



7. OKTOBER

9. MEDDELELSE

Linie- og afkomsprøver med slagtekyllinger 1973-74

Ole Jensen

For kyllinger indsendt til prøve for liniekombinationer er der en væsentlig fremgang at spore for alle faktorerens vedkommende. Fremgangen er mest markant for levendevægt, skønmæssig bedømmelseskarakter og foderforbrug. For afkomsprøvens vedkommende må konstateres, at sidste års store fremgang ikke er fortsat i år. Årsagen til de sidste kyllingers manglende fremgang må nok søges i tiden for afkomsprøvernes afholdelse – først på sæsonen –, og at avlerne tillægger afkomsprøverne, d.v.s. stammeafprøvningen, mindre betydning end tidligere. Derimod satser man mere på en systematisk afprøvning af afkommet fra alle liniekombinationer, og antallet af afprøvede liniekombinationshold er da i år også det hidtil største. Denne udvikling har ført til, at hele afprøvningskapaciteten fremover bruges til liniekombinationer, medens afkomsprøvehold kun undtagelsesvis vil blive afprøvet.

På Afkomsprøvestationen for Slagtekyllinger på Favrholt har der i prøveåret 1973-74 fra den 26. juli 1973 til den 11. juni 1974 været afholdt 6 prøver med slagtekyllinger. Til disse prøver var indsendt 38.771 kyllinger fordelt med 9.642 til afkomsprøve og 29.129 til prøve for liniekombinationer.

Hus og pasning

Ved kyllingernes indsættelse var hele huset opvarmet med centralvarmeanlæg til 32°C, målt 1½ m over gulvet. Efter 3 døgns forløb blev temperaturen sænket med ½° pr. døgn til ca. 16°, eller så meget som udetemperaturen har tilladt for at undgå store døgnvariationer. Til alle prøver er anvendt strøelse af hel halm. Kyllingerne har haft

lys døgnet rundt i opdrætningsperioden, så de har kunnet æde og drikke, når de havde lyst. Efter hver prøves afslutning blev huset rensed ud, og både hus og inventar blev derefter spulet rent med højtrykskompressor og koldt vand. Til sidst blev det hele desinficeret med et jodpræparat.

Fodring

Alle kyllinger er fodret med granuleret foder, leveret af en foderstofforretning. I opdrætnings-tidens 5 første leveuger er anvendt foderblanding A – med indhold af zoalene og zinkbacitracin –, mens der i sidste uge er anvendt blanding B – uden tilsætning af disse to stoffer –. I nedenstående er vist de 2 blandingers sammensætning.

Foderblandingerens sammensætning:

	A	B
Blanding:		
Majs	pct. 40,00	40,00
Byg	pct. 20,00	20,00
Havre	pct. 3,00	3,50
Sojaskrå	pct. 22,00	22,00
Kød-benmel	pct. 3,00	3,00
Fedt	pct. 3,00	3,00
Fiskemel	pct. 6,00	6,00
Dikalciumpfosfat	pct. 0,75	0,75
Kridt	pct. 0,75	0,75
Vitaminblanding	pct. 0,50	0,50
Mineralstofblanding	pct. 0,50	0,50
Tilskudsblanding	pct. 0,50	0,00

Foderblandingerne skulle ifølge beregning indeholde 3065 kcal. OE pr. kg og 18,9 pct. fordøjeligt renprotein, hvilket svarer til 185 g ford. renprotein pr. 3000 kcal. I øvrigt dækker blandingerne de gældende normer for mineralstoffer, vitaminer og aminosyrer.

I sæsonens løb er indsendt foder til kemisk analyse 4 gange. I gennemsnit har de 4 analyser indeholdt 2974 kcal. og 17,8 pct. ford. renprotein, svarende til 179 g ford. renprotein pr. 3000 kcal.

I de efterfølgende tabeller er foderforbrug i alle tilfælde korrigeret til en standardfoderblanding med 3000 kcal. pr. kg.

De daggamle kyllinger

Alle kyllinger er før indsendelsen til stationen kønssorteret og vingemærket. Inden indsættelsen vejes og tælles kyllingerne, og vingemærkets placering kontrolleres, men det har ikke været nødvendigt at fjerne mærker på grund af forkert placering. Ved ankomsten var 196 af de indsendte kyllinger døde, hvilket svarer til 0,5 pct. Ved kontrollen blev fundet 129 eller 0,3 pct. kyllinger med tabt vingemærke. Ved indsættelsen vejede de daggamle kyllinger 38 g i gennemsnit.

