

LANDTBRUK.

Separering af mjölk.

Hvad en mejeriet siger.

Med undantag af framställning af smörfett på en ekonomisk och betalande bas finns kanske ingen sak förbunden med affärsmissag mejerier. Skötsel, hvilken förorsakar dess yrkesutövare så mycket obehag, som den konstanta ojämheter af proven på den grädd, hvilken går till gräddupptagningsallians för vidare befördran till mejerierna. Denna ojämheter i proven icke blott resultat i att kunderna bli missbelåtna, utan förorsakar även de gräddproducenterna svårigheter att uppfylla en harmonisk förbindelse med producenterna — hvilken förbindelse mejeristerna ofverallt äro sköna nödvändiga, skärfamt en förorsatt affärsverksamhet bland dem är onödvändig. Det är vår erfarenhet, vunnit af oss förskömd gräddproducenter och mejeriekunder, sedan skömd mejerier, att klagen öfver den ojämna gräddsmaken bero på gräddproducenternas stora procent af fetthalten i den ojämheter om orsakerna, hvilka af maskinslumpade gräddan. Det är hvarje hederfullt och redligt mejeriförhållande, att betala producenten enligt med gräddprovet, att betala honom för hvarje pund elereradt smörfett, och det är mejeriet positivt instruktion till dess ombud och egna anställda, att vara mycket noga med valjandet af gräddprovet och vid profningen af densamma. Rikspolisstyrelsen af att prof beror alltså på gräddens kvalitet. Med mindre gräddprovet fullt representerar den levererade gräddens medelkvalitet, blir ej profvet korrekt, ehuru det naturligtvis är ett korrekt sådant att gräddprovet. Första tillfället för ett korrekt prof är därför ett rätt val af gräddprovet.

Att procenten af fetthalten i grädd, skummad antingen med centrifugal separator eller s. k. "vattenseparator", varierar, kan icke förnekas och förstås lätt af farmare, hvilka ha observerat separatorernas skumningsförmåga eller hvilka själva profvat grädden med handprofvar. En fluktuation af 5 till 8 procent är ingalunda ovanlig, utan att gräddskruven i separatorn ändrats, hvilken omständighet endast kan skyllas på maskinens olika tillstånd och dess handterande från tid till annan. Men vi kunna till många fall af en variation på från 10 till 20 procent af fetthalten, orsakad genom tanklös och slarvig behandling af separatorn, mjölken eller grädden. Denna senare är en omfattande variation, men en variation af från 6 till 8 procent i maskinslumpad grädd kan knappast undgå i den dagliga praktiken. Bulletinen No. 136 från Kansas experimentstation handlar om denna sak och skulle läsas af hvarje separatorägare. De af professor Eref. Bulletinens författare, dragna slutsatserna äro följande:

1. Mjölken temperatur gör en skillnad af från en till fem procent vid gräddprofningen, företagen vid medelmåttig skumningstemperatur; större variationer orsakade i särskilda fall.

2. Mängden af skölvatten, använd vid medelmåttig skumningstemperatur, gör en skillnad af en till tre procent i speciella fall springer denna skillnad upp till 10 procent.

3. Variationen i separatorkulan etalighet gör en skillnad af från 2 till 10 procent af gräddprovet, beroende på tillståndet af kulan.

4. Variationen af kulans hastighet förorsakar en skillnad af från 2 till 13 procent, beroende på hastighetens jämhet.

5. Mängden af mjölk tillåten att rinna ned genom separatorkulan från half till full kapacitet gör en skillnad af från 1 till 6 procent, beroende på afvikelse från maskinens hela skumningsförmåga.

6. Mängden af syra i mjölken förorsakar en oregelbunden variation af gräddprovet, beroende på den kvantitet syra det innehåller. Då syran när en hög procent, i. ex. 3 till 4, och separatorn användes en timme eller mera i sträck, uppstod ungefär samma resultat som vid skumning af kall mjölk. Grädden utkommer då tjock dock vändas på så litet som möjligt.

