Hubbard

F15

PERFORMANCE SUMMARY

TABLEAU DE BORD

CUADRO DE RESULTADOS

BROILER

POULET DE CHAIR

POLLO PARA CARNE

Grower:
Eleveur :
Productor :

Number started:
Effectif départ :
Cantidad de aves arranque :

Hatch date:
Date de naissance :
Fecha de nacimiento :

Number sold:
Effectif enlèvement :
Cantidad de aves retiradas :

Liveability:
Viabilité :
Viabilidad :

Age at slaughter:
Age d'abattage :
Edad sacrificio :

Weight at slaughter:
Poids à l'abattage :
Peso sacrificio :

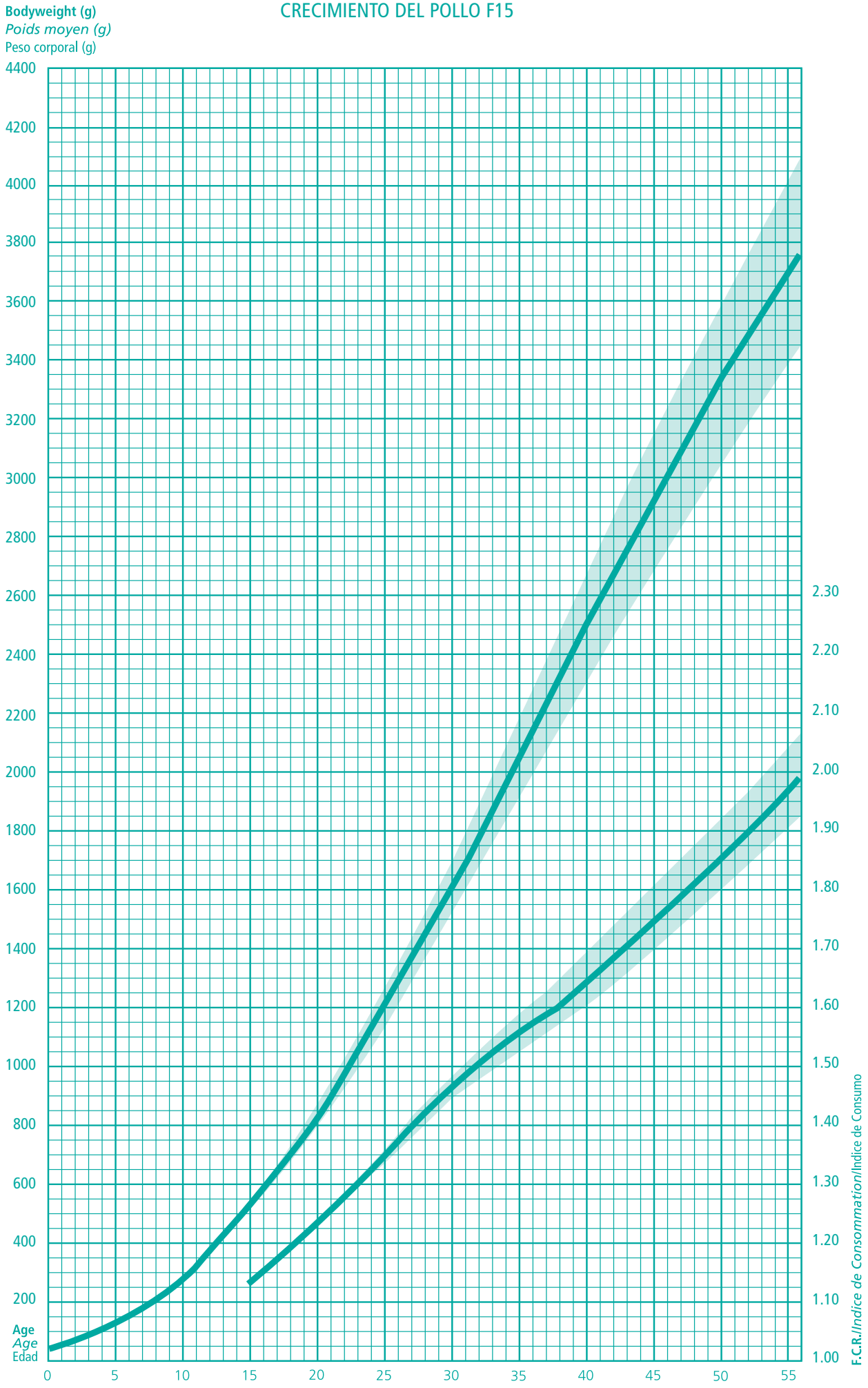
F.C.R.:
Indice de consommation :
Indice de consumo :

