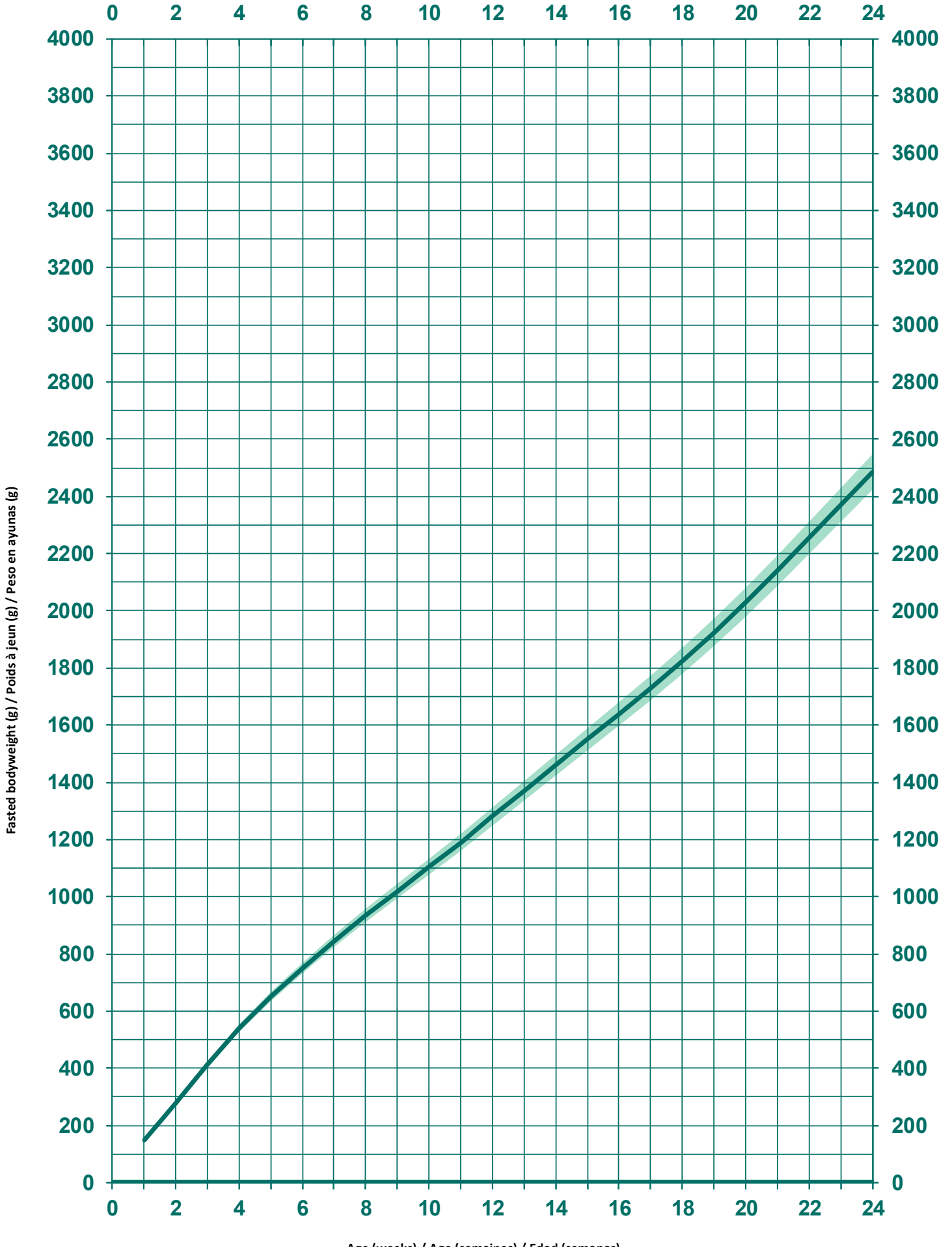


Age / Edad		Dark house / Bâtiment fermé / Naves cerradas Regionalised close house conditions			
Weeks Semaines Semanas	Days Jours Días	ME, kcal EM, Kcal	Ration Ración (g)	Bodyweight Poids vif Peso vivo (g)	Growth Croissance Incremento (g)
0	0		Ad-lib	40	
1	7		Ad-lib	150	110
2	14		Ad-lib	280	130
3	21	92	33	410	130
4	28	109	39	540	130
5	35	117	45	650	110
6	42	127	49	750	100
7	49	135	52	845	95
8	56	143	55	935	90
9	63	148	57	1020	85
10	70	153	59	1105	85
11	77	159	61	1190	85
12	84	164	63	1280	90
13	91	169	65	1370	90
14	98	177	68	1460	90
15	105	185	71	1550	90
16	112	192	74	1640	90
17	119	200	77	1730	90
18	126	208	80	1825	95
19	133	216	83	1925	100
20	140	239	87	2030	105
21	147	253	92	2140	110
22	154	267	97	2255	115
23	161	281	102	2370	115
24	168	294	107	2485	115

Birds are weighed without feed in the crop.  
*Les poules sont pesées à jeun.*  
 Las gallinas son pesadas sin alimento.

