Hubbard

CLASSIC

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 :

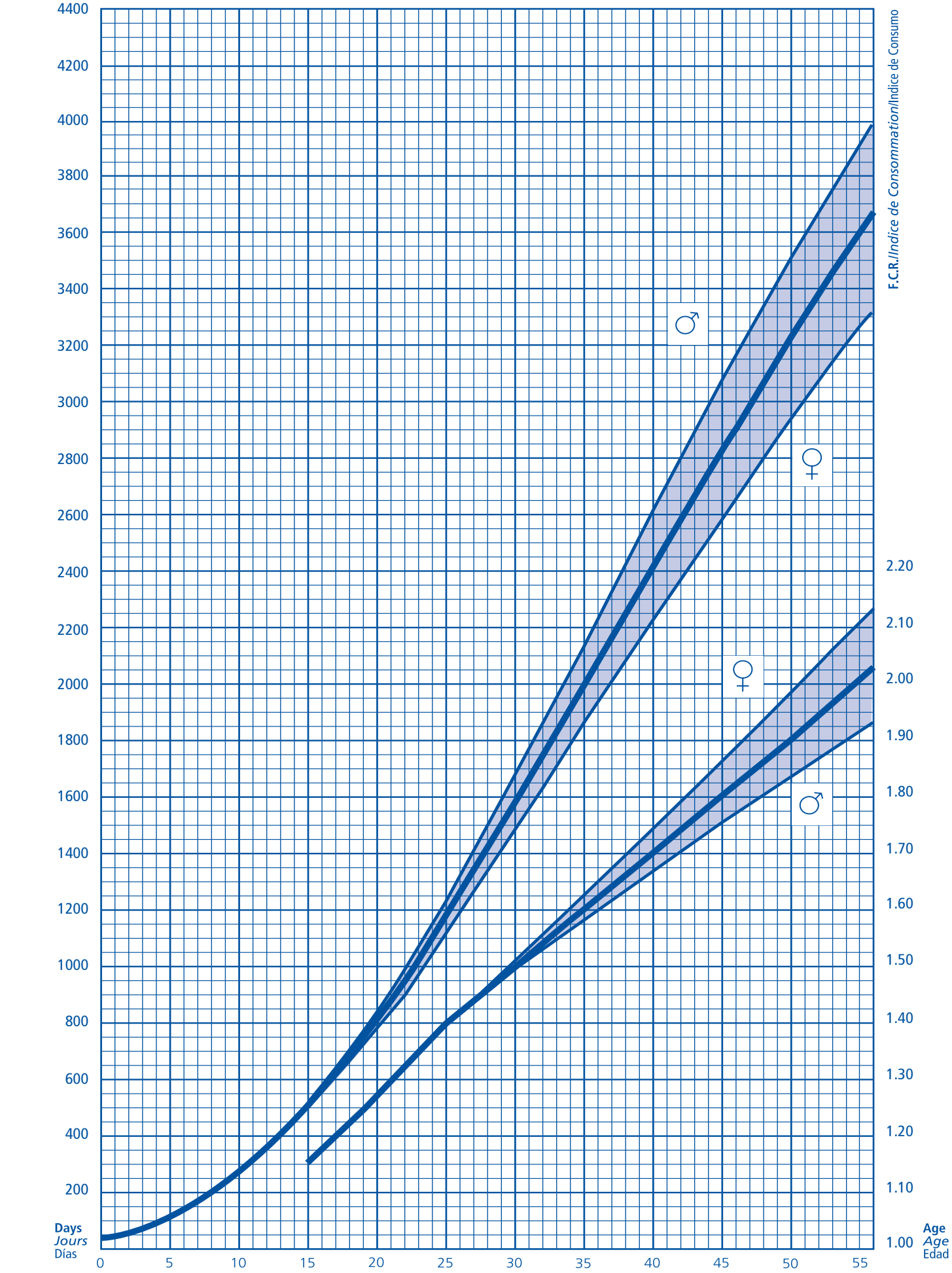
F.C.R.:
Indice de consommation :
Indice de consumo :