7. Slagen sent på eftermiddagen, kan höet vändas en gång följande förmiddag. Är vädret så särskildt fint, kan höet hopas och vändas eller skäras på eftermiddagen samma dag. Torrar klöfverns skäret torde det vara bäst att lägga upp den i strågar och låta dem så ligga öfver natten samt sedan vända strågarna försiktigt med en tjuga nästa förmiddag samt sätta höet i sätar på eftermiddagen af andra dagen efter mejningen. Använda lag af hufvar (presenningar) öfver sätarna vid bärgning af klöfver, hö, bör bli mer allmän. Det är bra att låta höet stå i sätar några dagar, stundom en hel vecka. Höet är groft och skadas svårt af regn, hvaran det skyddas med dylika hufvar. Ut det vid undersökning visar sig att höet i en skärs antagligen är torrt, öppnas sätarna obehöfvt och vändas upp

på farmen, då skumning af kall mjölk blir en nödvändighet. Sedan bör det även anmärkas, att själva mjölken tillstånd har mycket att göra med det varierande mjölkprovet, ett tillstånd, som farmaren icke kan tänkas kunna observera två gånger om dagen, ty det vore opraktiskt, men han måste vara beredd på variation af sin mjölkprof på grund af denna orsak.

Vi ha gjort den observationen, att mängden af skölvatten, använd i torrar klöfver bruk, har större inverkan på gräddprovet, än bulletinen omformulerar. I det experiment, från hvilket slutsatsen drog, användes en jämn kvantitet skölvatten att driva grädden ut kulan, hvilken kvantitet, icke för öfverstiga två separatorkular fulla. I praktiken användes emellertid den kvantitet, som rikspolisstyrelsen utmärkt genom ett experiment, som förtolades i följande sätt på en farm i Shawnee county. Farmaren hade klagat öfver det varierande profvet af den till mejeriet levererade grädden. Författaren reste ut till farmen och kvarstannade öfver natten. På kvällen separerades 150 pund 4-procentig mjölk. Hvar af erhölls 15 pund 40-procentig grädd, hvilken skulle kunna föras till 6 pund smörfett. Farmaren skötte sjelf separatorn för att demonstrera för mig, att han gjorde det riktigt och att han på intet vis kunde beskylas för att leverera grädd af olika fetthalt.

Vid skölvningen af kulan använde han en 2-gallons flaska med vatten. Den stod på diskbänken i köket, nära till hands således, och han använde hela innehåll, af hvilket hälften gick med grädden. När han var färdig hade han 23 pund grädd, hällande något mer än 25 procent fett, gifvande omkring 6 pund af smörfett, hvilket den separerade mjölken ursprungligen innehöll. Om man tar grädden utan skölvatten som utgångspunkt saknas i detta fall fetthalten med 15 procent. Följande morgon var frostig och kall. Mjölken, som nu separerades var af samma kvalitet som kvällsmjölken så långt man kunde se vid mätning, i en 10-gallons-flaska. Grädden, utan skölvatten, var omkring 15 pund som kvällen förut. Vid skölvning af kulan tog farmaren denna gång helt vatten från köttkålen och icke mer än trefjerdels gallon. Vattnet ökade gräddens vikt med tre pund och minskade det ursprungliga gräddprovet med något öfver 5 procent. Har var alltså en variation af från 5 till 15 procent på två skumningar, allt orsakadt af slarvigt handterande af skölvattnet. Detsamma händer på hvarje farm dagligen, där separator användes. Och samma variering förekommer mellan mjölken vid hvarje dags separering och vid hvarje levererande till stationen. Omständigheter finnas, som ligga utanför farmarens kontroll, men dessa fel göra det ej och skulle undvikas. Att separera och leverera tjock grädd är en fördelaktig affär, och sedan separatorn har gjort sitt arbete, tjänar det till intet att fullständigt få den gräddfri genom att använda för mycket skölvatten.

Torkning af klöfverho.

För den ständande höslåten tonde följande vinkar af V. P. Brooks vid Massachusetts försöksstation vara af intresse:

"Om klöfvern får stå tills en betydligare del af blomman äro bruna och trötta, så blir återväxten dålig och det är stor fara för att klöfverföretta utöfva efter skörden. Jamnarevis tid skäras, skädes innan många af blomman blifvit bruna, är fördelaktigt, både därför att en bättre efterkört erhålles och emedan klöfverna då längre utårdar att bli afnejd.

God vädretlek är väsentlig för tillfredsställande höberedning af klöfver. Ändvår annat gräs; men det är dock af större vikt för klöfver än timotej, därför att klöfvern behöfver mycket mer torkning. Den bästa tiden på dagen för att slå af klöfvern är sent på eftermiddagen synes det mig. Men närhåst mejningen sker, skall man ha i minne, att höet handteras föga sedan det börjat torka. Annars afbrytas lätt klöfverns blad och blommor, hvilka utgöra höets värdefullaste del. Vid hvilken tid af dagen klöfvern än slås bör höet dock vändas på så litet som möjligt. Slagen sent på eftermiddagen, kan höet vändas en gång följande förmiddag. Är vädret så särskildt fint, kan höet hopas och vändas eller skäras på eftermiddagen samma dag. Torrar klöfverns skäret torde det vara bäst att lägga upp den i strågar och låta dem så ligga öfver natten samt sedan vända strågarna försiktigt med en tjuga nästa förmiddag samt sätta höet i sätar på eftermiddagen af andra dagen efter mejningen. Använda lag af hufvar (presenningar) öfver sätarna vid bärgning af klöfver, hö, bör bli mer allmän. Det är bra att låta höet stå i sätar några dagar, stundom en hel vecka. Höet är groft och skadas svårt af regn, hvaran det skyddas med dylika hufvar. Ut det vid undersökning visar sig att höet i en skärs antagligen är torrt, öppnas sätarna obehöfvt och vändas upp