Condemnations:
Saisies :
Retiro :

Performance index:
Indice de performance :
Indice de resultados :

Hubbard F15

F15 BROILER CURVE
CROISSANCE DES BROILERS F15
CRECIMIENTO DEL POLLO F15



Hubbard F15

F15 BROILER GROWTH CURVE / *CROISSANCE DES BROILERS F15* / CRECIMENTO DEL POLLO F15

Age (days) *Age (jours)* Edad (Días)	Bodyweight (g) *Poids vif (g)* Peso neto (g)			Feed Consumption (g) *Cons. d'Aliment (g)* Consumo de Alimento (g)			Feed conversion *Indice de consommation* Indice de consumo			Water (ml) *Eau (ml)* Agua (ml)
	Females *Femelles* Hembras	Males *Mâles* Machos	Average *Moyenne* Promedio	Females *Femelles* Hembras	Males *Mâles* Machos	Average *Moyenne* Promedio	Females *Femelles* Hembras	Males *Mâles* Machos	Average *Moyenne* Promedio	
0			40							
1			53	14	14	14				23
2			67	16	16	16				27
3			84	19	21	20				34
4			103	21	22	22				37
5			125	23	25	24				40
6			150	26	27	26				45
7			178	30	31	30				52
8			207	35	36	36				61
9			242	40	41	40				68
10			280	44	46	45				76
11			321	49	51	50				85
12			365	55	58	56				95
13			413	60	64	62				106
14			464	65	70	67				115
15	504	532	518	69	75	72	1.12	1.12	1.12	122
16	559	592	576	74	80	77	1.14	1.14	1.14	131
17	615	656	635	79	86	82	1.17	1.16	1.16	140
18	675	722	699	85	92	88	1.19	1.18	1.19	150
19	738	791	765	91	97	94	1.21	1.20	1.21	160
20	801	863	832	95	104	100	1.23	1.22	1.23	169
21	866	937	901	101	111	106	1.26	1.25	1.25	180
22	932	1012	972	106	117	111	1.28	1.27	1.27	189
23	1000	1090	1045	115	127	121	1.31	1.29	1.30	206
24	1069	1169	1119	119	132	126	1.34	1.32	1.33	214
25	1138	1250	1194	124	137	130	1.36	1.34	1.35	221
26	1211	1336	1274	129	142	136	1.39	1.36	1.38	230
27	1285	1424	1354	134	148	141	1.41	1.38	1.40	240
28	1359	1513	1436	138	153	145	1.44	1.40	1.42	247
29	1434	1604	1519	142	157	150	1.46	1.42	1.44	255
30	1510	1696	1603	147	162	154	1.49	1.44	1.46	262
31	1587	1789	1688	151	167	159	1.51	1.46	1.48	270
32	1666	1885	1776	155	171	163	1.53	1.48	1.50	277
33	1746	1982	1864	157	174	165	1.55	1.49	1.52	281
34	1828	2080	1954	161	178	170	1.57	1.51	1.53	289
35	1911	2180	2046	165	183	174	1.59	1.52	1.55	296
36	1994	2280	2137	170	187	179	1.61	1.54	1.57	304
37	2077	2380	2229	174	192	183	1.62	1.55	1.59	311
38	2160	2480	2320	179	198	188	1.65	1.57	1.60	320
39	2242	2580	2411	182	201	192	1.67	1.59	1.62	326
40	2323	2678	2501	185	204	195	1.69	1.60	1.64	331
41	2401	2774	2587	188	208	198	1.71	1.62	1.66	337
42	2478	2869	2673	191	211	201	1.74	1.64	1.69	342
43	2554	2962	2758	193	213	203	1.76	1.66	1.71	346
44	2628	3055	2842	195	216	205	1.78	1.68	1.73	349
45	2702	3148	2925	197	218	208	1.81	1.70	1.75	353
46	2775	3240	3008	199	220	210	1.83	1.72	1.77	357
47	2848	3330	3089	201	222	212	1.86	1.74	1.80	360
48	2919	3420	3170	203	225	214	1.88	1.76	1.82	364
49	2991	3508	3250	204	226	215	1.90	1.78	1.84	366
50	3061	3597	3329	205	227	216	1.93	1.80	1.86	367
51	3131	3684	3407	206	228	217	1.95	1.82	1.88	369
52	3199	3769	3484	207	229	218	1.97	1.84	1.90	371
53	3266	3853	3559	208	230	219	2.00	1.86	1.92	373
54	3329	3934	3632	208	230	219	2.02	1.88	1.95	373
55	3389	4013	3701	208	230	219	2.05	1.90	1.97	373
56	3447	4090	3769	208	230	219	2.07	1.92	1.99	373