Condemnations:
Saisies :
Retiro :

Performance index:
Indice de performance :
Indice de resultados :

Hubbard CLASSIC

CLASSIC BROILER CURVE / *CROISSANCE DES BROILERS CLASSIC* / CRECIMIENTO DEL POLLO CLASSIC



Hubbard CLASSIC

CLASSIC BROILER GENETIC POTENTIAL / *POTENTIEL GENETIQUE DU BROILER CLASSIC* / POTENCIAL GENETICO DE LOS BROILERS CLASSIC

Age (days) *Age (jours)* Edad (Días)	Bodyweight *Poids vif* Peso neto			Feed Consumption per day *Cons. d'aliment par jour* Consumo de alimento			Feed Conversion *Indice de consommation* Indice de consumo			Water *Eau* Agua
	♀	♂	Average *Moyenne* Promedio	♀	♂	Average *Moyenne* Promedio	♀	♂	Average *Moyenne* Promedio	
0			40							
1			55	13	13	13				22
2			66	16	17	16				28
3			80	19	20	19				33
4			98	22	23	23				38
5			120	26	27	26				45
6			143	28	29	28				48
7			170	30	31	31				52
8			200	34	34	34				57
9			234	38	40	39				66
10			271	42	45	44				75
11			311	48	51	49				84
12			354	54	56	55				94
13			401	60	64	62				105
14			451	64	70	67				114
15	490	518	504	71	77	74	1,15	1,15	1,15	126
16	544	577	561	77	83	80	1,18	1,18	1,18	136
17	602	639	620	82	91	87	1,20	1,21	1,20	147
18	661	705	683	88	97	93	1,23	1,23	1,23	157
19	723	774	749	93	105	99	1,25	1,26	1,25	168
20	787	845	816	97	110	104	1,27	1,28	1,28	177
21	852	919	886	104	117	110	1,30	1,31	1,30	188
22	919	995	957	109	125	117	1,32	1,33	1,33	199
23	987	1 074	1 030	114	130	122	1,35	1,36	1,35	207
24	1 056	1 154	1 105	119	134	127	1,37	1,38	1,37	215
25	1 126	1 237	1 181	123	140	132	1,39	1,40	1,40	224
26	1 197	1 321	1 259	127	147	137	1,42	1,42	1,42	233
27	1 269	1 407	1 338	133	149	141	1,44	1,44	1,44	240
28	1 342	1 493	1 417	139	155	147	1,47	1,46	1,46	249
29	1 415	1 581	1 498	137	159	148	1,49	1,48	1,48	252
30	1 489	1 671	1 580	143	161	152	1,51	1,50	1,50	259
31	1 563	1 763	1 663	148	168	158	1,53	1,51	1,52	268
32	1 638	1 856	1 747	153	172	162	1,56	1,53	1,54	276
33	1 713	1 950	1 832	156	175	166	1,58	1,55	1,56	281
34	1 789	2 045	1 917	161	183	172	1,60	1,56	1,58	292
35	1 866	2 141	2 003	165	185	175	1,62	1,58	1,60	297
36	1 940	2 236	2 088	166	188	177	1,65	1,60	1,62	301
37	2 014	2 331	2 172	170	191	181	1,67	1,61	1,64	307
38	2 088	2 426	2 257	174	195	184	1,70	1,63	1,66	313
39	2 162	2 520	2 341	176	200	188	1,72	1,65	1,68	319
40	2 236	2 614	2 425	181	201	191	1,74	1,67	1,70	325
41	2 309	2 707	2 508	184	206	195	1,77	1,69	1,72	332
42	2 383	2 801	2 592	185	208	197	1,79	1,70	1,74	334
43	2 455	2 893	2 674	191	208	200	1,82	1,72	1,76	340
44	2 528	2 986	2 757	191	214	203	1,84	1,74	1,79	345
45	2 599	3 077	2 838	196	213	204	1,86	1,76	1,81	348
46	2 670	3 168	2 919	198	213	205	1,89	1,77	1,83	349
47	2 741	3 258	2 999	200	212	206	1,91	1,79	1,85	350
48	2 811	3 346	3 078	202	213	208	1,94	1,81	1,87	353
49	2 879	3 433	3 156	205	213	209	1,96	1,82	1,89	356
50	2 947	3 519	3 233	207	215	211	1,99	1,84	1,91	359
51	3 014	3 603	3 308	208	215	212	2,01	1,86	1,93	360
52	3 079	3 685	3 382	209	214	212	2,04	1,87	1,95	360
53	3 143	3 765	3 454	210	215	213	2,06	1,89	1,97	362
54	3 206	3 844	3 525	211	213	212	2,09	1,91	1,99	361
55	3 267	3 922	3 594	212	214	213	2,11	1,92	2,01	363
56	3 326	3 997	3 662	213	213	213	2,14	1,94	2,03	363

