

**PARENT STOCK FEMALE**

*Performance objectives*

**REPRODUCTRICE**

*Objectifs de performance*

**REPRODUCTORA**

*Objetivos de resultados*

Flock delivered on:

Troupeau livré le :

Lote entregado el:

Number of females delivered:

Nombre de femelles livrées :

Número de hembras entregadas:

Number of males delivered:

Nombre de mâles livrés :

Número de machos entregados:

Farm:

Élevage :

Granja:

House:

Poulailler :

Gallinero:



The primary objective to consider is the bodyweight. The composition of the feed may differ from the values shown below.  
 Le seul objectif à prendre en compte est le poids. La ration alimentaire peut être différente des données ci-dessous mentionnées.  
 El único objetivo a tener en cuenta es el peso. La ración de alimentación puede ser diferente de los datos abajo mencionados.

Age / Âge / Edad		Dark house / Bâtiment fermé / Naves cerradas Open house in season / Bâtiment ouvert jours croissants / Nave abierta en estación				Difficult conditions / Conditions difficiles / Condiciones difíciles Open side house out of season / Bâtiment ouvert jours décroissants / Nave abierta fuera de estación			
Weeks Semaines Semanas	Days Jours Días	Bodyweight (g) * Poids vif (g) * Peso vivo (g) *	Growth (g) Croissance (g) Incremento (g)	Ration (g) ** Ración (g) **	ME (kcal) EM (kcal)	Bodyweight (g) * Poids vif (g) * Peso vivo (g) *	Growth (g) Croissance (g) Incremento (g)	Ration (g) ** Ración (g) **	ME (kcal) EM (kcal)
0	0			Ad libitum				Ad libitum	
1	7	140		Ad libitum (24)	68	140		Ad libitum (24)	68
2	14	270	130	Ad libitum (30)	86	270	130	Ad libitum (30)	86
3	21	410	140	35	100	410	140	35	100
4	28	550	140	40	112	550	140	40	113
5	35	680	130	44	122	685	135	44	124
6	42	800	120	47	131	810	125	48	133
7	49	910	110	52	139	925	115	54	142
8	56	1015	105	55	147	1035	110	57	150
9	63	1115	100	58	154	1140	105	59	157
10	70	1210	95	61	161	1240	100	62	164
11	77	1305	95	63	168	1340	100	65	172
12	84	1400	95	66	176	1440	100	68	180
13	91	1500	100	70	185	1545	105	71	189
14	98	1605	105	74	195	1655	110	75	200
15	105	1715	110	78	206	1770	115	80	212
16	112	1830	115	82	218	1890	120	85	225
17	119	1950	120	87	231	2015	125	90	238
18	126	2075	125	92	245	2145	130	95	252
19	133	2205	130	93	260	2280	135	95	267
20	140	2345	140	99	276	2425	145	101	283
21	147	2505	160	105	293	2575	150	107	300
22	154	2665	160	111	311	2725	150	114	318
23	161	2820	155	118	330	2875	150	120	337
24	168	2965	145	125	350	3015	140	128	357

\* Birds are weighed without feed in the crop / Les poules sont pesées sans aliment / Las gallinas están pesadas sin alimento.

