

Denne fil er downloadet fra
Danmarks Tekniske Kulturarv
www.tekniskkulturarv.dk

Danmarks Tekniske Kulturarv drives af DTU Bibliotek og indeholder scannede bøger og fotografier fra bibliotekets historiske samling.

Rettigheder

Du kan læse mere om, hvordan du må bruge filen, på
www.tekniskkulturarv.dk/about

Er du i tvivl om brug af værker, bøger, fotografier og tekster fra siden, er du velkommen til at sende en mail til *tekniskkulturarv@dtu.dk*

Fjord. N. P. F.

*Landbohøjskolens Forsøgs
laboratorium.*

Udg. s. 1832



Ugeskrift for Landmænd.

Redigeret af

J. V. T. Hertel og Erhard Frederiksen.

Nr. 1.

Torsdag den 6. Juli.

1882.

Indhold: Landbohøjskolens Forsøgslaboratorium, S. 1. — Drives Kvægholdet her i Landet rationelt? S. 4. — Chevalierbygdyrkning i Alsace, S. 6. — Vort Landbrugs Forbrug af Fosforsyre, S. 7. — Boganmeldelser, S. 9. — Fra Indland og Udland. Alm. Oversigt (Landbrugsforholdene. — Fællesdyrskuet i Roskilde. — Landmandsforeningen i Jylland til Indkøb af kunstig Gødning. — Bortsalg af Fuldblodsaaringer. — Fjerkræudstilling i Rosenborg Have. — Den skotske Forpagterforening. — Det kgl. eng. Landbrugselskabs Aarsmøde. — Tørring af Hø i Stak. — Foderroernes Kvalitet. — Mælkeri-Udstilling i Saint Lo. — Udførsel af ægte Anglerkvæg), S. 12. — Bekjendtgørelser.

Henvisning til Bekjendtgørelserne.

Hovedgaard til Salg, S. 2.

Theodor Lund & Petersen: Smør-Kommissions-Forretning, S. 2.

Halmvarefabriken i Roskilde: Høstbaand og Høstbaandsmaskiner, S. 4.

W. Langreuter: Walter A. Woods Mejemaskine, S. 5.

C. F. Schlüter: Smøre-Olje til Centrifuger, S. 2.

P. Andersen, Svanholm: Johnstons Meje- og Slaamaskiner, S. 4.

— Amerikanske Hesteriver og Høpresser, S. 4.
— Sortermaskiner til at fraskille Klinte, Smaasæd m. m. fra Saasæden, S. 6.

H. C. Petersen & Co.: De Lavals Separator, S. 5.

— Bobys Sortermaskine, S. 5.

W. Bruun & Co.: Høstbaand af Spanskrør, S. 2.

Bekjendtgørelser.

G. Noack, Smør-Export-Forretning,

9 & 10 Cort Adelersgade, Kjøbenhavn K,

kjøber stadig fine Smørproduktioner til **Dagens højeste Priser, ren Netto,** uden Fradrag af Fragt og Omkostninger. Afregning hver Lørdag.



3- & 4-furede Skrælleplove

anbefales til nedsatte Priser af

Georg Bröchner & Co.,

General-Agenter for Danmark,

Axelhus,

Kjøbenhavn V.

Undertegnede søger lønnet Plads ved Landvæsenet for en Søn, som har uddannet sig paa 3 større Gaarde, sidst hos Hr. Forp. *Mackeprang* paa Kiding i Slesvig, hos hvem han i nogen Tid har været Underforvalter, og hvorfra han anbefales.

Den 1. August afslutter han et Kursus paa Landboskolen i Lyngby.

Man behage at henvende sig til Skovrider *Oppermann* i Nyrup ved Holsteinborg over Skjelskør.

Mejeriassistent.

To mejerikyndige Landbrugskandidater kunne blive antagne som Assisterter ved de af Undertegnede ledede Mejeriforsøg. Lønnen vil blive, foruden fri Station paa Forsøgsstederne samt Dækning af Rejseudgifter, fra 500 til 1000 Kr. aarlig, alt eftersom der kan vindes en mindre eller mere erfaren Mejerist. Skjönt Pladserne helst ønskes tiltraadte strax, kan der dog ogsaa gives en dygtig Mejerist Hensand. Begjæringer om disse Pladser indsendes til

N. J. Fjord,

Amalievej 3. Kjøbenhavn V.

Paa en Gaard med 45 Malkekøer, Centrifuge og Dampmaskine søges til 1. August en **Meierist**, som foruden at passe Meieriet vil have, saavidt Tiden tillader det, at føre Tilsyn med Malkningen. Løn 150—250 Kr. Gode Anbefalinger fordres. — Billet, mrkt. „K. 44“, bedes indlagt paa Bladets Kontor i Løbet af en Uge.

En **Mejerske** af Bondestanden, 23 Aar gammel, der har lært paa Etatsraad *Tesdorffs* forskellige Gaarde i 2½ Aar, dernæst i 2½ Aar har bestyret et Bøtte-mejeri paa 80 Køer paa en af Etatsraadens Gaarde, søger Plads til 1. Novbr. 1882. Hun er oplært saavel i Is- som Vandmejeri; gode Anbefalinger kunne fremlægges. Grunden, hvorfor hun forlader sin nuværende Plads, er for at søge et større Mejeri. Nærmere Oplysninger gives af Hr. Etatsraad *Tesdorff*, Ourupgaard pr. Nykjøbing paa Falster.

Theodor Lund & Petersen,

Kvæsthusgade 7.

Kjøbenhavn K.

Smør-

Commissions-Forretning.

For Mælke-Centrifuger

tilbydes en **særskilt Smøre-Olie** under Garanti af **C. F. Schlüter,**
Kjøbenhavn.

Hovedgaard til Salg.

Hovedgaarden Kirstinedal med Kaarup Mose i Ljørslev Sogn paa Mors er paa Grund af Forpagtningens Ophør og Ejerens Fraværelse til Salg underhaanden. Gaarden staar for Hartkorn c. 16 Tdr. fri Hovedgaardstaxt og har et Jordtilliggende af c. 375 Tdr. Land g. M., hvoraf henved 150 Tdr. Land Indmark, 100 Tdr. Land Udmark og 24 Tdr. Land Eng, medens Resten er Hede, Mose osv.

Bygningerne ere opførte 1849, ligge godt for Jorderne og ere vel vedligeholdte samt af passende Størrelse.

Ejendommen ligger c. 1 Mil fra Nykjøbing med god Vej til denne By.

Pengevilkaarene kunne blive fordelagtige for Kjøberen.

Gaarden kan tiltrædes 1. Maj 1883.

Nærmere Oplysning gives af Herredsfuldmechtig, Branddirektør *H. Nielsen* i Nykjøbing paa Mors, med hvem Handel kan afsluttes.

Til Undertegnedes Forlag er overgaaet og faas i alle Boglader:

Regnskabsbog

for

Landmænd,

af

L. P. Lützen,

Godsforvalter ved Grevskabet Holsteinborg.

Anbefalet af Sorø Amts land-økonomiske Selskab.

Andet Oplag.

Pris indb. 4 Kr. 50 Øre.

P. G. Philipsen.

Vandtætte Regnklæder til Landbrug.

Malkepigetrojer med Hætte og Røgterkapper faas solidt forarbejdet til billigste Fabrikpriser fra Oljetøjsfabriken, Halmtorvet 16, Kjøbenhavn V. (Ritters Hotel).

(M. 4168.)

J. Ballin.

Høstbaand af Spanskrør,

frit leverede til Bane, Dampskib og Fragtmand etc., faaes i Bundter paa 500 Stkr. à 6 Kr. pr. Bundt. For at sikre sig bedes Ordre indgivn snarest til Levering strax eller senere.

V. Bruun & Co.

Tordenskjoldsgade 27.

Landbohøjskolens Forsøgslaboratorium.

Det vil være *Ugeskriftets* Læsere bekendt, at der paa Finanslovforslaget for indeværende Aar var begjæret Penge til Opførelse af et kemisk Laboratorium for landøkonomiske Forsøg, foreløbig særlig til Støtte for og Udvidelse af de af Hr. Docent *Fjord* i en Del Aar ledede Mælkerforsøg (jvfr. *Ugeskriftets* 2. B. for 1881, S. 285). Denne Sag er siden gaaet saa tyst igjennem Finansudvalget og Tingene, at Nogle endog, efter hvad vi have erfaret, staa i den Mening, at den helt er bortfalden. Dette er dog saa langt fra Tilfældet, at de begjærede Bevillinger tværtimod ere enstemmig givne. Der er nemlig for indeværende Aar bevilget til Laboratoriets Bygninger 110,000 Kr., til Inventarium 10,000 Kr., til Løn af en Forstander, hvortil Cand. polyt. *V. Storch* er ansat, 2,800 Kr. (foruden Fribolig), og derhos er Beløbet til de ordinære Forsøg forhøjet med 16,000 Kr. og udgjør altsaa 36,000 Kr., saa at samtlige Bevillinger for indeværende Aar udgjøre 158,800 Kr. Forhøjelsen af 16,000 Kr. til de ordinære Forsøg staa dog ikke i Forbindelse med Begjæringen om Laboratoriet, men er fremkommen ved Andragender fra de samvirkende Landboforeninger i *Fyns Stift* og fra Landboforeningen for *Ribe og Omegn* om at faa Mælkerforsøgs-Stationer, hvori Mælken fra disse Landsdeles Kvægbesætninger kunde blive prøvet. Af Anmærkningerne til Finanslovforslaget fremgaar det imidlertid, at Laboratoriets Drift med den dertil knyttede Udvidelse af Forsøgene vil medføre en Forhøjelse af den ordinære Bevilling af 10,000 Kr., hvorefter denne altsaa maa antages at blive 46,000 Kr. samt Forstanderens Løn 2,800 Kr., eller i Alt 48,800 Kr.

Der er altsaa her i en for vort Landbrugs Fremtid overordentlig vigtig Sag givet en saa stor Extra-Bevilling og stillet en saa stor ordinær Bevilling i Udsigt, at Landmændene have al Grund til at glæde sig over det opnaaede Resultat og til at paaskjønne, at alle Partier i Finansudvalget med Beredvillighed have tilraadet at give Bevillingerne, uden at der er stillet andre Fordringer til eller lagt andre Baand paa Beløbenes Anvendelse, end hvad der fremgaar af de oprindelig stillede Forslag med dertil hørende Motiveringer. Der foreligger ogsaa saa mange baade offentlige og private Udtalelser fra kyndige Landmænd om den store Nytte,

Docent *Fjords* Forsøg allerede have gjort vor Mælkeridrift, at der ikke kan være Tvivl om, at Rigsdagens velvillige Stilling overfor de begjærede Bevillinger er i fuld Overensstemmelse med den Betydning, som den danske Landbostand tillægger disse Forsøg. Det var et af store og smaa Jordbrugere almindelig nærret Ønske, at Forsøgene maatte blive fortsatte i det Spor, hvori de efterhaanden ere komne, og ved de samme Mænd, der have ført dem ind i dette Spor. Men naar denne Anerkjendelse har kunnet vindes, saa hidrører det vistnok ikke alene fra, at den rette Mand her var kommen paa sin rette Plads, men ogsaa fra, at alle ydre Betingelser vare til Stede for, at de planlagte Forsøg kunde blive godt gennemførte. Da Docent *Fjord* for 5—6 Aar siden begyndte paa sine Mælkerforsøg, var Jordbunden vel forberedt, særlig ved det Samarbejde mellem Theori og Praxis, der paa Mælkeridriftens Omraade begyndte her i Landet under Prof. *Segelckes* Ledelse for o. 20 Aar siden. Dette Samarbejde har efterhaanden ført til, at i mangfoldige af Landets Mælkerier bliver det daglige Arbejde udført med en Omtanke og Kritik, som tidligere var ukendt, og som støttes i høj Grad ved den stadige Brug af Thermometer og Vægtskaal og ved nøjagtige, i System satte Optegnelser. Og naar dette allerede har baaret saa god Frugt, at dansk Smør nu staaar som Nr. 1. paa Verdensmarkedet, og at, for at bruge et betegnende Udtryk af *Etatsr. Tesdorpf* ved Delegeretmødets Festmiddag, „Danmark kan siges at være et Universitet paa Mælkeridriftens Omraade, hvortil videbegjærlige Udlændinge i stort Tal søge hen“, saa er det naturligt, at selv et Finansudvalg, der plejer nøje at veje og ofte vrager Forlangender om nye Bevillinger, har stillet sig saa velvillig over for de fremsatte Begjæringer til Mælkeridriftens Fremme. Docent *Fjord* førte da ogsaa strax sine Forsøg ind i dette Spor af „Samarbejde mellem Theori og Praxis“, og det paa en saa bestemt Maade, at de Landmænd, i hvis Mælkerier Forsøgene udførtes, ikke alene blev stadige Vidner ved de udførte Arbejder, men bleve Raadgivere og til en vis Grad endog medansvarlige for paalidelige Resultater. Der er derved uddannet et Forsøgssystem, som ikke blot har vundet Anerkjendelse herhjemme, men ogsaa har tiltrukket sig

stor Opmærksomhed i Udlandet, og paa Grundlag af dette Samarbejde er den Plan for Forsøgenes Udvidelse begyndt, der har ført til Begjæringen om Opførelsen af et Forsøgslaboratorium.