A.D.G. = Average Daily Growth (g) / *G.M.Q. = Gain Moyen Quotidien (g)* / A.P.D. = Aumento de Peso Diario (g)
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

ECONOMIC GROWTH TARGETS ACCORDING TO SLAUGHTER WEIGHT
OBJECTIFS DE CROISSANCE ECONOMIQUE SUIVANT LE POIDS D'ABATTAGE
OBJETIVOS DE CRECIMIENTO ECONOMICO DE ACUERDO AL PESO DE SACRIFICIO

Age (days)/*Age (jours)*/Edad (días)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Genetic potential *Potentiel génétique*/Potencial genético	40	120	271	504	816	1181	1580	2003	2425	2838	3233	3594
Average daily growth (5 days) *G.M.Q./5 jours*/A.P.D./5 días		16	30	47	62	73	80	85	84	83	79	72
Standard chicken, 1.7 - 2 kg *Poulet standard 1,7 - 2 kg*/Pollo standard 1.7 - 2 kg	40	105	231	428	716	1071	1470	1896	2325			
Average daily growth (5 days) *G.M.Q./5 jours*/A.P.D./5 días		13	25	40	57	71	80	85	86			
Lighting Programme *Programme lumineux*/Programa de alumbrado	23/1	18/6	16/8	16/8	16/8	18/6	20/4	22/2	22/2			
Heavy chicken, 2.2 - 2.6 kg *Poulet lourd 2,2 - 2,6 kg*/Pollo pesado 2.2 - 2.6 kg	40	105	226	413	685	1025	1413	1833	2268	2691		
Average daily growth (5 days) *G.M.Q./5 jours*/A.P.D./5 días		13	24	38	54	68	78	84	87	85		
Lighting Programme *Programme lumineux*/Programa de alumbrado	23/1	18/6	14/10	14/10	14/10	16/8	18/6	20/4	22/2	22/2		
Sexed heavy chicken *Poulet lourd sexé*/Pollo pesado sexado												
- Females, 1.7 - 2 kg *- Femelles 1,7 - 2 kg*/- Hembras 1.7 - 2 kg	40	105	215	393	639	958	1320	1698	2080			
Average daily growth (5 days) *G.M.Q./5 jours*/A.P.D./5 días		13	22	36	49	64	72	76	76			
- Males over 3 kg *- Mâles + 3 kg*/Machos + 3 kg	40	105	225	428	711	1071	1485	1927	2378	2816	3245	3637
Average daily growth (5 days) *G.M.Q./5 jours*/A.P.D./5 días		13	24	41	56	72	83	88	90	88	86	78
Lighting Programme *Programme lumineux*/Programa de alumbrado	23/1	18/6	12/12	12/12	12/12	12/12	14/10	16/8	18/6	18/6	18/6	20/4

A.D.G. = Average Daily Growth (g)/*G.M.Q. = Gain Moyen Quotidien (g)*/A.P.D. = Aumento de Peso Diaro (g)

Practical Applications:

The lighting programme starting from 4 - 5 days could be delayed for 1 - 2 days for chicks hatched from young breeder flocks. Once chicks can reach easily the bottom of the feeder (normally 10 - 14 days) they should be allowed to eat all the feed before fresh feed is distributed. Feeders must be emptied every day from 20 days of age. Weighing the chicks on arrival and every 5 days gives the mean daily gain and allows the programme to be adjusted regularly.