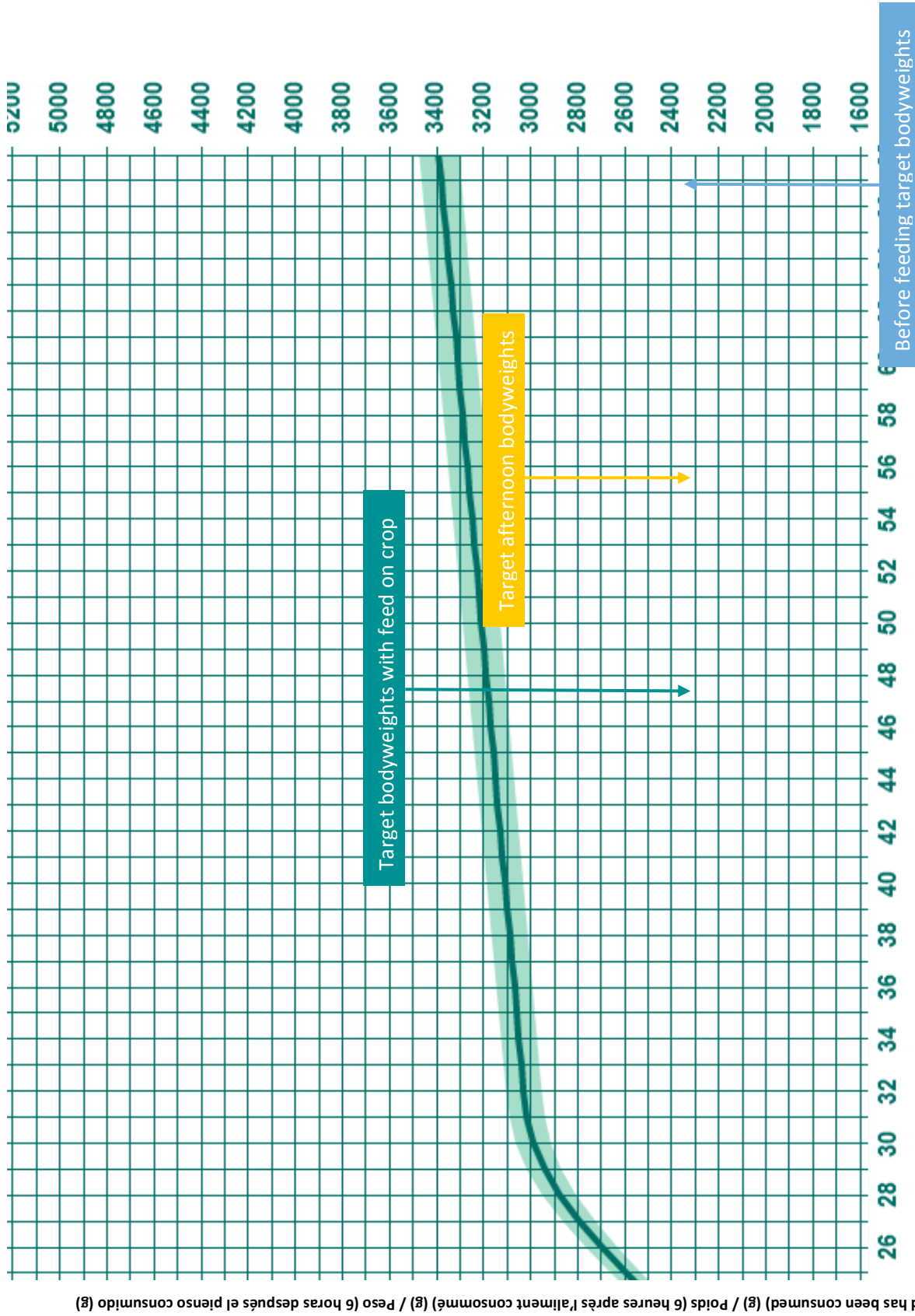


Age / Edad		Dark house / Bâtiment fermé / Naves cerradas Regionalised close house conditions			
Weeks Semaines Semanas	Days Jours Días	ME, kcal EM, Kcal	Ration Ración (g)	Bodyweight Poids vif Peso vivo (g)	Growth Croissance Incremento (g)
20	140	239	87	2030	105
21	147	253	92	2140	110
22	154	267	97	2255	115
23	161	281	102	2370	115
24	168	294	107	2485	115
25	175			2595	110
26	182			2700	105
27	189			2795	95
28	196			2880	85
29	203			2945	65
30	210			2990	45
31	217			3015	25
32	224			3030	15
33	231			3040	10
34	238			3050	10
35	245			3060	10
36	252			3070	10
37	259			3080	10
38	266			3090	10
39	273			3100	10
40	280			3110	10