\*\* Ration / Ración

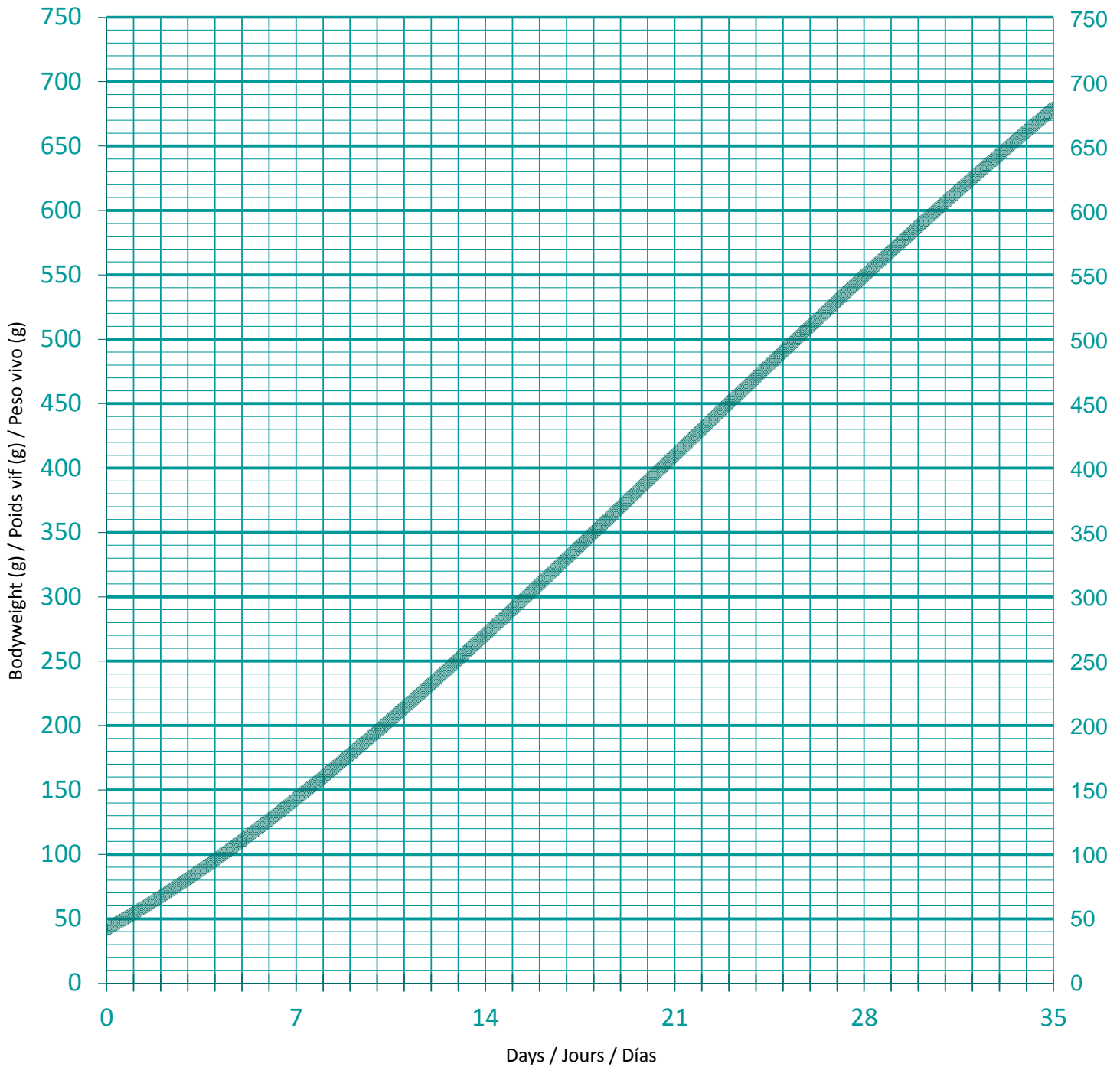
0 – 4 weeks / sem. : 2 800 kcal ME / kg

5 – 20 weeks / sem. : 2 650 kcal ME / kg (20 °C)

21 weeks / sem. – 1 % : 2 800 kcal ME / kg (20 °C)

