

153de Beretning
fra
Forsøgslaboratoriet

Sammenligning mellem Ydelserne af to
rene Hønseracer og af disses Krydsninger.

Ved

N. O. Hofman-Bang og E. Holm.

Udgivet af den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles
Laboratorium for landøkonomiske Førsøg.

København.

I Hovedkommission hos fh. August Bangs Forlag, Ejvind Christensen

Trykt i S. L. Møllers Bogtrykkeri.

1933.

Landøkonomisk Forsøgslaboratoriums Organisation.

Statens Husdyrbrugsudvalg:

- Forstander *H. J. Rasmussen*, Næsgaard, Udvalgets Formand.
(Valgt af De samvirkende danske Landboforeninger).
Gaardejer *N. Nielsen*, Ejlekærgaard.
(Valgt af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab).
Professor *O. H. Larsen*, København.
(Valgt af Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole).
Statskonsulent *W. A. Kock*, København.
(Valgt af De danske Fjerkræavlorganisationer).
Godsejer *J. Theilmann*, København.
(Valgt af De samvirkende danske Andelsslagterier).
Gaardejer *H. P. Nielsen*, Danehøj.
(Valgt af De samvirkende danske Husmandsforeninger).
Gaardejer *M. K. Gram*, Københoved.
(Valgt af De provinsielle Husdyrbrugsudvalg).

Administrerende Forstander:

- Cand. mag. *N. O. Hofman-Bang*, der tillige fungerer som Sekretær for Statens Husdyrbrugsudvalg.

Dyrefysiologisk Afdeling:

- Forstander: Professor *H. Møllgaard*.
Forsøgsleder: Landbrugskand. *Aage Lund*.

Husdyrbrugsafdelingen:

- Kvægforsøgene forestaas af Professor *L. Frederiksen*.
Forsøgsleder: Landbrugskand. *H. Wenzel Eskedal*.
Forsøgsleder: Landbrugskand. *V. Steensberg*.
Assistent: Landbrugskand. *P. S. Østergaard*.
Svinefodringsforsøgene forestaas af Prof. *Johs. Jespersen*.
Assistent: Landbrugskand. *U. A. Plesner*.
Forsøg med Avlscentersvin, Høns m. m.
Forstander: cand. mag. *N. O. Hofman-Bang*.
Forsøgsleder: Landbrugskand. *N. Beck*.
Forsøgsleder: cand. polyt. *E. Holm*.

Kemisk Afdeling (herunder Foderstofkontrollen):

- Forstander: cand. polyt. *A. C. Andersen*.
Afdelingsleder: cand. polyt. *J. E. Winther*.
Assistent ved Foderstofkontrollen: cand. polyt. *J. Gredsted-Andersen*.

Forsøgslaboratoriets, Udvalgets og Afdelingernes Adresse er:
Rolighedsvej 25, København V.

Til Statens Husdyrbrugsudvalg.

Undertegnede fremsender herved en Beretning om Forsøg med Høns og forespørger, hvorvidt Udvalget kan tiltræde, at den offentliggøres som Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

København, Juli 1933.

N. O. Hofman-Bang.

Emil Holm.

Nærværende Beretning er forelagt Statens Husdyrbrugsudvalg, som har godkendt, at den offentliggøres som Beretning fra Forsøgslaboratoriet.

København, Juli 1933.

H. Rasmussen,
Formand.

DA Spørgsmaalet om, hvorvidt det til Æglægning var fordelagtigere at benytte Krydsninger end rene Racer, dukkede op, mente Forsøgslaboratoriet, at dette Spørgsmaal burde tages op til Undersøgelse. Laboratoriet drøftede Sagen i 1928 med Fællesudvalget for Fjerkræavlere og med Fjerkræavlerforeningens Bestyrelse, og da disse klart udtalte, at Spørgsmaalet i høj Grad krævede at blive nærmere belyst, og da Statens Husdyrbrugsudvalg ganske delte denne Anskuelse, gik Laboratoriet i Gang med Arbejdet.

I Forsøgshønseriet paa *Trollesminde* ved Hillerød forefandtes godt ydende Stammer af to rene Racer: Tværstribede Plymouth Rock, Tv. Pl. R. og Brune Italianere, Br. Ital., som ganske vist var noget indavlede, men som ellers egnede sig godt til en saadan Undersøgelse.

I det tidlige Foraar 1929 tog Laboratoriet fat paa Planlægningen af Parringen af de Dyr, hvis Afkom skulde benyttes ved Forsøgene, og Parringerne ordnedes saaledes, at hver Races Haner kom til at træde baade Høner af deres egen og af den fremmede Race.

Formaalet var ved Sammenligningen mellem en ren Race og dens Krydsninger helst kun at komme til at arbejde med Halvsøskende, men dels fordi Parringerne ikke altid gav de ønskede Resultater, og dels fordi Dødsfaldene i Holdene gjorde deres Indflydelse gældende, kom de Hold, hvis Ydelser skal behandles i det følgende, til kun for en Del at omfatte Halvsøskende.

Selvfølgelig blev der stræbt efter at vælge de Høner, hvis Afkom skulde indgaa i Forsøgene, saaledes, at Mødrene til Holdene af ren Race og tilsvarende Krydsningsrace havde lagt lige mange Æg. At Bestræbelserne blev kronet med nogenlunde Held, vil fremgaa af hosstaaende Tal, der viser, hvor mange Æg Mødrene til Forsøgsholdene gennemsnitligt havde lagt i Løbet af deres første og andet Læggeaar.

	Pl. R.	Ital.	Pl. R. ♂ Ital. ♀	Ital. ♂ Pl. R. ♀
Forsøg I	375	342	334	348
Forsøg II	368	354	363	352
Gsn.	371	348	348	350

I alt Fald vil det ses, at der ved Valget af Mødrene til Forsøgsdyrene ikke er sket nogen Favorisering af Krydsningerne.

Til yderligere Karakterisering af Forsøgsdyrenes Ophav maa anføres, at Mødrene og Mormødrene til de Haner, der blev benyttet, i Gsn. har lagt følgende Antal Æg i to Aar:

Gns. Æglægning i to Aar af Hanernes			
		Mødre	Farmødre
Forsøg I	Pl. R.	394	408
	Ital.	385	387
Forsøg II	Pl. R.	387	404
	Ital.	354	387

Det vil ses, at Pl. R.-Hannerne med Hensyn til Æglægningen har haft en noget bedre Afstamning end Ital.-Hannerne.

Foruden de to rene Racer: Pl. R. og Ital. kom Forsøgene altsaa til at omfatte to Slags Krydsninger, nemlig dels Afkom efter Pl. R.-Hane (♂) til Ital.-Høne (♀), dels Afkom efter Ital.-Hane (♂) til Pl. R.-Høne (♀).

Der er gennemført to Forsøg, hvert spændende over to Aar, et 29—31 og et 30—32, saaledes at begge Forsøgene har omfattet Dyrene baade i deres første og anden Æglægningsperiode. Dog maa anføres, at i begge Forsøgene har andet Forsøgsaar kun omfattet 11 Maaneder. Ved hvert af de to Forsøgs Begyndelse indsattes der 30—35 Dyr af hver af de to rene Racer og af hver af de to Slags Krydsninger. Der var, saa vidt muligt, ingen Forskel mellem Holdenes Gns. Alder ved Forsøgenes Begyndelse. Desværre lykkedes det ikke i noget af Forsøgene at føre Holdene igennem de to Aar til Forsøgenes Afslutning med det samme Antal Dyr, som var bleven sat ind, idet Dødeligheden særligt imellem de to-Aars Dyr var ret stor. Dette gjaldt i højeste Grad for de to-Aars Pl. R. i andet Forsøg. Dødsfaldenes Aarsag var væsentligst Æggeleder-

og Bughindebetændelse, men en Del Tab skyldtes andre Sygdomme og Tyveri.

Hosstaaende findes en Oversigt over, hvor mange Dyr der fandtes paa hvert Hold ved Forsøgenes Begyndelse og Slutning.

		Pl. R.	Ital.	Pl. R. ♂ Ital. ♀	Ital. ♂ Pl. R. ♀
Forsøg I	Beg.	36	33	36	32
	Slut.	23	30	25	21
Forsøg II	Beg.	37	37	36	38
	Slut.	17	29	28	36

De Huse og græsklædte Gaarde, Dyrene gik i, var praktisk talt ens, og Dyrenes Behandling var naturligvis den samme for alle Holdene.

Foderet bestod for alle Holdenes Vedkommende i 25 gr Hvede, 25 gr Havre og 15 gr Majs pr. Dyr daglig, og desuden havde Dyrene Lov til at æde, hvad de vilde, af et Frifoder, der bestod af Lundsgaardblandingen. Om Sommeren fik de skaaret grøn Lucerne og om Vinteren skaaret Lucernehø og Roer. Frisk Vand, Strand-skaller, Trækul og Grus var selvfølgelig tilstede i rigeligt Maal.

Foruden det medgaaede Foder vejedes hvert Æg, ligesom hvert Dyr vejedes en Gang om Maaneden. Resultaterne af de gjorte Observationer findes opført i Hovedtabellerne bagest i Beretningen, men i disse er kun medtaget de Dyr, der har gennemlevet deres fulde to Forsøgsaar. Selv om et Dyr først er død et Stykke ind i det andet Aar, er det altsaa ikke opført i Hovedtabellen over det paagældende Forsøgs første Aar.

FORSØGSDYRENE.

Dyrene af de to rene Racer skal ikke omtales nærmere. Kun skal anføres, at der uden væsentlig Blodfornyelse havde været arbejdet med disse Stammer siden 1920, og at Dyrene samtidigt med at blive stærkt ydende var bleven ret smaa og aabenbart noget svækkede. Desuden var de ret langsomme i Væksten. Disse Fejl var særligt fremtrædende hos Pl. R.

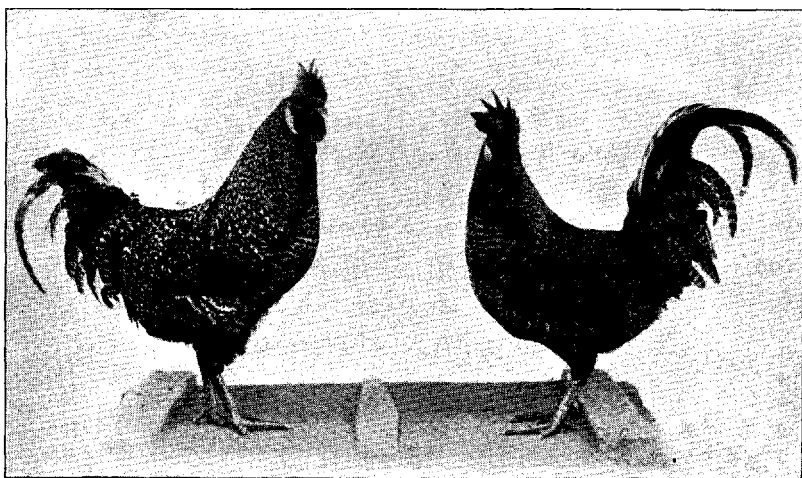
Er der ingen Grund til nøjere at skildre de rene Stammer, fortjener Krydsningerne saa meget mere at omtales noget nærmere.

For det første afgav de et meget tydeligt Billede paa den saakaldte kønsbundne Nedarvning. Medens alle *Hanerne*, uanset hvilken Race de havde til Fader, blev tværstribede, blev *Hønerne* sorte, naar de havde en Ital. til Fader og altsaa en Pl. R. til Moder, medens de blev tværstribede, naar det omvendte var Tilfældet.

Af Form og Vækst blev baade Haner og Høner en Mellemtung mellem Pl. R. og Ital., selv om alle de tværstribede, baade Haner og Høner — maaske dog mest fordi man lod sig paavirke af Farve og Tegning — nærmest mindede om Pl. R.-Racen.

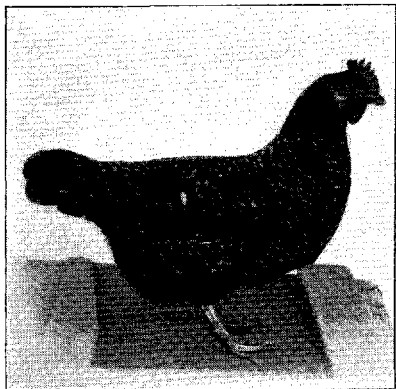
Medens de tværstribede Høner, altsaa faldne efter Pl. R. ♂ og Ital. ♀, ofte viste en i Sammenligning med de rene Pl. R. grov og daarlig Tegning, idet de fleste af dem havde en Del sorte Fjer, var de sorte Høner, altsaa faldne efter Ital. ♂ og Pl. R. ♀, næsten rent sorte. Undtagelsesvis kunde der være nogle svagt brune Fjer i Halsbeklædningen. I det hele taget maatte efter Laboratoriets Mening de sorte Høner kaldes kønnere, mere harmoniske og tiltalende end de tværstribede.

Krydsningskyltingerne af begge Slags udviklede sig hurtigere end deres Slægtninge af ren Race, og de udvoksede Dyr af Krydsningsrace var øjensynligt kraftigere end Dyrene af ren Race. Hosstaaende findes Billeder af en Hane og en Høne af hver af de to Slags Krydsninger.

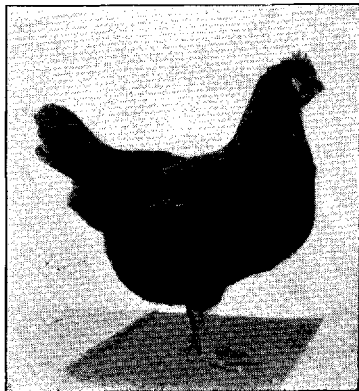


Pl. R. ♂
Ital. ♀

Ital. ♂
Pl. ♀



Pl. R. ♂
Ital. ♀



Ital. ♂
Pl. ♀

Krydsningernes Ægfarve laa imellem de rene Racers : den var lysere end Pl. R., mørkere end Ital.

FORSØGENES RESULTATER.

Alle gjorte Observationer findes i Hovedtabellerne sidst i Beretningen. Hovedtabellerne rummer, som alt anført, kun Oplysninger om de Dyr, der har levet to Aar.

Hovedtabellerne er mærkede 1—8, og hver af disse 8 Tabeller falder i to Dele, *a* og *b*, af hvilke *a* angaar de unge, *b* de ældre (to-aarige) Dyr. Hver Tabel indeholder Oplysninger om hvert Dyrs Stambogsnummer og Fødselsdato, hvor mange Æg det har lagt i hver Maaned og det hele Aar, samt hvor meget Dyrets hele Ægmængde har vejjet. Endelig findes for hvert Dyr opført, hvor mange g et Æg, og hvor mange kg Dyret selv har vejjet i Gsn. for hele det paagældende Aar.

Den fjerdenederste Linie i hver Hovedtabel indeholder Oplysninger om *Holdets* samlede Ydelse for hver Maaned og for hele Aaret, og disse Tal er, for at kunne sammenlignes med de andre Holds Ydelser, omregnet paa 10 Dyr og opført i tredienederste Linie.

De to underste Linier i hver Hovedtabel giver Oplysninger om, hvor meget Holdets Æg- og Legemsvægt har beløbet sig til i Gsn. for hver Maaned og for hele Aaret.

Af disse 16 Hovedtabeller er der gjort de Uddrag, ved Hjælp af hvilke nu i det følgende de enkelte Sider af Spørgsmaalet: Rene Racer eller disses Krydsninger skal søges belyst.

ÆGANTALLET.

I Tabel A er samlet alle Oplysninger om Antal af Æg af 10 Dyr. Tabellen kræver ikke nogen nærmere Forklaring, kun skal anføres, at hvert Forsøg er angivet ved Romertallene I og II, og at for at kunne angive Gsn.-Resultatet fra disse to Forsøg Resultaterne fra Dyrenes første og andet Læggeaar er opført hver for sig.

Af Tabel A fremgaar, at i Gsn. for de to Forsøg har 10 Dyr lagt følgende Antal Æg:

		Æg af 10 Dyr	
		Første Aar	Andet Aar
Pl. R.		1914	1100
Ital.		1811	1333
Pl. R. ♂ Ital. ♀		2259	1534
Ital. ♂ Pl. R. ♀		2195	1420

Det vil ses, at baade første og andet Aar har Krydsningerne givet betydelig flere Æg end de rene Racer, og at af Krydsningerne den, der var faldet efter en Pl. R. ♂, har lagt ikke saa faa Æg flere end den, der havde en Ital. til Fader. Slaar man Ydelsen i de to Aar sammen, kommer man til følgende:

		Æg af 10 Dyr i 2 Aar
Pl. R.		3014
Ital.		3144
P. R. ♂ Ital. ♀		3793
Ital. ♂ Pl. R. ♀		3615

Man vil altsaa se, at i Løbet af to Aar har i Gsn. for to Forsøg 10 Dyr af den ene Krydsning givet ca. 650 Æg og af den anden Krydsning ca. 475 Æg flere end den bedste af de rene Racer.

Inden dette Afsnit forlades, skal — nærmest dog kun som en ganske betegnende lille Enkelthed — anføres, hvor mange Æg den bedst ydende Høne paa hvert Hold har lagt i Løbet af to Aar i hvert af Forsøgene.

A.

ÆG AF 10 HØNS.

			Novbr.	Decbr.	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktr.	Ialt
Pl. R.	1ste Aar	^{29/30} I.	71	152	176	158	222	244	247	222	207	190	149	62	2100
		^{30/31} II.	74	121	143	109	142	206	203	184	189	164	122	72	1729
		Gns.	72	137	159	133	182	225	225	203	198	177	136	67	1914
	2det Aar	^{30/31} I.	19	40	86	63	135	177	176	133	140	137	102	—	1208
		^{31/32} II.	74	64	53	76	109	141	121	119	92	79	64	—	992
		Gns.	46	52	69	70	122	159	149	126	116	108	83	—	1100
Ital.	1ste Aar	^{29/30} I.	28	98	149	128	196	217	221	201	213	187	160	106	1904
		^{30/31} II.	48	37	63	108	196	228	233	207	210	197	136	56	1719
		Gns.	38	67	106	118	196	223	227	204	211	192	148	81	1811
	2det Aar	^{30/31} I.	44	20	5	38	124	204	210	194	206	191	130	—	1366
		^{31/32} II.	10	3	13	76	167	195	202	186	160	177	112	—	1301
		Gns.	27	11	9	57	145	200	206	190	183	184	121	—	1333
Pl. R. ♂ Ital. ♀ ..	1ste Aar	^{29/30} I.	117	196	213	186	243	244	228	211	203	198	160	95	2294
		^{30/31} II.	84	161	185	134	232	247	258	225	230	216	168	85	2225
		Gns.	100	179	199	160	237	246	243	218	216	207	164	90	2259
	2det Aar	^{30/31} I.	13	50	99	99	190	223	209	200	216	187	146	—	1632
		^{31/32} II.	51	48	52	80	170	219	206	197	150	163	100	—	1436
		Gns.	32	49	75	90	180	221	208	198	183	175	123	—	1534
Ital. ♂ ... Pl. R. ♀ ..	1ste Aar	^{29/30} I.	173	168	108	95	190	239	254	223	231	222	210	143	2256
		^{30/31} II.	103	179	141	132	187	230	245	205	218	209	173	112	2134
		Gns.	138	173	125	113	189	235	250	214	225	215	191	127	2195
	2det Aar	^{30/31} I.	101	73	59	49	117	186	188	158	160	152	97	—	1340
		^{31/32} II.	58	39	43	89	178	212	215	189	164	169	144	—	1500
		Gns.	79	56	51	69	147	199	202	173	162	161	121	—	1420

Antal Æg i to Aar af bedst ydende Høne

			Pl. R. ♂	Ital. ♂
	Pl. R.	Ital.	Ital. ♀	Pl. R. ♀
Forsøg I	386	407	523	446
Forsøg II	398	396	478	428

Det vil ses, at i intet af Forsøgene de rene Racer har kunnet præstere Individuer, der er kommen saa højt op i Ydelse, som de bedste Individuer indenfor Krydsningerne. De 523 Æg blev lagt af Høne Nr. 332. Dens Ydelse fordeler sig med 326 Æg i det første Aar og 197 Æg det andet Aar, der jo endda, som alt anført, kun omfatter 11 Maaneder. Til yderligere Oplysning om Nr. 332 skal anføres, at dens Moder havde lagt 192 og 122 Æg henholdsvis i første og andet Aar, og at dens Farmoder havde lagt 232 og 174 Æg. Nr. 332 har altsaa lagt 209 Æg flere end sin Moder og 117 Æg flere end sin Farmoder.