41	287			3120	10
42	294			3130	10
43	301			3140	10
44	308			3150	10
45	315			3160	10
46	322			3170	10
47	329			3180	10
48	336			3190	10
49	343			3200	10
50	350			3210	10
51	357			3220	10
52	364			3230	10
53	371			3240	10
54	378			3250	10
55	385			3260	10
56	392			3270	10
57	399			3280	10
58	406			3290	10
59	413			3300	10
60	420			3310	10
61	427			3320	10
62	434			3330	10
63	441			3340	10
64	448			3350	10

Voir tableau :  
 « Alimentation en période de ponte »  
 / Refer to the table:  
 "Female feeding in production"  
 / Consulte la tabla  
 "alimentación de la hembra en  
 producción"

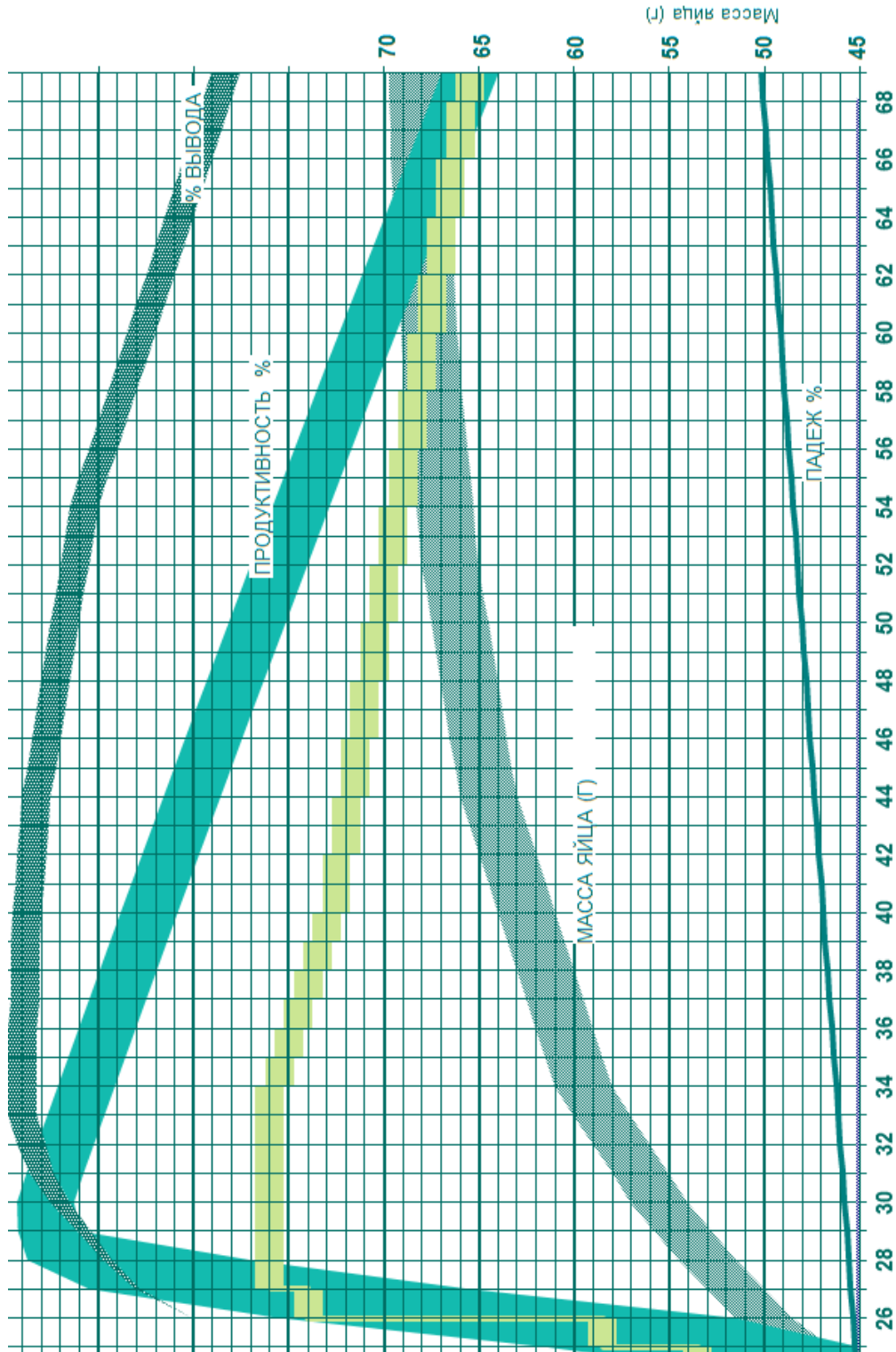
Birds are weighed without feed in the crop.