Starting from 20 days actual weights should be compared with the target:

- if the 5 day average daily gain is too low, increase the duration of the light period and empty the feeders once a day at the end of the light period.

- if the 5 day average daily gain is correct keep the programme.

- if the 5 day average daily gain is too high, the lighting programme should be maintained and the period during which the feeders are empty should be lengthened.

In darkened houses programmes such as (6 L + 6 D) x 2 or (4 L + 4 D) x 3 are useful. They limit the risk of gorging after a long dark period. However, the period when the feeders are empty should be synchronised with the light period of the day. Under these conditions, the most economic growth will be obtained by a reduced feeding period all along the day and minimum day length. In hot climates when broilers are suffering from heat stress, they should be fed at night when the temperature is cooler.

Applications pratiques :

Le programme lumineux à partir de 4 - 5 jours peut être retardé de 1 à 2 jours pour des poussins issus de jeunes reproductrices.

Le vide des assiettes ou des chaînes entre 10 et 14 jours dépend de la hauteur des assiettes. Il devra être journalier à partir de 20 jours. La pesée du poussin à l'arrivée et ensuite tous les 5 jours donne le GMQ/5 j et oriente le programme.

A partir de 20 jours, la situation observée est comparée à l'objectif :

- si le G.M.Q./5 j est insuffisant, augmenter la durée de lumière et vider les assiettes 1 fois par jour à la fin de la période de lumière.

- si le G.M.Q./5 j est correct, maintenir le programme.

- si le G.M.Q./5 j est trop fort, le programme lumineux sera maintenu et le temps de vide des assiettes allongé.

Dans ces conditions, la meilleure croissance économique sera obtenue par des temps de consommation réduits, répartis dans la journée et une durée d'éclairement minimum. En climat chaud ou coup de chaleur, l'alimentation des poulets se fera la nuit et hors des périodes chaudes.

Aplicaciones prácticas :

A partir de los 4 - 5 días, puede retardarse el programa de alumbrado de 1 a 2 días para los pollitos provenientes de lotes de reproductoras jóvenes.

Entre los 10 y 14 días, el vaciado de las tolvas o platos depende de la altura de éstos. A partir de los 20 días, deberá realizarse diariamente. La toma de peso del pollito a la llegada y después cada 5 días dá el A.P.D./5 días y orienta el programa.

A partir de los 20 días, se compara la situación observada al objetivo :

- si el A.P.D./5 días no es suficiente, aumentar la duración del alumbrado y vaciar los platos 1 vez al día al final del período de luz.

- si el A.P.D./5 días es correcto, mantener el programa.

- si el A.P.D./5 días es muy fuerte, se mantendrá el programa de alumbrado y se alargará el tiempo del vaciado de los platos.

En los gallineros semi-oscuros, los programas (6 horas de luz + 6 horas de oscuridad) x 2 o (4 horas de luz + 4 horas de oscuridad) x 3 son interesantes. Limitan el riesgo de engorde después de una duración muy larga de la noche. Sin embargo, el vaciado de los platos debe estar bien sincronizado con el período claro del día. En estas condiciones, se obtendrá el mejor crecimiento económico por tiempos de consumo reducidos, repartidos en el día y una duración del alumbrado mínima. En clima cálido o calor fuerte, se dará el alimento en la noche y fuera de los períodos de calor.

Ed1. 1500 ex. - 06/2004 - Ed2. 1500 ex. - 03/2005 - Ed3 05/2007