Endnu skal til Belysning af Krydsningernes Overlegenhed meddeles følgende, der kun angaar de af Hønsene, der var Halvsøskende. Naar en Hane har haft to eller flere Døtre med Høner baade af sin egen Race og af den fremmede Race, m. a. O., naar der har været to eller flere Høner paa et Hold af ren Race og tilsvarende Krydsningsrace, som har haft samme Fader, er i hilstaaende Tabel B 1, 2, 3 og 4, Side 13, 14 og 15, opført Stb.nummeret paa saadanne Høner og deres Mødre, og saa er tilføjet Hønsenes og deres Mødres Æglægning i Løbet af deres første to Aar. Medtaget i denne Opstilling er dog kun saadanne Halvsøskende, som *baade* for egne og Mødres Vedkommende har levet to Aar.

Af denne Tabel er nu gjort det Uddrag, som staar øverst paa Side 16.

Det vil for det første ses, at her, hvor det altsaa kun drejer sig om Halvsøskende, og hvor Antallet af Dyr, der kan sammenlignes, endda er skrumpet stærkt ind, har Krydsningerne lagt betydelig flere Æg end Dyrene af ren Race. For de Dyr, der har haft Pl. R. ♂ til Ophav, har Forskellen været 77 Æg og 79 Æg henholdsvis i første og andet Forsøg, medens for de Dyr, der er faldne efter Ital. ♂, de tilsvarende Tal har været 31 Æg og 59 Æg.

Interessant er det ogsaa at lægge Mærke til Forskellen mellem Æglægningen hos Forsøgsdyrene og deres Mødre. Medens Forsøgsdyrene af ren Race i mere eller mindre udpræget Grad har lagt færre Æg end deres Mødre, har Forsøgsdyrene af Kryds-

B 1.

HALVSØSKENDE EFTER PL. R. ♂. FORSØG I.

♂ 137				♂ 280				♂ 286			
		med				med				med	
Afkom		Pl. R. ♀		Afkom		Pl. R. ♀		Afkom		Pl. R. ♀	
Nr.	Æg	Nr.	Æg	Nr.	Æg	Nr.	Æg	Nr.	Æg	Nr.	Æg
378	211+149	866	193+157	328	219+166	121	232+165	341	240+112	30	224+167
385	218+161	866	193+157	386	207+ 1	121	232+165	397	206+114	18	197+125
395	171+155	866	193+157	388	217+166	121	232+165	337	189+109	30	224+167
414	235+ 89	866	193+157								
390	81+ 93	868	209+171								
392	169+127	868	209+171								
389	249+128	883	208+160								
326	185+192	884	175+184								
377	196+145	884	175+184								
398	180+134	914	167+184								
410	194+105	914	167+184								
Gns. Æg ...	190+134		189+170	214+111		232+165		212+112		215+153	
		med				med				med	
Afkom		Ital. ♀		Afkom		Ital. ♀		Afkom		Ital. ♀	
338	162+123	43	200+141	382	250+189	106	198+118	319	260+210	53	218+159
383	242+185	43	200+141	402	212+110	65	199+158	320	269+214	107	207+151
411	242+207	43	200+141					447	284+190	117	215+163
416	211+181	43	200+141								
324	195+ 0	51	190+155								
330	228+144	62	203+155								
336	188+173	62	203+155								
381	102+138	62	203+155								
435	246+166	62	203+155								
Gns. Æg ...	202+146		200+149	231+149		198+138		271+205		213+158	

HALVSØSKENDE EFTER Pl. R. ♂. FORSØG II.

B 3.

		♂ 476				♂ 1027			
		Afkom		med Pl. R. ♀ Æg		Afkom		med Pl. R. ♀ Æg	
		Nr.	Æg	Nr.	Æg	Nr.	Æg	Nr.	Æg
Rent Afkom	{	485	214+114	177	232+155	484	156+118	175	188+170
		496	71+170	186	223+179	498	170+ 54	175	188+170
		503	109+102	248	198+165				
Gns....			131+129		218+166		163+ 86		188+170
		Afkom		med Ital. ♀		Afkom		med Ital. ♀	
Kryds- Afkom	{	567	242+ 68	259	190+152	553	211+159	264	252+182
		570	243+162	259	190+152	555	213+143	264	252+182
		574	177+139	259	190+152	580	188+116	264	252+182
Gns....			221+123		190+152	566	150+138	268	195+146
							190+139		238+173

HALVSØSKENDE EFTER Ital. ♂. FORSØG II.

B 4.

♂ 7686				♂ 8299				
Rent Afkom	Afkom		med Ital. ♀	Afkom		med Ital. ♀		
	Nr.	Æg	Æg	Nr.	Æg	Æg		
	522	158+125	269	175+130	517	181+157	189	237+161
	538	186+150	269	175+130	523	178+ 88	218	109+160
					535	157+111	218	109+160
					540	214+143	218	109+160
					526	147+130	223	198+154
					533	217+179	223	198+154
					539	162+162	220	182+188
					542	214+150	220	182+188
Gns....	172+138		175+130		184+140		165+166	

Kryds-Afkom	Afkom		med Pl. R. ♀	Afkom		med Pl. R. ♀		
	Nr.	Æg	Æg	Nr.	Æg	Æg		
	594	283+130	159	244+198	590	207+159	228	177+187
	600	225+213	159	244+198	596	222+169	228	177+187
	602	199+156	159	244+198	613	201+149	228	177+187
	605	201+183	159	244+198	595	186+140	244	202+ 29
	618	223+173	159	244+198	591	197+162	244	202+ 29
	620	212+131	159	244+198	615	229+134	244	202+ 29
	599	199+108	168	219+ 45	597	245+177	170	214+132
	617	218+156	168	219+ 45				
Gns....	220+156		238+159		212+156		193+111	

ningsrace lagt flere Æg end deres Mødre. Det vil med andre Ord sige, at Hanerne, naar de parredes med Høner af deres egen Race, ikke har kunnet hindre, at Afkommet blev daarligere Læggers end

Gsn. Æglægning i to Aar hos Halvsøskende og dissers Mødre:

Forsøg I.	Forsøgsdyrenes		Mødrenes
	Antal	Æglægning	Æglægning
Pl. R.	17	324	375
Ital.	20	339	344
Pl. R. / Ital.	14	401	352
Ital. / Pl. R.	15	355	331
Forsøg II:			
Pl. R.	5	255	371
Ital.	10	317	318
Pl. R. / Ital.	7	336	377
Ital. / Pl. R.	16	372	351

deres Mødre, men at de, naar de sattes til Høner af en anden Race, har faaet Afkom, hvis Æglægning blev større end Mødrenes. Fra denne Regel gør dog de Krydsninger i Forsøg II, der har haft Pl. R. ♂ til Fader, en Undtagelse; men denne Undtagelse skyldes maaske dels, at en fremmed Pl. R. ♂, som blev anskaffet for Blodfornyeelsens Skyld, og som ogsaa blev sat til at træde nogle Ital. ♀, viste sig at have en uheldig Virkning paa Æglægningen, og dels, at en af de Ital. ♀, denne Hane blev sat til, var en endda ualmindelig rigtlæggende Høne.

Naar det i det foregaaende er set, at Krydsningerne har givet et meget større Udbytte end de rene Racer, og at af Krydsningerne de, der er faldet efter en Pl. R. ♂, har givet større Udbytte end de, der har haft en Ital. ♂ til Fader, mener Laboratoriet dog at maatte gøre opmærksom paa følgende: Selv om alt tyder paa, at Krydsninger vil lægge flere Æg end de to rene Racer, de er fremgaaet af, saa er det ikke givet, at Forskellen mellem Krydsningerne og de rene Racer vil blive den samme som ved disse Forsøg. Det er de til Krydsningerne benyttede rene *Stammer*, der bliver det afgørende for Resultatet.

Med Hensyn til den *indbyrdes* Forskel mellem Krydsningerne er der ingen Grund til at gaa ud fra, at Afkom efter en Pl. R. ♂ og Ital. ♀ under alle Omstændigheder vil lægge flere Æg end Afkommet efter en Ital. ♂ og Pl. R. ♀. At det er gaaet, som det er, i disse Forsøg, skyldes de benyttede *Stammer*, og intet tyder paa, at det vil gaa paa samme Maade, uanset hvilke *Stammer*, man be-

C.

ÆGGENE AF 10 HØNS VEJEDE KG.

			Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Italt
Pl. R.	1ste Aar	^{29/30} I.	3,6	8,1	9,9	9,0	12,8	14,0	14,4	12,8	12,0	11,2	8,9	3,7	120,4
		^{30/31} II.	3,6	5,6	7,5	5,8	7,6	11,5	11,4	10,5	10,8	9,4	7,1	4,3	95,1
		Gns.	3,6	6,8	8,7	7,4	10,2	12,8	12,9	11,6	11,4	10,3	8,0	4,0	107,7
	2det Aar	^{30/31} I.	1,2	2,5	5,2	3,8	8,0	10,2	10,4	7,9	8,3	8,3	6,1	—	71,9
		^{31/32} II.	4,6	3,9	3,3	4,6	6,4	8,2	7,2	7,1	5,4	4,6	3,8	—	59,1
		Gns.	2,9	3,2	4,2	4,2	7,2	9,2	8,8	7,5	6,9	6,5	4,9	—	65,5
Ital.	1ste Aar	^{29/30} I.	1,4	5,1	8,1	7,2	11,2	12,5	12,6	11,4	11,9	10,6	9,4	6,3	107,7
		^{30/31} II.	2,2	1,8	3,2	5,7	10,5	12,8	13,4	11,7	11,9	11,3	7,9	3,3	95,7
		Gns.	1,8	3,4	5,7	6,4	10,9	12,6	13,0	11,6	11,9	10,9	8,7	4,8	101,7
	2det Aar	^{30/31} I.	2,6	1,2	0,3	2,3	7,2	11,4	12,0	11,3	12,0	11,2	7,6	—	79,1
		^{31/32} II.	0,6	0,2	0,8	4,6	9,7	11,4	11,9	11,2	9,5	10,4	6,6	—	76,9
		Gns.	1,6	0,7	0,5	3,5	8,4	11,4	12,0	11,2	10,8	10,8	7,1	—	78,0
Pl. R. ♂ .. Ital. ♀ ...	1ste Aar	^{29/30} I.	5,8	10,2	11,6	10,6	13,9	13,8	13,3	12,6	12,3	11,9	9,8	5,9	131,7
		^{30/31} II.	4,2	8,4	9,8	7,2	13,0	14,0	14,7	13,0	13,3	12,6	10,0	5,1	125,3
		Gns.	5,0	9,3	10,7	8,9	13,5	13,9	14,0	12,8	12,8	12,2	9,9	5,5	128,5
	2det Aar	^{30/31} I.	0,8	3,1	6,1	6,2	11,5	13,5	12,5	12,3	13,0	11,2	8,7	—	98,9
		^{31/32} II.	3,1	3,0	3,3	4,8	10,1	13,2	12,2	11,7	8,8	9,6	5,9	—	85,7
		Gns.	1,9	3,1	4,7	5,5	10,8	13,4	12,3	12,0	10,9	10,4	7,3	—	92,3
2 Ital. ♂ ... Pl. R. ♀ .	1ste Aar	^{29/30} I.	8,8	8,8	5,8	5,3	11,0	14,3	15,2	13,7	14,1	13,5	12,9	8,7	132,1
		^{30/31} II.	5,3	9,9	7,8	7,4	10,9	13,6	14,5	12,1	12,9	12,4	10,3	6,7	123,8
		Gns.	7,0	9,4	6,8	6,3	11,0	14,0	14,8	12,9	13,5	12,9	11,6	7,7	127,9
	2det Aar	^{30/31} I.	6,2	4,7	3,8	3,1	7,1	11,9	12,0	10,1	10,1	9,5	6,0	—	84,5
		^{31/32} II.	3,4	2,5	2,7	5,4	10,8	12,6	13,0	11,4	9,6	9,9	8,6	—	89,9
		Gns.	4,8	3,6	3,2	4,3	8,9	12,3	12,5	10,8	9,8	9,7	7,3	—	87,2

nytter til Krydsningerne. Med Hensyn til Belysning af Stammernes Egenskaber skal kun henvises til Side 6, hvor Æglægningen af de benyttede Haners Mødre og Farmødre staar anført, og som viser, at Pl. R.-Stammen var noget bedre ydende end Ital.-Stammen.

VÆGTEN AF DE YDEDE ÆGMÆNGDER.

I Tabel C, Side 17, er samlet de Oplysninger, Hovedtabellerne giver om Vægten af de af hvert Hold lagte Æg. Tabellen er formet ganske som Tabel A og kræver derfor ingen nærmere Forklaringer.

Af denne Tabel fremgaar det, at i Gsn. for de to Forsøg har Vægten af de af 10 Dyr lagte Æg beløbet sig til følgende:

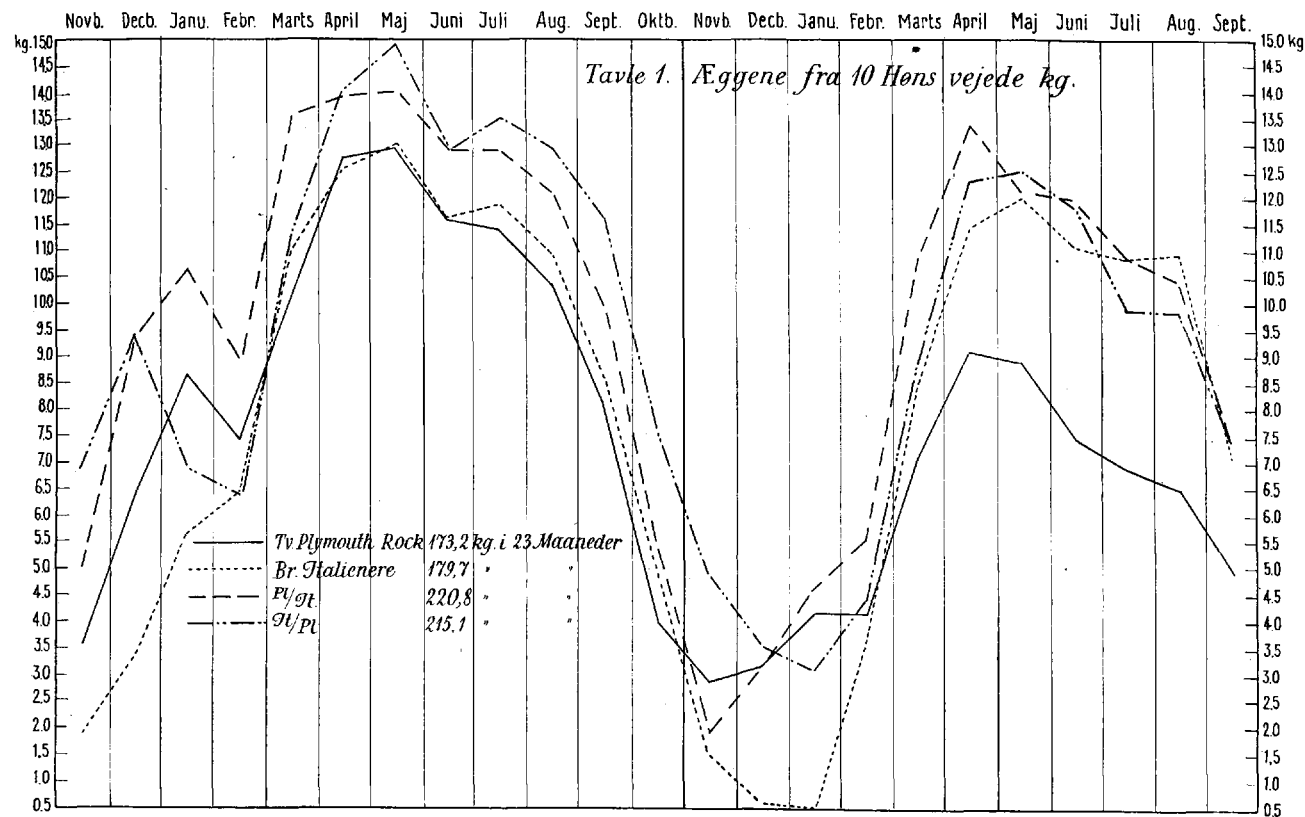
	kg Æg af 10 Dyr		
	Første Aar	Andet Aar	Begge Aar
Pl. R.	107,7	65,5	173,2
Ital.	101,7	78,0	179,7
Pl. R. ♂ Ital. ♀	128,5	92,3	220,8
Ital. ♂ Pl. R. ♀	127,9	87,2	215,1

Det vil ses, at baade første og andet Aar har Krydsningerne lagt betydelig flere kg Æg end de rene Racer, og at i begge Aar tilsammen Krydsningernes Overlegenhed over den bedste af de rene Racer har beløbet sig til ca. 41 og 35 kg.

Da Æglægningens Økonomi trods alt endnu maa antages i høj Grad at afhænge af, paa hvilken Tid af Aaret Æggene lægges, er Tallene fra Tabel C gjort op for Vintermaanederne, Foraars- og Sommermaanederne samt Efteraarsmaanederne.

	kg Æg af 10 Dyr i 2 Aar		
	Nov.—Febr.	Marts—Juni	Juli—Okt.
Pl. R.	41,0	80,2	52,0
Ital.	23,6	91,1	65,0
Pl. R. ♂ Ital. ♀	49,1	102,7	69,0
Ital. ♂ Pl. R. ♀	45,4	97,2	72,5

Man vil se, at det er saavel i Vinter- og Efteraarsmaanederne som i Foraars- og Sommermaanederne, at Krydsningernes Overlegenhed gør sig gældende. At Ital. kun møder op med Tallet 23,6 kg i Tiden fra Nov.—Febr. skyldes, som det kan ses af Hovedtabellerne, Forsøg II, i hvilket Ital. baade første og andet Aar, uvist af hvilken Grund, havde ualmindelig svært ved at komme i



Gang med Æglægningen. For at give et klart Billede af Variationerne i Vægten af de lagte Ægmængder, er udarbejdet hystaaende grafiske Tavle 1, Side 19.

ÆGGENES GENNEMSNITSVÆGT.

Tabel D, Side 21, der er formet ganske paa samme Maade som Tabellerne A, B og C, indeholder Oplysninger om, hvor mange gr i Gsn. pr. Stk. hvert Æg har vejet hver Maaned.

Af denne Tabel fremgaar det, at et Æg i Gsn. har vejet følgende Antal gr.

	Gsn.-Vægten (gr)	
	Første Aar	Andet Aar
Pl. R.	56,2	59,5
Ital.	56,2	58,5
Pl. R. ♂ Ital. ♀	56,9	60,1
Ital. ♂ Pl. R. ♀	58,3	61,5

Det vil ses, at Krydsningernes Æg baade første og andet Aar har vejet en Del mere end de rene Racers, og at Krydsningen Ital. ♂ til Pl. R. ♀ i saa Henseende har været den anden Krydsning meget overlegen. Dette er ganske karakteristisk, da det vil erindres, at lige det omvendte var Tilfældet med Hensyn til Ægtaallet.