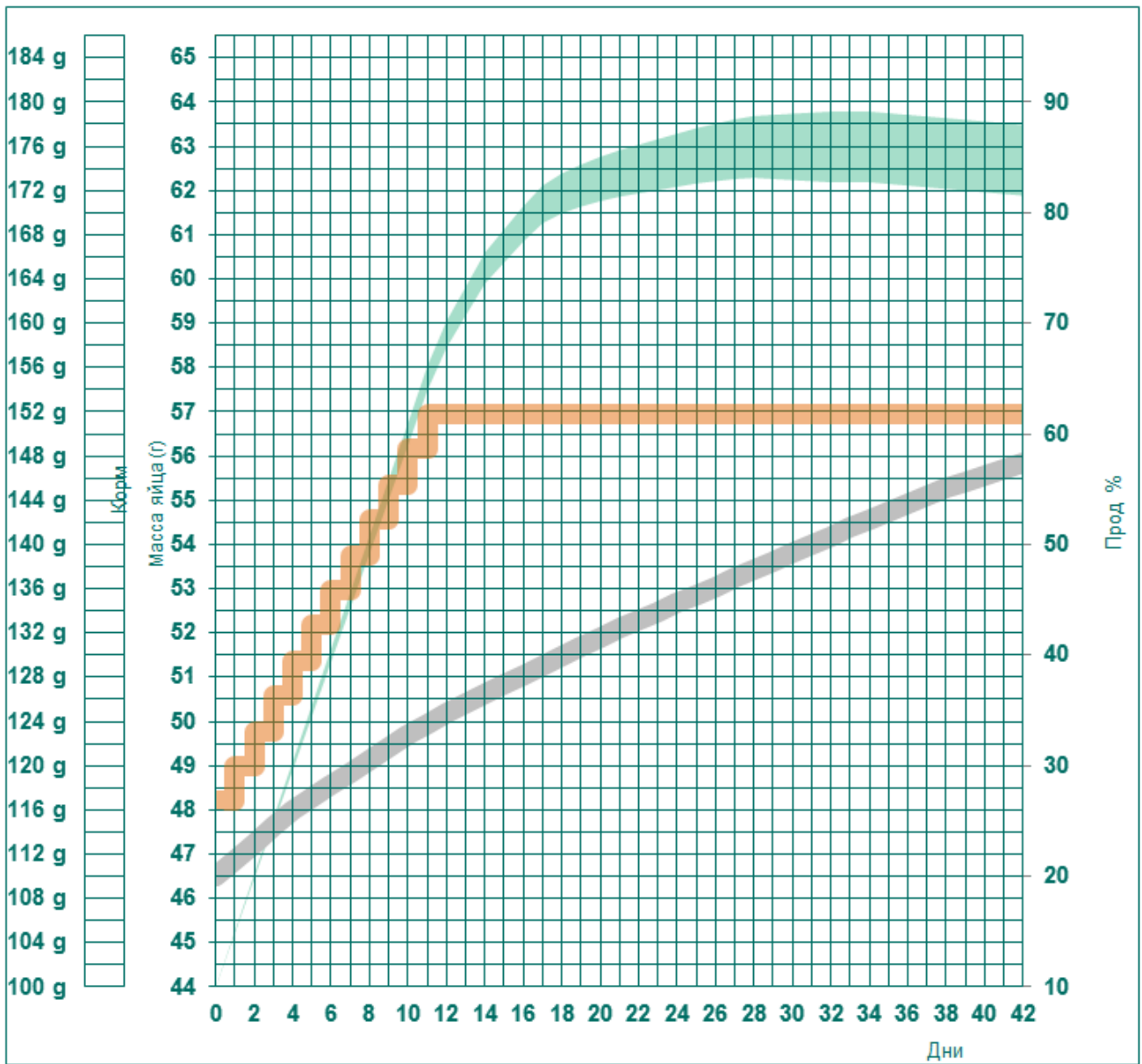
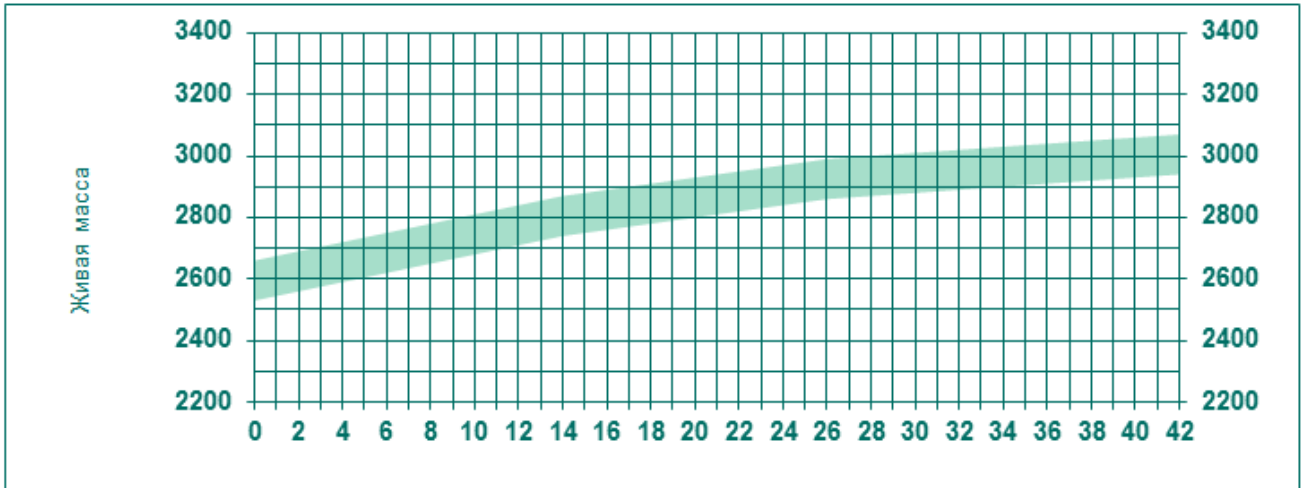
*Les poules sont pesées à jeun.*