Der er imidlertid endnu en Faktor, der i høj Grad har bidraget til, at den givne Bevilling har kunnet føres igjennem, og det er den varme Interesse og den Sagskundskab, hvormed det hidtil udførte Arbejde er bleven fulgt, og hele Sagen er bleven omfattet af Direktøren for Landbohøjskolen, Gehejmeetatsr. *Fenger*, og af dens Tilsynsmænd, Gaardejer, Folketingsm. *Chr. Aaberg*, Propr. Landstingsm. *A. C. Andersen*, Søvertorp, Propr. *H. P. Heide*, Kjærsgaard, Kmhr. Baron *Berner-Schilden-Holsten*, og Etatsr. Landstingsm. *J. Jacobsen*, Falkenstein. Efter hvad der offentlig foreligger, eller vi paa anden Maade have bragt i Erfaring, har Direktøren lige fra disse Forsøgs første fordringsløse Begyndelse draget Omsorg for, at Tilsynsmændene nøje kunde følge med Udviklingen af de Forsøgsplaner, hvortil der efterhaanden begjæredes voxende Midler. Docent *Fjord* har været tilsagt til ved de ordinære Sammenkomster af Direktør og Tilsynsmænd at gjøre Rede for sine Planer og de vigtigste af de endnu ikke offentliggjorte Resultater og for Pengenes Anvendelse. Resultatet har været, at Tilsynsmændene i Stedet for at lægge en Dæmper paa Arbejdsiveren stadig have opmuntret til Fortsættelse og Udvidelse. Det skyldtes saaledes dem, at Docent *Fjord* ikke afbrød de Raceforsøg, hvorom han i afvigte Efteraar afgav Beretning, og som han ved andre Forsøg i 1879 blev ført ind paa, men som ikke kunde fortsættes uden en Efterbevilling. De tilraadede bestemt, at denne skulde begjæres, og den erholdtes da ogsaa. Direktørens og Tilsynsmændenes Interesse for og Indflydelse paa disse Arbejders Fremme finde dog særlig deres fulde Udtryk i den trykte Indstilling til Indenrigsministeriet af 18. Juli 1881 (senere af Ministeriet omdelt til Rigsdagens Medlemmer), hvori Forsøgenes Udvidelse og Laboratoriets Opførelse tilraades paa den mest indtrængende Maade. Docent *Fjords* Forslag til Direktør og Tilsynsmænd, af 21. Marts 1881, der ligeledes er trykt og omdelt i Rigsdagen, tilraader kun en mindre Udvidelse af Forsøgene og et Laboratorium med Bolig for en Kemiker, til hvis Ledelse Forsøgene efterhaanden skulde gaa over: der antydes imidlertid andre Forsøg, der bl.

A. fordre en større Bygning. Direktøren og Tilsynsmændene tilraade ubetinget at opføre den større Bygning med Bolig for den hidtilværende Leder af Forsøgene, saaledes at han kan sættes i Stand til at deltage i Ledelsen af alle de Forsøgsrækker, som han antyder. Landbohøjskolens Direktør og Tilsynsmænd ere alt-saa nøje knyttede til de tidligere og de nu givne Bevillinger til Mælkeriforsøgenes Fremme, og vi kunne kun ønske dem og Landbruget til Lykke med, at de fuldt ud og med Tilslutning fra alle Sider have kunnet gennemføre deres Forslag. Særlig forekommer det os at være en smuk Frugt af Direktørens Virksomhed, at der 25 Aar efter, at der under hans Overledelse opførtes den nuværende Veterinær- og Landbohøjskole, ligeledes under hans Ledelse opføres det første Led af en landøkonomisk Forsøgsanstalt, for hvis Opretelse han i lang Tid har arbejdet, selv om det har beredt ham nogen Skuffelse, at den større Forsøgsanstalt med en kemisk, en dyrfysiologisk og en plante-fysiologisk Afdeling, hvorom en Kommission under hans Forsæde under 21. Marts 1878 afgav Betænkning, ikke er kommen til Udførelse. —

Det nye Forsøgslaboratorium skal opføres paa en Landbohøjskolen tilhørende Grund mellem Rolighedsvej og Ladegaardsaaen og adskilt fra Landbohøjskolens Forsøgsmark ved Rolighedsvej. Der bliver opført en Hovedbygning paa 2 Etager, 50 Alen lang, med Facade mod Rolighedsvej, samt et Ishus med Kølekamre. Hovedbygningen faar en lys og luftig Kjælder, hvori der bliver et Par Forsøgsrum for Ostelavning m. m. samt Lagerrum for Ost og Smør. I Stuen bliver der kemisk Laboratorium samt en Beboelseslejlighed, paa 1. Sal bliver der ligeledes en Beboelseslejlighed, Arbejdsværelser og Reserveværelser, paa Kvisten Bolig for en Laboratoriums-Betjent og en Assistent. I Forbindelse med Ishuset indrettes Kølekamre for Ost, Smør og Kjød.

Det er vel umuligt forud at angive, hvilke Undersøgelser der efterhaanden ville blive optagne, men der foreligger dog i Motiveringen til Forslaget nogle bestemte Antydninger om dem. De af Docent *Fjord* ledede Mælkeriforsøg skulde fortsættes paa samme Maade som hidtil ved Forsøg, der foretages ude i selve Mælkerierne, og disse Forsøg ville endog blive betydelig udvidede paa Grund af den ordinære Bevillings Forøgelse. Af

Motiveringen for disse Bevillinger ses det, at der er et Spørgsmaal, der særlig skal forfølges, nemlig hvorvidt det kan anses for sandsynligt, at Mælkens større eller mindre Tilbøjelighed til at udskille sin Fløde kan antages at staa i Forbindelse med en Raceejendommelighed hos Malkekørerne. I Docent *Fjords* sidste Beretning fremkom der saa mærkelige Antydninger i denne Retning, at det, hvis disse gjentage sig ved nye Forsøg, vil være godtgjort, at et bestemt Mælkerisystem ingenlunde passer lige godt for Besætninger af forskellige Racer. De nye Forsøgssteder paa Fyen og i Omegnen af Ribe, hvor der findes Blandinger af Korthornskvæg og den gamle Marskrace, synes at frembyde gode Betingelser for disse Forsøg. Docent *Fjord* har desuden i sin Betænkning over de indkomne Andragender fra Fyn og Ribeegnen udtalt sig for at inddrage Kvægbesætninger i andre Egne under de nye Forsøg, der skulle etableres ved den forøgede Bevilling. De to ældre Hovedstationer, *Ourupgaard* paa Falster og *Rosvang* i Thy, samt Stationen paa *Vestervig-Kloster* ville blive bevarede. Paa *Ourupgaard* har Etatsr. *Tesdorpf* allerede for et Par Aar siden ladet opføre et særligt Forsøgslokale, og et lignende vil i Sommer af Inspektør *Buus* blive indrettet paa *Rosvang*. De to ældre, dygtige Assistenten, *Leegaard* og *Lunde*, der i flere Aar have virket i Forsøgenes Tjeneste og forud vare vel bekendte som dygtige Mejerister, ventes bevarede for Forsøgene i en længere Fremtid og skulle ved Siden af at udføre deres egne Forsøgsarbejder tillige vejlede Assistenterne fra de nye Stationer. Forsøgene ere selvfølgelig ikke saaledes bundne til *Ourupgaard* og *Rosvang*, at en Assistent stadig skal arbejde der, men Betingelserne ere til Stede for, at der paa disse to Stationer til enhver Tid af Aaret uden særlige Forberedelser kan optages Forsøg.

Der foreligger i Docent *Fjords* Beretninger enkelte spredte Forsøg over, om Køernes Alder, Foder og Græsning ere medvirkende Faktorer ved Fremkomsten af den saakaldte „tunge“ Mælk, og om den Antagelse er rigtig, at Mælkens Fedtindhold aftager med Køens Alder. Det er Meningen, at Forsøg herover efterhaanden skulle sættes i System. — Det maa nu være Laboratoriets Opgave ved kemiske Undersøgelser dels at kontrollere Resultaterne af alle de Arbejder, der udføres ude i Mælkerierne, og dels ved sær-

lige, videnskabelige Undersøgelser at søge at sprede Lys over de Ejendommeligheder, der iagttages. Deraf følger igjen, hvad der udtrykkelig fremhæves i Docent *Fjords* Motivering, at Ledelsen af disse Forsøg sandsynligvis efterhaanden maa gaa over til Laboratoriets Forstander, Hr. *V. Storch*. Der er imidlertid foreslaaet paabegyndt en helt ny Forsøgsrække, hvis Ledelse Forstanderen strax skal overtage, nemlig over Ostelavning af skummet Mælk fra de samme Mælkerisystemer, særlig Is- og Centrifugesystemet, hvormed der gjøres Forsøg over Flødeafsætningen. Disse Forsøg ventes allerede paabegyndte i indeværende Aar, og skjönt der vel lægges en foreløbig Plan for dem, vil denne dog utvivlsomt undergaa mange Ændringer, efterhaanden som Forsøgene skride frem. Ostrningsforsøgene tænkes nærmest udførte paa *Ourupgaard* og *Rosvang*, og baade Etatsr. *Tesdorpf* og Insp. *Buus* have givet Tilsagn om at bistaa med Raad og Daad ved disse Forsøg, og ligeledes har Prof. *Segelcke* lovet at deltage i Udarbejdelsen af Forsøgsplanen og at følge Forsøgene i deres Udvikling. Hertil kommer, at Laboratoriets Forstander, Kand. *Storch*, der, som anført, er den egentlige Leder af Forsøgene og skal udføre de videnskabelige Undersøgelser ved dem, i flere Aar har gjort forberedende Studier og selvstændige Undersøgelser vedrørende Ostelavning, og at han har to vel øvede og erfarne Mejerister til Medarbejdere; der synes derfor at være gode Betingelser tilstede for, at Osteforsøgene strax kunne komme ind i et godt og frugtbringende Spor. Desuagtet tro vi at burde advare Landmændene mod at vente noget væsentlig praktisk Udbytte af disse Forsøg i nogen nær Fremtid, thi det vil utvivlsomt vise sig at være meget vanskeligt at faa dem satte saaledes i System, at det kan angives, hvilken Indflydelse hver enkelt af de forskellige Faktorer har, der ere medvirkende ved Ostens Lavning og Lagring. — Som alt omtalt, bliver der i Laboratoriets Kjælder samt i Forbindelse med Ishuset indrettet særlige Lagerrum for Ost; i et Par af Rummene ved Ishuset kan der indbringes kold og nogenlunde tør Luft, saa at der ogsaa vil kunne gjøres Forsøg med dens Indflydelse paa Ostene under Lagringen. (Jvfr. Prof. *Segelckes* Beskrivelse af Ostelagringen ved Roquefort, *Ugeskriftets* 1. B. for 1879, S. 167).