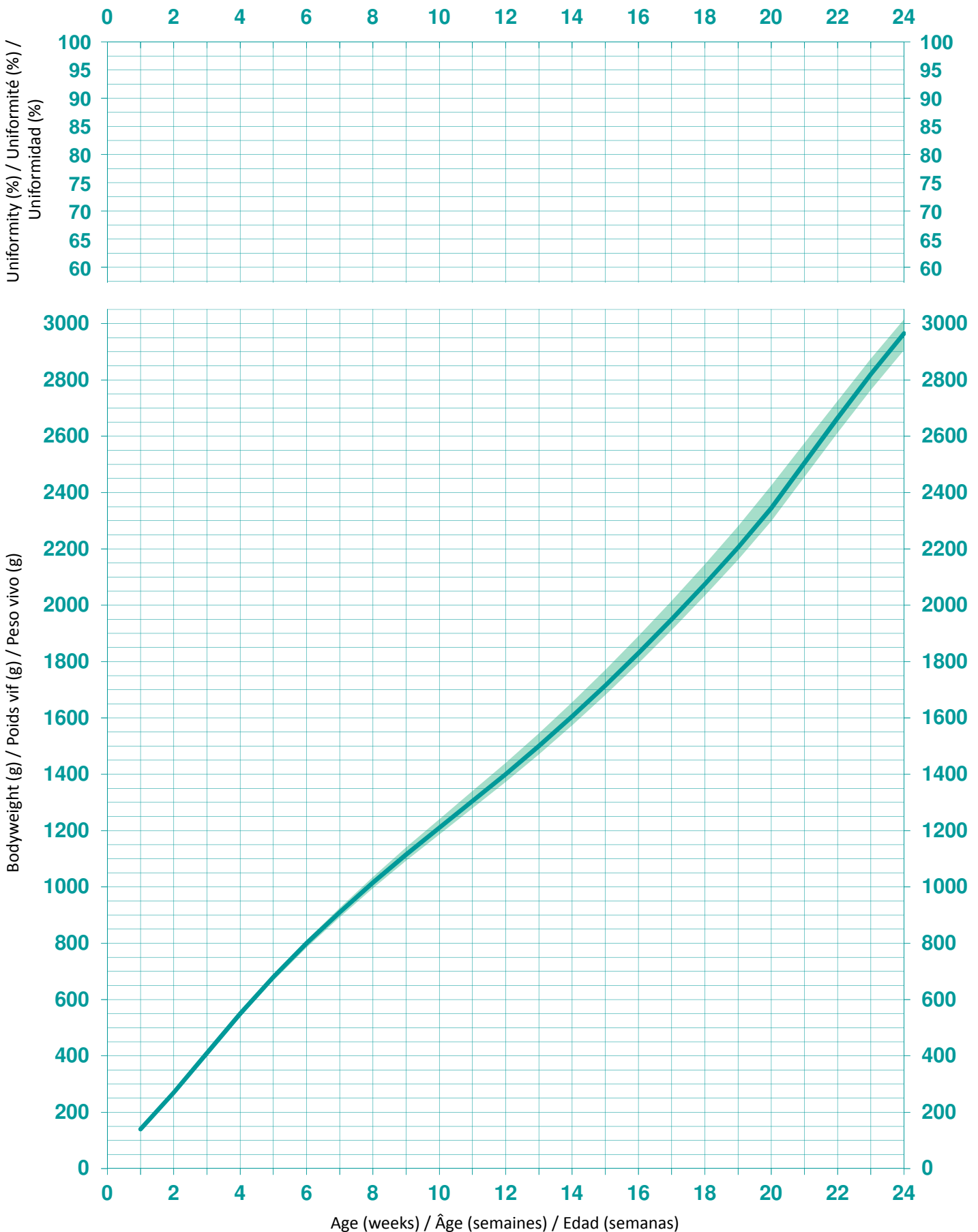


PARENT STOCK FEMALE DAILY GROWTH CURVE – REARING PERIOD  
COURBE DE CROISSANCE JOURNALIÈRE DE LA REPRODUCTRICE – PÉRIODE D'ÉLEVAGE  
CURVA DE CRECIMIENTO DIARIO DE LA REPRODUCTORA – PERÍODO DE RECRÍA  
0-5 WEEKS – 0-5 SEMAINES – 0-5 SEMANAS