Tabel D giver tillige et godt Billede af, hvorledes Gsn.-Ægvægten forandrer sig fra Maaned til Maaned gennem Dyrenes første to Leveaar. Man vil se, hvorledes for alle Holdene Gsn.-Ægvægten stiger — dog med større eller mindre Fluctuationer — fra første Aars Begyndelse til Jan. andet Aar, hvorefter den falder betydeligt, for derefter at holde sig nogenlunde konstant andet Aar ud. Forandringen i Æggenes Gsn.-Vægt ses tydeligt af hystaaende grafiske Tavle 2, Side 22.

DYRENES LEGEMSVÆGT.

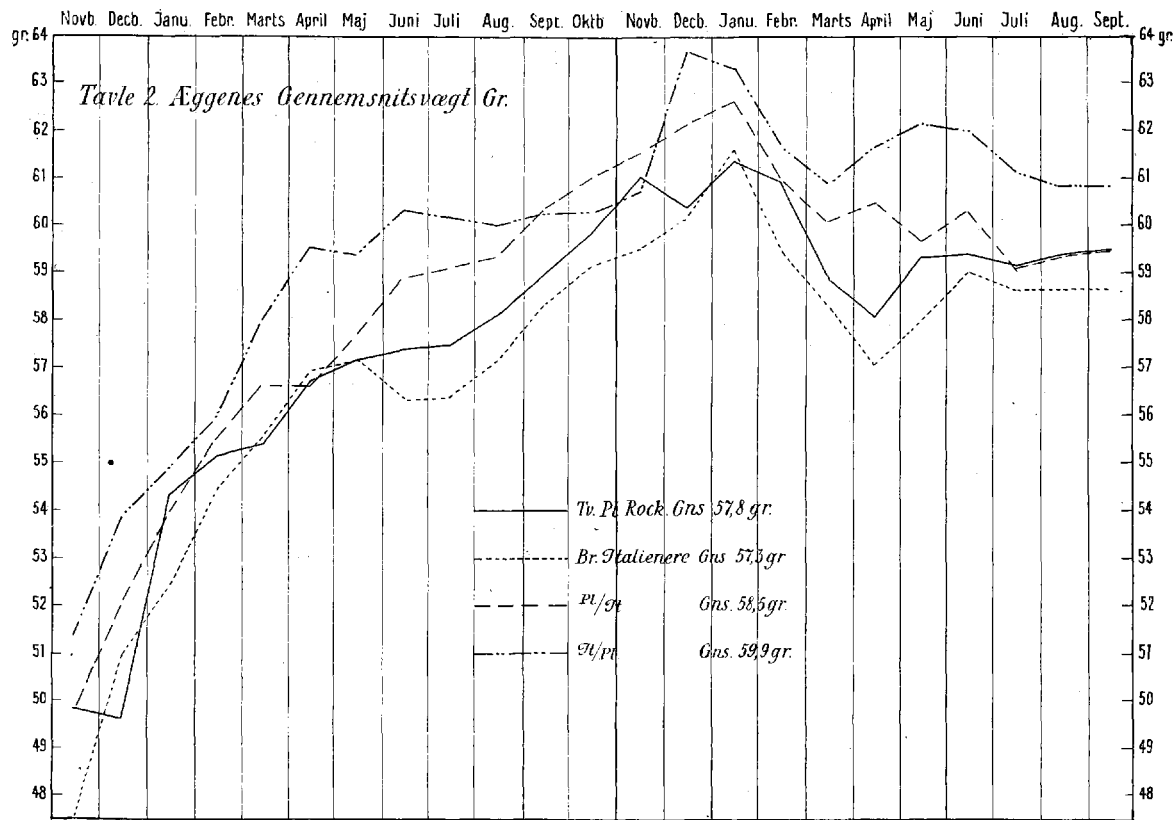
Tabel E, Side 23, giver Oplysning om Dyrenes Vægt og om, hvorledes den har varieret fra Maaned til Maaned gennem Forsøgenes to Aar.

Af denne Tabel fremgaar det, at i Gsn. for begge Forsøgene har Holdenes Legemsvægt været følgende:

D.

ÆGGENES GENNEMSNITSVÆGT. GR.

			Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Gns.
Pl. R.	1ste Aar	^{29/30} I.	51,6	53,0	56,2	56,9	57,7	57,5	58,3	57,8	57,8	58,9	59,7	59,6	57,3
		^{30/31} II.	48,0	46,2	52,5	53,2	53,2	55,9	56,2	57,0	57,2	57,5	58,3	59,9	55,0
		Gns.	49,8	49,6	54,3	55,1	55,4	56,7	57,2	57,4	57,5	58,2	59,0	59,8	56,2
	2det Aar	^{30/31} I.	60,3	60,8	60,9	60,5	59,0	57,8	59,2	59,5	59,4	60,3	60,0	—	59,5
		^{31/32} II.	61,7	60,1	61,6	61,2	58,9	58,4	59,5	59,3	59,0	58,5	59,0	—	59,5
		Gns.	61,0	60,4	61,3	60,9	58,9	58,1	59,3	59,4	59,2	59,4	59,5	—	59,5
Ital.	1ste Aar	^{29/30} I.	48,7	52,0	54,2	55,8	57,3	57,6	57,1	56,4	56,0	56,9	58,7	59,3	56,6
		^{30/31} II.	46,4	49,6	50,3	53,0	53,8	56,1	57,3	56,3	56,8	57,5	57,9	59,1	55,7
		Gns.	47,5	50,8	52,3	54,4	55,5	56,9	57,2	56,3	56,4	57,2	58,3	59,2	56,2
	2det Aar	^{30/31} I.	59,2	60,1	61,4	58,8	58,3	55,5	57,2	58,1	58,1	58,4	58,5	—	57,8
		^{31/32} II.	59,8	60,3	62,0	60,3	58,2	58,6	58,8	60,0	59,3	59,1	58,9	—	59,1
		Gns.	59,5	60,2	61,7	59,5	58,3	57,1	58,0	59,0	58,7	58,7	58,7	—	58,5
Pl. R. ♂ ... Ital. ♀ ...	1ste Aar	^{29/30} I.	49,8	51,8	54,5	57,0	57,2	56,4	58,5	59,9	60,3	60,2	61,5	62,0	57,4
		^{30/31} II.	49,7	52,1	53,3	53,8	56,0	56,7	57,0	57,9	57,9	58,3	59,2	60,0	56,3
		Gns.	49,7	52,0	53,9	55,4	56,6	56,6	57,7	58,9	59,1	59,3	60,3	61,0	56,9
	2det Aar	^{30/31} I.	62,5	62,1	61,9	62,1	60,6	60,6	60,0	61,3	60,0	59,9	59,9	—	60,6
		^{31/32} II.	60,6	62,0	63,2	59,9	59,7	60,4	59,4	59,4	58,4	59,0	59,1	—	59,7
		Gns.	61,5	62,1	62,6	61,0	60,1	60,5	59,7	60,3	59,2	59,4	59,5	—	60,1
Ital. ♂ Pl. R. ♀ ...	1ste Aar	^{29/30} I.	50,8	52,6	54,1	55,4	58,0	59,8	59,7	61,3	61,2	60,6	61,3	60,9	58,5
		^{30/31} II.	51,8	55,0	55,6	56,1	58,1	59,1	59,1	59,2	59,2	59,3	59,3	59,7	58,0
		Gns.	51,3	53,8	54,8	55,8	58,0	59,5	59,4	60,3	60,2	60,0	60,3	60,3	58,3
	2det Aar	^{30/31} I.	62,0	64,2	63,1	62,7	60,9	64,2	63,8	63,9	63,3	62,2	61,9	—	63,1
		^{31/32} II.	59,4	63,1	63,4	60,7	60,9	59,3	60,4	60,2	58,8	58,4	59,7	—	59,9
		Gns.	60,7	63,6	63,3	61,7	60,9	61,7	62,1	62,0	61,1	60,8	60,8	—	61,5



E.

HØNSENES VÆGT. KG.

				Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Gns.
Pl. R.	1ste Aar	{	^{29/30} I.	2,18	2,52	2,44	2,61	2,63	2,59	2,56	2,52	2,44	2,48	2,48	2,60	2,50
			^{30/31} II.	2,02	2,19	2,37	2,50	2,46	2,33	2,25	2,22	2,19	2,25	2,28	2,39	2,29
			Gns.	2,10	2,35	2,40	2,56	2,54	2,46	2,41	2,37	2,31	2,37	2,38	2,50	2,40
	2det Aar	{	^{30/31} I.	2,44	2,72	3,04	3,12	3,10	2,80	2,79	2,57	2,68	2,74	2,79	—	2,80
			^{31/32} II.	2,47	2,58	2,62	2,73	2,65	2,60	2,57	2,58	2,45	2,38	2,41	—	2,55
			Gns.	2,45	2,65	2,83	2,93	2,87	2,70	2,68	2,58	2,57	2,56	2,60	—	2,67
Ital.	1ste Aar	{	^{29/30} I.	1,58	1,96	1,77	1,97	2,01	2,05	2,09	2,10	2,11	2,10	2,09	2,06	1,99
			^{30/31} II.	1,63	1,66	1,73	1,85	1,86	1,88	1,95	1,95	1,90	1,95	1,94	1,91	1,85
			Gns.	1,60	1,81	1,75	1,91	1,93	1,97	2,02	2,03	2,00	2,02	2,01	1,99	1,92
	2det Aar	{	^{30/31} I.	1,78	1,83	1,81	2,01	2,04	2,06	2,18	2,16	2,17	2,20	2,20	—	2,04
			^{31/32} II.	1,77	1,72	1,90	2,09	2,01	2,05	2,06	2,12	2,04	2,07	2,10	—	2,00
			Gns.	1,77	1,78	1,85	2,05	2,03	2,05	2,12	2,14	2,10	2,13	2,15	—	2,02
Pl. R. ♂ ... Ital. ♀ ...	1ste Aar	{	^{29/30} I.	1,93	2,24	2,18	2,27	2,26	2,26	2,31	2,35	2,31	2,34	2,35	2,37	2,26
			^{30/31} II.	1,99	2,23	2,33	2,32	2,37	2,24	2,34	2,31	2,34	2,40	2,43	2,49	2,31
			Gns.	1,96	2,23	2,26	2,29	2,32	2,25	2,32	2,33	2,33	2,37	2,39	2,43	2,28
	2det Aar	{	^{30/31} I.	2,03	2,15	2,38	2,48	2,44	2,44	2,51	2,47	2,50	2,54	2,56	—	2,41
			^{31/32} II.	2,35	2,37	2,54	2,66	2,69	2,69	2,67	2,67	2,60	2,56	2,55	—	2,58
			Gns.	2,19	2,26	2,46	2,57	2,56	2,57	2,59	2,57	2,55	2,55	2,56	—	2,49
Ital. ♂ Pl. R. ♀ ...	1ste Aar	{	^{29/30} I.	2,09	2,30	2,30	2,34	2,34	2,43	2,48	2,49	2,48	2,45	2,50	2,44	2,39
			^{30/31} II.	1,93	2,12	2,12	2,21	2,13	2,09	2,17	2,14	2,18	2,20	2,25	2,26	2,15
			Gns.	2,01	2,21	2,21	2,27	2,24	2,26	2,33	2,32	2,33	2,32	2,38	2,35	2,27
	2det Aar	{	^{30/31} I.	2,24	2,29	2,35	2,40	2,50	2,47	2,62	2,56	2,56	2,60	2,63	—	2,47
			^{31/32} II.	2,21	2,19	2,26	2,38	2,44	2,41	2,44	2,45	2,40	2,38	2,43	—	2,36
			Gns.	2,22	2,24	2,31	2,39	2,47	2,44	2,53	2,51	2,48	2,49	2,53	—	2,41

	Legemsvægt (kg)	
	Første Aar	Andet Aar
Pl. R.	2,40	2,67
Ital.	1,92	2,02
Pl. R. ♂ Ital. ♀	2,28	2,49
Ital. Pl. ♂ R. ♀	2,27	2,41

Man vil se, at begge Slags Krydsninger har meget nær vejlet lige meget, og at de i Legemsvægt i høj Grad har nærmet sig de rene Pl. R., altsaa været de rene Ital. meget overlegne.

Variationerne i Vægten fra Maaned til Maaned er det ret vanskeligt at faa et bestemt Indtryk af ved at betragte Tallene i Tabel E. Derfor er de tydeliggjort i hosstaaende grafiske Tavle 3, Side 25.

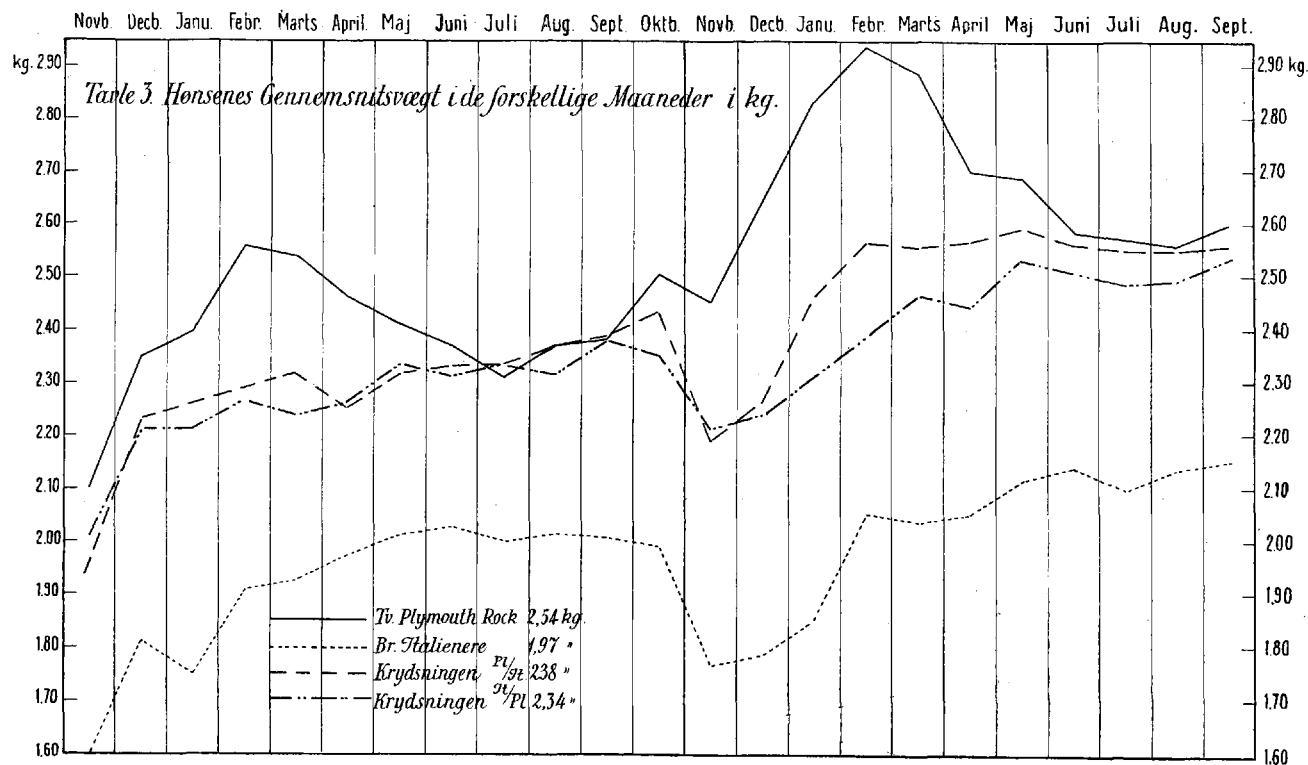
Man vil se, at Hovedretningen i alle Kurverne er stigende og tyder paa en med Alderen tiltagende Legemsvægt. Baade for de rene Racer og for Krydsningerne er Legemsvægten taget af fra Okt. til Nov., altsaa i Slutningen af første og Begyndelsen af andet Aar, hvorefter den igen er taget til. Medens denne Bevægelse har haft omtrent samme Styrke for Ital. og de to Krydsningers Vedkommende, har den været meget voldsommere hos Pl. R., hvis Legemsvægt i det hele taget har varieret meget stærkere end de andre Holds. Med Hensyn til Rugelyst saas ingen Forskel mellem de rene Racer og Krydsningerne.

DET FORTÆREDE FODER.

Som alt anført, blev der udvejet 25 gr Hvede, 25 gr Havre og 15 gr Majs pr. Dyr daglig, og desuden havde Dyrene fri Adgang til en Lundsgaardblanding.

De fortærede Mængder Frifoder er ikke opført i Hovedtabellerne, da disse, som meddelt Side 7, kun omfatter de Dyr, der har gennemlevet to Forsøgsaar, og de observerede Fodermængder angik Holdene som Helhed, altsaa flere Dyr end dem, Hovedtabellerne omfatter.

Holdenes Fodermængder blev imidlertid hver Maaned omregnet paa 10 Dyr. Naar nu i det følgende disse omregnede Tal for Foderforbruget skal sammenholdes med Ydelsen af de Dyr, som Hovedtabellerne omfatter, saa sker det ud fra den Betragtning, at den Fejl, der begaas ved at gaa ud fra, at 10 Dyr af hele Flokken



har ædt det samme som 10 af de Dyr, der er opført i Hovedtabel-
lerne, næppe kan være stor.

F. FRIFODER TIL 10 DYR KG.

		Pl. R.	Ital.	Pl. R./Ital.	Ital./Pl. R.
Unge Høns (1ste Aar)	1ste Forsøg	198,1	145,1	189,5	171,5
	2det Forsøg	156,5	135,2	180,4	163,7
	Gns.	177,3	140,2	185,0	167,6
Ældre Høns (2det Aar)	1ste Forsøg	136,4	98,0	132,8	137,9
	2det Forsøg	93,2	112,0	132,1	136,6
	Gns.	114,8	105,0	132,5	137,3
I to Aar	1ste Forsøg	334,5	243,1	322,3	309,4
	2det Forsøg	249,6	247,2	312,5	300,3
	Gns.	292,2	245,2	317,4	304,9

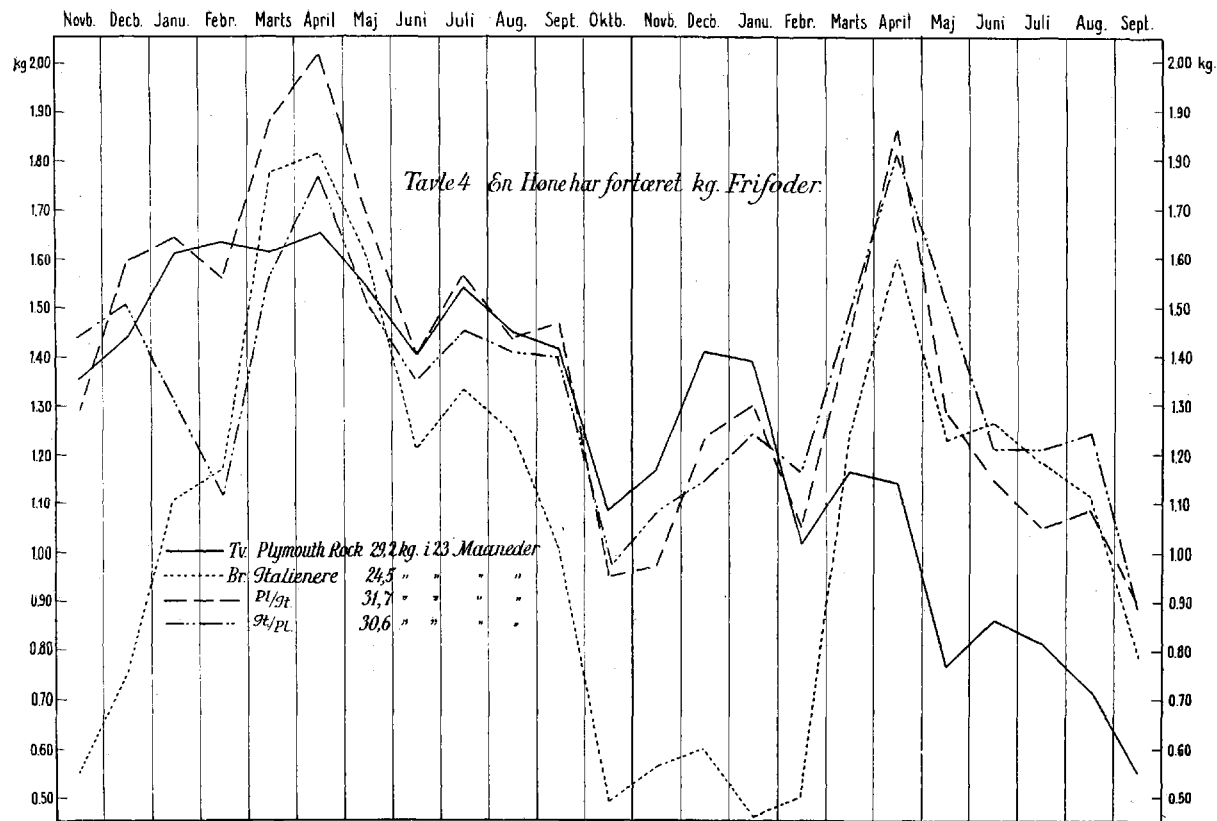
Man vil se, at i første Forsøg har Krydsningerne noget nær ædt lige saa meget som Pl. R., baade hvad de unge og hvad de ældre Dyr angaar. I andet Forsøg har Krydsningerne endda ædt mere end Pl. R. Dette gælder særligt for de ældre Dyrs Vedkom-mende, men Grunden hertil er sandsynligvis den før omtalte store Sygelighed mellem disse to-Aars Pl. R. At Ital. har ædt mindre end Pl. R. (bortset fra de to-aarige i andet Forsøg), er jo ikke an-det end rimeligt.