Afkomsprøver

De 9.642 kyllinger, der indsendtes til afkomsprøve, var fordelt på 244 hold, og de blev indsendt til 2 prøver i efteråret 1973. Efter 1. uge var der i gennemsnit 38 nettokyllinger pr. hold. Alle de indsendte hold var af racen Hvid Plymouth Rock og med forældre fra samme linie.

Som de nærmest foregående år er alle kyllinger slagtet på Forsøgsfjerkræslagteriet, hvor tidligere års veje- og målemetoder også er anvendt i år. Kyllingerne er ikke vejete i den 6-uger-lange opdrætningstid, men kun efter ankomst til slagteriet.

Tabel 1. Årgennemsnit for afkomsprøver med 6 ugers opdrætningstid

År	Antal hold	Vægt, g			Foderforbrug, kg	
		lev. reel	lev. udjævnet	opskåret	pr. kyll.	pr. kg kyll.
1967	1133	916			2,04	2,23
1968	963	1079	1025		2,24	2,08
1969	463	1079	1121	731	2,35	2,18
1970	510	1206	1203	823	2,57	2,13
1971	517	1323	1275	914	2,72	2,08
1972	321	1296	1358	881	2,71	2,09
1973	154	1456	1382	1059	2,86	1,96
1974	244	1395	1426*	969	2,76	1,98

*) udjævnet 1973-74

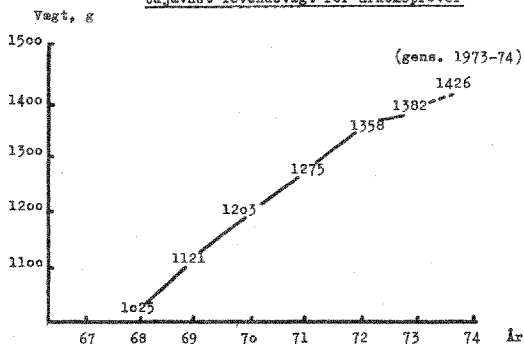
I tabel 1 ses ret store udsving for levendevægten med både frem- og tilbagegang de senere år. Angående den i år 61 g lavere reelle levendevægt skal dog bemærkes, at de 2 afkomsprøver med slagtekyllinger er afholdt først på sæsonen, hvorfor slagtekyllingeavlens sidste generation ikke er med i afprøvningsresultatet. For at udjævne de

enkelte års udsving er kolonnen »levendevægt udjævnet« beregnet. Den udjævnede vægt er et gennemsnit af den reelle levendevægt for året før, det pågældende år samt næste år, og kurven for den udjævnede levendevægt viser da også en nogenlunde konstant stigning år for år.

I tabellens sidste kolonne er anført foderfor-

Kurve 1

Udjævnet levendevægt for afkomsprøver



bruget, der for alle tals vedkommende er korrigeret til 3000 kcal. pr. kg foder; det ses, at sidste års reduktion i foderforbruget må være af mere blivende karakter, idet der også i år er anvendt knap 2 kg foder til produktion af 1 kg kylling.

På Forsøgsfjerkræslagteriet opnåede årets afkomsprøvekyllinger en gennemsnitlig skøns­mæssig bedømmelseskarakter på 4,1, hvilket er lidt lavere end året før, hvor karakteren var 4,5. Det gennemsnitlige brystvinkelmål er med 79° næsten uændret fra sidste års 80°. Ved bedøm­melsen blev der fundet 13 pct. kyllinger med sort bughinde og 16 pct. med begyndende brystblære, hvilket for begge tals vedkommende er uændret fra året før.

På slagteriet afregnede man ifølge egen kvali­teregraduering 92,8 pct. af kyllingerne i ekstra-

klasse, 5,0 pct. i II-klasse og 2,2 pct. blev kasseret ved den veterinære kontrol. Livskraften har i år været bedre end sidste år, idet der i første levedeuge døde 1,8 pct. af de indsatte kyllinger og i de sidste 5 uger 1,6 pct. af nettokyllingerne, i alt 3,4 pct. Den totale dødelighed var sidste år 4,8 pct.

I øvrigt kan om afkomsprøverne nævnes, at årets bedste hold opnåede en levendevægt på 1618 g og en opskåret vægt på 1087 g. Yderligere havde 5 pct. af kyllingerne en skøns­mæssig be­dømmelseskarakter på mellem 5,5 og 5,9 samt et brystvinkelmål på 84-87°.