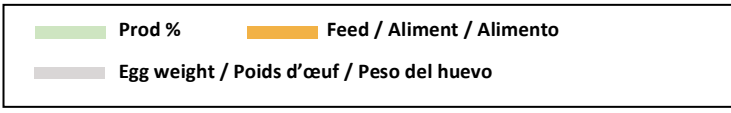
Age / Edad	Prod.	Total Eggs / Œufs totaux / Huevos Totales			Hatching Eggs / OAC / Huevos Incubables			Chicks / Poussins / Pollitos		
Weeks / Semaines / Semanas		% Prod.	Weekly Sem.	Cum.	%	Weekly Sem.	Cum.	% hatch % éclo. % nac.	Weekly Sem.	Cum.
23	0									
24	1	2,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	2	15,0	1,0	1,2	30,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0
26	3	50,0	3,5	4,7	70,0	2,4	2,7	70,0	1,7	1,7
27	4	76,0	5,3	9,9	80,0	4,2	7,0	76,0	3,2	4,9
28	5	84,0	5,8	15,7	90,0	5,2	12,2	79,0	4,1	9,0
29	6	86,0	5,9	21,7	91,5	5,4	17,6	81,5	4,4	13,5
30	7	85,6	5,9	27,6	92,5	5,5	23,1	84,0	4,6	18,1
31	8	84,6	5,8	33,4	93,5	5,4	28,5	86,0	4,7	22,7
32	9	83,5	5,7	39,1	94,5	5,4	33,9	87,0	4,7	27,4
33	10	82,4	5,6	44,8	95,5	5,4	39,3	88,0	4,7	32,2
34	11	81,3	5,6	50,3	96,5	5,4	44,7	88,0	4,7	36,9
35	12	80,2	5,5	55,8	97,5	5,3	50,0	88,0	4,7	41,6
36	13	79,1	5,4	61,2	98,0	5,3	55,3	88,0	4,6	46,2
37	14	78,0	5,3	66,4	98,0	5,2	60,5	87,8	4,5	50,8
38	15	76,9	5,2	71,6	98,5	5,1	65,6	87,8	4,5	55,3
39	16	75,8	5,1	76,8	98,5	5,0	70,6	87,8	4,4	59,7
40	17	74,7	5,0	81,8	98,0	4,9	75,5	87,5	4,3	64,0
41	18	73,6	4,9	86,7	98,0	4,8	80,4	87,3	4,2	68,2
42	19	72,4	4,9	91,6	98,0	4,8	85,1	87,0	4,1	72,4
43	20	71,3	4,8	96,3	98,0	4,7	89,8	86,8	4,1	76,4
44	21	70,2	4,7	101,0	98,0	4,6	94,4	86,5	4,0	80,4
45	22	69,1	4,6	105,6	98,0	4,5	98,9	86,0	3,9	84,2
46	23	67,9	4,5	110,1	98,0	4,4	103,3	85,5	3,8	88,0
47	24	66,8	4,4	114,6	98,0	4,3	107,7	85,0	3,7	91,7
48	25	65,6	4,3	118,9	98,0	4,2	111,9	84,5	3,6	95,3
49	26	64,5	4,3	123,1	98,0	4,2	116,1	84,0	3,5	98,8
50	27	63,3	4,2	127,3	98,0	4,1	120,2	83,5	3,4	102,2
51	28	62,2	4,1	131,4	97,5	4,0	124,1	83,0	3,3	105,5
52	29	61,0	4,0	135,4	97,5	3,9	128,0	82,5	3,2	108,7
53	30	59,9	3,9	139,3	97,5	3,8	131,8	82,0	3,1	111,8
54	31	58,7	3,8	143,1	97,5	3,7	135,6	81,5	3,0	114,9
55	32	57,6	3,7	146,9	96,5	3,6	139,2	80,5	2,9	117,8
56	33	56,4	3,7	150,5	96,5	3,5	142,7	79,5	2,8	120,6
57	34	55,3	3,6	154,1	96,5	3,4	146,1	78,5	2,7	123,3
58	35	54,1	3,5	157,6	96,5	3,4	149,5	77,5	2,6	125,9
59	36	52,9	3,4	161,0	96,5	3,3	152,8	76,5	2,5	128,4
60	37	51,7	3,3	164,3	96,5	3,2	156,0	75,5	2,4	130,8
61	38	50,5	3,2	167,5	96,5	3,1	159,1	74,5	2,3	133,2
62	39	49,3	3,1	170,7	96,5	3,0	162,2	73,5	2,2	135,4
63	40	48,1	3,1	173,7	96,5	3,0	165,1	72,5	2,1	137,5
64	41	46,9	3,0	176,7	96,5	2,9	168,0	71,5	2,1	139,6