For at give et Overblik over Variationerne i Forbruget af Fri-foder er udarbejdet hosstaaende grafiske Tavle 4, Side 27.

Lægger man saa til det fortærede Frifoder de 65 gr Korn, der daglig blev udvejet til hvert Dyr, og regner ud, hvor mange kg Æg, der hos de forskellige Hold svarer til 100 kg af det samlede Foder, kommer man til følgende:

G. 100 KG FODER (KORN + FRIFODER) HAR GIVET KG ÆG.

		Pl. R.	Ital.	Pl. R./Ital.	Ital./Pl. R.
Unge Høns (1ste Aar)	1ste Forsøg	27,8	28,5	31,1	32,5
	2det Forsøg	24,4	26,0	30,2	31,2
	Gns.	26,1	27,3	30,7	31,9
Ældre Høns (2det Aar)	1ste Forsøg	20,5	25,3	28,5	24,0
	2det Forsøg	19,2	23,6	24,7	25,6
	Gns.	19,9	24,4	26,6	24,8
I to Aar	1ste Forsøg	48,3	53,8	59,6	56,5
	2det Forsøg	43,6	49,6	54,9	56,8
	Gns.	46,0	51,7	57,3	56,7



Trods det, at Krydsningerne i Henhold til Tabel F har ædt mere Frifoder end de rene Racer, ser man her af Tabel G, at de har været betydelig fordelagtigere at arbejde med end de rene Racer, idet de pr. 100 kg Foder har leveret flere kg Æg end disse sidste. Forskellen i saa Henseende har dog været mindre mellem Krydsningerne og Ital. end mellem Krydsningerne og Pl. R., der har vist sig som dem, der pr. 100 kg Foder gav langt den mindste Vægt Æg.

FEDNING AF HANER AF RENE RACER OG DISSES KRYDSNINGER.

I det foregaaende har man set, at Krydsningerne efter Pl. R. og br. Ital., uanset til hvilken af disse Racer Faderen hørte, i Henseende til Legemsvægt laa Pl. R. meget nærmere end Ital., og da det ved tidligere Forsøg havde vist sig, at Fedning virkede saa fortræffeligt paa Pl. R., besluttede Laboratoriet sig til at undersøge, hvorledes Fedning vilde virke paa Krydsningerne af disse Racer.

I Efteraaret 31 blev der gjort et foreløbigt Fedningsforsøg med 8 Krydsningshaner, og ved disse viste det sig, at Fedning af saadanne Haner kan give et pænt Resultat, hvilket vil fremgaa af følgende Tal:

Krydsningshaners				
	Tilvækst	Værdi	Points for	
	pr. Dyr	pr. Dyr	Kød	Fedt
Fedede	370 gr	287 Øre	12,0	10,0
Ikke-fedede	68 gr	178 -	8,8	8,8

Derefter blev der i Efteraaret 32 gjort et Fedningsforsøg med 60 unge Haner, tillagt paa Trollesminde i Foraaret 32. Forsøget omfattede 16 Pl. R., 20 br. Ital. og 24 Krydsninger. Halvdelen blev burfedede paa almindelig Vis i 3 Uger med et Foder, bestaaende af 3 Havre, 2 Hvede 1 Majs i fintformalet Tilstand, rørt op med Kærnemærk til en lind Grød. Den anden Halvdel af Dyrene blev ikke fedet. De gik i et godt Hus med tilhørende Løbegaard uden Græs, og Foderet bestod af 1 Havre, 1 Hvede, 1 Majs.

Alle de gjorte Observationer angaaende Dyrenes Vægt, Foderforbrug, Bedømmelse og Værdi findes i Hovedtabel 9 *a*, *b* og *c* bagest i Beretningen. Fra disse Hovedtabeller er gjort hosstaaende Uddrag i Tabel H. Denne Tabel kræver ingen nærmere Forklaring;

kun skal meddeles, at med Udtrykket »Fortjeneste« menes den Sum, der fremkommer ved at trække Udgifterne til Foder fra den Værdi, der var bleven udregnet ved at multiplere Dyrenes Vægt med den Pris pr. kg, Dommerne mente, at Dyrene kunde sælges til paa Københavns Fjerkræmarked, altsaa ved Salg til de Handlende.

H. FEDNING OG IKKE FEDNING AF PL. R., BR. ITAL. OG DISSES KRYDSNINGER.

	Pl. R.		Ital.		Krydsning	
	Fedede	Ikke fedede	Fedede	Ikke fedede	Fedede	Ikke fedede
Tilvækst pr. Dyr gr	559	107	121	31	362	66
Foder pr. Dyr gr {	Mælk . . .	2727	2513	2713	2713	
	Korn . . .	2727	2859	2895	2713	2718
Points for {	Kød . . .	12,9	10,1	11,0	9,0	12,0
	Fedt . . .	11,7	8,0	9,0	8,0	11,0
Pris pr. kg Ør.	130	100	125	110	125	118
Værdi pr. Stk. Ør.	233	146	198	162	224	185
»Fortjeneste« pr. Stk. Ør . .	195	118	163	134	186	158

Denne Tabel viser nu følgende: Krydsningernes Tilvækst under Fedningen har ligget mellem de to rene Racers, men dog nærmere ved Pl. R. end ved Ital. I medgaaet Foder har Forskellen ikke været stor, dog har Krydsningernes Forbrug ligget nærmere ved Pl. R. end ved Ital. I Points for Kødfylde har Krydsningerne, baade for de fededes og de ikke-fededes Vedkommende, ligget mellem de rene Racer.

I Points for Fedme har de fedede Krydsninger ligeledes ligget mellem de rene Racer, medens de for de ikke-fededes Vedkommende har ligget over de rene Racer. Dette maa nærmest opfattes som Tegn paa, at Pl. R. har været særlig lidt fede, før Fedningen begyndte.

Den Bedømmelse af Dyrene, som har faaet Udtryk gennem Points, genfinder man kun delvist i den Pris pr. kg, Dommerne har vurderet Dyrene til. For de fedede Dyrs Vedkommende har Dommerne nemlig sat Ital. til samme Pris som Krydsningerne, skønt de ved Pointgivningen havde dømt dem til at være ringere. Hvad de ikke-fedede Dyr angaar, har Pl. R.'s Magerhed bevirket, at saavel Pris som Points har placeret dem under Krydsningerne. Værdien pr. Stk., som jo er afhængig af baade Vægt (Tilvækst!)

og Pris, samt Fortjeneste pr. Stk., som igen er afhængig af Værdien, placerer af de fedede Dyr Krydsningerne mellem de to rene Racer, men dog nærmere ved Pl. R. end ved Ital., og Forskellen mellem Krydsningerne og Ital. vilde være bleven større, saafremt Dommernes Prisansættelse var falden mere i Traad med deres Pointsangivelse. Værdien af og »Fortjenesten« paa de ikke-fedede viser igen, at de ikke-fedede Pl. R. har været meget magre.

Det er jo Forskellen mellem »Fortjenesten« paa de fedede og ikke-fedede Dyr, der maa være afgørende for, om man skal paa-tage sig Arbejdet med Fedningen. Denne Forskel har i dette Forsøg beløbet sig til 77 Øre for Pl. R., 29 Øre for Ital. og 28 Øre for Krydsningernes Vedkommende. At Forskellen blev saa stor for Pl. R., har, som alt paaapeget, sikkert sin Grund i, at de har været ret magre, før Fedningen begyndte, og at Fedningen derfor har virket saa stærkt. At Forskellen blev den samme for Ital. som for Krydsningerne, har sikkert, som det ogsaa er omtalt, sin Grund i, at Dommerne har sat de fedede Ital. til en Pris, de i Henhold til Pointsene ikke har fortjent. Var Prisen paa de fedede Ital. i Overensstemmelse med Pointsene bleven sat noget lavere, vilde Forskellen mellem »Fortjenesten« ved at fede dem og undlade Fedningen være bleven mindre, og Krydsningerne vilde altsaa ogsaa paa dette Punkt være kommen til at staa mellem de rene Racer. Hovedresultatet af dette Forsøg maa blive, at de fedede Krydsninger i Slagteværdi staar over Ital. og meget nærmer sig Pl. R., og at de med Hensyn til Spørgsmaalet om, hvorvidt det er formaals-tjenligt at fede dem, indtager et Mellemstandpunkt mellem Pl. R. og Ital.

Sluttelig skal anføres, at Dommerne udtalte, at Farven ved alle Dyrene, saavel de rene Racer som Krydsningerne, ikke var saa god, lys, som ønskes kunde, men Laboratoriet var nu engang ikke i Besiddelse af andre rene Racer end tv. Pl. R. og br. Ital.

Naar det i det foregaaende saa tydeligt er vist, paa hvor mange Punkter Krydsningerne har været den ene eller begge de benyttede rene Racer overlegne, anser Laboratoriet det for sin Pligt — skønt det er gjort saa mange Gange før — *at advare mod at benytte de fremstillede Krydsninger til videre Avl i det Haab vedblivende at*

faa lige saa godt Resultat af Krydsningernes Afkom som af Krydsningerne selv. Lige saa meget Haab, man har om at fremstille en Krydsning, der er mere rigtydende end de rene Racer, man har benyttet, lige saa sikker kan man være paa oftest at ødelægge de opnaaede Resultater ved at avle videre paa Krydsningerne.

RESUMÉ.

Som Hovedresultat af de her omtalte Forsøg med tv. Pl. R., br. Ital. og disses Krydsninger kan anføres:

- 1) Alle Krydsningshanerne bliver tværstribede. De Krydsningshøner, der er falden efter en Pl. R. ♂, bliver ligeledes tværstribede, medens de, der er faldet efter en Ital. ♂, bliver sorte.
- 2) Krydsningshønernes Æg bliver lysere end Æggene efter Pl. R., men mørkere end Æggene efter Ital.
- 3) Krydsningerne har lagt flere Æg, tungere Æg og derfor flere kg Æg end de rene Racer.
- 4) Krydsningerne kom til at veje næsten lige saa meget som Pl. R.
- 5) Krydsningerne aad mere end de rene Racer, men tiltrods herfor lagde de flere kg Æg pr. 100 kg Foder end de rene Racer.
- 6) I Værdi i fedet, slagtet Tilstand stod Krydsningerne nærmere ved Pl. R. end ved Ital.

Hovedtabel 1 a.

FORSØG I. TV. PLYMOUTH ROCKS. UNGE HØNS 1929/30.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg. Æg	Gns. Æg	Dyr. Vægt
333	$\frac{2}{4}$ 29	12	20	2	16	24	22	23	24	18	24	17	16	218	12,36	56,7	2,47
415	—	10	23	23	19	24	19	20	16	18	21	20	14	227	12,99	57,2	2,23
385	$\frac{11}{4}$ 29	2	20	21	15	24	25	23	23	22	22	17	4	218	12,01	55,1	2,42
404	—	19	21	17	15	24	23	22	18	18	16	14	14	221	12,93	58,5	2,27
407	—	9	21	21	20	23	24	25	19	21	18	15	7	223	12,01	53,8	1,98
414	—	18	16	13	20	26	24	28	26	23	13	18	10	235	13,64	58,1	2,37
341	$\frac{19}{4}$ 29	11	17	21	18	23	25	29	25	21	22	22	6	240	12,98	54,1	2,38
378	—	16	19	17	5	23	26	25	24	21	23	12		211	11,70	55,5	2,82
390	—		8	1	1	6	22	19	18	6				81	4,88	60,3	2,46
398	—		4	19	3	21	26	24	21	21	21	18	2	180	11,42	63,4	2,47
410	—		7	15	13	21	26	30	27	27	19	9		194	11,40	62,0	2,68
321	$\frac{28}{4}$ 29	20	28	25	24	24	29	29	24	25	27	21	22	298	15,01	50,4	2,16
326	—		2	16	20	25	25	29	17	16	18	15	2	185	10,09	54,5	2,23
377	—	7	18	18	17	25	24	24	23	18	15	7		196	12,01	61,3	2,71
386	—	8	21	23	20	22	25	20	21	20	18	9		207	12,22	59,0	3,01
388	—	5	20	21	14	16	23	26	25	20	22	19	6	217	12,03	55,4	2,77
389	—	2	23	23	21	24	28	28	26	25	24	22	3	249	14,22	57,1	2,62
392	—		13	11	17	22	26	21	19	22	11	7		169	9,39	55,6	2,20
395	—		7	18	11	20	23	25	23	22	16	4	2	171	10,53	61,6	2,68
397	—	3	2	17	22	26	23	27	22	26	22	16		206	13,03	63,3	2,89
327	$\frac{4}{5}$ 29	22	22	21	19	26	28	24	26	22	24	22	20	276	15,76	57,1	2,33
328	—		6	22	20	22	23	29	21	25	22	21	8	219	12,84	58,6	2,67
337	—		12	19	13	19	22	19	23	19	20	17	6	189	11,51	60,9	2,75
Sum		164	350	404	363	570	561	569	511	476	438	342	142	4830	276,96	—	—
Æg 10 Høns		71	152	176	158	222	244	247	222	207	190	149	62	2100	120,42	—	—
Gns. Ægv. gr		51,6	53,0	56,2	56,9	57,7	57,5	58,3	57,8	57,8	58,9	59,7	59,6	—	—	57,3	—
Dyrenes Vægt gr		2,18	2,52	2,44	2,61	2,63	2,59	2,56	2,52	2,44	2,48	2,48	2,60	—	—	—	2,50

Hovedtabel 1 b.

FORSØG I. TV. PLYMOUTH ROCKS. ÆLDRE HØNS. 1930/31.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
333				5	10	23	23	23	22	23	20	149	8,84	59,3	2,85
415			10	6	17	22	19	23	21	24	17	159	9,39	59,1	2,66
385		8	7	4	16	22	22	23	22	20	17	161	9,12	56,6	2,57
404		2	12	4	13	5				2		38	2,24	58,9	2,54
407	2		12	7	13	15	19	16	17	20	16	137	7,18	52,4	2,04
414			12	14	13	12	15	13	11	10	1	101	6,36	63,0	2,67
341			16	12	6	21	18	16	18	5		112	6,50	58,0	2,92
378		12	8	7	15	23	24	18	19	19	4	149	8,65	58,1	3,36
390				3	12	18	21	19	3		15	93	5,69	61,2	2,70
398		5	5		9	18	21	17	21	22	16	134	8,47	63,2	2,82
410				4	19	21	23	7	20	11		105	6,12	58,3	2,96
321	15	15	13		9					1		53	2,45	46,2	2,39
326			19	19	26	22	23	21	23	20	19	192	11,31	58,9	2,35
377		5	14	6	22	23	24	18	19	8	6	145	9,11	62,8	2,64
386						1						1	0,06	57,0	3,51
388			12	5	14	25	23	24	23	24	16	166	9,25	55,7	2,85
389		15	19	12	15	22	15		7	10	13	128	7,93	62,0	2,97
392		4	5	5	10	18	20	7	22	18	18	127	7,78	61,3	2,48
395	7	6	8	4	13	22	24	18	19	18	16	155	9,97	64,3	3,20
397	3	2	9	7	15	17	19	18	1	15	8	114	7,11	62,4	3,24
327	16	11	5	4	14	18	16	2				86	5,24	60,9	2,97
328		6	4	9	17	20	27	24	23	23	13	166	9,72	58,6	2,74
337		2	5	8	12	20	9		12	22	19	109	6,90	63,3	2,66
Ialt	43	93	197	145	310	408	405	307	323	315	234	2780	165,39	—	—
Æg 10 Høns	19	40	86	63	135	177	176	133	140	137	102	1208	71,91	—	—
Gns. Ægv. gr.	60,3	60,8	60,9	60,5	59,0	57,8	59,2	59,5	59,4	60,3	60,0	—	—	59,5	—
Dyrenes Vægt kg	2,44	2,72	3,04	3,12	3,10	2,80	2,79	2,57	2,68	2,74	2,79	—	—	—	2,80

Hovedtabel 2 a.

FORSØG I. BR. ITALIENERE. UNGE HØNS. 1929/30.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	lagt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
357	11/4 29		6	14	10	19	20	22	24	23	22			160	9,26	57,9	1,73
425	—	11	11	9	13	21	21	22	23	23	15		2	171	9,53	55,7	1,74
343	26/4 29				2			11	23	25	24	21	15	121	6,48	53,6	1,60
344	—	19	21	22	21	23	23	23	23	25	22	19	20	261	15,97	61,2	2,12
345	—		5	20	16	23	24	25	23	23	18	9		186	10,09	54,2	1,87
348	—			20	15	23	24	24	20	6				132	7,01	53,1	1,96
352	—			7	22	24	25	27	24	29	27	23	20	228	13,17	57,8	2,07
353	—		9	18	15	7				1				50	2,66	53,2	2,05
355	—	7	16	17	4	22	23	20	22	24	20	20	17	212	12,46	58,8	1,90
356	—		18	21	20	23	24	24	26	27	23	17	19	242	13,84	57,2	1,97
370	—		4	15	17	20	23	10	14	5				108	5,89	54,5	2,07
372	—		8	20	7	14	25	18	11	22	24	23	16	188	10,79	57,4	1,87
373	—			17	17	21	23	23	24	23	22	20	4	194	11,39	58,7	2,09
346	4/5 29			3	17	23	22	27	24	26	25	23	24	214	12,13	56,7	1,81
371	—		15	12	4	23	24	26	12	24	13	19	21	193	11,03	57,1	2,26
419	—	11	21	17	4	17	22	24	24	24	22	22	18	226	12,28	54,3	1,78
429	—	7	22	20	19	20	22	22	20	22	10	13	3	200	10,29	51,5	2,29
431	—		11	19	16	21	23	24	23	24	21	21	17	220	12,56	57,1	1,82
433	—			14	18	25	27	25	26	21	23	22	18	219	11,06	50,5	2,19
434	—	7	23	21	20	23	20	24	21	13	22	19		213	11,88	55,8	2,16
442	—				9	20	20	20	19	20	21	19	20	148	8,47	57,2	1,72
443	—			9	20	26	27	24	4	22	13	25	23	193	11,33	58,7	1,85
444	—		19	13	6	17	25	24	24	25	24	23	21	221	12,66	57,3	1,78
420	7/5 29		18	15		19	24	24	22	23	23	18		186	11,10	59,7	2,67
422	12/5 29		7	15	12	20	22	23	19	19	17	11		165	9,72	58,9	2,09
424	—		8	17		20	22	23	23	22	17	21	20	193	11,02	57,1	1,84
426	—			14	17	20	23	26	25	24	23	16		188	10,53	56,0	2,10
427	—		12	21	18	23	25	24	24	25	24	23	21	240	14,32	59,7	2,04
428	—	2	20	17	15	18	19	26	24	25	21	19		206	11,91	57,8	1,95
440	10/5 29	19	20	19	20	23	28	27	13	26	24	15		234	12,31	52,6	2,34
Sum		83	294	446	385	587	650	662	604	641	560	481	319	5712	323,14	—	—
Æg 10 Høns		28	98	149	128	196	217	221	201	213	187	160	106	1904	107,71	—	—
Gns. Ægv. gr.		48,7	52,0	54,2	55,8	57,3	57,6	57,1	56,4	56,0	56,9	58,7	59,3	—	—	56,6	—
Dyrenes Vægt kg.		1,58	1,96	1,77	1,97	2,01	2,05	2,09	2,10	2,11	2,10	2,09	2,06	—	—	—	1,99

Hovedtabel 2 b.