Foruden disse Forsøgsrækker er der endnu et Par andre, som i Docent *Fjords*

Motivering vel antydes, uden at de dog foreslaas optagne, men som Direktøren og Tilsynsmændene fandt saa vigtige, at de bestemt tilraadede at give Bygningerne en saadan Størrelse, at disse Forsøg kunde foretages, nemlig over Opbevaring af Smør og Kjød af nylig slagtede Kreaturer i isafkølede Rum. I dette Øjemed vil der i Forbindelse med Ishuset blive indrettet Kølekamre, som kunne ventileres paa forskellig Maade eller slet ikke; særlig vil der kunne tilføres kold Luft igjennem Jærnrør, der ligge inde i Ishuset. Idet Luften passerer gjennem disse Rør, vil den, foruden at afkøles, afsætte en Del af sin Fugtighed. Der er, som bekendt, delte Meninger om, hvilken Temperatur der er mest gavnlig for Lagring af Smør. Tidligere var det en almindelig Anskuelse, at der til et tilfredsstillende Lagerum udfordredes en god Kjælder med frisk Luft og saa kølig, som den kan have uden kunstig Afkøling. Nogle mene endog, at en stærkere Afkøling virker skadelig, navnlig naar Smørret derefter bliver udsat i nogen Tid for en højere Temperatur. Denne Anskuelse er dog i den seneste Tid bleven rokket en Del ved de Erfaringer, som Prof. *Segelcke* nylig meddelte i Landhusholdningsselskabet fra sin Rejse i Finland og Rusland, idet man i Rusland ved Hjælp af stærk Isafkøling gemmer sødt Smør fra Sommer til Vinter (jvfr. *Ugeskriftets* forr. Bind, S. 255). Ved det nye Laboratorium ere Betingelserne til Stede for, at der kan foretages sammenlignende Forsøg, idet der foruden Kølekamrene haves gode og luftige Kjælderrum. Naar disse Forsøg blive satte i System, ventes der etableret en permanent Dommerkomite for de henstaaende Smørprøver, og selvfølgelig vil denne Komite tilmed blive raadgivende ved Forsøgenes Udførelse.

Den nærmeste Anledning til de foreslaaede Forsøg over Opbevaringen af Kjød fra nylig slagtede Kreaturer maa søges i de Forhandlinger, der have været førte om den Betydning, som Afkølingskamre

for Kjød i Forbindelse med offentlige Slagtehus maa antages at kunne have. Københavns Magistrat har nemlig ladet udarbejde Forslag, Tegninger og Overslag over Opførelsen af et stort offentligt Slagtehus med Ishus og Kølekamre; den sendte sine Teknikere til Udlandet, og den søgte at erfare, om Slagterne vilde sætte Pris paa Etableringen af et Afkølingssystem. Magistraten har imidlertid senere frafaldet Planen om Ishus med Kølekamre, idet praktiske Folk syntes at nære Frygt for, at Kjødet kunde tage Skade ved Afkølingen, det kunde blive slimet o. s. v. Det vil derfor være ønskeligt at faa godtgjort ved omhyggelige Forsøg, hvor meget berettiget der er i denne Frygt. Forsøgene ville tillige have til Formaal, om muligt, at indvinde Erfaringer, der kunne komme til Nytte, hvis den Eventualitet skulde indtræffe, at det blev nødvendigt her i Landet at slagte de for Udførsel bestemte Kreaturer.

Det er saaledes en meget betydningsfuld Virksomhed, det nye Forsøgslaboratorium vil udfolde, og der er al Grund til at glæde sig over, at de udmærkede Kræfter, vi heldigvis nu raade over, her ville kunne virke uden at hemmes af pekuniære Vanskeligheder. Vi skulde dog endnu en Gang advare imod at stille Forventningerne alt for højt, og navnlig imod at vente store Resultater i den nærmeste Fremtid. De kunne maaske komme hurtigt, men de kunne ogsaa lade vente paa sig, uden at Laboratoriet eller dets Ledere have nogen Skyld deri. Videnskabelige Forsøg kræve nødvendigvis Tid; det hænder ofte, at der, lige som Maalet synes naaet, viser sig nye, tidligere ikke anede Vanskeligheder, som skyde Afgjørelsen ud. Men selv om Resultaterne ikke skulde komme fuldt saa hurtig, som Mange maaske vente, saa varsle dog den prøvede Dygtighed, som Lederen er i Besiddelse af, og den smukke Samvirken imellem Theori og Praxis, der her vil finde Sted, om, at det nye Forsøgslaboratorium vil blive et godt og kraftigt Middel til vort Landbrugs Fremme.

Drives Kvægholdet her i Landet rationelt?

Naar dette Spørgsmaal er rejst og besvaret benægtende af Forstander *Svendsen*, Tune, da tror jeg, at man maa give ham Ret i, at Kvægholdet ikke drives rationelt, uden dog at kunne følge ham i den Mening, at det er den stærke Fodring, der skal bringe os ind paa et mere

solidt og rentabelt Grundlag. Med de Besætninger, der haves omkring paa de fleste større Gaarde, for ikke at tale om paa de mindre, vil den af Hr. *Svendsen* anbefalede Kraftfodermængde sluge hele Indtægten af Smørret, flere Steder en Del af Osten, og Overskudet vil kun være

at søge i en forbedret Gødning, der vist vil blive betydelig dyrere end selv et større Forbrug af Kunstgødning pr. Td. L., navnlig naar man ved Siden af stiller det Spørgsmaal: „Er Bevidstheden om Betydningen af gode Møddingsteder og Stalde og en rationel Behandling og Anvendelse af værdifuld Gødning tilstrækkelig vakt hos den største Del af Landbrugerne?“

Altsaa med de Besætninger, der haves de fleste Steder, vil en saa stærk Fodring, som af Hr. *Svendsen* angivet, være forkastelig, og navnlig fordi hele Opdrætningen af vore Malkekøer lader saa meget tilbage at ønske. Vi have Racerne og gode Stammer, men Individerne mangle paa Grund af daarlig Opdrætning god Legemsbygning, ere i Reglen forkjælede og have, paa Grund af daarlig Malkning i den unge Alder, slet udviklede Mælkeorganer. Saadanne Individer kunne ikke betale og ikke taale den stærke Fodring; vilde vi blot opdrætte bedre og vise Opdrættet større Opmærksomhed, da vilde sikkert Flere være nærmere det, vistnok kun af Hr. *Svendsen* naaede, Ideal at have mellem 6880 og 11,357 Pd. Mælk og o. 300 Pd. Smør i Gjennemsnit i 6 Aar af sin Besætning. Jeg grunder min Udtalelse, at Besætningerne paa de fleste Gaarde ikke kunne betale og taale et saa stærkt Kraftfoder, paa mit Kjendskab til Besætningerne paa et Par hundrede større Gaarde (mellem 70—200 Køer), som jeg i Løbet af de sidste 6 Aar dels har været kaldet til i min Egenskab af Mælkerikonsulent, dels har besøgt i min Leden efter gode Steder, hvor jeg kunde lære Noget, navnlig med Hensyn til Mælkeri og Kreaturopdrætning. Jeg har i samme Tidsrum opgjort over 200 Mælkeriregnskaber og kan som Minimum af Mælkeudbytte pr. Ko fra disse Opgjørelser anføre 3007 Pd. og som Maximum 5,600 Pd. Mælk, og de fleste Regnskaber viste et Udbytte af o. 4000 Pd. Mælk pr. Ko. — Det har været prøvet flere Steder at give et større Tilskud af Kraftfoder, men Køerne have ikke formaaet at omsætte det i Mælk, men have lagt det paa Kroppen, skjønt der ved Siden af de almindeligst anvendte Foderstoffer har været opfodret 1 Skp. Rodfrugter daglig pr. Ko. Det har samtidig viist sig, at der i saadanne, særlig velfodrede Besætninger (aarligt Forbrug 12—1400 Pd. Kraftfoder) har været Tilbøjelighed til Overløbning. At man under saa-

danne Forhold ikke forøgede Kraftfoderet, men snarere formindskede det, vil vist findes rimeligt; men hvor laa Fejlen, og hvorledes skulde man faa Køerne til at malke bedre?

Fejlen laa i, at Køerne, paa Grund af daarlig Opdrætning, ikke havde de forskellige Organer i en saadan Orden, at de samtidig med at bevare en tilstrækkelig Legemskraft kunde omsætte det givne Foder i Mælk. Jeg bestyrkedes i min Opfattelse, at en daarlig Opdrætning bar Skylden, deri, at paa de fleste Steder, hvor jeg søgte at erfare Noget om de mulige Grunde til store, aarlige Ydelser af Mælk af en Besætning, stod en god Opdrætning af de unge Dyr i Forbindelse med det store Udbytte. Jeg tror ikke at begaa nogen Indiskretion ved at nævne to Steder, hvor dette særlig var Tilfældet, nemlig hos Propr. *Hejde*, Kjærsgaard pr. Horsens, og hos Forp. *Branth*, S. Elkjær pr. Sulsted, og et Indlæg i denne Sag fra de nævnte Herrer vilde sikkert modtages med Interesse og Taknemmelighed. Blandt de Fejl, der i Almindelighed begaaes, skal jeg navnlig henvise til, at der er Spring i de unge Dyrs Udvikling; den bliver som oftest ikke ledet efter en bestemt Plan, men er underkastet mange Tilfældigheder. Sædvanlig nævnes som en Anke mod vore Malkekøer, at de ikke have tilstrækkelig Brystvidde, hvorved Lungerne mangle Plads, hvilket er saa nødvendigt, naar et stærkt Stofskifte skal foregaa. At dette er en Opdrætningsfejl, er klart, idet der ikke fra Ungdommen af gives Kalven et tilstrækkeligt Fyldefoder, blandet med tilstrækkelige, nærende Foderstoffer, og blandt disse mangler der ofte fedtholdige Stoffer. Den samme Mangel paa Fyldefoder er Grunden til, at Koen i Reglen er for smal bag til, hvorved der mangler Plads til Udvikling af Yveret, der spiller en saa vigtig Rolle. Men det er ikke nok, at Lungerne have Plads, de maa ogsaa have frisk Luft, og hvor ofte mangle ikke Kalvene denne, naar de staa i en varm, beklumret Stald, uden Adgang til frisk Luft og rigeligt Vand? Der vil kanske hertil svares, at vi have mange Køer, der ere opdrættede daarlig og dog ere blevne gode Malkekøer; ja, ingen Regel uden Undtagelse, men vare Køerne opdrættede kraftig, vilde vi ikke have havt saa mange lungesvage Køer, saa megen Tilbøjelighed til Kastning og andre Svagheder.