Hens housed at 24 weeks: Poules logées à 24 semaines: Hembras alojadas a las 24 semanas:				♂:				♀:			
Age / Edad	Prod.	% Prod.	Egg weight / Poids de l'oeuf / Peso del huevo	Mortality Mortalité Mortalidad		Feed (g/d) Aliment (g/j) Alimento (g/d)		Cum. Eggs/HH Cum. Œufs/poule départ Huevos puestos/hembra alojada	Cum. HE/HH Cum. OAC/poule départ Huevos por incubar/hembra alojada	Cum. Chicks/HH Cum. Poussins/poule départ Pollitos/hembra alojada	
				♂	♀	♂	♀				
Weeks / Semaines / Semanas											
23	0	0,0						0,0	0,0	0,0	
24	1	2,0	46,0					0,1	0,0	0,0	
25	2	15,0	48,0					1,2	0,3	0,0	
26	3	50,0	50,0					4,7	2,7	1,7	
27	4	76,0	51,5					9,9	7,0	4,9	
28	5	84,0	53,0					15,7	12,2	9,0	
29	6	86,0	54,3					21,7	17,6	13,5	
30	7	85,6	55,5					27,6	23,1	18,1	
31	8	84,6	56,5					33,4	28,5	22,7	
32	9	83,5	57,5					39,1	33,9	27,4	
33	10	82,4	58,5					44,8	39,3	32,2	
34	11	81,3	59,5					50,3	44,7	36,9	
35	12	80,2	60,0					55,8	50,0	41,6	
36	13	79,1	60,5					61,2	55,3	46,2	
37	14	78,0	61,0					66,4	60,5	50,8	
38	15	76,9	61,5					71,6	65,6	55,3	
39	16	75,8	62,0					76,8	70,6	59,7	
40	17	74,7	62,5					81,8	75,5	64,0	
41	18	73,6	63,0					86,7	80,4	68,2	
42	19	72,4	63,5					91,6	85,1	72,4	
43	20	71,3	64,0					96,3	89,8	76,4	
44	21	70,2	64,5					101,0	94,4	80,4	
45	22	69,1	64,8					105,6	98,9	84,2	
46	23	67,9	65,0					110,1	103,3	88,0	
47	24	66,8	65,3					114,6	107,7	91,7	
48	25	65,6	65,5					118,9	111,9	95,3	
49	26	64,5	65,8					123,1	116,1	98,8	
50	27	63,3	66,0					127,3	120,2	102,2	
51	28	62,2	66,3					131,4	124,1	105,5	
52	29	61,0	66,5					135,4	128,0	108,7	
53	30	59,9	66,7					139,3	131,8	111,8	
54	31	58,7	66,8					143,1	135,6	114,9	
55	32	57,6	67,0					146,9	139,2	117,8	
56	33	56,4	67,1					150,5	142,7	120,6	
57	34	55,3	67,3					154,1	146,1	123,3	
58	35	54,1	67,4					157,6	149,5	125,9	
59	36	52,9	67,5					161,0	152,8	128,4	
60	37	51,7	67,6					164,3	156,0	130,8	
61	38	50,5	67,7					167,5	159,1	133,2	
62	39	49,3	67,8					170,7	162,2	135,4	
63	40	48,1	67,9					173,7	165,1	137,5	
64	41	46,9	68,0					176,7	168,0	139,6	