N.B. : Water consumption = Feed consumption x 1.70 / *Consommation d'eau = Consommation d'aliment x 1,70* / Consumo de agua = Consumo alimento x 1,70

The performance data contained in this document was obtained from results and experience from our own research flocks and flocks of our customers. In no way does the data contained in this document constitute a warranty or guarantee of the same performance under different conditions of nutrition, density or physical or biological environment. In particular (but without limitation of the foregoing) we do not grant any warranties regarding the fitness for purpose, performance, use, nature or quality of the flocks. Hubbard makes no representation as the accuracy or completeness of the information contained in this document.

Hubbard F15

OBJECTIVE: OPTIMISE FEED INTAKE OF THE F15 BROILER
OBJECTIF : OPTIMISER L'INGERE ALIMENTAIRE DES BROILERS F15
OBJETIVO : OPTIMIZAR LA TOMA DE ALIMENTO DE LOS BROILERS F15

Feed intake controls rate of growth. According to the characteristics of the breed being reared, stimulating or reducing their feed intake helps towards achieving the optimum performance. F 15 Broilers have physiological and behaviour patterns, which allows them to support the maximum growth of their genetic potential from the first to the last day. The main factors of stimulation are the presentation of the feed and the growing conditions.

La consommation alimentaire conditionne la vitesse de croissance. En fonction des caractéristiques de la souche élevée, l'optimum économique peut être obtenu en stimulant ou en réduisant l'ingéré. Les poulets F 15 ont des caractéristiques physiologiques et comportementales qui leur permettent de soutenir une croissance au maximum de leur potentiel génétique du premier au dernier jour. Les principaux facteurs de stimulation sont la présentation de l'aliment et les conditions d'élevage.

La toma de alimento condiciona el índice de crecimiento. De acuerdo a las características de la estirpe criada, se puede obtener un óptimo económico estimulando o reduciendo la toma de alimento. Los broilers F 15 poseen características fisiológicas y comportamentales que les permiten sostener un crecimiento al máximo de su potencial genético desde el primer hasta el útimo día. Los principales factores de estimulación son la presentación del alimento y las condiciones de cría.

A – FEED PRESENTATION / *PRESENTATION DE L'ALIMENT* / PRESENTACION DEL ALIMENTO

Intake is directly linked to the quality and stability of the crumbs and pellets placed in the chain or pan feeders. The objective is to provide the birds with good quality crumbs or pellets, which are adapted to their ability eat and swallow, to reduce feeding time and energy used. The change from crumbs to pellets is often difficult and can cause waste. Often the pellets are too big for the age of the bird and the size of their beak.

L'ingestion est directement liée à la qualité et la tenue des miettes et granulés observées au niveau des chaînes et des assiettes d'alimentation. L'objectif est de fournir aux poulets des miettes ou granulés de bonne qualité adaptés à leur capacité de préhension et d'ingestion de façon à réduire le temps de consommation et les dépenses énergétiques. Le passage miettes – granulés est souvent un passage difficile, où l'on observe du gaspillage. Le plus souvent, le granulé est trop gros par rapport au poids du poulet ou à la taille de son bec.

La toma de alimento está directamente relacionada con la calidad y la estabilidad de las migajas o granulados de buena calidad adaptados a su capacidad de prensión e ingestión para poder reducir el tiempo de consumo y la pérdida de energías. Con frecuencia, el paso de migajas a granulados es difícil y se producen desperdicios. Muchas veces el granulado es muy grande con relación al peso del pollito o al tamaño de pico.

Crumbs/pellets: age and minimum liveweight
Miettes / granulés : âges et poids minimum
Migajas / granulados: edades y peso mínimo

Pellets Ø *Ø Granulés* Granulados (mm)	**Minimum liveweight** *Poids vif minimum* Peso neto mínimo (g)	**Qty crumbs before pellets** *Qté miettes avant granulé* Cantidad de migajas antes del granulados (g)
2.5	250 - 300	350
2.8	400 - 450	500
3.0	500 - 550	700 (250 + 450)
3.2	600 - 650	900 (300 + 600)
3.5	700 - 750	1150 (300 + 850)

Crumb sizes
Caractéristiques des miettes
Tamaño de las migajas

Feed *Aliment* Alimento	**Age (days)** *Age (j)* Edad (días)	**Screen size** *Tamisage* Tamizaje	
		< 0.5 mm	> 2 mm
Starter / *Démarrage* / Arranque	0-14	< 10%	< 30%
Grower / *Croissance* / Crecimiento	15-25	< 5%	< 50%

N.B. : **The figures in brackets correspond to starter and grower** / *Les chiffres entres parenthèses correspondent au démarrage et à la croissance* / Las cifras entre paréntesis corresponden al arranque y al crecimiento.