från botten på förmiddagen af en vacker dag. Höet blir då färdigt för inkomning på eftermiddagen. På så vis torkadt klöfverho behåller så godt som alla blad och blommor och bör ha en klargrön färg. Sådant hö är ett af de bästa fodermidlen för kor, får eller hastar. Val torkadt klöfverho är, trots gammal motsatta åsikter, foder för hastar, som fodrade därmed behöfva mycket mindre af kornfoder än då de fodras med timotejho."

DEN BLINDA.

Då professor Max Werners ögonanstalt skulle i dag ett intressant fall förekomma. En operation på en sedan många år blind skulle företagas. Alla läkare ryckte ett tag på axlarna af professors tilltag och ansåg det för fullkomligt lönlöst. Det, som gjorde fallet så intressant, var, att det var professors fastmo, som skötte operationen.

Lora Hilmer var för tio år sedan en frid skönlid. Hon förförde sig då med den unge fransiska läkaren, Strax före bröllopet hände olyckan. Hon blef blind.

Lora Hilmer låg i sitt rum och väntade på att man skulle hämta henne till operationssalen. Övillkorligt kände hon tankar in i det förlutna, och hon uppfyllde åter i minnet de gamla, förfärliga tio åren. Hvar ofta hade hon icke förtviflat och rastat öfver sitt hemska öde. Men hon hade, såsom varit vid hennes sida. Han hade tröstat henne och kallat och lekt med henne, och hans kärlek hade drivit hennes förtviflan tillbaka. Han hade velat gifta sig med henne, trots allt. Men hon hade icke velat laga emot detta stora offer. Allt efter som åren runnit hän, hade hon lärt sig att med tålmodhet bära sitt öde. Och nu tyckte hon, att det icke var så svårt. Max och hennes uppförande syster, Lisa, hade tinnat upp en värld kring henne.

Den blinda lysnade. Det bullrade där ute i korridorerna. Skulle man redan hämta henne? Hon hade utsträckt blicken på att vara ensam dessa sista minuter. Hon ville taga ett stilla afsked af detta sällsamma drömlif, som hon fört under de senaste åren.

— Ett afsked? hade Max förundrad frågat.

— Ja, ett afsked från min värld, hade hon då svarat. Från den värld, som du och Lisa byggt upp åt mig. Den har varit så vacker.

— Men du skall återkomma till det verkliga lifvet, hade hennes fastman sagt, och hennes syster hade böjt sig öfver henne och sagt:

Och till lykan.

Hade Lisa rest icke färrat vid de orden? Hade det icke legat något af lidande och vemod där?

Dörren ryckte upp, och professorn trädde in.

— Ja, lilla Lora, nu är tiden inne, sade han med fast stämma, och Lisa böjde sig ned öfver henne.

— Lora, jag skall blifva hos dig, Max har tillåtit det. Jag skall icke gråta och icke falla i vasmakt.

Jag skall vara tapper som ni båda, och så skola vi två tillsammans strida för att vinna seger.

Operationen var öfver. Den sjuka låg ännu i sin narkotiska sömn. Professor Werners vandrade nerst fram och tillbaka i rummet. Han hade genomfört några förfärliga minuter. Hade han lyckats? När hon vaknade, skulle svaret gifvas. — Max! Max! Han rusade fram till sängen. Af ögnats brinnande glans, af den ousägliga lykan, som lagrat sig öfver hennes ansikte, förstod han, att han hade lyckats, och gråtande af glädje töll han på knä vid hennes säng.

När hon blifvit ensam, gick hon fram till spegeln för att ordna sitt rika, lyfllne hår. Hon blef stående som förlamad. Hvars var det här, hade, färdade ansikte, hvars var det gränade häret, hon såg i spegeln. In te kunde det väl vara den en gång så vackra Lora Hilmers? Hon såg sig åter i det obarmhärtiga glasel. Och åter såg hon samma härjade bild.

