

Mindre Meddelelser.

Modningsgradens Indflydelse paa Sædarternes Spiring. I »Die landw. Versuchs-Stationen«, Bind LXVII, S. 129—144, findes under Titel »Die Nachreife des Getreides« en Redegørelse af Dr. A. Atterberg, Kalmar, for egne Undersøgelser over Modningsgradens og Vandindholdets Indflydelse paa Spiringen hos Sædarternes Frø.

Atterberg, der bestyrer Frøkontrolstationen i Kalmar, har i Tidens Løb samlet et fyldigt Materiale til Belysning af de ovennævnte Faktoreres Indflydelse paa Sædarternes Spiring (Havre og Byg). Af Statistik fra svenske og finske Kontrolstationer ser man, at Spireevnen hos Kornvarer navnlig er lav i kolde Somre med sildig Høst og fugtigt Høstvejr. Under saadanne Forhold kan Spireevnen forhøjes betydelig ved Lagring eller Tørring af Kornet. Paa Grundlag af disse Erfaringer har Forf. foretaget en Række Undersøgelser for nærmere at bestemme Udtørringens Indflydelse paa Spiringen og dennes Optimumstemperatur ved forskellige Udtørrings-(Modnings)grader.

Undersøgelseernes teoretiske Resultater samler Atterberg i følgende Sætninger: »Det har vist sig, at der hos Sædarternes Korn findes talrige Modenhedsgrader, der karakteriseres ved forskellige højere Temperaturgrænser for fuldstændig Spiring.

Endvidere, at Sædarternes Frø først da er at anse for fuldmodent, naar det hurtig spirer færdig ved 30° C.

Desuden er det paavist, at Sædarternes Frø kan spire fuldstændig uden at være fuldmodent, naar blot Spirings-temperaturen holdes passende lav.«

Undersøgelsernes praktiske Resultat sammenfattes deri, at Spiringsforsøg med Kornarterne bør anstilles ved 13—14^o og ikke ved 20^o C. Kun, hvis Spiringen ogsaa ved denne lave Temperatur er ufuldstændig, bør man skride til en Tørring af Sædprøven.

Rugen, der formentlig i denne Henseende forholder sig væsentlig forskelligt fra Havre og Byg, var ikke medtaget ved Undersøgelserne.

E. Lindhard.

Lidt om udenlandsk og dansk Fjerkræavl. Udviklingen paa Fjerkræavlens Omraade har navnlig i de senere Aar været i stærk Fremgang ikke alene i Evropa, men ogsaa i Amerika og Kanada, hvor Sagen omfattes med den største Interesse saa vel af Staten som af Private. Man har paa Skoler og ved Hjælp af Kursus oplært en Del unge Mennesker til denne specielle Gren af Landbruget, men navnlig have de i de forskellige Stater oprettede Forsøgsstationer haft en gavnlig Indflydelse paa Udviklingen af denne betydningsfulde Sag. De Forenede Stater have saaledes været de anførende med Hensyn til Forsøgsvirksomheden, og der foreligger nu bl. a. interessante Forsøg vedrørende kunstig Rugning, Fedning af Fjerkræ — navnlig unge Haner og Høner — samt endelig Fodrings-, Race- og Aldersforsøg med æglæggende Høns under forskellige Forhold. Naar Forsøgene ere afsluttede, kunne Beretningerne, for at disse kunne vinde saa stor Udbredelse som mulig, faas gratis ved Henvendelse til de forskellige Forsøgsstationer eller direkte fra Landbrugsministeriet i Washington. Til de Forsøgsstationer, som have ofret Fjerkræavlens særlig Opmærksomhed, bør nævnes Rhode Island, Massachusetts, Maine og Connecticut.

Som en Følge af de ved Forsøgene indvundne Resultater er man i Praxis kommet mere og mere ind paa at gennemføre Kontrol med det enkelte Individ's Ydelse indenfor Hønsbesætningen, men ikke nok hermed, Mærkningen af Afkommet fra de enkelte bedste Mødre samt Stambogsføringen er gaaet Haand i Haand med førstnævnte Bestræbelser. Paa Grundlag af et saadant Arbejde er det lykkedes at oparbejde fortrinlige, ægproducerende Hønsbesætninger i Amerika, hvorfra det

sikkert vil kunne lønne sig at indkøbe Avlsdyr, saafremt dette maatte behøves.

Tanken om at føre Kontrol med det enkelte Individts Ydelse, Kontrolreden og Mærkesystemet for Kyllingerne have vi her i Landet forstaaet at tilegne os fra Amerika, og hvad bedre er, vi have tillige forstaaet at udnytte Sagen i Praksis. For at fremme Sagen er der dannet Avlscentre for de vigtigste Nyteracer, hvor der gennemføres en fornuftig Avsledelse, ligesom man ved Afholdelsen af Konkurrencer mellem hele velledede og lønnende Høsehold søger at tvinge saa mange som muligt ind paa at føre Kontrol; jo mere denne betydningsfulde Sag vinder Fremgang rundt i Landet, desto mere Udbytte vil Høseholdet give.