Liniekombinationsprøver

Til 6 af årets prøver er indsendt 149 hold til prøve for liniekombinationer. I de fleste tilfælde er indsendt 200 kyllinger pr. hold, og efter første levedeuge har der i gennemsnit været 191 nettokyl­linger pr. hold. Med hensyn til racefordeling var 74 pct. af holdene Hvid Plymouth Rock, og heraf havde de 21 pct. forældre fra samme linie, og de resterende 53 pct. havde forældre fra forskellige linier. Hvid Cornish var repræsenteret med 7 pct., medens de sidste 19 pct. var racekrydsning­er mellem Hvid Cornish og Hvid Plymouth Rock.

Alle linieprøvekyllinger har haft en opdræt­ningstid på 42 dage, og de er slagtet på Forsøgs­fjerkræslagteriet, hvor måle- og vejemetoder har været som for afkomsprøverne.

Tabel 2. Årgennemsnit for liniekombinationsprøver med 6 ugers opdrætningstid

År	Antal Hold	Vægt, g			Foderforbrug, kg	
		lev. recl	lev. udjævnet	opskåret	pr. kyll.	pr. kg kyll.
1967	102	943			2,04	2,16
1968	20	1087	1043		2,28	2,10
1969	67	1098	1111	740	2,41	2,19
1970	123	1147	1184	780	2,47	2,16
1971	104	1308	1230	889	2,73	2,09
1972	74	1235	1303	853	2,61	2,11
1973	74	1366	1369	958	2,66	1,95
1974	149	1506	1436*	1002	2,78	1,85

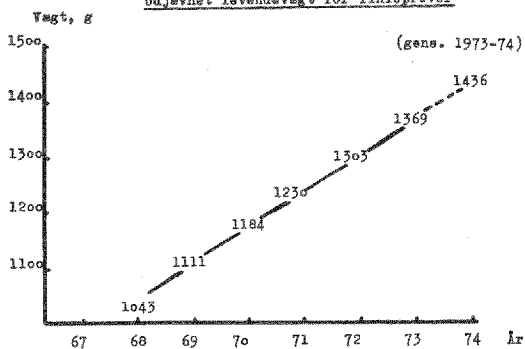
*) udjævnet over 1973-74.

I modsætning til afkomsprøverne ses for li­nieprøvernes vedkommende en stærk stigning i levendevægten i år; på kun 2 år er slutvægten

forøget med næsten 300 g. For det sidste års ved­kommende må fremhæves, at prøverne med li­niekombinationer især har været afholdt sidst på

Kurve 2

Udjævnet levendevægt for linisprever



sæsonen, og derfor kan en del af kyllingerne for år-74 være hele 2 generationer yngre end for år-73. Kurven over udjævnet levendevægt viser, at stigningen i de senere år har været ret konstant med ca. 70 g pr. år. I tabellen ses endvidere, at den opskårne vægt, der er vægten af den opskårne og rensede kylling uden indmad, men med hals, er på 1002 g.

Foderforbruget er efter korrektion til 3000 kcal. pr. kg foder så lavt som 1,85 kg foder pr. kg kylling.

Ved bedømmelsen på slagteriet blev den gennemsnitlige skønsmæssige karakter på 4,2, hvilket er 0,1 mere end sidste år, og det gennemsnitlige brystvinkelmål blev 78°, det er 1° mere end i fjor. Sort bughinde blev konstateret hos 9 pct. og begyndende brystblære hos 15 pct. af de bedømte kyllinger. Det er en halvering af forekomsten af sort bughinde i forhold til sidste år, medens forekomsten af brystblære er den samme.

Ifølge slagteriets kvalitetskontrol kom 94,9 pct. af kyllingerne i ekstraklasse, 3,5 pct. i II-klasse og 1,6 pct. blev kasseret ved den veterinære kontrol. I første leveuge døde 1,5 pct. af de indsatte kyllinger og i opdrætningstidens sidste 5 uger 1,5 pct. af nettokyllingerne, hvilket bliver en total dødelighed på kun 3,0 pct.; til sammenligning var den totale dødelighed sidste år 6,5 pct.

I år opnåede 2 hold med tilsammen 394 netto-kyllinger en levendevægt på mere end 1700 g. I øvrigt havde 6 af årets 149 hold en opskåret vægt på over 1100 g, 6 hold havde en bedømmelseskarakter på mere end 5,0 og 33 hold et brystvinkelmål på over 80°.