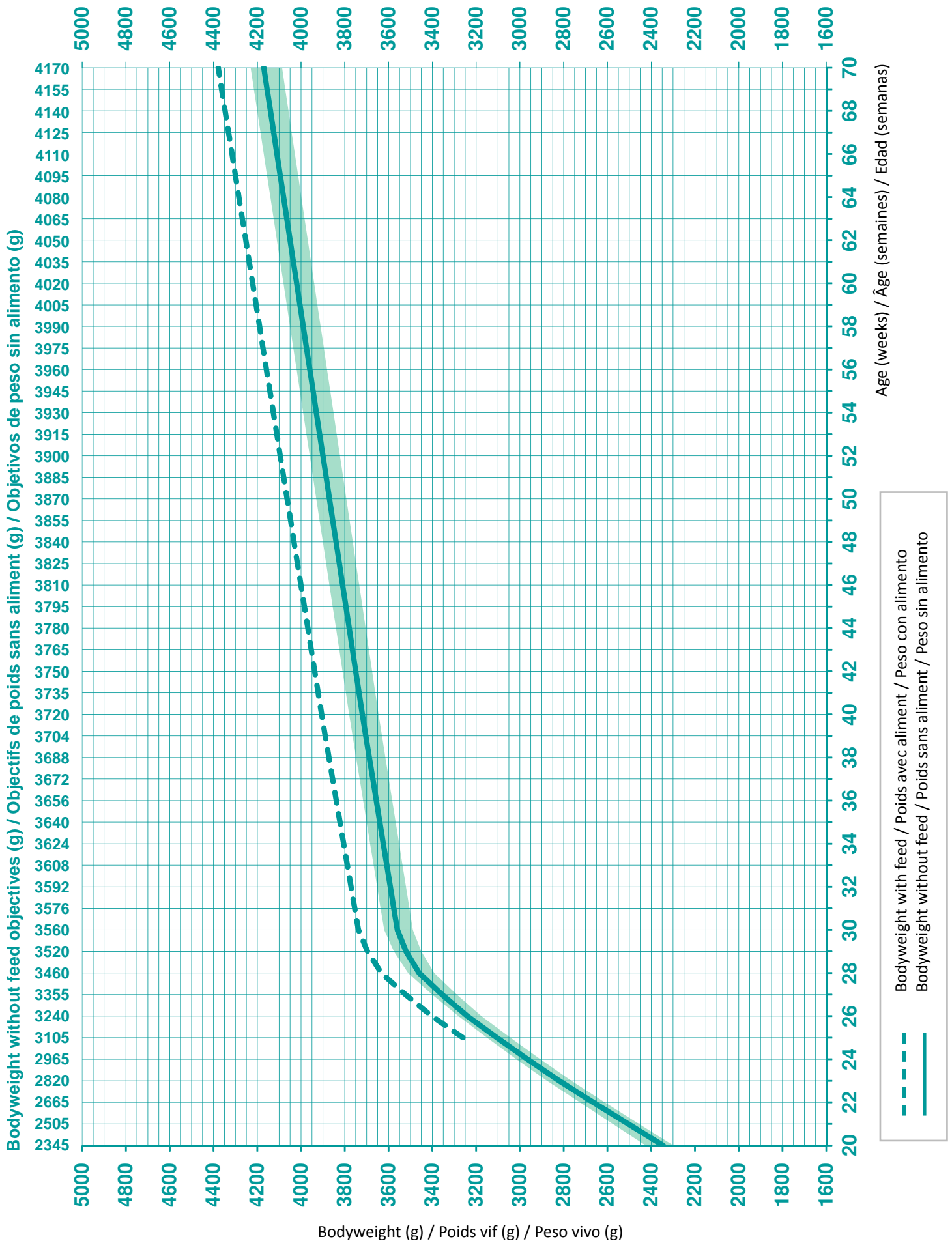
**PARENT STOCK FEMALE GROWTH CURVE – REARING PERIOD**  
**COURBE DE CROISSANCE DE LA REPRODUCTRICE – PÉRIODE D'ÉLEVAGE**  
**CURVA DE CRECIMIENTO DE LA REPRODUCTORA – PERÍODO DE RECRÍA**



— Bodyweight without feed / Poids sans aliment / Peso sin alimento



PARENT STOCK FEMALE GROWTH OBJECTIVES – PRODUCTION PERIOD  
 OBJECTIFS DE CROISSANCE DE LA REPRODUCTRICE – PÉRIODE DE PRODUCTION  
 OBJETIVOS DE CRECIMIENTO DE LA REPRODUCTORA – PERÍODO DE PUESTA