D0 corresponds to 10% lay  
 J0 correspond à 10% de ponte  
 D0 corresponde a 10% de puesta





<b>Example / Exemple / Ejemplo</b>			
<b>Dark house / Bâtiment fermé / Galpón cerrado</b>			
<b>20°C</b>			
<b>Feed / Aliment / Alimento: 2750-2800 kcal/kg</b>			
<b>Production / Ponte / Producción</b>	<b>ME kcal / day / jour / día</b>	<b>Feed / Aliment / Alimento 2750 Kcal/kg</b>	<b>Feed / Aliment / Alimento 2800 Kcal/kg</b>
<b>1%</b>	<b>294</b>	107	107
<b>5%</b>	<b>312</b>	113-114	111-112
<b>10%</b>	<b>325</b>	117-119	115-117
<b>10-30%</b>		+5 g/day	+5 g/day
<b>30%</b>	<b>385</b>	140	138
<b>30-50%</b>		+3 g/day	+3 g/day
<b>50%</b>	<b>415</b>	150	148
<b>≥ 55%</b>	<b>425-430</b>	155	152
<b>Peak of lay / Pic de ponte / Pico de puesta</b>	<b>425-430</b>	155	152
<b>34-40 weeks</b>		-1g/week	-1g/week
<b>75% (40 weeks)</b>	<b>405-410</b>		144-146
<b>41-64 weeks</b>		-0,5 g/Sem	-0,5 g/Sem
<b>63% (50 weeks)</b>	<b>390-395</b>	142-144	139-141
<b>52% (60 weeks)</b>	<b>375-380</b>	136-138	134-136
<b>47% (64 weeks)</b>	<b>370-375</b>	134-136	132-134