Jeg skal endnu berøre et vigtigt Punkt ved Koens Opdrætning, nemlig Malkningen. Der er et gammelt Ord, der siger: „Man kan malke en Kvie til en god Malkeko“, og der ligger Meget heri: Vi have et Bevis herpaa i Husmændenes og Indsiddernes Køer, der i Reglen ere gode Malkere, fordi de fra Ungdommen blive malkede rene. I større Besætninger sker der ofte Forsyndelse herimod, og ethvert Sted burde det, som en Slags Hædersplads, der mulig honoreredes lidt extra, overlades den dygtigste Mælkerske blandt Pigerne at malke Kvierne og de unge Køer. Følgen af den simpelt udførte Malkning af de unge Dyr er, at Yveret ikke udvikler sig, idet navnlig de yderstliggende Partier af Mælkekjertlerne ikke komme i Virksomhed, naar Yveret ikke fuldstændig udtømmes, og efterhaanden visne hen og danne et forhærdet Lag om Mælkekjertlerne, hvilket man vil kunne

iagttage hos mange af de Kvier og Køer, der slagtes omkring paa Landet. Et saadant Yver vil aldrig, hvor meget Kraftfoder der end gives, kunne foretage en rigelig Omdannelse af Foder til Mælk. Skal den meget stærke Fodring kunne betale sig, da tror jeg, at man maa have sin Opmærksomhed mere henvendt paa en god Opdrætning af Malkekvæget, for at det skal kunne omsætte en saa stor Mængde som muligt af Foderet i dyriske Produkter. Man maa imidlertid være Hr. Svendsen taknemmelig, fordi han har rejst Spørgsmaalet i *Ugeskriftet*, men ved Besvarelsen af Spørgsmaalet maa han se lidt mere bort fra sin egen udmærkede og enestaaende Besætning og se lidt mere hen til, hvorledes Besætningerne ere omkring i Landet.

Sophus Hansen,

Konsulent ved Langelands
landøk. Forening.

Chevalierbygdyrkning i Alsace.

Sekretæren for Landbrugsselskabet i Nedre-Alsace, *Wagner*, der stadig har fungeret som Sekretær og Referent for Bygdyrkningsforsøgene der, har nylig i *Journ. de l'Agriculture* givet en Meddelelse om dette Æmne. Vi meddele et passende Uddrag heraf.

Efter Erfaringerne i de sidste 7 Aar lykkes Kulturen paa al Slags Jord, stærk og let, leret og sandet, tæt og porøs, og under meget forskellige Klimatforhold. Men det er kun under den Forudsætning, at Dyrkningen helt igjennem er vel overvejet og udført med Intelligens og Omhu. Chevalierbyggets forholdsvis langsomme Udvikling og den længere Tid, det bruger til sin Modning, i Sammenligning med alm. Byg, er næppe uden Indflydelse paa Kvaliteten. Man kan maaske hertil overføre Erfaringen fra Træfrugtavlen, at de for tidlig modnede Frugter savne den Aroma, som sildigere modnede have. Denne Kjendsgjerning maa man tage sig til Indtægt i Kulturen.

Jo lettere Jorden er, desto vigtigere er det at saa tidlig. Let Jord, som vanskelig holder paa Fugtigheden, vil ikke kunne yde Planter tilstrækkelig Fugtighed til dens fulde Udvikling, hvis denne falder for sent paa Sommeren. Skjønt fast og stærk Jord lider mindre af denne Ulempe, er det dog ogsaa rigtigst at betroe den Sædekornet, saa snart den er tør og bekvem for Behandlingen.

Det var dette Forhold, der gav den afdøde *M. Gruber* Ideen til Efteraarssaaningen, og ved sine vedholdende Undersøgelser naaede han, som bekendt, at bibringe denne Kulturmethode en praktisk Karakter, som næsten gjør den almindelig anvendelig. Vi vove dog ikke at tilraade at følge den overalt i det Store. Der indtræffer undertiden ved Efteraarssaaningen noget Uforudseeligt og Farligt. Uden Hensyn til Vinterfrosten er der andre ugunstige Forhold, der øve Indflydelse, som Jordens Vandrigdom i de Maaneder, den hviler, hurtige og hyppige Temperaturforandringer, afvejlende Frost og Tø, Larveangreb osv. osv. Af disse Grunde synes Efteraarssaaningen, trods de mærkelige Resultater, den har bragt sin Ophavsmand, at maatte nøjes med sin Rolle som experimental Methode, hvis Anvendelse i Praxis maa indskrænkes til Jorder af god Beskaffenhed og heldig Beliggenhed og udført af en Mand med Intelligens og vant til at udtyde de meteorologiske Fremtoninger. Efteraarssaaningen maa navnlig udføres saa sent, som Temperaturen tillader det. Udføres den for tidlig, er man næsten sikker paa at faa Planterne ødelagte ved en stærkere Frost. Hvor vidt den skal lykkes, beror væsentlig paa, at Udsæden sker netop nogle Dage forinden den egentlige Vinter. Nedbragt tilstrækkelig dybt, vil Kornet da udblødes i Jorden, og naar Vaaren igjen

indtræder, vil det have de heldigste Forhold for Spiringen. Det skyder et kraftigt og stort Rodnæt, hvilket næsten med Sikkerhed medfører en god Høst. Det gjælder om at gribe det rette Øjeblik, men ikke Enhver er i Stand til det.

Resultatet er: Efteraarssaanningen maa udføres med Omsigt, saa sildig som muligt og paa udsøgte, passende Jorder, derimod Foraarssaaning saa tidlig, Temperaturen og Jordens Tilstand tillade det.

Jordbehandlingen, baade til selve Bygget og til Forfrugten, er en anden væsentlig Betingelse. Ukrudt hindrer navnlig den normale Udvikling i væsentlig Grad. Lyset spiller især en stor Rolle for Plantelivet, navnlig i Plantenæringens Optagelse. Alt, hvad der kan hindre Bygplanten i at drage fuld Nytte af Lyset, bør derfor fjernes. Dels af denne Grund, dels af Hensyn til Høsten, fraraades derfor Udlæg med Lucerne, Kløver eller andre Foderplanter i Chevalierbyg. Hakkefrugter medføre paa den virksomste Maade Ukrudtets Ødelæggelse og en porøs Tilstand af Jorden, der er saa gunstig for Byggets Udvikling. De bør derfor vælges som Forfrugter for Chevalierbygget, og Kartofler og Runkelroer have efter alle Erfaringer især Fortrinnet.

Vil man producere Byg med smukt Korn, rigt paa Mel og Extraktstoffer, maa man vogte sig for Gødning, der giver for stærk Bladudvikling, Staldgødning, flydende Gødning osv. Hvis man i de store Byers Omegn lagde tilbørlig Vægt herpaa, kunde man der producere lige saa smukt Byg som i de fjernere liggende Avlsbrug, der altid have første Rang i Konkurrencen i Strassbourg. Den særlige Behandling af Jorden og passende Gødning ere nødvendige Betingelser for at avle en udsøgt Kvalitet o: Korn, der spirer regelmæssig, som efter Spiringen let berøves Spireevne, og fremskaffe en Malt, der er rig paa Extraktstoffer. Efter at Øl er bleven en Nødvendighedsgjenstand, holde Alle paa at fabrikere klart, indholdsrigt Øl, af behagelig Smag. For at producere godt Øl, maa man have udsøgt Raamateriale.

Mængden af Sædekorn maa ogsaa tages i Betragtning. Saas der for tykt, bliver Lysets Indflydelse ufuldstændig, og der faas lange, tynde Stængler, der kun kunne give Korn af ringere Kvalitet. Tyndere Udsæd giver samtidig med Besparelse af Saasæd, vel belyste, stærke og frodige Stængler, Planter, der brede sig og bære smukke Ax, fyldte med talrige og vel udviklede Korn. Resultatet bliver godt, baade i Kvantum og Kvalitet. Ved en tyndere Saaning behøver man endvidere ikke at frygte Lejesæd, der er saa skadelig fra Ølbrygningens Synspunkt.

I Modsætning til f. Ex. Havre bør Bygget modnes fuldstændig, forinden det høstes, og først mejes, naar Axene nikke. Da Kornene i Chevalierbyg sidde fastere end i alm. Byg, kan Mejningen udføres med Jærn eller Maskine uden synderlig Frygt for Spild. Man maa vogte sig for at kjøre Bygget ind med Dug paa eller mindre vel tørret. Ellers risikerer man, at Kornet faar en Smag af Muggenhed, der er uforenelig med Produktionen af godt Øl. Af samme Grund maa man vogte sig for at sætte Sæden i et Lade-gulv, der ikke er dækket med Halm eller med et tykt Brædegulv. Saafremt Høsten gaar for sig i regnfuldt Vejr, modvirker man de ugunstige Vejrforholds Indflydelse ved at sætte Bygget i Moyetter lige efter Mejningen (se *Ugeskriftets* II. B. for 1880, S. 159).

— Ved Beretningerne fra Nedre-Alsace maa man ikke glemme — hvad vi tidligere have gjort opmærksom paa — at Jorden der sædvanlig er meget kvalstofrig, giver frodig Væxt til Stængel og Blade og til Grønafrøderne og ofte er meget vandfyldt om Vinteren, naar Vandstanden er høj i Floderne, samt at Vinteren der indtræffer mere regelmæssig med tidlig Frost og har en mere fast (Fastlands-) Karakter end hos os. Forholdene kunne saaledes for Gødningsanvendelsen og for Efteraarssaanningen være noget forskellige fra vore. Men Principerne for Avlen af Maltbyg blive dog de samme i Hovedsagen.

Vort Landbrugs Forbrug af Fosforsyre.

Af Thorvald Schmidt,

Nedenstaaende giver en Oversigt over den Fosforsyre, der er udført og indført fra og til Danmark i de sidste 4 Aar i saadanne Mængder, at de kunne have

Betydning for Landbruget. Tallene ere beregnede efter de paalideligste Gjennemsnitsanalyser.

Overskudsudførselen var i

1878.

1879.

Fosforsyre.		Fosforsyre.	
Af Byg	241,609,806 Pd. indeholdende	2,814,749 Pd.,	279,412,233 Pd. indeholdende
— Havre	18,587,335 — —	139,405 —	95,264,260 — —
— Ærter	— — —	— —	— — —
— Hvede	84,069,290 — —	945,774 —	86,131,459 — —
— Rug	— — —	— —	— — —
— Vikker	— — —	— —	— — —
— Stivelse etc. . .	1,407,084 — —	14,070 —	1,374,509 — —
— Ben	3,796,985 — —	1,023,186 —	2,246,552 — —
— Faar	49,723 Stk. —	248,616 —	38,275 Stk. —
— Heste	9,584 — —	239,600 —	10,361 — —
— Stude og Køer .	71,153 — —	1,778,825 —	60,159 — —
— Kalve	3,490 — —	17,450 —	4,363 — —
— Svin	173,034 — —	865,170 —	205,475 — —
— Grise	3,809 — —	3,809 —	4,667 — —
— Kjød*)	5,865,911 Pd. —	186,536 —	2,630,953 Pd. —
— Æg	1,144,113 Snese —	48,386 —	1,258,910 Snese —
— Uld	1,477,842 Pd. —	2,142 —	2,432,165 Pd. —
Tilsammen		8,327,718 Pd.	

Der indførtes

1878.

1879.

		Fosforsyre.				
Af Handelsgødn.**)	46,334,312	Pd. indeholdende	5,791,789	Pd.,	35,836,056	Pd. indeholdende
— Klid	15,146,377	—	424,097	—	13,543,842	—
— Oljekager	9,653,358	—	193,067	—	18,288,805	—
— Cichorierødder .	4,029,803	—	21,272	—	4,611,413	—
— Hørfrø	90,521	Tdr.	316,823	—	86,611	Tdr.
— Raps	25,630	—	64,075	—	26,655	—
— Palmekjærner .	6,343,476	Pd.	22,068	—	3,942,137	Pd.
— Kløverfrø	3,648,847	—	27,397	—	4,069,044	—
— Græsfrø	1,280,821	—	9,600	—	1,816,268	—
— Kartofler	72,028	Tdr.	72,028	—	104,324	Tdr.
— Humle	952,337	Pd.	8,568	—	866,984	Pd.
— Kaffe	8,106,437	—	20,096	—	10,544,709	—
— Ost	1,128,853	—	27,522	—	1,068,940	—
— Ris	10,214,948	—	15,321	—	13,709,659	—
— Tobak	6,156,521	—	67,962	—	6,684,969	—
— The	539,296	—	2,110	—	622,336	—
— Brænde***) . . .	37,403	Favne	105,320	—	35,934	Fv.
— Fisk anslaa til .	40,000,000	Pd.	500,000	—	40,000,000	Pd.
— Boghvede	4,525,353	—	22,626	—	4,005,310	—
— Bønner	228,800	—	2,060	—	74,862	—
— Ærter	1,167,200	—	8,754	—	90,000	—
— Majs	73,446,057	—	550,845	—	61,263,630	—
— Malt	1,447,100	—	2,894	—	1,459,400	—
— Rug	36,083,578	—	360,835	—	35,071,846	—
— Vikker	260,835	—	312	—	243,000	—
			8,637,941	Pd.		
			+ 310,223			

*) Beregnes 16 Dele Sener etc., 3 Dele Fedt og Cellevæv, 10 Dele Ben, 71 Dele Vædske.