Endnu er der et andet Omraade tilbage, der i Amerika, England og Belgien samt Frankrig indtager en fremskreden Plads og er stadig Genstand for den største Opmærksomhed, nemlig Fjerkræfederi-Spørgsmaalet samt det dertil knyttede Opdræt af Kyllinger, der fortrinsvis bør foregaa hele Aaret. Det er en Sag, som Danmarks Landbefolkning hidindtil saa godt som ikke har beskæftiget sig med. Ægproduktionen har hidindtil været Maalet for Bestræbelserne. Først i de senere Aar har der rejst sig nogen større Interesse for Federispørgsmaalet, men man har hidtil modtaget til Fedning de fra de ægproducerende Besætninger faldende Hanekyllinger, der aldrig ville kunne henregnes til en Førsteklasses Vare. Nu søger man imidlertid at vække Interesse hos Befolkningen for at tillægge Kyllinger til Slagtning hen paa Eftersommeren, naar den egentlige Sæson er afsluttet.

Skal denne Sag vinde Fremgang, da tror jeg Forholdet maa blive, som jeg har set i England, Belgien og Frankrig, hvor bestemte Egenes Befolkning har kastet sig over denne Sag og delt Arbejdet saaledes, at nogle opdrætte Kyllingerne af de rette Federacer eller i alt Fald Krydsninger af svær Race, medens andre opkøbe og fede disse.

Før der tænkes paa at eksportere Fjerkræ, hvoraf Tyskland sikkert nok vil blive en af de bedste Modtagere, er der et Hjemmemarked at oparbejde som Støtte for en senere Eksport. De Penge, der saaledes nu hvert Aar gaa ud af

Landet til Betaling for finere fedet Fjerkræ, Vinterkyllinger o. s. v., kunde og burde komme vor egen Landbefolkning til Gode.

W. A. Kock.

Ny engelsk Lov om Handel med Gødning og Foderstoffer. Ved sidste Konsulentmøde blev Spørgsmaalet om Ønskeligheden af en Revision af »Loven om Handel med Gødning og Foderstoffer« drøftet. Det kan i denne Forbindelse have sin Interesse at se, hvorledes man i England i det forløbne Aar har revideret Lovgivningen paa dette Omraade. Den ældre engelske Lov daterer sig fra 1893, den ny traadte i Kraft den 1. Januar 1907. De vigtigste af de ny Bestemmelser ere følgende: 1) Loven omfatter Salg af Kunstgødning uden Hensyn til Salgspartiets Størrelse og Foderstoffer til Fjerkræ saa vel som til alle større Husdyrarter. 2) I Fakturaen paa Kunstgødning skal Procentmængden af Kvælstof, opløselig og uopløselig Fosfat og Kali angives, og for ethvert Fodermiddel, kunstig præpareret paa anden Maade end ved Blanding eller Findeling, skal Procentmængden af Fedt og Æggehvite-stoffer angives paa Fakturaen. 3) Angivelser af Procentmængden af kemiske eller andre Bestanddele i en hvilken som helst Artikkel, der er solgt som Gødningsmiddel, skulle være forbindende som Garanti uden Hensyn til, om saadanne Angivelser findes i Fakturaen, i Avertissementer eller Cirkulærer. 4) Foranstaltninger til Analysering træffes af Statens Analytikere, og den lokale Øvrighed er autoriseret til at udnævne officielle Prøveudtagere, der uden Ejerens Samtykke kunne udtage Prøver af Gødningsmidler og Foderstoffer. 5) Loven sikrer Sælgeren mod urimelige Fordringer fra Køberens Side ved at fastsætte en Latitude paa Garantitallene, inden for hvilken Sælgeren ikke kan drages til Ansvar efter Loven,

Som det vil ses af Ændringernes Art, have Ulemperne under den ældre Lov været af lignende Natur som dem, hvorunder vi nu lide.

E. Lindhard.

Antallet af Personer, der ere beskæftigede ved Landbruget i forskellige Lande. I Oktober-Heftet af »The Journal

of the Board of Agriculture« findes følgende Tabel, der dels angiver hvor mange Personer der i de nedenfor nævnte Lande vare beskæftigede ved Landbruget, dels hvor stort Tallet af egentlige Landarbejdere var:

		Antal Pers., beskæftigede v. Landbrug.	Land- arbejdere.
Tyskland	{ 1882	8,063,966	5,763,970
	{ 1895	8,045,441	5,445,924
Frankrig	{ 1896	8,430,000	4,022,000
	{ 1901	8,100,000	3,565,600
Østrig	{ 1890	8,394,638	6,379,085
	{ 1900	8,113,758	5,941,275
Ungarn	{ 1890	4,459,712	2,836,743
	{ 1900	4,916,008	3,368,996
Italien	{ 1882	8,566,467	?
	{ 1901	9,611,003	4,156,753

I Storbritannien og Irland udgjorde Antallet af Personer, 10 Aar gamle og derover, der vare beskæftigede ved Landbruget, i 1891 2,420,926 og i 1901 2,262,454.

Smaabrug i Sverige. I Følge en Notits i »Tidskrift för Landtmän« har af Sveriges samtlige Landejendomme 14.16 pCt. eller 49,674 et Areal af ikke over 1 ha. Deles Gaardene i 3 Grupper: Ejendomme med indtil 10 ha, Ejendomme fra 10—50 ha og store Ejendomme med over 50 ha, finder man, at den første Gruppe udgør 70 pCt. af Sveriges samlede Antal Jordejendomme, ialt 244,679 Ejendomme med 1,149,000 hektar eller næsten en Tredjedel af Sveriges dyrkede Jord.