FORSØG I. BR. ITALIENERE. ÆLDRE HØNS. 1930/31.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
351				3	11	18	22	19	21	20	7	121	7,10	58,7	1,84
425	15	8	2	10	5	20	23	21	23	23	17	167	9,94	59,5	1,75
343	12	6			9	21	21	23	23	21	16	152	8,26	54,3	1,59
344	4		1	6	6	20	18	21	20	20	19	135	8,48	62,8	2,13
345				9	22	23	25	23	16	23	13	154	8,80	57,1	1,91
348					5	3	1					9	0,46	51,1	2,15
352	2			11	8	24	22	25	24	25	10	151	8,75	57,9	2,25
353															2,11
355	3			5	13	14	22	20	20	18	11	126	7,67	60,9	1,90
356				8	14	23	21	23	23	23	18	153	8,95	58,5	2,09
370					9	21	21	23	20	24	17	135	7,46	55,3	2,12
372					15	25	26	5	25	22	11	129	7,29	56,5	1,82
373					5	23	24	17	23	21	5	118	6,84	58,0	2,01
346	18	17	11		7	23	24	22	25	25	18	190	11,16	58,7	1,89
371	3			7	14	21	21	21	22	20	16	145	8,52	58,8	2,43
419	13	7		4	16	21	23	22	23	22	18	169	9,54	56,4	1,68
429				12	22	22	24	23	21	17	15	156	8,64	55,4	2,32
431				1	20	22	22	21	25	16	12	139	7,80	56,1	1,88
433	9			2	18	25	25	23	23	17	14	166	8,75	52,7	2,18
434				10	18	21	22	22	22	21	14	150	8,84	58,9	2,10
442	2			6	11	22	23	20	22	18	19	143	8,31	58,1	1,87
443	16	14			14	26	22	13	20	10	22	157	9,15	58,3	2,00
444	16	8		2	13	20	21	20	22	17	16	155	9,23	59,5	1,70
420					7	23	21	22	22	22	7	124	7,51	60,6	2,68
422					13	19	17	17	20	14	12	112	6,81	60,8	2,15
424	3				17	22	24	23	21	23	21	154	8,75	56,8	1,88
426					4	24	26	23	23	21	10	131	7,50	57,3	2,12
427	15			5	21	21	22	23	23	22	15	167	10,22	61,2	2,02
428				7	17	23	24	23	23	21	15	153	9,32	60,9	2,05
440				5	18	23	24	25	23	17	1	136	7,25	53,3	2,46
Ialt	131	60	14	113	372	613	631	583	618	573	389	4097	237,30	—	—
Æg 10 Høns	44	20	5	38	124	204	210	194	206	191	130	1366	79,10	—	—
Gns. Ægv. gr.	59,2	60,1	61,4	58,8	58,3	55,5	57,2	58,1	58,1	58,4	58,5	—	—	57,8	—
Dyrenes Vægt kg	1,78	1,83	1,81	2,01	2,04	2,06	2,18	2,16	2,17	2,20	2,20	—	—	—	2,04

Hovedtabel 3 a.

FORSØG I. KRYDSNINGER AF TV. PLYMOUTHANER MED BR. ITALIENERHØNS.
UNGE HØNS 1929/30.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
383	$\frac{2}{4}$ 29	21	23	21	18	25	25	26	22	25	27	9		242	13,25	54,8	2,00
375	$\frac{11}{4}$ 29	18	14	1			20	10	21	14	14			112	5,87	52,4	1,71
411	—	1	23	24	22	28	29	21	25	17	28	4	20	242	13,30	55,0	2,12
416	—	8	22	21	21	23	26	27	20	15	13	14	1	211	12,56	59,5	2,36
324	$\frac{19}{4}$ 29		12	19	14	22	26	22	20	22	22	16		195	13,15	67,4	2,82
435	—	2	23	25	20	23	26	29	26	26	22	15	9	246	15,22	61,9	2,21
319	$\frac{26}{4}$ 29	10	25	24	16	26	29	29	26	27	25	11	2	260	14,15	54,4	2,20
320	—	11	22	24	19	28	26	29	26	25	28	26	5	269	14,97	55,7	2,67
330	—		15	22	20	25	25	21	14	27	26	22	11	228	13,20	57,9	2,15
332	—	26	25	26	24	28	28	31	29	31	30	28	20	326	19,08	58,5	2,39
336	—	12	21	25	22	27	20	14	10	8	13	8	8	188	10,91	58,0	2,12
340	—	21	21	23	19	27	26	26	23	28	23	23	9	269	15,39	57,2	2,35
374	—	19	21	18	21	29	28	26	26	21	25	23	6	263	14,63	55,6	2,20
394	—		8	24	20	27	24	20	24	16	20	22	11	216	11,28	52,2	2,33
359	$\frac{4}{5}$ 29	1	8	24	18	25	27	26	22	23		21		195	10,83	55,5	1,91
381	—	1	22	21	19	25	13					1		102	5,29	51,9	2,20
382	—	2	11	21	20	26	29	29	26	24	23	22	17	250	15,17	60,7	2,33
402	—	20	25	24	20	25	22	23	21	7	5	4	16	212	12,17	57,4	2,24
417	—	12	20	18	18	25	28	28	23	26	23	18	1	240	14,84	61,8	2,31
446	—		22	21	18	25	29	28	26	27	23	20	12	251	15,05	60,0	2,11
447	—	18	22	24	21	27	22	28	27	29	26	23	17	284	16,78	59,1	3,16
449	—	21	20	21	19	24	26	20	22	13	18	9	23	236	12,84	54,4	2,17
451	—	27	23	22	22	24	27	26	15	26	25	24	23	284	15,27	53,8	2,06
338	$\frac{12}{5}$ 29	22	25	20	17	17	4	6	7	8	12	15	9	162	9,36	57,8	2,08
441	—	10	17	19	18	26	24	26	26	23	25	21	18	253	14,82	58,6	2,38
Sum		293	490	532	466	607	609	571	527	508	496	399	238	5736	329,38	—	—
Æg 10 Høns		117	196	213	186	243	244	228	211	203	198	160	95	2294	131,75	—	—
Gns Ægv. gr		49,8	51,8	54,5	57,0	57,2	56,4	58,5	59,9	60,3	60,2	61,5	62,0	—	—	57,4	—
Dyrenes Vægt kg		1,93	2,24	2,18	2,27	2,26	2,26	2,31	2,35	2,31	2,34	2,35	2,37	—	—	—	2,26

Hovedtabel 3 b.

FORSØG I. KRYDSNINGER AF TV. PLYMOUTHHANER MED BR. ITALIENERHØNS.
ÆLDRE DYR. 1930/31.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
383		21	12	6	17	23	22	22	24	25	13	185	10,22	55,2	2,05
375					2	2			3	2		9	0,14	15,6	2,16
411		6	22	19	25	27	25	12	26	24	21	207	12,33	59,6	2,26
416		14	4	11	21	24	28	27	25	17	10	181	11,46	63,3	2,53
324															3,46
435				9	20	24	25	25	26	23	14	166	10,80	65,1	2,40
319		19	14	9	22	26	26	24	26	23	21	210	12,31	58,6	2,37
320		12	16	8	21	26	27	27	27	26	24	214	12,48	58,3	2,68
330				16	26	11	26	25	20	20	144	8,80	61,1	2,31	
332		2	15	9	19	30	30	28	26	24	14	197	12,19	61,9	2,63
336		10	21	14	17	19	16	19	21	18	18	173	11,34	65,5	2,28
340		9	20	17	20	23	24	21	25	24	20	203	12,70	62,6	2,43
374		4	18	9	23	25	26	25	23	24	14	191	11,30	59,2	2,30
394			12	16	18	25	28	14	26	20	17	186	10,14	54,5	2,53
359		10	21	16	22	24	27	22	20	23	19	204	11,52	56,5	2,05
381		1	18	13	22	25	9	7	14	18	11	138	8,36	60,6	2,30
382			6	9	22	26	29	26	29	25	17	189	11,67	61,7	2,34
402	2	10	9	10	9	20	12	17	18		3	110	6,93	63,0	2,49
417				6	25	28	29	24	27	23	18	180	11,16	62,0	2,40
446				9	21	26	25	28	24	24	17	174	11,02	63,3	2,09
447			8	22	22	22	28	26	27	22	13	190	12,04	63,4	3,12
449	4			4	21	24	11	17	22	8	22	133	7,50	56,4	2,39
451	1			9	25	25	27	23	25	23	15	173	9,82	56,8	2,19
338	14	7	7	7	24	13	11	16	8	10	6	123	8,34	67,8	2,27
441	12		15	16	22	23	26	24	24	22	18	202	12,83	63,5	2,51
Ialt	33	125	248	248	476	556	522	500	541	468	365	4082	247,40	—	—
Æg 10 Høns	13	50	99	99	190	223	209	200	216	187	146	1632	98,96	—	—
Gns. Ægv. gr.	62,5	62,1	61,9	62,1	60,6	60,6	60,0	61,3	60,0	59,9	59,9	—	—	60,6	—
Dyrenes Vægt kg	2,03	2,15	2,38	2,48	2,44	2,44	2,51	2,47	2,50	2,54	2,56	—	—	—	2,41

Hovedtabel 4 a.

FORSØG I. KRYDSNINGER AF BR. ITALIENERHANER MED TV. PLYMOUTHHØNS.
UNGE HØNS. 1929/30.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
295	6/4 29	18	17	2	12	22	22	23	20	20	17	14	7	194	11,87	61,2	2,35
314	11/4 29	9	5	19	15	20	23	25	20	23	22	18		199	11,51	57,8	2,34
296	19/4 29	20	15	3	5	18	23	24	24	16	20	17	15	200	12,56	62,8	2,31
298	26/4 29	25	15	10	7	23	26	29	27	26	27	26	21	262	13,75	52,5	2,18
299	—	22	20	10	9	21	23	24	23	24	22	21	18	237	13,57	57,3	1,85
300	—	21	19	5	8	15	24	27	16	19	6	23	18	201	11,11	55,3	2,38
301	—	24	20	4	10	24	24	27	24	24	22	20	16	239	14,48	60,6	1,85
303	—	16	9			8	22	25	22	25	23	18		168	9,94	59,2	2,64
307	—	20	17	7	7	18	24	25	25	23	23	22	20	231	13,32	59,8	2,28
315	—	21	10	6	4	13	24	25	26	25	27	23	3	207	12,13	58,6	2,72
361	—	21	20	13	5	14	22	23	24	24	23	19	23	232	13,67	58,9	1,89
363	—	2	21	18	19	22	23	23	19	23	18	18	3	209	12,66	60,6	2,73
365	—	17	20	23	19	23	25	25	22	25	25	22	23	269	15,62	58,1	2,41
368	—	23	21	19	7	24	28	30	26	26	26	24	20	274	15,49	56,5	2,46
297	4/5 29	16	22	14	9	20	25	25	23	24	24	20	9	231	13,37	57,9	2,39
302	—		18	23	18	23	24	25	14	25	23	21	21	235	14,34	61,0	2,87
310	—	20	22	21	15	24	24	25	24	26	24	20	19	264	15,57	59,0	2,37
313	—	21	17	6	8	20	24	26	24	26	26	21	19	238	14,59	61,3	2,35
358	—	24	16	6	4	8	25	29	28	28	27	26	23	244	13,87	56,8	2,47
450	—		16	13	8	19	18	23	21	20	15	18	6	177	10,90	61,6	3,24
453	—	23	13	5	10	21	28	25	17	13	26	25	21	227	13,01	57,3	2,02
Ialt		363	353	227	199	400	501	533	469	485	467	440	301	4738	277,33	—	—
Æg 10 Høns		173	168	108	95	190	239	254	223	231	222	210	143	2256	132,06	—	—
Gns. Ægv. gr.		50,8	52,6	54,1	55,4	58,0	59,8	59,7	61,3	61,2	60,6	61,3	60,9	—	—	58,5	—
Dyrenes Vægt kg		2,09	2,30	2,30	2,34	2,34	2,43	2,48	2,49	2,48	2,45	2,50	2,44	—	—	—	2,39

Hovedtabel 4 b.

FORSØG I. KRYDSNINGER AF BR. ITALIENERHANER MED TV. PL. ROCK HØNS.
ÆLDRE DYR. 1930/31.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	lalt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
295				7	12	19	19	19	16	17	17	126	8,23	65,4	2,15
314			15	3	20	21	23	21	16	5		124	7,63	61,5	2,55
296	3			5	7	20	21	18	17	11		102	6,97	68,3	2,55
298	21	16	19	12	16	15	20	9	1	1		130	7,90	60,8	2,26
299	2	1	21	11	10	16	9	11	3	9		93	5,93	63,8	1,93
300	16	9			5							30	1,76	58,7	2,54
301	14	9		4	13	19	24	19	22	19		143	9,19	64,3	1,94
303				3	15	20	25	19	21	21	13	137	8,46	61,8	2,72
307	15	10		8	12	19	24	22	25	23	19	177	11,01	62,2	2,36
315			2	4	12	23	20	17	15	14	4	111	7,00	63,1	2,87
361	18	11	7		12	19	20	20	21	19	15	162	10,68	65,9	1,99
363			1		5	20	22	18	22	13	2	103	6,14	59,6	2,66
365	15	17	11		20	23	24	23	21	17	6	177	11,10	62,7	2,46
368	21	21	7		4	24	25	25	24	24	22	197	11,77	59,7	2,41
297			11	12	16	23	23	23	23	21	19	171	10,16	59,4	2,54
302	19	17	11	1	5	20	24	13	13	20	22	165	10,94	66,3	3,04
310	18	3		11	12	17	11	3				75	4,83	64,4	2,53
313	15	17	15	4	6	19	22	22	24	21	17	182	11,95	65,7	2,43
358	19	14	3	4	7	14			9	22	22	114	7,07	62,0	2,53
450			1	3	16	18	16	16	20	18	5	113	7,34	65,0	3,41
453	17	9		12	20	22	22	15	22	24	20	183	11,43	62,5	2,17
lalt	213	154	124	104	245	391	394	333	335	319	203	2815	177,49	—	—
Æg 10 Høns	101	73	59	49	117	186	188	158	160	152	97	1340	84,52	—	—
Gns. Ægv. gr.	62,0	64,2	63,1	62,7	60,9	64,2	63,8	63,9	63,3	62,2	61,9	—	—	63,1	—
Dyrenes Vægt kg	2,24	2,29	2,35	2,40	2,50	2,47	2,62	2,56	2,56	2,60	2,63	—	—	—	2,47

Hovedtabel 5 a.

FORSØG II. TV. PLYMOUTH ROCKS. UNGE HØNS. 1930/31.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Juni.	Juli.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
509	$\frac{4}{4}$ 30	15	5	25	9	12	25	24	22	9				146	8,11	55,5	2,37
503	—	1	3	1		1	12	20	20	21	21	9		109	6,09	55,9	2,16
501	$\frac{18}{4}$ 30								9	2				11	0,65	59,1	1,97
507	—			18	18	21	26	30	22	16	28	23	15	217	11,84	54,7	2,11
492	—	3	13	16	17	23	24	15	20	24	26	20	21	222	12,57	56,6	1,85
487	—	7	19	22	20	25	24	27	24	24	28	18	12	250	13,98	55,9	2,36
491	—	5	19	20	17	21	19	24	12	24	28	24	21	234	12,45	53,2	1,88
483	—		3	11	7	21	25	26	23	22	18	11		167	9,08	54,3	2,36
511	—	4	15	17	11	9	16	8	14	5				99	5,41	54,6	2,06
482	$\frac{21}{4}$ 30	21	20	17	24	22	25	23	25	22	11			210	12,13	57,8	2,33
489	—	20	19	20	16	17	25	24	21	23	17	19	5	226	12,90	57,1	2,71
505	—	19	21	16	14	16	20	20	20	21	22	21	14	224	11,65	52,0	1,94
484	—		7	18	10	10	23	13	15	24	23	13		156	8,82	56,5	3,03
485	—	19	24	7	8	8	22	22	20	22	19	23	20	214	11,45	53,5	2,08
506	—		7	18	10	10	23	13	15	24	23	13		156	8,82	56,5	3,03
496	$\frac{28}{4}$ 30						16	19	11	22			3	71	3,90	54,9	2,15
498	?	14	13	10	8	22	22	20	11	14	13	12	11	170	9,49	55,8	2,78
Ialt		126	205	243	185	242	350	345	312	322	279	208	122	2939	161,68	—	—
Æg 10 Høns		74	121	143	109	142	206	203	184	189	164	122	72	1729	95,11	—	—
Gns. Ægv. gr		48,0	46,2	52,5	53,2	53,2	55,9	56,2	57,0	57,2	57,5	58,3	59,9	—	—	55,0	—
Dyrenes Vægt kg		2,02	2,19	2,37	2,50	2,46	2,33	2,25	2,22	2,19	2,25	2,28	2,39	—	—	—	2,29

Hovedtabel 5 b.

FORSØG II. TV. PLYMOUTH ROCKS. ÆLDRE HØNS. 1931/32.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	lalt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
509	7		8									15	0,98	65,3	2,61
503		7	7	6	12	23	18	18	11			102	5,96	58,4	2,36
501		1	18	15	16	21	15	4	11	13		114	6,93	60,8	2,26
507	4	21		16	17	24	11	21	19	18	17	168	9,44	56,2	2,45
492	18	2		13	21	24	25	21	20	17	15	176	10,66	60,6	1,98
487	8	5	6	4	6							29	1,89	65,2	2,72
491	18	4	5	6	8	2			1	15	3	62	3,49	56,3	2,26
483		5	14	1	14	15	13	22	13	12	9	118	7,07	59,9	2,67
511															2,54
482		5	1	4	15	18	20	21	19	18	11	132	7,85	59,5	2,68
489		13	5	17	17	20	22	22	17	10	21	164	9,88	60,2	2,66
505	10	8	5	6	14	18	17	16	15	7	4	120	7,05	58,7	2,15
484		9	4	5	13	15	20	19	18	12	3	118	7,29	61,8	3,36
485	19	1		12	14	20	16	18	5	9		114	6,55	57,5	2,00
506	11	6	5	4	11	4	2					43	2,58	60,0	3,12
496	25	22	6	5	8	24	23	20	8	3	26	170	10,25	60,3	2,55
498	5		6	16		12	3					42	2,59	61,7	2,95
lalt	125	109	90	130	186	240	205	202	157	134	109	1687	100,46	—	—
Æg 10 Høns	74	64	53	76	109	141	121	119	92	79	64	992	59,09	—	—
Gns. Ægv. gr.	61,7	60,1	61,6	61,2	58,9	58,4	59,5	59,3	59,0	58,5	59,0	—	—	59,5	—
Dyrenes Vægt	2,47	2,58	2,62	2,73	2,65	2,60	2,57	2,58	2,45	2,38	2,41	—	—	—	2,55

Hovedtabel 6 a.