Plotsligt hörde hon några röster från verandan. Först hade hon knappast märkt till dem. Men så hörde hon den starka manliga stämman, som hon kände så väl. Hon gick sakta fram till fönstret och lysnade.

Nej, svarade en sprog kvinnostämman. Jag kan inte stanna här längre. Jag måste bort, långt bort.

— Men hvarför?

De följande skärpte och bekvämlaste skäl som skedd pengar är att, svarade

Dominion Express Money Order

OMLÄNDKA POSTANVISNINGAR.

Detaljerna öfver hela världen.

Telegrafremittent Tillsända pengar förmedlas. Omständiga remitter öfver hela Canada.

— Fråga mig icke. Jag kan ej. Lora anst ingenting. Jag reser utan att hon vet det. Redan i morgon.

— Res icke Lisa! hörde hon Max säga. Lämna mig icke. Jag kan icke undvara dig. Du har under dessa år varit som en välsignelse, som en lycka för mig.

— Och Lora?

— Lisa! Var barmhärtig! Lora är en ängel, men jag behöfver en människa, en kamrat. Och Lisa, du måste hjälpa mig att utiärda dessa seende, forskande ögon.

Lora böjde sig sakta ut genom fönstret och såg, att Lisa hade stannat tillsammans. Hon såg, att hennes kropp skakade af snyftningar.

— De seende ögonen! Det är för dem jag flyr! hörde hon henne stamma.

Nästa dag hade Lora Hilmer försvunnit. Hon hade kämpat en svår strid, men vunnit seger.

En hjälpsam själ. Den unga flickan: — O, här är ju så mycket, så mycket kan inte hitta till minnen!

En herre: — Får jag lof hjälpa flickan att leta?

Folk som vill afträttas. En student i Cambridge erbjöd sig att låta hänga sig i stället för den berömda doktor Crippen. Sådant har hänt förut. Ett sälligt begär efter martyrskap och ryktbarhet har ofta kommit människor att tillja öfva sig för brottsting.

För några år sedan förklarade en fransk handlare, att han önskade bli guillotinerad i stället för en möckare, som dömts till döden. Naturligtvis afböjde myndigheterna att tillnötas hans önskan, och han gick sin väg, högt och heligt svärjande på att han i alla fall skulle ge sitt lif för någon annan längre fram.

En rysk bonde, som var bekant för sin ugnas fromhet, erbjöd sig att låta sig skjutas för att rädda en revolutionär, som vadt på dödsdömsen, verkställighet. Han förklarade, att detta icke var af någon sympati för

den dömd, utan endast för att visa hans ogillande af prisen att taga brottslingars lif.

En borgare i Quebec utgaf sig för att vara en mördare, som polisen efterlyst regemente i mitt hem, att jag terspanade. När saken undersöktes, ville undkomma min åktenskaliga godkop.

Vi möblera tre och fyra rum komplett för \$99.00 och \$175. resp.

J. A. BANFIELD 492 MAIN ST. Winnipe's Reliable Home Furnisher.

Ar ni en af Banfields kunder? Där kan ni spara pengar, id köp af möbler. Vi önska visa er fördelen af att köpa hos oss. Och om våra billiga priser betydä något för eder, hoppas vi snart få motse ert besök. Banfield är känd för redbara affärsprinciper. Här nedan visas några af våra godkop.

Quarterned Skrifbord. Mission. Mycket praktiskt för hvarje hem: Vanligt pris \$21.00. Nedsett Kont. \$6, resten \$3 pr månad.

Prima Quarter Cut Ek. Golden finish. Vacker modell med två stora och två små lädor. British Bevel spegel, storlek 24x30 tum. Skifvans storlek 42x22 tum. Vanligt pris \$33.00. Nedsett pr. \$24.00. Kont. \$9, resten \$4 pr månad.

Kom och se våra fina hängmattor till nedsett pris. Från \$1.40 till \$12.00. Kontant eller kredit.

Prima Quarter Cut Ek. Golden finish. Stor British Level spegel 18x36 tum. Skifvan 19x36 tum. Vanligt pris \$26.00. Nedsett pris \$21.00. \$7 kontant, resten \$3.50 pr mån.

befanns emellertid att han ej hade det ringaste att göra med brottet. — Ja, sade han då, ni har rätt. Jag är inte mördaren; men min hustru för ett sådant regemente i mitt hem, att jag ville undkomma min åktenskaliga godkop.

Hon Frank Oliver är nu på återresa från sin resa västerut. Han stannar en dag här i Winnipeg, och reser sedan direkt till Ottawa.