**) Naturlig Handelsgødning beregnet som dobbelt Vægt Superfosfat, hvoraf Gjennemsnits-

***) Alt Brændet er beregnet som Bøgebrænde, der har næsten 10 Gange mere Indhold af

I de sidste 4 Aar har Landbruget efter denne Opgjørelse, som forhaabentlig vil komme Sandheden temmelig nær, alt-saa forbrugt 7,877,034 Pd. Fosforsyre mere, end der er erstattet Jorden, foruden den Fosforsyre, der er tabt ved de menneskelige Ligs Begravelse, ved daarlige Møddingssteder, slet indrettede Stalde etc. etc. Desuden kan den Fosforsyre, der er opført som Indtægt for Landbruget ved Tobak, The, Kaffe og Humle, kun i en

saare ringe Grad antages at komme Land-bruget til Gode.

Alt tyder saaledes paa, at det danske Landbrug er godt paa Veje til at komme ind paa en rationel Rovdrift, der næppe kan fortsættes ustraffet i ret mange Aar, i alt Fald synes der at være rimelig Anledning til nøje at undersøge denne Sag, for at der i Tide kan træffes Foranstaltninger til at modarbejde Jordens fuldstændige Udpinning.

1880.				1881.			
Fosforsyre.			Fosforsyre.			Fosforsyre.	
3,255,152 Pd.,	261,362,332 Pd. indehold.		3,044,871 Pd.,	208,741,621 Pd. indehold.		2,431,841 Pd.	
713,350 —	23,151,996 —	—	211,140 —	4,139,380 —	—	31,045 —	—
" —	101,600 —	—	762 —	" —	—	" —	—
968,978 —	116,661,490 —	—	1,312,442 —	14,173,195 —	—	159,448 —	—
" —	73,805,951 —	—	738,059 —	109,271,492 —	—	1,092,714 —	—
" —	" —	—	" —	240,400 —	—	288 —	—
13,745 —	1,387,662 —	—	13,876 —	1,418,379 —	—	14,183 —	—
606,569 —	3,199,920 —	—	863,978 —	4,156,888 —	—	1,222,359 —	—
191,375 —	63,677 Stk.	—	318,385 —	55,459 Stk.	—	277,495 —	—
254,025 —	9,751 —	—	243,775 —	6,419 —	—	160,475 —	—
1,503,925 —	70,907 —	—	1,772,675 —	77,523 —	—	1,938,075 —	—
21,815 —	5,391 —	—	20,955 —	4,937 —	—	24,685 —	—
1,028,725 —	231,160 —	—	1,155,800 —	231,591 —	—	1,157,955 —	—
4,667 —	5,478 —	—	5,478 —	3,665 —	—	3,665 —	—
83,665 —	5,779,944 —	—	133,802 —	4,238,478 —	—	134,777 —	—
53,247 —	1,910,871 Snese	—	80,822 —	1,775,529 Snese	—	75,084 —	—
3,526 —	2,702,764 Pd.	—	3,792 —	2,552,247 Pd.	—	3,575 —	—
8,702,764 Pd.			9,970,612 Pd.			8,727,664 Pd.	
1880.				1881 mere end der udførtes.			
Fosforsyre.			Fosforsyre.			Fosforsyre.	
4,479,507 Pd.,	12,121,423 Pd. indehold.		1,515,178 Pd.,	10,123,137 Pd. indehold.		1,265,392 Pd.	
379,227 —	52,425,088 —	—	1,467,902 —	77,250,678 —	—	2,165,018 —	—
375,776 —	36,790,629 —	—	735,812 —	47,029,095 —	—	940,580 —	—
24,344 —	4,152,295 —	—	20,920 —	3,562,841 —	—	18,736 —	—
303,132 —	101,544 Tdr.	—	395,404 —	87,439 Tdr.	—	306,036 —	—
66,637 —	25,368 —	—	63,420 —	17,198 —	—	42,925 —	—
13,716 —	751,000 Pd.	—	2,604 —	999,566 Pd.	—	3,480 —	—
31,127 —	3,271,961 —	—	25,024 —	4,226,026 —	—	32,317 —	—
13,620 —	1,106,703 —	—	8,295 —	2,946,053 —	—	22,170 —	—
104,324 —	88,222 Tdr.	—	88,222 —	41,719 Tdr.	—	41,719 —	—
7,794 —	916,675 Pd.	—	8,232 —	914,290 Pd.	—	8,220 —	—
26,144 —	9,433,855 —	—	23,392 —	11,513,894 —	—	28,352 —	—
26,058 —	689,229 —	—	16,735 —	1,189,549 —	—	29,011 —	—
20,565 —	13,524,726 —	—	20,287 —	14,129,793 —	—	21,195 —	—
73,788 —	6,153,712 —	—	67,930 —	6,765,839 —	—	74,682 —	—
2,429 —	673,050 —	—	2,480 —	702,624 —	—	2,748 —	—
103,490 —	36,381 Fvn.	—	104,773 —	34,839 Fvn.	—	100,336 —	—
500,000 —	40,000,000 Pd.	—	500,000 —	40,000,000 Pd.	—	500,000 —	—
20,029 —	3,848,602 —	—	19,243 —	3,500,787 —	—	17,504 —	—
673 —	56,394 —	—	507 —	4,400 —	—	39 —	—
675 —	" —	—	" —	335,000 —	—	2,512 —	—
459,477 —	142,712,040 —	—	1,070,340 —	116,616,125 —	—	874,620 —	—
2,918 —	3,756,487 —	—	7,572 —	40,802 —	—	81 —	—
350,718 —	" —	—	" —	" —	—	" —	—
290 —	268,000 —	—	160 —	" —	—	" —	—
7,386,458 Pd.			6,164,432 Pd.			6,497,673 Pd.	
+ 2,151,036			+ 3,806,180			+ 2,229,991	

indhold beregnet til 12½ pCt.
Fosforsyre end Fyr og Gran.

Bogammeldelser.

Offentlige Slagtehus og Kjødkontrol.
Ved *F. A. C. Møller*, Dyrslæge ved Københavns Kvægtorv. Med et Forord af Prof. Dr. med. *E. Hornemann*. *P. G. Philipsens* Forlag.

Under ovenstaaende Titel er der udkommen en 79 Sider stor Afhandling af Dyrslæge *F. A. C. Møller*, altsaa en i Forhold til Stoffet beskedent fremtrædende lille Bog. Men det er efter Anmelderens Mening netop en af de Egenskaber ved den, som Forf. fortjener ubetinget Paa-

skjønnelse for, at han har forstaaet at begrænse sig saaledes, at han gennem en kort og klar Fremstilling viser: 1) Hvilken Betydning Kjød — baade kvalitativt og kvantitativt taget — har for os som Næringsmiddel. 2) Paa hvilken Maade, i hvilke Henseender, og af hvilke Grunde vi selv — bevidst eller ubevidst — kuene modificere den Nyttetvirkning, dette Fødemiddel kan yde det menneskelige Legeme. 3) Hvilke anormale Egenskaber og Forhold ved Dyret,

der ubetinget maa fraraade eller i alt Fald fremkalde større eller mindre Betænkelighed hos os ved at optage det som Næringsmiddel, og paa Grund af hvilke vi fornuftigvis derfor ere moralsk berettigede, saaledes ogsaa i Grunden forpligtede, og virkelig i Stand til saa nogenlunde at sikre os mod de farlige Følger, vi ad denne Vej kunne være udsatte for.

Til dette flersidige Formaals Opnaaelse har Forf. først forudskikket en kort Betragtning over „Kjød som Næringsmiddel“, gennem hvilken han ad almenfattelig, fysiologisk Vej og gennem Tallenes Logik stiller det klart frem: dels, hvilken misforstaaet Økonomi der kan anvendes ved Indkjøb af denne Husholdningsartikel; hvorledes det „Plus“, der tænkes indvundet for Pengesummen ved Anskaffelsen af billigere, men simplere, om end iøvrigt sunde Kjødssorter, altid bag efter maa honoreres af Organismen med en Mindreindtægt af erhvervet Livskraft, og at Fordelen altsaa er højst tvivlsom. Dels, hvorledes Tilberedning af Kjødet kan hemme eller begunstige den muligst fuldstændige Tilegnelse af dets virkelig ernærende Indhold.

I et følgende Afsnit fremstilles de „skadelige Indvirkninger ved Nydelsen af sygt og fordærvet Kjød“ samt de forskellige sygelige Tilstande hos Slagtedyret, der i Almindelighed betinge disse 2de Egenskaber ved Kjødet.

I hvorvel der om denne Del af Bogen maaske med Grund kunde indvendes, at den for de mere Sagkyndige ikke indeholder noget egentlig Nyt, og af en anden Klasse Læsere, der ogsaa maatte interessere sig for Sagen, næppe vil kunne læses med fuld Forstaaelse — skal jeg dog særligt henlede Opmærksomheden paa Afsnittene om „Blodforgiftning“ — om „raadent Kjød“ — om „Pøsegift“ og om „Kjød af selvdøde Dyr“. Af hvad der heri er sagt om den praktiske Betydning af disse Egenskaber ved Kjød som Fødemiddel, fordres ingen videre faglige Kundskaber til Forstaaelse og turde antages at være af Interesse for mangan Læser, der maaske har langt mindre Betænkelighed ved at udbyde til Salg Kjødet af sin i sidste Øjeblik paa Grund af Blodforgiftning ved Efterbyrdsens Forraadnelse i Livmoderen dræbte Ko, end ved selv at nyde Kjødet af et Dyr, der før Slagtningen har faaet en afpasset Dosis Glaubersalt — et Fejlsyn, som Forf. med

god Grund ogsaa henleder Opmærksomheden paa.