Age Âge Edad	Prod.	Total eggs Œufs totaux Huevos totales				Hatching eggs *** Œufs à couvrir *** Huevos incubables ***				Chicks Poussins Pollitos		
		Weeks Semaines Semanas	% prod./ HW-PP-HS *	% prod./ HH-PD-HA **	Weekly Sem. Sem.	Cum.	Egg weight Poids d'oeuf Peso del huevo (g)	% HE/TE % OAC/OT % HI/HT	Weekly Sem. Sem.	Cum.	% hatch % ecl. % nac. ****	Weekly Sem. Sem.
25	1	5,4	5,4	0,4	0,4	49,0	53,9	0,2	0,2	75,0	0,2	0,2
26	2	23,3	23,2	1,6	2,0	51,0	71,3	1,2	1,4	78,4	0,9	1,1
27	3	53,5	53,1	3,7	5,7	53,5	87,3	3,2	4,6	80,3	2,6	3,7
28	4	75,2	74,5	5,2	10,9	55,8	90,8	4,7	9,3	82,9	3,9	7,6
29	5	84,0	83,1	5,8	16,8	57,0	93,5	5,4	14,8	84,9	4,6	12,2
30	6	87,1	86,0	6,0	22,8	58,3	95,5	5,7	20,5	86,5	5,0	17,2
31	7	88,1	86,7	6,1	28,8	59,6	96,4	5,9	26,4	87,7	5,1	22,3
32	8	87,8	86,2	6,0	34,9	60,3	97,3	5,9	32,3	88,9	5,2	27,5
33	9	87,0	85,3	6,0	40,8	61,1	97,4	5,8	38,1	89,6	5,2	32,7
34	10	86,3	84,3	5,9	46,7	61,8	97,2	5,7	43,8	90,3	5,2	37,9
35	11	85,5	83,4	5,8	52,6	62,6	97,3	5,7	49,5	90,5	5,1	43,1
36	12	84,7	82,5	5,8	58,4	63,3	97,3	5,6	55,1	90,8	5,1	48,2
37	13	84,0	81,5	5,7	64,1	63,8	97,4	5,6	60,7	90,7	5,0	53,2
38	14	83,2	80,5	5,6	69,7	64,3	97,2	5,5	66,1	90,6	5,0	58,2
39	15	82,2	79,4	5,6	75,3	64,8	97,2	5,4	71,5	90,0	4,9	63,0
40	16	81,0	78,1	5,5	80,7	65,3	97,1	5,3	76,8	89,4	4,8	67,8
41	17	80,0	77,0	5,4	86,1	65,6	97,1	5,2	82,1	88,9	4,6	72,4
42	18	79,0	75,8	5,3	91,4	65,9	97,0	5,2	87,2	88,3	4,5	77,0
43	19	78,0	74,7	5,2	96,7	66,1	97,0	5,1	92,3	87,5	4,4	81,4
44	20	77,0	73,6	5,1	101,8	66,2	96,9	5,0	97,3	86,9	4,3	85,8
45	21	76,0	72,4	5,1	106,9	66,3	96,9	4,9	102,2	86,1	4,2	90,0
46	22	75,0	71,3	5,0	111,9	66,4	96,8	4,8	107,0	85,4	4,1	94,1
47	23	74,0	70,1	4,9	116,8	66,5	96,8	4,8	111,8	84,7	4,0	98,1
48	24	72,8	68,8	4,8	121,6	66,6	96,7	4,7	116,4	83,6	3,9	102,0
49	25	71,7	67,7	4,7	126,3	66,7	96,7	4,6	121,0	82,6	3,8	105,8
50	26	70,7	66,5	4,7	131,0	66,8	96,6	4,5	125,5	81,5	3,7	109,5
51	27	69,6	65,4	4,6	135,6	66,9	96,6	4,4	129,9	80,5	3,6	113,0
52	28	68,6	64,2	4,5	140,1	67,0	96,6	4,3	134,3	79,5	3,5	116,5
53	29	67,5	63,1	4,4	144,5	67,0	96,5	4,3	138,6	78,7	3,4	119,8
54	30	66,4	62,0	4,3	148,8	67,1	96,5	4,2	142,7	77,5	3,2	123,1
55	31	65,4	60,8	4,3	153,1	67,1	96,4	4,1	146,8	76,7	3,1	126,2
56	32	64,1	59,5	4,2	157,2	67,2	96,4	4,0	150,9	75,7	3,0	129,3
57	33	63,0	58,4	4,1	161,3	67,2	96,3	3,9	154,8	75,0	3,0	132,2
58	34	61,9	57,2	4,0	165,3	67,3	96,3	3,9	158,6	74,1	2,9	135,1
59	35	60,8	56,1	3,9	169,2	67,3	96,2	3,8	162,4	73,1	2,8	137,8
60	36	59,7	54,9	3,8	173,1	67,4	96,2	3,7	166,1	72,3	2,7	140,5
61	37	58,6	53,8	3,8	176,9	67,4	96,1	3,6	169,7	71,4	2,6	143,1
62	38	57,5	52,6	3,7	180,5	67,5	96,1	3,5	173,3	70,6	2,5	145,6
63	39	56,4	51,4	3,6	184,1	67,5	96,0	3,5	176,7	69,6	2,4	148,0
64	40	55,1	50,1	3,5	187,6	67,6	96,1	3,4	180,1	68,5	2,3	150,3
65	41	53,8	48,9	3,4	191,1	67,6	96,0	3,3	183,4	67,3	2,2	152,5