FORSØG II. BR. ITALIENERE. UNGE HØNS. 1930/31.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
546	$\frac{29}{3}$ 30	6	10			6	19	19	20	19	16	16	5	136	7,49	55,1	1,77
550	—				17	19	24	26	24	22	23	21	4	180	9,88	54,9	1,85
543	—			3	15	20	24	23	22	21	19	12		159	9,11	57,3	1,95
530	—	4		2	1	19	22	21	21	23	22	19	12	166	9,45	56,9	1,65
540	—	19	2	10	18	17	23	24	21	22	23	19	16	214	11,48	53,6	1,80
532	—				5	21	22	25	23	24	24	20	16	180	9,35	51,9	1,84
581	—				8	22	24	19	16	18	15	3		125	7,59	60,4	1,83
526	—				3	20	23	24	24	21	21	11		147	8,01	54,5	1,96
548	—				8	22	22	24	23	23	14			136	7,92	58,2	1,78
547	—				3	22	24	25	23	22	21	8		148	8,92	60,3	2,00
535	$\frac{4}{4}$ 30	15	19	13	10	22	18	25	9	13	8	3	2	157	8,25	52,5	1,74
544	—			20	17	20	23	27	19	22	12	1		161	9,25	57,5	1,89
529	—			9	13	19	24	27	22	15	18	9		156	8,52	54,6	2,12
518	—				15	22	25	24	21	23	21	20	12	183	10,11	55,2	1,61
549	—				2	23	23	21	22	22	16	13	7	149	8,61	57,8	1,93
524	$\frac{13}{4}$ 30	14	4		12	19	22	24	22	23	23	15	10	188	10,46	55,6	1,73
537	—			7	17	22	22	24	23	23	23	20	19	200	11,72	58,6	1,93
528	—			8	20	21	23	24	22	22	22	18	1	181	10,07	55,6	1,90
519	—			17	16	19	23	25	23	23	22	21	16	205	11,17	54,5	1,80
522	$\frac{21}{4}$ 30		12	21	7	21	24	25	5	20	23	10		168	10,10	60,1	1,98
523	—	16	17		15	17	22	23	23	20	18	7		178	9,77	54,9	1,91
538	—			14	17	22	26	24	24	22	22	15		186	10,14	54,5	1,99
539	—	15	10	1	2	14	22	21	23	22	19	13		162	8,72	53,8	1,92
545	—				14	16	22	23	24	22	22	17		160	9,49	59,3	1,82
520	—			15	14	20	21	25	20	21	18	15	1	170	8,90	52,4	2,00
541	—	16			8	22	24	25	23	24	22	11		175	10,16	58,1	1,91
542	$\frac{28}{4}$ 30	19	16	16		17	24	22	22	23	24	22	9	214	10,88	50,8	1,68
533	$\frac{30}{4}$ 30			20	19	21	24	25	23	22	23	20	20	217	11,82	54,5	1,75
517	—	14	17	8	16	23	22	11	13	12	17	15	13	181	10,19	56,3	1,63
Ialt		138	107	184	312	568	661	675	600	609	571	394	163	4982	277,53	—	—
Æg 10 Høns		48	37	63	108	196	228	233	207	210	197	136	56	1719	95,69	—	—
Gns. Ægv. gr.		46,4	49,6	50,3	53,0	53,8	56,1	57,3	56,3	56,8	57,5	57,9	59,1	—	—	55,7	—
Dyrenes Vægt kg		1,63	1,66	1,73	1,85	1,86	1,88	1,95	1,95	1,90	1,95	1,94	1,91	—	—	—	1,85

Hovedtabel 6 b.

FORSØG II. BR. ITALIENERE. ÆLDRE HØNS. 1931/32.

Nr.	St.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr Vægt
546					13	12	19	16	16	13	3		92	5,40	58,7	1,89
550				7	16	15	18	23	19	19	20	14	151	8,70	57,6	1,95
543					9	13	21	20	18	17	17	7	122	7,37	60,4	2,18
530					2	14	19	25	21	20	21	19	141	8,41	59,6	1,76
540					6	18	18	22	18	19	23	19	143	7,98	55,8	1,82
532		1				5	23	20	21	17	23	22	132	7,33	55,5	2,03
581					8	18	13	15	9	10	10		83	4,70	56,6	1,98
526					1	19	19	20	20	17	22	12	130	7,69	59,2	2,15
548					3	15	21	22	18	19	19	2	119	7,34	61,7	1,94
547					10	19	16	22	20	19	20	7	133	8,26	62,1	2,26
535				13	11	18	19	16	12	10	11	1	111	6,50	58,6	1,83
544				4	17	19	21	21	21	17	21	15	156	9,85	63,1	2,22
529					1	11	19	20	16	8	7	3	85	5,11	60,1	2,29
518					4	20	19	19	12	9	22	15	120	6,75	56,3	1,74
549					1	20	21	18	20	20	20	7	127	7,65	60,2	2,09
524					11	21	20	21	23	20	21	18	155	8,88	57,2	1,89
537		6		6	16	15	16	18	19	17	15	17	145	9,17	63,2	2,11
528					13	20	18	21	19	9	23	20	143	8,46	59,2	2,03
519		4			16	19	21	20	15	3	22	16	136	7,99	58,7	1,82
522					9	20	23	23	21	17	12		125	7,76	62,1	2,28
523					1	22	19	21	15	10			88	5,05	57,4	1,94
538						17	25	20	23	22	24	19	150	8,78	58,5	2,11
539					2	18	19	16	18	16	17	3	109	6,31	57,9	2,07
545					7	15	24	23	20	18	20	15	142	8,95	63,0	1,95
520					6	18	17	21	20	19	19	8	128	7,26	56,7	2,04
541						12	18	22	23	17	21	7	120	7,31	60,9	2,03
542					11	16	22	21	20	20	19	21	150	8,31	55,4	1,84
533		18	6		13	17	19	20	21	21	23	21	179	10,49	58,6	1,95
517			4	9	12	17	19	19	21	20	18	18	157	9,24	60,0	1,74
Ialt		29	10	39	219	483	566	585	539	463	513	326	3772	223,00	—	—
Æg 10 Høns		10	3	13	76	167	195	202	186	160	177	112	1301	76,90	—	—
Gns. Ægv. gr		59,8	60,3	62,0	60,3	58,2	58,6	58,8	60,0	59,3	59,1	58,9	—	—	59,1	—
Dyrenes Vægt kg		1,77	1,72	1,90	2,09	2,01	2,05	2,06	2,12	2,04	2,07	2,10	—	—	—	2,00

Hovedtabel 7 a.

FORSØG II. KRYDSNINGER AF TV. PLYMOTUHHANER MED BR. ITALIENERHØNS.
UNGE HØNS. 1930/31.

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
579	$\frac{29}{3}$ 30	25	20	19	8	29	29	27	23	18	16	1	9	224	12,53	55,9	2,22
564	$\frac{4}{4}$ 30		8	21	17	19	22	19	24	20	22	21	1	194	11,25	57,8	2,28
566	—			11	10	19	19	24	20	14	19	14		150	8,91	59,4	2,55
580	$\frac{13}{4}$ 30		1	21	15	21	24	24	24	21	22	14	1	188	11,91	63,3	2,41
572	—		15	17	12	22	22	23	23	22	22	19	6	203	11,03	54,3	2,07
567	—	22	22	24	21	26	24	26	23	22	17	9	6	242	13,98	57,8	2,11
576	$\frac{21}{4}$ 30	11	26	21	22	27	22	25	23	24	23	21	15	260	15,15	58,3	2,80
574	—				9	16	22	23	25	24	22	20	16	177	9,62	54,4	2,43
565	—	15	24	19	8	19	29	22	20	20	17	21	1	215	11,71	54,5	2,32
575	—	17	22	21	19	24	27	25		1			5	161	8,64	53,6	2,43
563	$\frac{23}{4}$ 30	16	16	21	20	23	21	26	24	23	28	24	24	266	16,11	60,5	2,58
562	—	3	20	20	16	21	27	28	26	25	26	21	6	239	13,08	54,7	2,28
577	—	8	23	15	8	21	23	26	22	24	25	20	3	228	12,38	54,3	2,03
556	—		14	21	7	26	26	28	26	26	26	21	19	240	13,18	54,9	2,15
571	$\frac{30}{4}$ 30		18	15	19	23	26	28	25	26	23	24	13	240	12,99	54,1	2,48
570	—		15	22	15	25	25	23	26	25	23	24	20	243	12,77	52,5	2,06
553	$\frac{15}{5}$ 30		21	21	4	26	26	27	25	26	22	13		211	11,79	55,9	2,26
560	—		11	7	9	20	27	27	10	30	28	23		192	10,69	55,7	2,57
554	—	2	20	19	9	23	26	26	27	25	23	22	13	235	13,75	58,5	2,36
555	—		9	23	17	23	25	24	22	23	20	22	5	213	12,67	59,5	2,68
559	—	7	20	22	6	21	25	28	26	27	23	23	8	236	14,02	59,4	2,43
587	?	4	16	24	5	26	23	28	24	25	13		11	199	10,85	54,5	2,14
583	?	18	19	4	13	24	24	27	23	22	22	21	15	232	13,95	60,1	2,34
584	?	24	20	16	15	23	28	26	25	27	25	25	16	270	14,65	54,3	2,22
585	?		3	19	5	25	26	29	28	26	19			180	9,66	53,7	2,15
588	?	23	25	24	24	23	18	28	14	24	24	11		238	13,03	54,7	2,08
586	?	10	16	26	23	27	26	28	24	27	28	19	24	278	15,27	54,9	2,21
?	?	20	26	26	21	28	29	27	28	26	27	19		277	15,38	55,5	2,16
Ialt	?	235	450	519	377	650	691	722	630	643	605	472	237	6231	350,91	—	—
Æg 10 Høns		84	161	185	134	232	247	258	225	230	216	168	85	2225	125,32	—	—
Gns. Ægv. gr.		49,7	52,1	53,3	53,8	56,0	56,7	57,0	57,9	57,9	58,3	59,2	60,0	—	—	56,3	—
Dyrenes Vægt kg		1,99	2,23	2,33	2,32	2,37	2,24	2,34	2,31	2,34	2,40	2,43	2,49	—	—	—	2,31

Hovedtabel 7 b.

FORSØG II. KRYDSNINGER AF TV. PLYMOUTHHANER MED BR. ITALIENERHØNS.
ÆLDRE HØNS. 1931/32.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
579	20	1		17	26	29	28	27	9	26	18	201	11,63	57,9	2,51
564				3	20	25	25	23	22	24	3	145	8,72	60,1	2,54
566				10	16	23	20	23	19	19	8	138	8,40	60,9	2,75
580		12	7	8	18	16	15	13	9	14	4	116	7,82	67,4	2,58
572					8	22	22	22	21	22	7	124	7,16	57,7	2,21
567			10	20	15	15	7			1		68	4,33	63,7	2,47
576		2	18	8	8	21	17	15	15	8		112	6,88	61,4	3,25
574	10		9	4	11	15	20	20	11	19	20	139	8,06	58,0	2,49
565				5	7	23	25	26	21	19	10	136	7,88	57,9	2,65
575	18	1	1	10	21	23	23	13		3		113	7,04	62,3	2,52
563	17			1	7	9	19	18	25	22	24	163	10,48	64,3	2,93
562		8	5	8	22	25	24	20	13	19	1	145	8,59	59,2	2,71
577	3	19	6	10	17	20	23	21	17	21	14	171	9,69	56,7	2,29
556	1		4	6	21	25	24	26	19	22	5	153	8,89	58,1	2,24
571			2	4	24	24	25	22	15	22	21	159	8,78	55,2	2,50
570	17	4		4	26	24	24	22	18	15	8	162	8,94	55,2	2,36
553		10	5	11	24	21	21	22	19	20	6	159	9,81	61,7	2,56
560				9	23	25	12	20	16	19	14	138	8,08	58,6	2,86
554		10	6	11	13	24	25	23	23	23	22	180	10,84	60,2	2,45
555			13	16	5	20	21	17	19	18	14	143	8,94	62,5	2,83
559		6	6		12	21	24	21	21	21	9	141	8,44	59,9	2,89
587	23	21	11		23	26	18	25	16		7	170	9,93	58,4	2,34
583	10			13	20	22	24	20	8	25	21	163	10,38	63,7	2,58
584		6	12	11	26	27	27	26	23	14	25	197	11,46	58,2	2,49
585					13	25	26	24	20	26	14	148	8,41	56,8	2,57
588															2,54
586	24	22	19	11	21	25	12	11	1			146	8,78	60,1	2,45
?		13	10	17	27	27	28	24	24	12	9	191	11,68	61,2	2,58
Ialt	143	135	145	223	476	612	578	551	421	456	281	4021	240,02	—	—
Æg 10 Høns.	51	48	52	80	170	219	206	197	150	163	100	1436	85,72	—	—
Gnsv. Æg gr	60,6	62,0	63,2	59,9	59,7	60,4	59,4	59,4	58,4	59,0	59,1	—	—	59,7	—
Dyrenes Vægt kg	2,35	2,37	2,54	2,66	2,69	2,69	2,67	2,67	2,60	2,56	2,55	—	—	—	2,58

Hovedtabel 8 a.

FORSØG II. KRYDSNINGER AF BR. ITALIENERHANER MED TV. PLYMOUTHHØNS.
UNGE HØNS. 1930/31.

Nr. St.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
619	$\frac{20}{3}$ 30	23	22	21	20	23	26	27	11	19	17	17	21	247	13,72	55,5	2,01
624	—	16	14	9		6	19	23	18	24	18	20	16	183	11,12	60,8	1,74
616	$\frac{4}{4}$ 30		13	21	19	20	21	19	22	24	22	18	18	217	12,96	59,7	1,92
618	—	5	24	24	9	15	22	28	25	26	24	20	1	223	14,29	64,1	2,68
621	—	19	22	20	14	15	23	27	15	27	12	24	16	234	13,08	55,9	1,90
617	—	20	22	19	9	22	30	29	19	15	11	10	12	218	12,24	56,1	2,27
600	—	9	22	2	5	18	29	30	28	30	27	25		225	14,51	64,5	2,32
620	$\frac{13}{4}$ 30	12	22	20	16	22	23	22	19	20	20	16		212	13,80	65,1	2,42
623	—		15	22	20	22	26	26	23	25	23	21	19	242	13,54	56,0	1,88
593	—		6	20	20	23	22	24	23	24	24	20	20	226	12,47	55,2	2,02
622	—	1	15	19	16	22	23	24	22	22	20	21	15	220	12,13	55,1	1,87
611	—	13			16	22	23	25	23	25	23	20	15	205	11,48	56,0	2,08
603	$\frac{21}{4}$ 30	17	21	22	19	20	22	22	2	4	23	19	20	211	12,66	60,0	2,01
602	—		11	9	7	9	24	27	25	25	23	21	18	199	12,26	61,6	2,33
596	—	16	19	17	15	20	20	21	18	19	21	21	15	222	13,34	60,1	2,41
597	—	19	22	17	14	20	23	24	22	22	22	22	18	245	14,01	57,2	2,02
598	—	22	25	9	13	16	28	29	24	28	25	7	16	242	13,75	56,8	2,32
601	—	3	22	13	21	26	25	24	17	21	22	3	1	198	11,85	59,8	2,36
599	—	18	19	4	6	10	21	29	25	22	24	20	1	199	11,93	59,9	2,45
595	—	7	18	2	7	15	22	24	22	21	23	19	6	186	11,05	59,4	2,39
610	—	5	23	24	15	16	22			17	17	14	13	166	10,17	61,3	2,59
613	—	16	17	10	3	13	23	26	24	22	25	16	6	201	11,71	58,3	2,09
605	—	17	23	22	17	23	25	23	20	19	12			201	12,71	63,2	2,36
594	$\frac{28}{4}$ 30	18	26	26	23	26	27	29	27	26	24	19	12	283	16,10	56,9	2,29

St. Nr.	Klækket	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
604	$\frac{23}{4}$ 30	12	21	5	17	26	27	31	16	14	14	14	3	200	11,16	55,8	2,16
590	—	3	20	19	15	19	24	23	23	23	23	15		207	11,96	57,8	2,48
589	—	21	22	6	13	20	25	26	22	24	24	22	21	246	12,52	50,9	1,66
591	$\frac{30}{4}$ 30	6	18	15	12	20	22	22	22	21	20	19		197	10,95	55,6	1,85
606	—	15	17	18	12	20	17	18	12	12	14	4		159	8,63	54,3	2,13
615	—	21	22	7	9	19	23	25	22	23	22	20	16	229	13,33	58,2	1,98
609	?		11	9	12	18	17	24	26	25	23	23	19	207	11,98	57,9	2,11
614	?		15	9	10	17	5	29	24	24	25	22	22	202	11,23	55,6	1,99
608	?				1	4	20	21	22	24	21	11	1	125	6,89	55,1	1,81
612	?		14	2	14	20	27	27	26	27	25	22	18	222	13,04	58,7	2,43
607	?		23	25	18	23	29	30	27	19	19	20	9	242	13,35	55,2	2,16
?	?	16	17	21	17	22	23	23	21	22	22	20	17	241	13,76	57,1	1,88
Ialt	?	370	643	508	474	672	828	881	737	785	754	625	405	7682	445,68	—	—
Æg 10 Høns		103	179	141	132	187	230	245	205	218	209	173	112	2134	123,80	—	—
Gns. Ægv. gr.		51,8	55,0	55,6	56,1	58,1	59,1	59,1	59,2	59,2	59,3	59,3	59,7	—	—	58,0	—
Dyrenes Vægt kg		1,93	2,12	2,12	2,21	2,13	2,09	2,17	2,14	2,18	2,20	2,25	2,26	—	—	—	2,15

Hovedtabel 8 b.

FORSØG II. KRYDSNINGER AF BR. ITALIENERHANER MED TV. PLYMOUTHHØNS.
ÆLDRE HØNS. 1931/32.