B – GROWING CONDITIONS / *LES CONDITIONS D'ELEVAGE* / CONDICIONES DE CRIA

1) **Period 0-14 days** / *Période 0-14 jours* / Período de 0-14 días

- **Light programme 23/24 hours.**
- **Improve intake from the first day by placing feed on paper under the nipples. Renew the feed 3 or 4 times during the first 24 hours. Use egg trays (1 for 200 chicks) and renew feed twice daily for a further 4 - 5 days according to chick size.**
- **"Becquées" are essential for a successful change to pan feeding, 1/200 maintained for 10 - 12 days according to growth and uniformity of the flock.**

- *Eclairement 23h/24h.*
- *Faciliter la consommation dès la mise en place : papiers sous toutes les lignes de pipettes et renouveler 3/4 fois l'aliment durant les 24 premières heures. Utiliser des alvéoles à œufs : 1/200 poussins et renouveler l'aliment 2 fois / jour pendant 4/5 jours en fonction de la taille des poussins.*
- *Les "becquées" sont le relais indispensable pour une bonne transition de consommation dans les assiettes : 1/200 poussins maintenues 10/14 jours suivant la croissance et l'homogénéité du lot.*

- Programa de alumbrado: 23 h de luz/24 h.
- Facilitar el consumo desde el primer día colocando el alimento debajo de todas las líneas de pipetas. Renovar 3 o 4 veces durante las primeras 24 horas. Utilizar bandejas de huevos: 1 para 200 pollitos, y cambiar el alimento dos veces al día durante los 4-5 días de acuerdo al tamaño de los pollitos.
- Las "becquées" son primordiales para un buen cambio al alimento en platos, 1/200 durante 10-12 días de acuerdo al crecimiento y a la uniformidad del lote.

2) **After 14 days up to slaughter** / *Après 14 jours et jusqu'à l'abattage* / Después de los 14 días y hasta la matanza

During this period feed stimulation must continue, especially by continuing the practice of completely emptying feeders for 1 to 2 hours a day. This practice starts at around 14 days by stopping the feeders for long enough for the birds to empty the feeders (avoid this during the change from crumbs to pellets). It should be repeated 2 or 3 times before 20 days and thereafter daily. Even if mortality from cardiac arrest is low a reduction of light intensity will reduce excessive activity and so improve feed conversion. Daylength can be held at 23 hours. A period of 4 to 6 hours dark at night can be useful if sufficient equipment is available.

Pendant cette période, la stimulation de la consommation doit continuer, notamment en pratiquant le vide momentané des assiettes 1 à 2 heures par jour. La mise en place de cette technique démarre vers 14 jours en coupant la distribution d'aliment pendant un temps suffisamment long pour provoquer le vide (Eviter de le faire à la transition miette-granulé). Cette opération peut se répéter 2-3 fois jusqu'à 20 jours et devenir quotidienne par la suite. Même si le taux de cardiaques est faible, la réduction de l'intensité lumineuse limite l'excès d'activité nuisible à l'indice de consommation. La durée d'éclairement peut être maintenue à 23 heures. Une coupure unique de 4 à 6 heures par nuit peut aussi être appliquée si les équipements sont suffisants.

Durante este período la estimulación del consumo debe continuar, sobretodo practicando el vacío momentáneo de los platos 1 o 2 horas diarias. La aplicación de esta técnica empieza hacia los 14 días cortando la distribución del alimento durante un tiempo suficientemente largo para provocar el vacío. (Evitar de hacerlo durante el cambio de migajas a granulado). Se puede repetir esta operación 2-3 veces hasta los 20 días y luego hacerla diariamente. Aun si la proporción de cardíacos es baja, la reducción de la intensidad luminosa limita el exceso de actividad perjudiciable al índice de consumo. La duración del alumbrado puede mantenerse a 23 horas. Puede ser útil aplicar un período de 4 - 6 horas de oscuridad en la noche si se dispone de material suficiente.