\* HW: Hen per Week / PP : Poule Présente / HS: Hembra por Semana

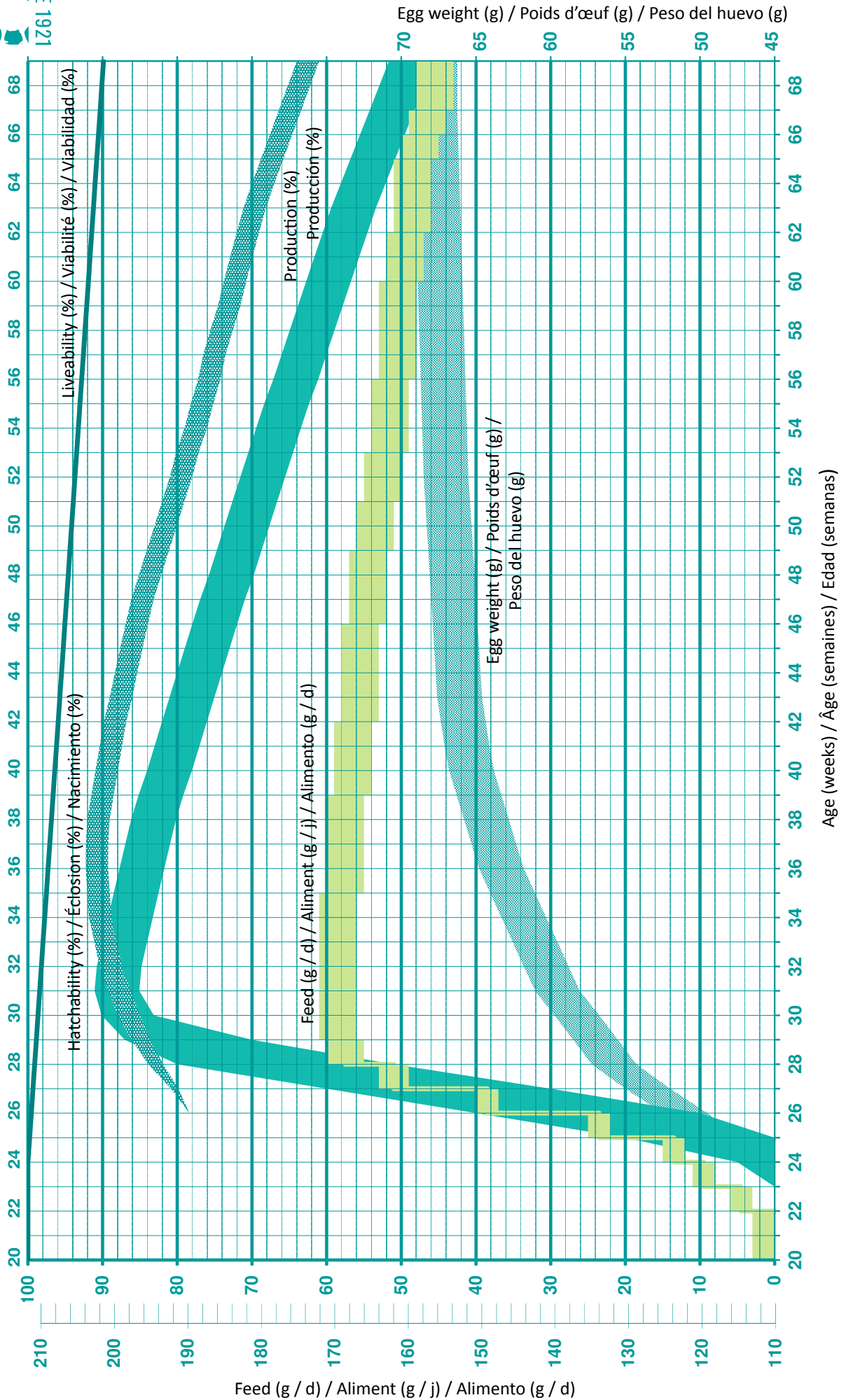
\*\* HH: Hen Housed / PD : Poule Départ / HA: Hembra Alojada