I Bogens 3. Afdeling anføres forskellige slaaende og i og for sig aldeles fyldestgørende Grunde for Kjødkontrollens Berettigelse. Endnu en, som det forekommer mig, meget vægtig Grund kunde være føjet til, nemlig den, som humane Hensyn paabyde, og som Kmhr. *Jessen* ved Forelæggelsen af sit Lovforslag i Landstinget i sin Tid betoned, at det er „Fattigmand“, der først og fremmest lider under de forskellige Misligheder ved Erhvervelsen af et for ham nødvendigt og navnlig ved strængt fysisk Arbejde aldeles uundværligt Fødemiddel. Thi dels har han vanskeligere ved at gøre Udlæget til det tilsyneladende dyrere Stk. Kjød, dels er det just af denne Grund særlig ved hans Dør, at deslige mere eller mindre fordærvede Varer falbydes, da man ikke kan komme paa Torvet med dem. Saadan Handel gaar lettest for sig i større Købstæder; Landbefolkningen har mere praktisk Sans for Bedømmelsen og gennemgaaende mere Modbydelighed for Benyttelsen af Kjød af de saakaldte „Brækere“ — fordi det, som min Kaldsfælle skriver, „beror paa et Tilfælde, at et Stykke usundt Kjød opdages“ af det lokale Sundhedspoliti. Exempelvis skal jeg saaledes anføre, at der i Løbet af Februar, Marts, April og Maj Maaned d. A. paa Foranstaltning af Frederiksberg og Københavns Politi er bleven undersøgt og konfiskeret paa Grund af Opløsnings-tilstand med Tilstedeværelsen af talrige Forraadningsbakterier Kjødkroppe af 1 Hest, 2 Oxer og 4 Svin, der vare indsendte henholdsvis fra Nord- og Sydsjælland, fra Lolland og fra Samsø, for at forhandles til Menneskeføde. Det var altsaa saadanne, som „tilfældig bleve opdagede“, men hvem veed, hvor mange lignende eller endnu værre Tilfælde, der ere forblevne uopdagede, saa at Dyrene ere blevne solgte og spiste af Befolkningen! At dette har været Tilfældet med 2 Kroppe, der i Følge det veterinære Sundhedsraads Erklæring hidrørte fra et Par snivede Heste i en af Landjurisdiktionerne, vides bestemt. Men Faktum konstateredes saasent, at det viste sig fulstændig umuligt for Københavns Sundhedspoliti at udfinde, fra hvilken Gæstgivergaard og til hvilken Pøsefabrikant, de vare blevne forhandlede. Tilførsel af denne Art Levnetsmidler til Hovedstaden er derhos kun alt for overflødig; thi Byen og dens

nærmeste Omegn kan selv levere mere end tilstrækkelige Kvanta. Fra Kjøbenhavn og Frederiksberg Politi er der konfiskeret Oxekjød og Kjødpoiser af fuldstændig raadden Beskaffenhed og et næsten ubeskrivelig væmmeligt Udseende. Et o. 12 Timer gammelt Kadaver af en Ko, der var død af Tæring, hvis Lunger saas gennemtrukne af Tuberkelmaterie fra Ende til anden, og hvis Lymfekjertler ligeledes vare i høj Grad tuberkuløst degenererede, er bleven bortkjørt og afhændet til saadan Pris, at der ingen Tvivl kunde være om Bestemmelsen med det, endskjønt man foregav, at det skulde anvendes til teknisk Brug. Adskillige andre Exempler kunde nævnes, men det turde være ganske overflødigt.

Har man saaledes gennem denne Del af Bogen faaet en vis trykkende Fornemmelse af, hvorledes Tilstanden er hos os, er det derimod med Tilfredsstillelse, at man læser videre, hvorledes man herhjemme kunde, og hvorledes man mange Steder i Udlandet enten allerede har fjærnet eller er i Begreb med at fjærne et Onde af en saa alvorlig Art. Megen Interesse har det i saa Henseende at se, at, medens man vel adskillige Steder har et temmelig stort og kostbart Kontrol-Apparat, baade hvad Personel og Bygning angaar, har man andet Steds, saaledes i Utrecht, vidst at hjælpe sig uden noget offentligt Slagtehus og udøver desuagtet, efter Forfs. Ord, en særdeles god Kjødkontrol ogsaa med det, der indkommer fra Landet. Fordi man altsaa ikke der har kunnet faa det Bedste, som i München, har man ikke forsmaaet det Næstbedste og ikke ladet sig skræmme af virkelige og indbildte Vanskeligheder ved Gjennemførelsen af en nyttig Samfundsopgave. Naar man derfor lægger Dyrslæge *Møllers* Bog hen efter Gjennemlæsningen, paatrænge adskillige Spørgsmaal sig ligefrem af sig selv: Var det i Virkeligheden det bedste Resultat, der lod sig fremskaffe af anvendte Kræfter, Tid og Penge ved gjentagne Behandlinger i vor lovgivende Forsamling af denne Sag, at den opnaaede at kvæles i Fødselen? Var Kjødparagrafen i Virkeligheden den, man bedst kunde og derfor burde kaste over Bord for at føre Lovforslaget igjennem? Og har Befolkningen ikke fremdeles et billigt Krav paa at blive ydet et, om end ikke fuldkomment, saa dog altid væsentlig betryggende Værn mod Bedrageri og indirekte Attentater paa

Helbred og Sundhed, saa at man ved Anskaffelsen af et saa betydningsfuldt Næringsmiddel i det Mindste kunde vide, om det stammede fra et fuldkommen sundt og normalt slagtet Dyr, eller muligvis fra et, der vel havde lidt af en eller anden organisk Anomali, men som iøvrigt ikke var uanvendeligt til Menneskeføde? Kjøberen kunde saa selv træffe sit Valg og ikke, som nu, faa Lov til i god Tro at betale Kjød af syge og døende eller selvdøde Kreaturer med samme Pris, som der gives for fuldkommen sunde og gode Varer. *N. Bruun-Pedersen.*

Fra Mark og Skov. Billeder af Insekternes Liv. Af Dr. phil. *Vilhelm Bergsøe*. Med omtrent 350 Illustrationer i Træsnit. *Gyldendalske Boghandels Forlag.*

Af dette højst nyttige Værk er en ny Subskriptions-Udgave begyndt at udkomme, paa hvilken vi ønske at henlede vore Læseres Opmærksomhed. Som man kunde vente det af den ansete Forf., udmærker dette Skrift sig baade ved videnskabelig Nøjagtighed og ved en meget tiltalende Fremstilling, vi henvise i saa Henseende til Dr. *F. Meinerts* udførlige Anmeldelse i *Ugeskriftets* 1. B. for 1881, S. 107. Vi mindes ikke noget naturvidenskabeligt Værk, originalt eller oversat, der er skrevet paa en saa underholdende og fængslende Maade, som det her foreliggende; Læseren maa nødvendigvis rives med, og hans Blik udvides for den Natur, hvori han færdes. Og hertil kommer, at Stoffet er af saa overordentlig stor Vigtighed, den rige Insektverden griber paa saa mangfoldige Maader ind i Landmandens Virksomhed, hans Ve og Vel beror saa ofte paa de smaa, uanselige Dyrers Optræden, at det maa være en Sag af stor Betydning for ham at lære denne Insektverden nærmere at kjende, lære, hvorledes han kan støtte sine Venner og modarbejde sine Fjender blandt dem. Vor Literatur var tidligere meget fattig paa Skrifter, der paa en populær og let forstaaelig Maade behandle Insekternes Liv og Optræden; største Delen af hvad der her fremstilles vil derfor være aldeles nyt for Læseren, det vil give ham et bedre Blik for den rige Insektverden, der omgiver ham, og han maa beundre den Visdom, der ogsaa her overalt lægger sig for Dagen. Det skal endnu fremhæves, at Skriftet er særdeles smukt udstyret og forsynet med en stor Mængde gode og oplysende Billeder. Vi anbefale derfor

den foreliggende ny Subskriptions-Udgave | kan afse de 19 Kr., dette Værk vil koste,
paa det Bedste. Enhver Landmand, der | vil næppe fortryde at abonnere paa det.

Fra Indland og Udland. Alm. Oversigt.

Kjøbenhavn, d. 4. Juli.

Vejret har i den forløbne Uge været overordentlig gunstigt for Landbruget. Fra alle Egne meldes om Varme og alt imellem større eller mindre Regnbyger, der have gavnet selv i de Egne af Landet, som Jylland, hvor Juni Maaned allerede havde bragt en uforholdsmæssig stor Nedbør.

Høhøsten er gaaet fortræffelig for sig. Vejret har almindelig været saa tørrende, at de enkelte Regnbyger ikke have kunnet volde nogen Standsning af Betydning, og overalt, hvor man har iagttaget den gode gamle Regel, ikke at lade Kløveren ligge ustakket paa Jorden uden i ganske frisk Tilstand, har man kunnet bjærge den i fortrinlig Tilstand. Meget Hø er kjørt hjem, og selv hvor Kløveren — som meget almindelig — har viist sig mindre dominerende i Blandingen, end det tegnede til tidlig i Foraaret, har Agerhøet dog i Reglen fyldt godt. Ogsaa en Del Enghø er velbeholdent i Stak. Høhøsten vil i Aar over hele Landet yde et Bidrag til Vinterfoderet af stor Værdi, og som navnlig i Modsætning til de sidste 2 Aar vil komme til at spille en væsentlig Rolle for Fordringen og Udbyttet af Besætningerne.

Tidlig saaet Chevalierbyg er nu fuldt udskredet og staar paa drænet, kraftig Jord ualmindelig lovende paa Grund af det vaade Efteraars besværlige Bjærgning af Rodfrugterne, mindre godt efter disse paa bindende Jorder. Havren er mange Steder i Færd med at skride. Hveden har i Reglen afblomstret. Hvor den ikke stod meget kraftig, skuffer den jævnlig Forventningerne noget nu, da den staar i Ax. Vor Korrespondent fra NØ. Falster meddeler, at „Skaansk Hvede“ er befængt baade med Rust og Støvbrand. Ogsaa fra Jylland meldes om Spring i Rugaxene, der iøvrigt ere lange. Lejesæd ses kun sjældent selv paa meget kraftig Jord, og man haaber paa god Nytte af Mejemaskinerne i den kommende, stærkt fyldende Høst. Ogsaa Bælgsæden har havt Nytte af det gunstige Vejr, og man kan navnlig se usædvanlig lovende Bønnemarken paa passende Jord.

For Foderroerne klages stadig over Spring, medens de Planter, der ere komne frem i rette Tid, have udviklet sig kraftig. Turnips ere saaede endnu i den sidste Uge af Juni. Sukkerroerne have havt en fortrinlig Uge, der har fremmet deres kraftige Væxt meget.

Græsset har endnu været rigeligt og friskt for Kvæget; i Mælkerierne har Varmen jævnlig generet en Del og forringet Smørudbyttet, hvor man ikke ved Is eller Centrifuger er uafhængig af Temperaturen. Hvor man har kunnet begynde at sommerstaldfodre nu, har man ofte forøget Udbyttet, navnlig af Smør, ved nogle faa Pund Kraftfoders Tilgift. En Korrespondent i NØ. Sjælland bruger saaledes 27—28 Pd. Mælk til 1 Pd. Smør ved et Tilskud af 2 Pd. Hvedeklid og rigelig Halm og har desuden lidt Stigning i Mælkeudbyttet.

I det Hele er Tilstanden i vort Landbrug for Øjeblikket særdeles lovende, om end det endelige Resultat selvfølgelig endnu i høj Grad afhænger af Vejrforholdene i Resten af Sommeren.

Fra Bornholm skrives:

I Onsdags afholdtes Statens Hingsteskue for Bornholms Amt. Der var fremstillet 13 Hingste, hvoraf 5 bleve præmierede og en blev brændt med Kommissionens Brænde. I Gaar afholdtes Dyrskue i Domæneskoven, Almindingen. Der var fremstillet 14 Hingstplage paa 2—3 Aar, 10 Følhopper mellem 5—16 Aar og 10 Hoppeplage paa 3—4 Aar. Tyrene vare delte i 2 Afdelinger: ren Anglerace og blandet Race, hver Afdeling igjen i 2, under og over 2½ Aar; der var i Alt udstillet 16 Individer. Af enkelte Køer fra mindre Ejendomme var der udstillet 5 Stk., af Samlinger af Kvæg 7, af Væddere 6 Stk., Orner 5 Stk. og af Samlinger af Svin 4. For Hingstplage blev der uddelt 8 Opmuntringspræmier fra 60 til 40 Kr., i Alt 420 Kr. For Følhopper 170 Kr. i Præmier af 70 Kr. og nedefter, for Hoppeplage 100 Kr., fordelt paa 5 lige store Præmier, for Tyre 300 Kr. fra 80 Kr. og nedefter, for enkelte Køer 80 Kr. i Pr. af 25 Kr. og nedefter, for Samlinger af Kvæg 350 Kr. i Præmier fra 90 Kr., for Væddere 50 Kr., 1. Pr. 20 Kr., for Orner 60 Kr., 1. Pr. 25 Kr. og for Samlinger af Svin 60 Kr., 1. Pr. 35 Kr. Af Maskiner og Redskaber var der bl. A. udstillet en Damp-tærskemaskine med Lokomobil, konstrueret af Jærnstøber Wichmann & Co., der tog sig særdeles godt ud og er betydelig billigere end de almindelige engelske. Den koster 4400 Kr. inkl. Drivrem. Lokomobilet har 4 Hestes Kraft, og Maskinen renser og sorterer Sæden som sædvanlig paa Tærskværkerne.