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
619	8		1	17	21	25	25	23	22	18	11	171	9,76	57,1	2,25
624	4				13	19	14	23	11	10	17	111	6,77	61,0	1,76
616	12			8	19	21	19	20	18	22	17	156	9,34	59,9	2,20
618		10	5	4	15	26	27	22	20	25	19	173	11,45	66,2	2,77
621			12	17	21	22	27	22	15	17	16	169	9,48	56,1	2,10
617	3		15	6	20	22	22	20	16	16	16	156	10,13	64,9	2,45
600		17	10	7	26	27	31	26	22	25	22	213	14,14	66,4	2,54
620		5		2	10	26	23	20	16	11	18	131	8,34	63,7	2,46
623	9		5	9	12	23	23	20	11	6	21	139	8,23	59,2	1,97
593	7			4	21	23	24	24	22	25	19	169	8,63	51,1	2,25
622			2	14	21	18	22	23	19	21	20	160	8,77	54,8	1,94
611	16	16	5		5	21	20	16	18	17	20	154	8,67	56,3	2,27
603	17	17	1	1	17	22	20	20	7	18	19	159	9,76	61,4	2,28
602	7			5	14	23	24	22	22	18	21	156	9,67	62,0	2,51
596	14	1	1	13	19	20	22	19	20	22	18	169	10,59	62,7	2,72
597	17	1		14	21	22	20	22	20	23	17	177	10,35	58,5	2,31
598	8		4	6	26	29	27	25	21	23	17	186	11,22	60,3	2,83
601			11	19	19	20	18	3	11	1	5	107	6,70	62,6	2,85
599		1			8	11	24	20	20	17	7	108	6,62	61,3	2,53
595	1			7	18	19	22	21	17	20	15	140	8,43	60,2	2,69
610	10			5	19	20	23	19	17	20	17	150	9,69	64,6	2,85
613		8		4	14	23	24	20	18	25	13	149	8,76	58,8	2,26
605				15	24	27	26	26	21	26	18	183	11,91	65,1	2,54
594		9	20	21	23	28	26	3				130	8,02	61,7	2,38

St. Nr.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Ialt	kg Æg	Gnsv. Æg	Dyr. Vægt
604		10	17	14	15	3	1	5		5	9	79	5,00	63,3	2,47
590		8	1	5	18	23	22	24	18	24	16	159	9,68	60,9	2,74
589	19	17	14	14	10	8	22	21	15	11	7	158	8,53	54,0	1,78
591		6	6	12	19	19	21	19	19	22	19	162	9,15	56,5	2,09
606			3	19	21	22	20	15	14	15	13	142	8,24	58,0	2,35
615	8		5	5	16	20	20	22	18	7	13	134	8,09	60,4	2,22
609	14			6	20	18	24	17	21	23	21	164	9,67	59,0	2,36
614	11		5	3	22	23	20	22	18	24	21	169	9,55	56,5	2,26
608		7	1		9	21	20	16	18	15	1	108	5,81	53,8	1,81
612	10		5	14	21	19	7		14	13		103	6,23	60,5	2,65
607		7	5	15	21	25	24	22	21	18	9	167	9,78	58,6	2,34
?	14		2	17	21	23	21	18	12	7	5	140	8,56	61,1	2,08
Ialt	209	140	156	322	639	761	775	680	592	610	517	5401	323,72	—	—
Æg 10 Høns	58	39	43	89	178	212	215	189	164	169	144	1500	89,92	—	—
Gns. Ægv. gr.	59,4	63,1	63,4	60,7	60,9	59,3	60,4	60,2	58,8	58,4	59,7	—	—	59,9	—
Dyrenes Vægt kg	2,21	2,19	2,26	2,38	2,44	2,41	2,44	2,45	2,40	2,38	2,43	—	—	—	2,36

Hovedtabel 9 a.

FEDNING AF PLYMOUTH ROCK-HANER.

Dyrenes Vægt kg							Vægt, Pris og Karakter ved Bedømmelsen 15/12 32						
Nr.										Points			
		30/11 32	30/11 32	11/12 32	Efter 24 T. Sult	Slagtet	Vægt kg	Pris Kr. pr. kg	Værdi Kr. pr. Stk.	Kød	Fedt		
Fedede	{	2	1,255	1,510	1,815	1,730	1,590	1,58	1,30	2,05	13	12	
		3	1,475	1,890	2,205	2,050	1,870	1,87	1,30	2,43	13	12	
		4	1,765	2,220	2,465	2,300	2,170	2,17	1,30	2,82	13	12	
		5											
		9	1,580	2,010	2,345	2,170	2,030	2,03	1,30	2,64	13	12	
		11	1,225	1,220	1,470	1,410	1,320	1,32	1,30	1,72	12	12	
		12	1,945	2,220	2,450	2,360	2,180	2,18	1,30	2,83	13	12	
Gns....	{	15	1,255	1,440	1,660	1,550	1,420	1,42	1,30	1,85	13	10	
			1,500	1,787	2,059	1,939	1,797	1,796	1,30	2,33	12,9	11,7	
Ikke fedede	{	1	1,800	1,220	1,285	1,250	1,140	1,14	1,00	1,14	10	8	
		6	1,805	1,890	1,900	1,870	1,650	1,65	1,00	1,65	10	8	
		7	1,310	1,480	1,650	1,600	1,490	1,49	1,00	1,49	10	8	
		8	1,445	1,500	1,445	1,420	1,250	1,25	1,00	1,25	10	8	
		10	1,215	1,280	1,335	1,300	1,200	1,19	1,00	1,19	10	8	
		13	1,770	1,940	1,845	1,820	1,640	1,64	1,00	1,64	11	8	
		14	1,750	1,750	1,675	1,660	1,470	1,47	1,00	1,47	10	8	
Gns....	{	16	1,920	2,020	2,115	2,080	1,940	1,94	1,00	1,94	10	8	
			1,549	1,635	1,656	1,625	1,473	1,471	1,00	1,46	10,1	8,0	

Fortærede Fodermængder kg.

Dato	Korn	Kærne- mælk	Dato	Korn	Kærne- mælk
Nov.			Dec.		
20.	0,98	0,98	1.	0,95	0,95
21.	1,14	1,14	2.	0,44	0,44
22.	0,81	0,81	3.	1,01	1,01
23.	1,08	1,08	4.	0,87	0,87
24.	1,13	1,13	5.	0,95	0,95
25.	1,12	1,12	6.	0,78	0,78
26.	0,88	0,88	7.	1,06	1,06
27.	1,13	1,13	8.	0,98	0,98
28.	0,94	0,94	9.	0,90	0,90
29.	1,22	1,22	10.	0,87	0,87
30.	0,98	0,98	11.	0,23	0,23

Foderstofpriser.

	10,00 Øre	pr. kg
Hvede.....	9,75	—
Havre.....	9,75	—
Majs.....	2,5	—
Kærnemælk..	—	—

Ikke fedede fortærede 22,87 kg Korn.

Hovedtabel 9 b.

FEDNING AF ITALIENER-HANER.

Dyrenes Vægt kg						Vægt, Pris og Karakter ved Bedømmelsen ^{15/12} 32					
Nr.	^{20/11} 32	^{20/11} 32	^{11/12} 32	Efter 24 T. Sult	Slagtet	Vægt kg	Pris Kr. pr. kg	Værdi Kr. pr. Stk.	Points		
									Kød	Fedt	
Fedede	18	1,970	2,070	2,105	2,000	1,800	1,80	1,25	2,25	11	9
	21	1,870	2,040	2,085	1,970	1,800	1,80	1,25	2,25	11	9
	22	1,530	1,470	1,525	1,470	1,330	1,32	1,25	1,65	11	9
	23	1,710	1,790	1,800	1,710	1,570	1,57	1,25	1,96	11	9
	24	1,655	1,510	1,720	1,620	1,540	1,54	1,25	1,93	11	9
	28	1,835	1,980	2,015	1,930	1,750	1,75	1,25	2,19	11	9
	31	1,340	1,480	1,390	1,330	1,220	1,22	1,25	1,53	11	9
	32	1,520	1,560	1,660	1,620	1,480	1,48	1,25	1,85	11	9
	33	1,760	1,920	2,030	1,900	1,750	1,74	1,25	2,18	11	9
35	1,760	1,840	1,830	1,730	1,600	1,60	1,25	2,00	11	9	
Gns....	1,695	1,766	1,816	1,728	1,584	1,582	1,25	1,98	11,0	9,0	
Ikke fedede	17	1,800	1,800	1,895	1,850	1,660	1,65	1,10	1,82	9	8
	19	1,810	1,820	1,860	1,820	1,630	1,62	1,10	1,78	9	8
	20	1,960	2,040	1,990	1,900	1,720	1,72	1,10	1,89	9	8
	25	1,655	1,680	1,760	1,730	1,540	1,53	1,10	1,68	9	8
	26	1,900	1,740	1,765	1,660	1,480	1,47	1,10	1,62	9	8
	27	1,400	1,480	1,530	1,490	1,320	1,31	1,10	1,44	9	8
	29	1,705	1,450	1,520	1,450	1,320	1,31	1,10	1,44	9	8
	30	1,375	1,400	1,430	1,390	1,220	1,22	1,10	1,34	9	8
	34	1,575	1,500	1,510	1,460	1,310	1,31	1,10	1,44	9	8
36	1,565	1,670	1,800	1,740	1,570	1,57	1,10	1,73	9	8	
Gns....	1,675	1,658	1,706	1,649	1,477	1,471	1,10	1,62	9,0	8,0	

Daglige Fodermængder kg.						Foderstofpriser.		
Dato	Korn	Kærne- mælk	Dato	Korn	Kærne- mælk	Hvede.....	10,00 Øre	pr. kg
Nov.			Dec.			Havre.....	9,75	—
20.	1,45	1,45	1.	1,28	1,28	Majs.....	9,75	—
21.	1,34	1,34	2.	0,52	0,52	Kærnemælk..	2,50	—
22.	1,10	1,10	3.	1,21	1,21			
23.	1,50	1,50	4.	1,22	1,22			
24.	1,05	1,05	5.	1,11	1,11			
25.	1,37	1,37	6.	0,96	0,96			
26.	0,97	0,97	7.	1,26	1,26			
27.	1,45	1,45	8.	1,06	1,06			
28.	1,15	1,15	9.	1,17	1,17			
29.	1,40	1,40	10.	1,09	1,09			
30.	1,19	1,19	11.	0,28	0,28			

Ikke fedede fortæret 28,95 kg Korn.

Hovedtabel 9 c.

FEDNING AF KRYDSNINGER.

Dyrenes Vægt kg							Vægt, Pris og Karakter ved Bedømmelsen 15/12 32					
Nr.		30/11 32	30/11 32	1/12 32	Efter 24 T. Sult	Slagtet	Vægt kg	Pris Kr. pr. kg	Værdi Kr. pr. Stk.	Points		
Fedede	{	37	2,000	2,260	2,540	2,340	2,120	2,12	1,25	2,65	12	11
		38	1,425	1,630	1,805	1,720	1,560	1,52	1,25	1,90	12	11
		39	1,615	1,750	2,005	1,890	1,710	1,70	1,25	2,13	12	11
		41	2,015	2,140	2,380	2,280	2,110	2,11	1,25	2,64	12	11
		43	1,640	1,830	1,945	1,850	1,660	1,66	1,25	2,08	12	11
		47	1,770	2,040	2,250	2,130	1,980	1,98	1,25	2,47	12	11
		48	1,725	1,980	2,145	2,060	1,870	1,87	1,25	2,34	12	11
		49	1,770	2,000	2,130	2,020	1,860	1,86	1,25	3,32	12	11
		54	1,805	2,020	2,275	2,170	1,960	1,96	1,25	2,45	12	11
		57	1,835	2,150	2,205	2,200	2,030	2,03	1,25	2,54	12	11
		58	1,565	1,620	1,795	1,720	1,570	1,57	1,25	1,96	12	11
Gns....	1,704	1,889	2,066	1,969	1,798	1,793	1,25	2,24	12	11		
Ikke fedede	{	40	1,175	1,180	1,235	1,200	1,050	1,05	1,00	1,05	8	8
		42	1,825	1,810	1,860	1,830	1,660	1,66	1,20	1,99	10	10
		44	1,840	1,820	1,930	1,860	1,720	1,72	1,20	2,06	10	10
		45	1,555	1,530	1,565	1,500	1,370	1,37	1,20	1,64	10	10
		46	1,765	1,710	1,800	1,750	1,600	1,60	1,20	1,92	10	10
		50	1,765	1,750	1,845	1,790	1,610	1,61	1,20	1,93	10	10
		51	1,680	1,650	1,680	1,620	1,460	1,46	1,20	1,75	10	10
		52	1,900	1,960	2,080	2,020	1,850	1,85	1,20	1,22	10	10
		53	2,115	2,105	2,345	2,270	2,040	2,02	1,20	2,42	10	10
		55	1,840	1,750	1,760	1,720	1,540	1,54	1,20	1,85	10	10
		56	1,540	1,480	1,575	1,480	1,340	1,34	1,20	1,60	10	10
Gns....	1,711	1,695	1,777	1,719	1,558	1,557	1,18	1,85	9,8	9,8		

Daglige Fodermængder kg.

Dato		Korn	Kærne-mælk	Dato		Korn	Kærne-mælk
Nov.				Dec.			
20.	1,85	1,85		1.	1,60	1,60	
21.	1,63	1,63		2.	0,95	0,95	
22.	1,32	1,32		3.	1,50	1,50	
23.	1,57	1,57		4.	1,66	1,66	
24.	1,73	1,73		5.	1,46	1,46	
25.	1,63	1,63		6.	1,48	1,48	
26.	1,22	1,22		7.	1,65	1,65	
27.	1,80	1,80		8.	1,47	1,47	
28.	1,34	1,34		9.	1,49	1,49	
29.	1,54	1,54		10.	1,58	1,58	
30.	1,69	1,69		11.	0,40	0,40	

Foderstofpriser.

Hvede.....	10,00	Øre	pr. kg
Havre.....	9,75	—	—
Majs.....	9,75	—	—
Kærnemælk..	2,50	—	—

Ikke fedede fortæret 32,62 kg Korn.

OVERSIGT

over

de fra den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles land-
økonomiske Forsøgslaboratorium udgaaede Beretninger.

- 1.*) (18de fra N. J. Fjord). 1883. a. Maaling af Krafftforbrug ved Burmeister & Wains lille og de Lavals Centrifuger. b. Skumningsforsøg med de samme Centrifuger (Konkurrenceforsøg i Vestervig). c. Almindelige Bemærkninger om Centrifuger. d. Anvendelse af skummet Mælk til Foder for Kalve og Svin. (50 Øre).
- Tillæg hertil.*) 1883. a. Kemisk Sammensætning af nymalket Mælk og skummet Mælk, Kærnemælk og Valle fra danske Mejerigaarde. b. Vanskelighed med at faa Mælk. c. Mælks Næringsværdi (af Panum).
- 2.*) (19de fra N. J. Fjord). 1883. a. Fodring af Kalve og Grise med skummet Mælk fra Centrifuge og Bøtter. b. Holdbarhed af centrifugeret og ikke-centrifugeret Mælk. c. Forøgelse af centrifugeret Mælks Holdbarhed ved Opvarmning. (50 Øre).
3. (20de fra N. J. Fjord). 1885. Is, Bøtter og Centrifuge. Forsøgene udførte paa Tandrup, Ravnholdt (ved Ryslinge), Lustrupholm og Ladelundgaard. (50 Øre).
- 4.*) 1885. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelser angaaende Mælk og Mejeriprodukter af tuberkuløse Køer (af Prof., Dr. med. Bang). b. Kemisk Undersøgelse af Mælken fra Køer med Yverbetændelse (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
5. (21de fra N. J. Fjord). a. Udtørring af Laboratoriet under dets Opløselse. b. Afkølingsforsøg med Kød af nylig slagtede Kreaturer. (50 Øre).
- 6.*) (22de fra N. J. Fjord). 1885. Foreløbige Forsøg over Fedmen af og Kontrol med den til Fællesmejerier leverede Mælk.
7. 1886. To Osteudstillingsforsøg med Ost af skummet Mælk fra Is- og Centrifugemejerier (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
8. (23de fra N. J. Fjord). 1886. Afkøling af Smør under dets Henstand i Mejerier og dets Forsendelse med Jernbane og Dampskib. (50 Øre).
- 9.*) (24de fra N. J. Fjord). 1887. Betaling af sød Mælk i Fællesmejerier efter »Forskel i pCt. Fløde« (Differensberegning) (1 Kr.), hvortil slutter sig Tillæg. 1887. Tabelværk (5 Kr.) med Tavle (2 Kr. 35 Øre) til Brug i Fællesmejerier, særlig hvor man ønsker at betale Mælken efter dens Fedme.
- 10.*) (25de fra N. J. Fjord). 1887. Fodringsforsøg med Svin, navnlig over Forholdet mellem Foderværdien af skummet Mælk og Valle samt mellem Korn, Mælk og Valle. (50 Øre).
- 11.*) 1888. Undersøgelser af Hvede og Hvedemel fra Dyrkningsforsøg, iværksatte af det Kgl. danske Landhusholdningsselskabs Hvedeudvalg (af Docent E. Gottlieb). (50 Øre).
- 12.*) 1888. Undersøgelser over Aarsagen til Kværke (af Prof. G. Sand og Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
- 13.*) (26de fra N. J. Fjord). 1888. Bevægelige Forsøgsstationer i Danmark. a. Almindelig Oversigt over Forsøgene 1872—87. b. Fodringsforsøg med Malkekøer i Vinteren 1887—88. (50 Øre).

- 14.*) 1889. Aarsagerne til Yverbetændelse hos Kvæget (af Prof., Dr. med. Bang). (50 Øre).
- 15.*) (27de fra N. J. Fjord). 1889. Fodringsforsøg med Svin. a. Sammenligning mellem Korn og Oljekager og b. mellem Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
- 16.*) 1889. Om tuberkuløs Mælk. a. Undersøgelse over Smitteevnen af Mælk af tuberkuløse Køer og over Varmens Indvirkning paa Tuberkelbaciller i Mælk (af Prof., Dr. med. Bang). b. Undersøgelser over Mælkens Omdannelse ved Yvertuberkulose (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
17. (28de fra N. J. Fjord). 1889. 2det Aars Fodringsforsøg med Malkekøer: Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 18.*) 1890. Nogle Undersøgelser over Flødens Syrning (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
- 19.*) (29de fra N. J. Fjord). 1890. Fodringsforsøg med Svin. a. Korn, Majs og Rugklid. b. Korn, Roer og Kartofler. c. Svin af forskellige Racer. (50 Øre).
- 20.*) (30te fra N. J. Fjord). 1890. 3die Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Fortsat Sammenligning mellem Kraftfoder og Roer. (50 Øre).
- 21.*) 1891. Den Koch'ske Lymfe som diagnostisk Middel over for Kvægets Tuberkulose (af Prof., Dr. med. Bang).
22. 1891. Pasteuriseringsforsøgene. a. Bakteriologiske Undersøgelser over visse Mælke- og Smørfejl (af Lektor C. O. Jensen). b. Forsøg med Pasteurisering af sød Mælk og Fløde samt Anvendelse af god Syre som Middel til Bekæmpelse af forskellige Mælke- og Smørfejl og c. Holdbarhedsforsøg med pasteuriseret Mælk (af Overassistent H. P. Lunde). (1 Kr.).
23. 1891. Forsøg med Brødbagning af Rugmel og Hvedemel samt Blandinger af disse. (50 Øre).
- 24.*) 1891. Fortsatte Forsøg med Tuberkulin (af Prof., Dr. med. Bang).
- 25.*) 1892. Undersøgelse af nogle Former af Rødsyge hos Svinet. a. Om Endokarditis hos Svinet (af Prof., Dr. med. Bang). b. Om Knuderosen, tør Hudbrand og Rødsyge (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
26. 1892. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1890—92. a. Korn- og Hvedeklid. b. Korn, Runkelroer (og Sukkerroer) samt kemiske Undersøgelser af de til Forsøgene benyttede Foderstoffer (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
27. 1892. 4de og 5te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1891 og 1892). Sammenligning mellem Korn og Oljekager. (50 Øre).
- 28.*) 1893. Samlet Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« 1889—1892. (Fortsættes i 33te). (2 Kr.).
29. 1894. 6te og 7de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1893 og 1894). Sammenligning mellem Korn og Hvedeklid. (50 Øre).
- 30.*) 1895. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1891—94. a. Sammenligning mellem Korn — Roer — Gulerødder (og Turnips). Korn — Oljekager — Roer. Byg og Majs. Dansk og russisk Byg. b. Slagtningsforsøg. c. Kornforbrug til 1 Pd. Tilvækst, ved svagere og stærkere Fodring, ved Vinter- og Sommerforsøg. d. Fodringsforsøg med store Svin. e. Sammenligning mellem Galt og So. (1 Kr.).
31. 1895. Forsøg med Apparater til hurtig Fedtbestemmelse i Mælk (Babcock's, Gerber's og Lindström's). (50 Øre).
32. 1895. Syrningsforsøg (Sammenligning mellem Handelssyrevækkere og Kærnemælk fra gode Mejerier). (50 Øre).
33. 1895. Anden samlede Beretning om de »sammenhængende Rækker af Smørudstillinger« (Fortsættelse af 28de). (50 Øre).
- 34.*) 1895. Samlet Oversigt over Fodringsforsøgene med Malkekøer 1887—1895. (75 Øre).