The above feeding program is given as an indication. The level of feed ration should be adjusted at any time according to the performance level, the birds' environment and management conditions.  
*Le programme d'alimentation ci-dessus est proposé à titre indicatif. Le niveau de ration doit être à tout moment*



## OTHER HUBBARD TECHNICAL DOCUMENTS

BREEDER MANUAL  
BREEDER GUIDE  
MALE PERFORMANCE SUMMARY  
BROILER PERFORMANCE SUMMARY  
INCUBATION GUIDE  
NUTRITION GUIDE  
OTHER SPECIFIC TECHNICAL DOCUMENTS

## AUTRES DOCUMENTS TECHNIQUES HUBBARD

MANUEL D'ELEVAGE  
GUIDE REPRODUCTEUR  
TABLEAU DE PERFORMANCE MALE  
TABLEAU DE PERFORMANCE POULET DE CHAIR  
GUIDE INCUBATION  
GUIDE NUTRITION  
AUTRES DOCUMENTS TECHNIQUES SPECIFIQUES

## OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS HUBBARD

MANUAL DE CRÍA  
GUÍA REPRODUCTIVA  
TABLA DE DESEMPEÑO VARÓN  
TABLA DE RENDIMIENTO BROILER  
GUÍA INCUBACIÓN  
GUÍA NUTRITION  
OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

*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 to the accuracy or completeness of the information contained in this document.*

*Les données de performances fournies dans ce document ont été établies à partir de notre expérience et des résultats obtenus de nos propres animaux d'expérimentation et des animaux de notre clientèle. Les données de ce document ne sauraient en aucun cas garantir l'obtention des mêmes performances dans des conditions de nutrition, de densité ou d'environnement physique ou biologique différentes. En particulier (mais sans limitation de ce qui précède), nous ne donnons aucune garantie d'adéquation au but, à la performance, à l'usage, à la nature ou la qualité des animaux, ni aucune garantie de conformité avec les réglementations locales relatives à la santé, au bien-être, ou autres aspects des productions animales. Hubbard ne fait aucune déclaration quant au caractère précis ou complet des informations contenues dans ce document.*

*Las cifras de rendimiento suministradas en este documento han sido establecidas a partir de resultados y experiencias obtenidos de nuestras crianzas o de crianzas de nuestra clientela. En ningún caso estas cifras podrán constituir una garantía para la obtención de los mismos rendimientos bajo condiciones de nutrición, de densidad o de medio ambiente físico o biológico distintas. En particular (y sin limitación de lo anterior), no garantizamos la idoneidad, ninguna declaración en cuanto el carácter preciso o completo de la información contenida en este documento.*

### AMERICAS

HUBBARD LLC  
195 MAIN STREET – P.O. BOX 415 – WALPOLE  
NH 03608 – U.S.A.  
TEL. + 1-603.756.3311  
FAX + 1-603.756.9034  
contact.americas@hubbardbreeders.com

### E.M.E.A. / BRAZIL

HUBBARD SAS  
LE FOEIL – MAUGUERAND – 22800 LE FOEIL –  
France  
TEL. + 33-(0)2.96.79.63.70  
FAX + 33-(0)2.96.74.04.71  
contact.emea@hubbardbreeders.com

### ASIA

HUBBARD SAS  
LE FOEIL – MAUGUERAND – 22800 LE FOEIL –  
France  
TEL. + 33-(0)2.96.79.63.70  
FAX + 33-(0)2.96.74.04.71  
contact.asia@hubbardbreeders.com