— Til **Fællesdyrskuet i Roskilde**, der afholdes den 13. og 14. Juli, er der anmeldt 15 Stkr. 3aars Hingste, 10 Stkr. 2aars Hingste, 31 Hopper, 41 ældre Tyre, 14 yngre Tyre og 78 Kvier og Køer, blandt hvilke selvfølgelig findes de bedste Dyr fra alle Amter i Sjælland.

— **Landmandsforeningen i Jylland til Indkøb af kunstig Gødning** har i Foraaret fordelt o. 700,000 Pd. kunstig Gødning, deraf 511,400 Pd. Superfosfat a 3,⁷⁰ Kr., 46,000 Pd. Mejillones Guano-Superfosfat a 6,⁶⁵ Kr., 66,200 Pd. Opl. Peru-Guano a 12,⁷⁰ Kr., 47,000 Pd. Benmel a 7,⁴⁴ Kr., 11,200 Pd. Blodgødning a 10,³⁰ Kr. og 18,000 Pd. Chili-Salpeter a 14,³⁴ Kr. Peru Guanoen og flere af de leverede Partier af Superfosfaterne svarede ikke til det garanterede Indhold, saa at Leverandørerne maatte give Erstatning, og navnlig var det Tilfældet med de fra Kastrop Fabriker leverede Gødninger, af hvilke kun et enkelt Parti svarede fuldt til det garanterede Indhold. Benmelet indeholdt 4,⁰⁷ pCt. Kvælstof og 45,²³ pCt. trebasisk fosforsur Kalk, og Blodgødningen 6,⁴⁰ pCt. Kvælstof og 7,⁷⁴ pCt. Fosforsyre, for begge Gødningerne noget mindre Fosforsyre og noget mere Kvælstof end paaregnet. Til Efteraarsforbruget leveres Gødningerne til de samme Priser og af de samme Leverandører.

— Lørdagen d. 8. Juli Kl. 1¹/₂ Eft. lader *Svensk-Dansk Stutteri Aktiebolag* i Henhold til omstaaende Bekjendtgørelse ved offentlig Auktion paa Stutterigaarden ved Hillerød **bortsælge 11 Stkr. Fuldblodsaaringer**, hvoraf de 8 ere tillagte og opdrættede paa Stutteriet, de 3 indkøbte i England. Som Fortegnelsen udviser, ere de gennemgaaende af fortrinlig Herkomst, og vore Sportsmen ville her have let Adgang til at forskaffe sig Brugs- og Tillægsdyr af højt forædlet Race. Ligesom i Fjor er Auktionen berammet til den Dag, der ligger mellem de to Væddeløbsdage paa Eremitagesletten, en praktisk Foranstaltning, som vil være baade i Aktieselskabets og i Liebhaberens Interesse.

Det af Aktiebolagets Bestyrelse til Medlemmerne udgivne Regnskab for 1881 er ledsaget af en Udsigt over Selskabets Virksomhed, hvoraf vi hidsætte Følgende: Ved Formanden, Hofjægermester *Scavenius* til Basnæs, indkøbtes i afvigte Efteraar i England Følhopperne *Best Gold*, *Pinkie*, *Thanksgiving*, *Tinkling Cymbal* og *Stella* samt de 4 Sidstes Føl fra i Fjor, hvoraf

Bolaget i Maj d. A. desværre mistede et af de bedste. De 3 tilbageværende bortsælges nu ved Auktionen og ere ligesom de 8 paa Stutteriet tillagte Plage af Bygning, Kondition og Udvikling Noget af det Bedste, som endnu er tilbudt her hjemme. Gjennemschnittsprisen paa de i Fjor solgte Aaringer var 1239 Kr. Da Stutteriets oprindelige Bestand af 20 Følhopper ved tilfældig Afgang efterhaanden var reduceret til 15, indkøbtes, som bemærket, sidste Efteraar i England 5 Hopper af udmærket Afstamning til en Gjennemschnittspris af 1512 Kr. (foruden Transportomkostninger), hvilket maa anses for at være en meget billig Pris for saa værdifulde Dyr. I Aarets Løb er Fuldblodshingsten *Arrogant*, da Bestyrelsen fandt, at den til Fuldblodsavl ikke svarede til de Forventninger, man havde knyttet til den, afhændet til et Aktieselskab i Sverige for 3000 Kr. For foreløbigen at afhjælpe det ved dens Afgang bevirkede Savn er Hingsten *Edmonton* (ved *Adventurer* af en *Weatherbit*-Hoppe) bleven lejet; om denne Hingst bemærkes det, at dens Afkom i 1881 vandt mest paa de skandinaviske Væddeløbsbaner. Med Købet af Hingsten *Lemnos* er Bestyrelsen fremdeles meget tilfreds, da den har viist sig meget frugtbar, og Afkommet efter den er faldet fortrinlig ud.

— *Foreningen til Fjerkræavlens Fremme i Danmark* afholder den 19.—25. Juli en **Fjerkræudstilling i Rosenborg Have**, der vil omfatte følgende 5 Afdelinger: 1. Racehøns og Racekyllinger, 2. Landhøns, Kyllinger, Ænder, Gæs, Kalkuner og Fasaner, 3. Duer, 4. Sang- og Sirfugle, 5. Æg, Foderstoffer, Redskaber og Ægpakning. I alle 5 Afdelinger uddeles Ærespræmier, Guld-, Sølv- og Broncemedaljer samt smukke Sølv- og Pletgjenstande til en Værdi af o. 2000 Kr. I Forbindelse med Udstillingen vil der, med Ministeriets forventede Tilladelse, blive sat en Bortlodning af Dyr og Redskaber, indkøbte paa Udstillingen. Foreningen modtog i Fjor af det Classenske Fideikommis en Understøttelse af 300 Kr., foreløbig i 3 Aar, og i Aar har den faaet 300 Kr. af det Raben-Levetzauske Fond.

— **Den skotske Forpagterforening** (*scottish Farmers' Alliance*) har ved en Deputation havt Audiens hos *Gladstone* efter forud at have havt en Konference med Besyrelsen for den store engelske Forpagterforening (Præsident *James Howard*), der enedes med dem om Hen-

vendelse til Regeringen. Det skotske Parlamentsmedlem, Mr. *Barclay*, indførte Deputationen til Premierministeren, meddelte, at den skotske Forening har 7000 Medlemmer og er opstaaet af naturlig Trang til Afhjælpning af den ugunstige Stilling, hvori de skotske Forpagtere ere komne i de senere Aar. Præsidenten for Foreningen, Mr. *Hay*, fremhævede Nødvendigheden af en Ophævelse af de fideikommissariske Baand og af en Lovgivning, der giver Forpagterne Sikkerhed for de udførte Forbedringer, samt at nye Skattebyrder under en løbende Forpagtning bør falde Ejeren til Last. — *Gladstone* henviste til, at Regeringen tidligere hovedsagelig har udtalt sig i samme Retning som Deputationen. Men Sagerne Fremme beror paa, hvad Underhuset kan overkomme, og der er ingen Udsigt til, at Regeringen kan faa noget Lovforslag angaaende Landspørgsmaalene fremidenne Session. Som Hovedpunkt fremhævede Ministeren: Sikkerhed for Forpagternes Kapital og Erstatning for udførte Forbedringer, „kunde vi blot naa det!“ — Man er utilfreds med Ministerens Svar. Det, der nu kræves, er en Afskaffelse af „den afskyelige Uretfærdighed“, at forhøje Forpagtningsafgiften paa Grund af Forpagternes egne Forbedringer. Forpagterforeningen i Nord og Syd fordrer: Ret for Forpagteren til hele Forøgelsen af Jordens Værdi ved Forpagtningstidens Udløb.

— De Redskaber, som paa det **kgl. eng. Landbrugsselskabs Aarsmøde**, der aabnes den 8. Juli i Reading, ville blive underkastede praktisk Prøve, ere Mælkericentrifuger og Høtørrings-Maskiner. Der er anmeldt 10 Centrifuger, der ville blive prøvede og tilligemed andre Mælkeriredskaber udstillede i et „arbejdende Mælkeri“, en til dette Øjemed paa Udstillingsbygningen opført stor og solid Bygning. Høtørrings-Maskinerne ville blive prøvede paa en Mark i Nærheden, hvor man har sikret sig o. 70 Tdr. L. Enggræs. Man venter sig navnlig meget af *Charles D. Phillip's* (Cardiff) Sugeapparat. Det har været foreviist i Arbejde paa det store „*Bath and West of England*“ Selskabs Aarsmøde, hvor det benyttedes til at tørre en Stak af Rajgræs og Kløverhø, slaaet Dagen forud og sat sammen vaadt af Regn, og, som det synes, med meget Held.

— Forskjellige Forsøg i Praxis med **Tørring af Hø i Stak** ved en Suge-maskine, der nylig er udført i England, synes at have voldt megen Besvær. Man er nu spændt paa at se Resultatet af den Prøve, som skal foretages med denne Methode ved det kgl. eng. Landbrugsselskabs Aarsmøde i Reading i denne og næste Uge.

— I England anbefales det (i *Aylesbury Farmer Club*) at prøve **Foderroernes Kvalitet** ved Vejning i Vand, hvilket forsøges i Fjor ved en Udstilling i Reigate. Meget store Roer veje mindre i Vand, men svømme ovenpaa, medens Roer af passende Størrelse viste et større Indhold af faste Stoffer.

— Ved den nylig afholdte **Mælkeri-Udstilling i Saint Lo** have en Del Danske deltaget som Udstillere, idet Hr. *Chesnel*, Sekretær ved det franske Landbrugs-Institut og Redaktør af den franske Mælkeritidende, velvillig havde paataget sig at varetage deres Tarv. Resultatet maa ogsaa betragtes som meget heldigt for de danske Udstillere, idet der tilkjendtes Guldmedaljer til Prof. *Segelcke* for Mælkeriregnskabsbøger, Kort, m. m., og til Apotheker *Chr. Hansen* (ved hans Agent i Paris, Hr. *Louis Boll*) for Osteløbe, Smør- og Ostefarve, Sølvmedalje til Fru *Hanne Nielsen*, Havarthigaard, for Myseost og de til dens Fabrikation nødvendige Redskaber, samt Broncemedalje til DHrr. *Meyer & Henckel*, for Smør og Ostefarve.

— I 1881 har den under Kontrol foregaaende **Udførsel af ægte Anglerkvæg** udgjort 1067 Stkr., nemlig gennem *Angler Landboforeningen* 52 Tyre, 226 Køer og 445 Kvier og gennem *Landbf. ved Slien* 6 Tyre, 30 Køer, 212 Kvier og 92 Kalve. Samtlige Kreaturer ere mærkede paa det venstre Laar med *A. R.* og paa det højre med *A. A.*, og Køjerne kunne desuden fordrø en skriftlig Erklæring om Dyrenes Ægthed. Paa Grund af det af Danmark i Begyndelsen af Juli udstedte Indførselsforbud har Afsætningen været ringere end sædvanlig, hvortil ogsaa den mindre gode Høst har bidraget. I Efteraaret afsendtes der en Del Anglerkvæg til Sverige, Sachsen, Øst- og Vestpreussen, Vestfalen, Schlesien, Pommern og Rusland.

Fortegnelse

over

Fuldblodsaaringer,

som skulle sælges ved offentlig Auction, Lørdagen den 8de Juli 1882,
Kl. 1¹/₂ Eftermiddag, paa Stutterigaarden ved Hillerødsholm pr. Hillerød.