35. 1895. Forsøg med et selvregulerende Pasteuriseringsapparat (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent V. Stribolt). (50 Øre).
- 36.*) 1896. Undersøgelser over Konsistensfejl hos Smørret samt over Smørrets og Mælkekuglernes Bygning (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
37. 1897. Forsøg over Foderets Indflydelse paa Smørrets Kvalitet. 1892—97. (1 Kr.).
38. 1897. I. Seruminjektioner som Forebyggelsesmiddel mod Lungesygge hos Hesten. II. Oversigt over den bakteriologiske Afdelings Virksomhed indtil Marts 1897 (af Lektor C. O. Jensen). (50 Øre).
39. 1897. 8de og 9de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer, Sammenligning mellem Blandsæd og Hvede (1895) og mellem Blandsæd og Melassefoder (1896). (1 Kr.).
- 40.*) 1898. En kemisk Prøve til at afgøre, om Mælk eller Fløde har været opvarmet til mindst 800 C eller ikke (af Prof. V. Storch). (50 Øre).
41. 1898. Sammenlignende Undersøgelser af forskellige Apparaters Anvendelighed til Kontrollering af Mælkens Fedme. (1 Kr.).
- 42.*) 1899. Fodringsforsøg med Svin i Aarene 1895—98. Foderværdien af Kaalrabi og Turnips, Sammenligning mellem Hvede og Byg. Foderværdien af forskellige Slags Melassefoder samt Palmekager og Majs med Hensyn til Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
43. 1899. Forsøg med Pasteuriseringsapparater. (1 Kr.).
44. 1899. Undersøgelse over Fedtdannelse i Organismen ved intensiv Fedtfordring (af Prof., Dr. med. V. Henriques og Docent C. H. Hansen). (50 Øre).
- 45.*) 1899. 11te og 12te Aars Fodringsforsøg med Malkekøer (1898—99). Sammenligning med Blandsæd og Majs. (1 Kr.).
46. 1900. Undersøgelser over Smørfedtets Lysbrydningssevne, Jodtai og Indhold af flygtige Syrer. (1 Kr.).
47. 1900. Forsøg med Pasteuriseringsapparater (Fortsættelse af 43de Beretning). (1 Kr.).
48. 1901. A. Forsøg over Smørudbyttet ved Fremstilling af vasket fersk Smør i Sammenligning med almindelig salt Smør, samt B. Forsøg over, hvilken Indflydelse Udluftningen af den søde Mælk har paa Smørrets Finhed og Holdbarhed. (50 Øre).
49. 1901. Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (50 Øre).
50. 1901. Sammenlignende Forsøg med Aikøling af Jernbanevogne ved Hjælp af Is eller Ammoniak. (50 Øre).
51. 1902. Fortsatte Forsøg med forskellige Saltningsmaader for Flæsk. (1 Kr.).
52. 1902. Om Rødsygebacillens Forekomst paa Slimhinderne hos sunde Svin. (1 Kr.).
53. 1903. Kort Meddelelse om Fodringsforsøgene med Malkekøer 1900—01 samt Redegørelse for Laboratoriets Standpunkt til forskellige omdebatterede Spørgsmaal Forsøgene vedrørende. (50 Øre).
54. 1902. Forsøg med Lysanlæg i Mejerier. (1 Kr.).
- Extra. Nogle Undersøgelser over Nedarvning og Variabilitet hos Havre (af Assistent A. V. Krarup). (50 Øre).
- 55.*) 1904. 13de og 14de Aars Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg over Roetørstoffets Foderværdi for Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).
56. 1905. Undersøgelser over forskellige Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk samt om Mælkens Renskumning ved forskellige Temperaturer. (50 Øre).
57. 1905. Forsøg med Udluftning af Fløde med Ulanders Mælkerenser og med Disbrowkjærnen. (50 Øre).

58. 1905. Den kemiske Analyse af Foderstoffer og dens Forhold til Fodringsforsøgene (af Prof. V. Storch). (2 Kr.).
59. 1905. Indberetning til Landbrugsministeriet om Laboratoriets Fodringsforsøg med Malkekøer. (2 Kr.).
60. 1906. Forsøg med at bestemme Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder. (Fortsættes i 63de Beretning). (3 Kr.).
61. 1907. A. Forsøg med Ostning af pasteuriseret Mælk og B. Fortsatte Undersøgelser over Metoder til Fedtbestemmelser i Mælk. (1 Kr.).
- 62.*) 1907. Bestemmelse af Vandindholdet i Smør. (50 Øre).
63. 1907. Fortsatte Forsøg over Æggehvideminimum i Malkekøernes Foder (Fortsættelse af 60de Beretning). (2 Kr.).
64. 1908. Sammenlignende Forsøg med Svin af forskellig Afstamning. (2 Kr.).
- Extra. 1908. Redegørelse for Forsøg over Forhold vedrørende Svinets Stivsyge (af Prof. Carl H. Hansen). (50 Øre).
65. 1909. Fodrings- og Nedkulingsforsøg med Sukkerroeaffald. (50 Øre).
66. 1909. 1) Kvægets smitsomme kroniske Tarmbetændelse (af Prof. B. Bang). 2) Om Anvendelse af Tuberkulin af Fjerkrætuberkelbaciller som diagnostisk Middel mod Kvægets kroniske smitsomme Tarmbetændelse (af Assistent O. Bang). (1 Kr.).
67. 1909. 1ste Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre. (1 Kr.).
A. Paa Elsesminde ved Odense med Svin fra fynske Centre.
B. Paa Rodstenseje ved Odder med Svin fra jyske Centre.
68. 1910. Forsøg med Malkemaskiner (Lawrence-Kennedy-Gillie). (1 Kr.).
69. 1910. Forsøg med Paraffinering af Ost. (50 Øre).
70. 1910. Sammenlignende Forsøg med Centrifuger. (2 Kr.).
71. 1910. A. Forsøg med Opvarmning af sød Mælk og Fløde til 120 à 130° C. B. Forsøg med Aktieselskabet Titans nye Centrifuge. (50 Øre).
- 72.*) 1910. Fodringsforsøg med Heste. (75 Øre).
73. 1911. Forsøg over Vandindholdet i Svinefedt fra Svinelagterierne. Undersøgelser over Grevekagernes Fedtindhold samt Forsøg med Afsmeltning af Sæbefedt. (50 Øre).
74. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer. I. Forsøg med Mask. II. Forsøg med Soyakager. (75 Øre).
75. 1911. 2den Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra forskellige Avlscentre paa Bjernedegaard, Elsesminde og Rodstenseje. (1 Kr.).
76. 1911. Fodringsforsøg med Malkekøer. Forsøg med Hø. (1 Kr.).
77. 1912. Forskellige Slagteriforsøg: 1) Forsendelse af Flæsk i almindelige Godsvogne, 2) Stablingsforsøg, 3) Saltning af fast og blødt Flæsk. (50 Øre).
78. 1912. Forsøg med Malkekøer: 2 eller 3 Gange Malkning daglig. (50 Øre).
79. 1912. 3die Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
80. 1912. 4de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
81. 1913. A. Forsøg med Malkemaskinen »Gandil—Gjetting«. B. Forsøg med Mælkekøleren »Rimula«. (50 Øre).
82. 1913. Undersøgelser over Vægten af Svin med tilhørende »Plucks«. (50 Øre).
83. 1913. Om Kød- og Benmelsfodringens Indflydelse paa Knoglesystemets kemiske Beskaffenhed (af J. K. Gjaldbæk). (50 Øre).
84. 1913. Forsøg med Høns samt Temperaturmaaling i Bistader. (50 Øre).
85. 1914. 5te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsunderstøttede Avlscentre. (50 Øre).
86. 1914. A. Forsøg med Ostning af Mælk af forskellig Fedme. B. Oversigt over Ostepagens Udvikling i Danmark. C. Forsøg med »Universalpasteuren. D. Tabeller over Smørudbyttet af Mælk og Fløde. (50 Øre).

87. 1914. 6te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
88. 1915. Om Svinetuberkulosen og Muligheden for dens Bekæmpelse ved praktiske Midler. (50 Øre).
89. 1915. Fodringsforsøg med Malkekøer. Runkelroer og Kaalroer, Kakao-kager. (50 Øre).
90. 1915. 7de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
91. 1915. Forsøg med Malkemaskinen »Heureka«. (50 Øre).
92. 1916. Arbejdsprøver ved Rugemaskiner. (50 Øre).
93. 1917. 8de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
94. 1917. Respirationsapparat, dets Betydning og Anvendelse ved rationelle Forsøg over Hornkvægets Mælkeydelser. (1 Kr.).
95. 1917. Fodringsforsøg med Hø fra forskellige Slættider. (50 Øre).
96. 1917. A. Forsøg med Erstatning af Oljekager med Lucernehø i Malkekøernes Foder. B. Forsøg med flydende Melasse til Heste. C. Forsøg med nedkulet Roetop til Malkekøer. (50 Øre).
97. 1917. Undersøgelser over raa Valle som Aarsag til Tuberkulose blandt Svinene. (25 Øre).
98. 1918. 9de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
99. 1918. Undersøgelser over den intrakutane Tuberkulinprøves Anvendelighed ved Tuberkulose hos Kvæget. (50 Øre).
100. (Se Forordet i 101te Beretning).
101. 1918. Første Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner. A. Kær-nens Fyldningsgrad. B. Renkærningstallet. C. Den fedtfri Mælkevædskes Sammensætning. (50 Øre).
102. 1919. Fortsatte Undersøgelser over Fremstillingen af Syrevækkere. Ved Prof. V. Storch. (1 Kr.).
103. 1919. A. Forsøg med Ostning af raa, af momentant pasteuriseret og af langtidspasteuriseret Mælk. B. Forsøg over Ostens Svindforhold. C. Dobbeltanalyser. (1 Kr.).
104. 1919. A. Undersøgelser af de enkelte Køers Mælk. B. Eksteriørbedøm-melsen af Malkekøerne. C. En Korrealtionsformel. D. Anvisning til dennes Brug i Praksis. (1 Kr.).
105. 1920. Undersøgelser vedrørende Høybergs Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk og Fløde. (50 Øre).
106. 1921. Ostersurt Smør. Den stærke Skylnings Indflydelse paa Smørrets kemiske Sammensætning og Kvalitet. (50 Øre).
107. 1921. Anden Beretning om Undersøgelse af de enkelte Køers Mælk. A. Mælkemængde og Mælkefedme for forskellige Besætninger og Racer. B. Mælkemængde og Mælkefedme i de 10 første Laktationsperioder. C. Korrelation mellem Mælkemængde og Mælkefedme. D. Matematisk Grundlag for Korrelationsberegningen. (2 Kr.).
108. 1921. 4de Beretning om Forsøg med Malkemaskiner. (1 Kr.).
- 109.*) 1922. 10ende Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 110.*) 1923. 11te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
111. 1923. Om Næringsværdien af Roer og Byg til Fedning og om Nærings-stofforholdets Betydning for Fodermidlernes Næringsværdi. Af Prof. H. Møllgaard. (1 Kr.).
- 112.*) 1923. I. Fodringsforsøg med Høns. II. Nogle Erfaringer fra Kontrol-æglægningen paa Lundsgaard. (1 Kr.).

113. 1923. A. Undersøgelser over den danske Komælks gennemsnitlige Sammensætning. B. Om Bestemmelse af Fedt i Mælk. C. Om Kvælstofbestemmelser. (1 Kr.).
- 114.*) 1923. 12te Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
- 115.*) 1924. Ostekontrollforsøg. — Om Bestemmelse af Fedt og Tørstof i Ost. (50 Øre).
- 116.*) 1924. Om Gerbers Metode til Bestemmelse af Fedt i Mælk. (50 Øre).
- 117.*) 1924. 13de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
118. 1925. Om Sammensætningen af dansk Smør og nogle Metoder til Undersøgelse af Smørret. (50 Øre).
119. 1925. Mug paa Smør og Pakning. (50 Øre).
120. 1926. 2den Beretning om Forsøg med kombinerede Kærner: Kærnings-temperaturens og Flødefedmens Indflydelse paa Renkærningen m. m. (50 Øre).
121. 1926. Fødningsforsøg med unge Haner. (75 Øre).
122. 1926. 14de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
123. 1927. Fortsatte Undersøgelser over Svine-Tuberkulosens Forekomst og Kilder i to Slagterikredse i Aaret 1923—24. (50 Øre).
- 124.*) 1927. 15de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-understøttede Avlscentre. (50 Øre).
125. 1928. A. Forsøg med Majsbærme som Foder til Malkekøer. B. Forsøg med Erstatningsmidler for Sødmælk til Kalve. (1 Kr.).
126. 1928. I. Forsøg med Hø som Foder til Malkekøer. II. Undersøgelser over Fordøjeligheden af Høsorter hos Kvæg. (1 Kr.).
- 127.*) 1928. 16de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
128. 1928. 1ste Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
129. 1928. 2den Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Sukkerroer og Kaalroer. (1 Kr.).
130. 1929. 17de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
131. 1929. Om Grundtrækkene i Malkekvægets Ernæringslære. (1 Kr. 50 Øre).
- 132.*) 1929. 3die Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og de samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: I. Forsøg med proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Skummetmælk. II. Forsøg med Tapiokamel + proteinrige Kraftfodermidler som Erstatning for Korn. (1 Kr.).
- 133.*) 1930. 18de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
134. 1930. Nogle Fodermidlers Indflydelse paa Smørrets Konsistens m. m. (1 Kr. 50 Øre).
135. 1931. Beretning om Forsøg med Høns. (1 Kr.).
136. 1931. Forsøg med forskellige Mængder af Foderenheder og Protein til Mælkeproduktion. (3 Kr.).
137. 1931. Forsøg med Sukkerroer + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
138. 1931. Forsøg med Roer til Arbejdsheste. (1 Kr.).
139. 1931. 19de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra stats-anerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).

140. 1931. Forsøg med Græs og Hø til Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).
141. 1931. 5te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med Skummetmælk. (1 Kr.).
142. 1931. Forsøg med Ungkvæg m. m. (1 Kr. 50 Øre).
143. 1932. 6te Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin. Forsøg med kogte Kartoffler. Fejlberetning til Forsøg med Kartoffler. (1 Kr.).
144. 1932. Forsøg med Roer som Foder til Malkekøer. (1 Kr. 50 Øre).
145. 1932. 20de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
146. 1932. Forsøg med kunstigt Lys i Hønehuse. (1 Kr.).
147. 1932. I. Undersøgelser over Trækhestes Foderbehov. II. Nogle sammenlignende Fodringsforsøg med forskellige Kraftfodermidler. (1 Kr.).
148. 1932. 7de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Forsøg med Svin: I. Forsøg med tørt og opblødt Foder til Slagterisvin. II. Demonstrationforsøg: A. Proteintilskud og B. Mineralstoffilskud. III. Forsøg med Tapiokamel + Tilskud af proteinrige Kraftfodermidler. IV. Fejlberetning til Forsøg med tørt og opblødt Foder. (1 Kr.).
149. 1933. 8de Beretning om de af Forsøgslaboratoriet og De samvirkende danske Andels-Svineslagterier foranstaltede Fodringsforsøg med Svin: A. Forsøg med Majsilager. Fejlberetning til Forsøg med Majsilager. B. Undersøgelser vedrørende nogle Fodermidlers Indflydelse paa Flæskets Kvalitet. (1 Kr.).
150. 1933. 21de Beretning om sammenlignende Forsøg med Svin fra statsanerkendte Avlscentre. (1 Kr. 50 Øre).
151. 1933. Undersøgelser over Væksten hos Svin. (2 Kr. 50 Øre).
152. 1933. Foreløbig Beretning om Undersøgelser vedrørende Staldventilationsanlæg samt sammenlignende Undersøgelser af almindeligt anvendte Skorstenshætter.
153. Nærværende Beretning. (1 Kr.).
Endvidere er udsendt 1ste, 2den og 3die Meddelelse fra Husdyrbrugsafdelingen ved Lars Frederiksen. (50 Øre).
Desuden foreligger 14 Aargange (1905—19) af Beretninger om Sammenligninger mellem rødt dansk Malkekvæg og Jerseykvæg paa Tranekjær. Ligeledes foreligger 39 Aarsberetninger om Smørstillingerne («de lovbealede Smørbedømmelser») ved Forsøgslaboratoriet.

Forud for de ovenfor nævnte Beretninger fra Laboratoriet gaa følgende 17 Forsøgsberetninger fra N. J. Fjord, hvilke findes trykte i Tidsskrift for Landøkonomi i de Aargange, der nedenfor er angivne:

- 1.*) (1867). Varmegrad i det Indre af store Stykker Kød under dets Kogning.
2. (1868). Kogning i Hø. (50 Øre).
- 3.*) (1870). Kogning i Dampkokekedler.
- 4.*) (1870). Kogning i store indmurede Kedler.
- 5.*) (1872). Vanddampe som Opvarmningsmiddel i Mejerier.
- 6.*) (1875). Regnmaaleres Konstruktion og Opstilling.
- 7.*) (1875). Opbevaring af Is og Sne.
- 8.*) (1876). Opbevaring af Is og Sne (særlig Sneforsøg).

- 9.*) (1877). Forskellige Svalekummer; Afkølingens Hurtighed i forskellige Spande; de første Kærningsforsøg.
 - 10.*) (1877). Smørudbytte ved forskellig Skumningstid og i forskellige Spande samt ved forskellig Afkøling med Is og Vand.
 11. (1878). Opbevaring og Anvendelse af Is og Sne til Mejeribrug. (50 Øre).
 - 12.*) (1879). Spredte Vinterforsøg over Smørudbytte ved Centrifuger.
 - 13.*) (1880). Loven for Svind i Ishuse. Temperaturforandringer i Smør. Varme i Jernbanevogne. Varme i Dampskibsrør.
 - 14.*) (1881). Centrifugeforsøg (Lefeldt og Nielsen & Petersen). Centrifuge — Is — Bøtter (Rosenfeldt). Kørsel, Henstand, Afkøling, Opvarmning af den søde Mælk. (50 Øre).
 - 15.*) (1881). Centrifuge, Is, Bøtter og Kærning af Mælk. Centrifuger (Nielsen & Petersen's og de Laval's) drevne ved Dampkraft og Hestekraft. Centrifugens sidste Indhold (Nielsen & Petersen's og Lefeldt's). Sugning af Fløde og Mælk.
 - 16.*) (1881). Smørudbytte ved forskellige Mejerisystemer af Mælk fra Køer af forskellige Racer: A. Angelsk og jydsk Race. B. Korthorns og jydsk Race. (50 Øre).
 - 17.*) (1882). Centrifuge, Is, Vand, Bøtter, Kærning af Mælk (Ourupgaard). Sammenlignende Centrifugeforsøg (Burmeister & Wain's, Nielsen & Petersen's og de Laval's). Forskellige Forsøg med Centrifugedelev, Tilstrømningstragt, Stigerør; Kraftmaalinger m. m. Afkølingsapparat for Fløde.
- Extra-Nr.: (1883). Cooley's Undervandssystem.

De foran med *) mærkede Beretninger er udsolgte. Alle de øvrige kan faas i Boghandelen. (I Hovedkommission hos fh. August Bangs Forlag, Ejvind Christensen, København).