremmede. Endnu
 mere ioin-faldende vil forskjellen blive naar man anstiller
 sammenligninger med Quæter Volumen af malt og endnu
 mere med 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 arten.

Ved at anvende den sidste efterart af de stærke ølarter til
 øftagning for de svagere laver en betydelig inddampning.

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 artens 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 fremstilling af
 din beregning.

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