1. **Fulvia**, brun Hoppe, f. 15de Februar ved Arrogant af Nonsense ved Buccaneer.
2. **Fylla**, brun Hoppe, f. 6te Mai ved Arrogant af Yolande, ved Fitz Roland.
3. **Fredensborg**, brun Hingst, f. 7de Marts ved Arrogant af Lollypop ved Lozenge.
4. **Freya**, brun Hoppe, f. 10de April ved Billesdon (Cæsars Fader) af Stars and Stripes (Broadway Swells Moder) ved Optimist af Buccaneers Moder.
5. **Faust**, rød Hingst f. 16de April ved Rotherhill*) efter The Rover**) af *Tinkling Cymbal* ved Kettledrum.

*) Rotherhill er ved Lord Clifdon af Laura, Helbroder til St. Leger Seireren Petrarch, Halvbroder til Lemnos, og Fader til Skipetar, Haverhill m. fl. Seirere.

**) The Rover er ved Blair Athol af Crinon ved Newminster.

6. **Frou-Frou**, rød Hoppe, f. 29de Marts ved Lowlander*) af *Stella* ved Hubert ved Stockwell).

*) Lowlander er ved Dalesman af Lufra, en af Englands mægtigste Fuldblodshingste og, skjøndt den kun har bedækket et Par Saisoner, Fader til Lowland Chief, Lowland Lad, og mange andre Seirere i England.

7. **Flamingo**, brun Hingst, f. 4de Februar ved Chamant*) af Perpetua ved Prime Minister eller Oulston af Pietas (Oaksseireren Placidus Moder.)

*) Chamant er ved Mortemer af Araucaria, var 1877 den bedste Treaaring i England, Seirer i „the 2000 Guineas“, hvor den slog Derby-Vinderen Silvio, og blev kjøbt for 6000 Pund Sterling eller c. 108,000 Kroner til Tydskland.

8. **Frederiksborg**, rød Hingst, f. 15de April ved Billesdon (Cæsars Fader) af Ransom ved St. Albans.

9. **Fingal**, rød Hingst, f. 22de April ved Speculum*) af *Thanksgiving* ved Cathedral af Wryneck ved The Flying Dutchman.

*) Speculum er ved Vedette af Doralice, tilhører Blomsten af Englands Fuldblodsbeskelere, bedækker à 50 Pund Sterling eller c. 900 Kroner, og er Fader til en Mængde fortrinlige Heste, saasom Derby-Sejreren Sefton og Dobbeltseireren i Cesarewitch og Cambridgehire Rosebery.

10. **Frode**, brun Hingst, f. 27de Februar ved Arrogant af Lencosia ved Lord of the Isles.

11. **Forfeit**, brun Hoppe, f. 30te December 1880 ved Arrogant af Miss Ranger ved The Ranger.

Vederhæftige Kjøbere gives 6 Ugers Credit.

Der vil findes dækket Bord paa Stutteriet Kl. 1.

Jernbanetog afgaa som følger:

Afgang fra	Kjøbenhavn	Kl. 11	Form.,	Ankomst i	Hillerød	Kl. 12,14	Eftm.
"	"	Helsingør	" 11,30	"	" i Hillerød	" 12,20	"
"	"	Hillerød	" 4,45	Eftm.,	" i Kjøbenhavn	" 6,10	"
"	"	Hillerød	" 4,54	"	" i Helsingør	" 5,45	"



21,100 Kr. i Præmier.

**Fredag den 7. og
Søndag den 9. Juli,**
begge Dage Kl. 4,
afholdes

Væddeløbene

ved
Eremitagen.

Billetter erholdes ved Væddeløbsbanen samt
**Tirsdag den 4., Onsdag den 5. og
Torsdag den 6. Juli** fra Kl. 10—4. **Fredag** den 7. fra 10—1 og **Lørdag** den 8. Juli fra 10—4 hos Boghandler Bergmann, **Hotel d'Angleterre**, hvor de forudbestilte Billetter maa afhentes. Billetkontorerne paa Banen aabnes begge Dage Kl. 2½.

Tribunebilletter: Loge **5 Kr.**, 1. Pl. **3 Kr.**, 2. Pl. **1½ Kr.**

Sadpleadskort: **10 Kr.** for begge Dage. **6 Kr.** for Søndagen alene.

Vognkort: Til Banens **indre Kreds 6 Kr.** for begge Dage samt Personkort à **2 Kr.** for hver Person paa Vognen, med Undtagelse af Kusk og Livréjtjener. Disse Kort gjælde kun for **en Dag.**

Vognkort: Til den **ydre Kreds à 6 Kr.** for hver Dag.

Staaapladsr 75 og 40 Øre.

NB. Damer, der ønske Adgang til Sadelpladsen, kunne i Forening med Logebilletter løse Passepartout-Kort à 5 Kr. for begge Dage.



faaes til billige Priser hos

Amerikanske Hesteriver

(Leader-Rake med 30 Tænder)
af nyeste og bedste Konstruktion
og

Høpresser

efter amerikansk Model

faaes til billige Priser hos

P. Andersen,

Svanholm, Gl. Kongevei, Kjøbenhavn.

Brugte Seil,

passende til Rapsseil og Presenninger, samt et Parti

god, brugt Jerntraad,
tjenligt til Indhegning, sælges billigt hos

John Forbäch,

Amaliegade 3. Kjøbenhavn K.

3 Damptærskeværker,

hvert paa 8 Hestes Kraft, kan faas tilleie hos **Cl. J. Clausen**, Frederiksberg Allé Nr. 30, Kjøbenhavn.

Kreosottjære,

billigste Overstrygning for Tagspaantage,

Kreosotolie

til Bevaring af al Slags Træværk
haves stedse paa Lager hos

Evers & Co.,

12. Nybrogade. Kjøbenhavn. K.

Høstbaand

bestilles, med Angivelse af, naar og hvor
mange Favne der ønskes, under Adr.:

Halmvarefabrikken i Roskilde,
og

Høstbaandsmaskiner

(Seeborg & Petersens Patent)

faas under Garanti. Tegning, Prospektus
og Anbefalinger tilstilles portofrit paa Forlangende. Adr.: **Fabrikant Seeborg i Roskilde.**

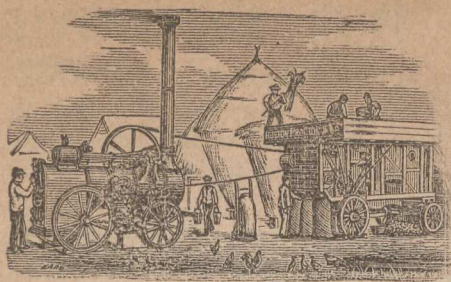
Johnstons amerikanske

Meie- og Slaamaskiner

faaes til billige Priser hos

P. Andersen,

Svanholm, Gl. Kongevei, Kjøbenhavn.



Ruston Proctor & Co.

Damptærskværker.

Walter A. Wood.

Meiemaskiner,

Slaamaskiner,

Bindemaskiner.

Hollingworths

Hesteriver.

A. Ingermanns

Lugemaskiner,

Tørvmaskiner,

Teglværksmaskiner.

A. Senkings

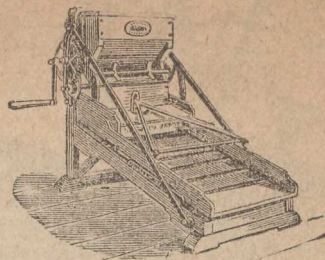
transportable Chamotte Komfurer

faaes hos

W. Langreuter.

Kjøbenhavn V.

For Landmænd, Kornhandlere,
Bryggere, Møllere etc.
anbefales:



Boby originale
Sortermaskiner,

som sortere Sæden bedre end nogen hidtil
heri Landet bekjendt Maskine.

De leveres med eller uden Blæser i
forskjellige Størrelser og ere sædvanlig paa
Lager.

For **Kjøbmænd** anbefale vi:

**Boby Maskiner med Apparat til
knækkede Kjærner.**

Selvvirkende **Boby Maskiner** til at
hænge under Loft.

Boby Kontorsortermaskine.

Coleman & Mortons

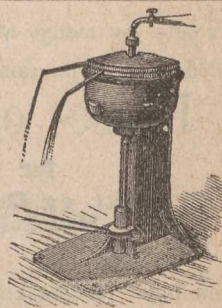
patenterede Sortermaskine,

forstillet til alle Sorter Sæd, sorterer pr.
Time 8—10 Tdr.

Pris Kr. 300.

H. C. Petersen & Co.

Udstillingsbygning. Kjøbenhavn V.



De Lavals Separator

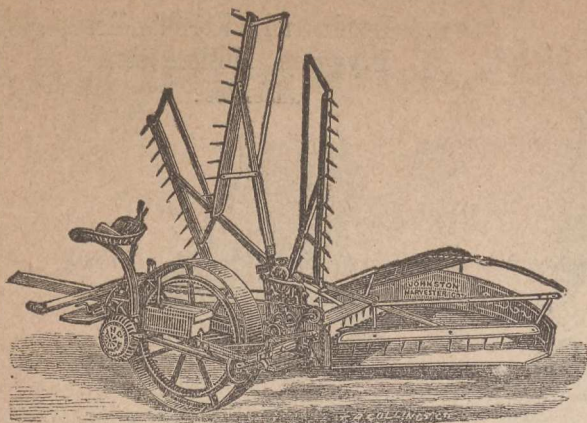
behandler ca. 500 Pd. pr. Time.

Pris 600 Kr.

De ærede Ordre udbedes snarest.

H. C. Petersen & Co.,

Udstillingsbygningen. Kjøbenhavn V.



10 Stkr. Williams Slaamaskiner fra 1882

sælges i denne Maaned for 300 Kr.
pr. Stk. Ønskes Høstindretning til,
da faas Samme for 50 Kr. pr. Maskine.

Johnstons amerikanske Meje- og Slaamaskine

med nyeste Forbedringer og Fabrikata
af 1882 til billigste Priser alene hos

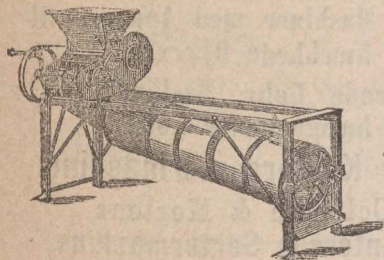
Eneforhandlerne af Rud. Sacks Universalplove:

Ole Sørensen & Co. i Kolding.

Mærk. Hø- og Stubriver til billigste Priser.

Førend d'Hrr. Landmænd købe Meje- og Slaamaskiner i Aar, vil det absolut
interessere enhver Landmand at se Johnstons Forbedringer af 1882.

Vi garanterer Johnstons 1882 Mejemaskine mere fuldkommen end alle andre
Mejemaskiner.



Trieurer (Sortermaskiner)

fra Fabriken „Humboldt“ i Kalk ved Köln,

med Blæser og Sold for de forskellige Sorter Sæd, og som blandt andet fraskille
Klinten udmærket og derfor egne sig fortræffelig for Saasæd, haves paa Lager i for-
skjellige Størrelser til billige Priser.

Trieuren renser og sorterer al Slags Frø udmærket.

Ved Landbrugsmødet i Malmø bleve disse Trieurer hædrede med

Sølvmedaille,

og samtidigt solgte jeg mange af disse Maskiner.

Ligeledes haves fra samme Fabrik, for Kjøbmænd:

Rense- og Sorteringsmaskiner

for Byg og andre Sædsorter,

som ved Produkt- og Bedskabsudstillingen i Odense blev tilkjendt
Handelsforeningens Ærespræmie:

Guldmedaille.

Anbefalinger for Maskinerne ligge til behageligt Eftersyn hos mig.

For at prøve Maskinerne kunne d'Herrer Landmænd, som ønske det,
bringe deres Sæd herind og med deres egne Folk sortere og rense den for
en billig Betaling.

Svanholm, Gl. Kongevej ved Kjøbenhavn.

P. Andersen.