Våra Millionärer äro de män som i tid insågo utvecklingsmöjligheterna af vissa naturtillgångar, köpte så mycket aktier som möjligt i goda startande bolag, till ett pris som nu förefaller löjligt låg. De behöllo dessa aktier i lugn och säker väntan på den tid då sådden skulle börja bära skörd.

Coronation Oil Co. Ltd.

Inregistrerat under British Columbias lagar.

Aktiekapital - - - \$850.000

Beladt i 850.000 aktier af ett parvärde af \$1.00.

Tjänstemän i styrelsen:

V. C. JAMES, Esq., Vancouver President

General Manager, The Western Union Fire Insurance Co., Vice-President Columbia Properties Corporation, Ltd., Director General Securities Company, Limited.

ARCHIBALD YORK, Esq., Vancouver Vice-President

President, The Western Union Fire Insurance Co., Vice-President Pacific Coast Stock Exchange, President General Securities Co., Ltd.

B. GEO. HANSULD (Notary Public), Vancouver, Secretary-Treasurer

Director General Securities Co., Ltd., Director Columbia Properties Corporation, Ltd.

C. B. HUBBELL, Esq., Accountant Vancouver, B. C.

HAROLD V. FEARLMAN, Esq., Agent Vancouver, B. C.

WILLIAM NOBLE, Esq., Broker Vancouver, B. C.

Hvad detta bolag har att erbjuda.

The Coronation Oil Company, Limited, organiseradt af hederliga och erfarna affärsmän, erbjuder eder härmed att insätta edra penningar i detta bolag och utlofvar med största möjliga säkerhet en god vinst. Ty det oljeförande område, som skall bearbetas, är "gammligt god oljejord", belägen vid de rikt gifvande Midway-Maricopa oljefälten, Kern County, California, ett distrikt som, hvar gång uppvisar de rikaste oljekällorna i världen, skömd Lake View

källan, som sprutar upp 30,000 tunnor olja pr dag, och Midway-Northern källan på sektionen näst intill Coronation Oil Company's egendom. Denna källa ger 24,000 tunnor olja pr dag.

OLJEFALDET. Bolaget har efter grundlig undersökning förvarfvat ett 20-års arrende af 40 acres rikt gifvande oljefält, belaget inom de riktbara Midway-Maricopa oljefälten, närmare bestämt S.E. ¼ of N.W. ¼ Section 4, Township 11, Range 23, West, S. B. M., Kern County, California.

Detta arrende ha vi erhållit på mycket förmånliga villkor. Den royalty vi ha att betala är endast en sjättedel af nettoproduktionen; och vi äro ej skyldiga att borra mer än en källa pr år under de första sex åren. De flesta dylika arrendekontrakt kräva fortsatt borring af källor under hela arrendetiden.

På den sektion som gransar till bolagets område producerar Midway-Northern Oil Company's källa 24,000 tunnor pr dag, och ett stycke åt väster ligger Lake View källan som gifver 30,000 tunnor pr dag; dessutom finnas där sådana som ge 2000 tunnor pr dag och mera.

Aktieägarna äro skyddade. Delägare i Coronation Oil Company Limited skola skyddas på allt upptänkligt sätt. Där finnes ej några preferensaktier. Hvarje resman äro alla välkända affärsmän i British Columbia. De komma att leda bolagets affärer på alla bästa sätt och till aktieägarnas bästa. Affärerna komma alltså under ledning af erfarna affärsmän från första början.

De första 150,000 aktierna ha sålts på tio dagar — de andra 150,000 aktierna på också fort. Nuvarande pris af Tjugofem cents pr aktie — 25 cents. Från vårt fält telegraferas, att borringen går öfver alla förväntningar bra, och man tror säkert att oljan skall börja flöda mot slutet af juli. Detta gör oss än iafjäre i vår tro att hvarje aktie i detta bolag skall inom otroligt kort tid mångdubblas i värde. Kom i håg våra afbetalningsvillkor! 1000 aktier — en tredjedel kontant, en tredjedel inom 60 dagar, för att bli rik måste ni insätta edra pengar i något företag, och oljeindustrin är f. n. den mest gifvande af alla. Men hända fort! Detta är den sista aktieposten som kommer att säljas. Sänd in er order idag. Prospekt Gratis på rekvisition. Telegrafera eller beställning af aktier på vår bekostnad och sänd pengar pr post. Gör alla checker betalbara till oss och adressera alla meddelandenden till

GENERAL SECURITIES CO. LTD., 441 Richard St., VANCOUVER, B. C.

K. K. ALBERT, Local Representative

708 McArthur Building, Winnipeg, Man.