\*\*\* Hatching egg: minimum 50 g / Œufs à couvrir : minimum 50 g / Huevo incubable: mínimo 50 g

\*\*\*\* Hatchability: based on eggs stored for less than 7 days / Écllosion : basée sur une durée de stockage des œufs inférieure à 7 jours / Nacimiento: basado en una duración de almacenamiento de los huevos inferior a 7 días

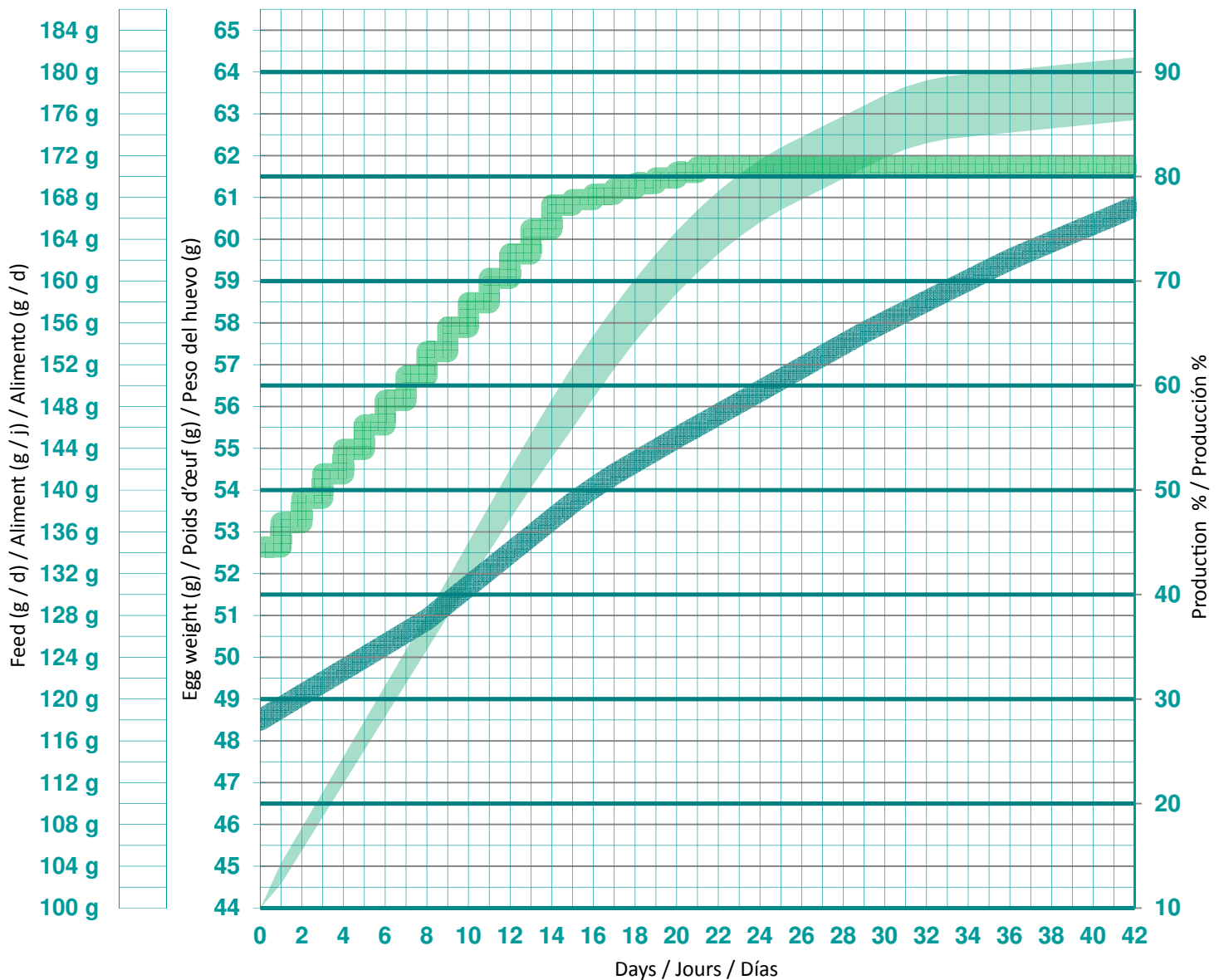
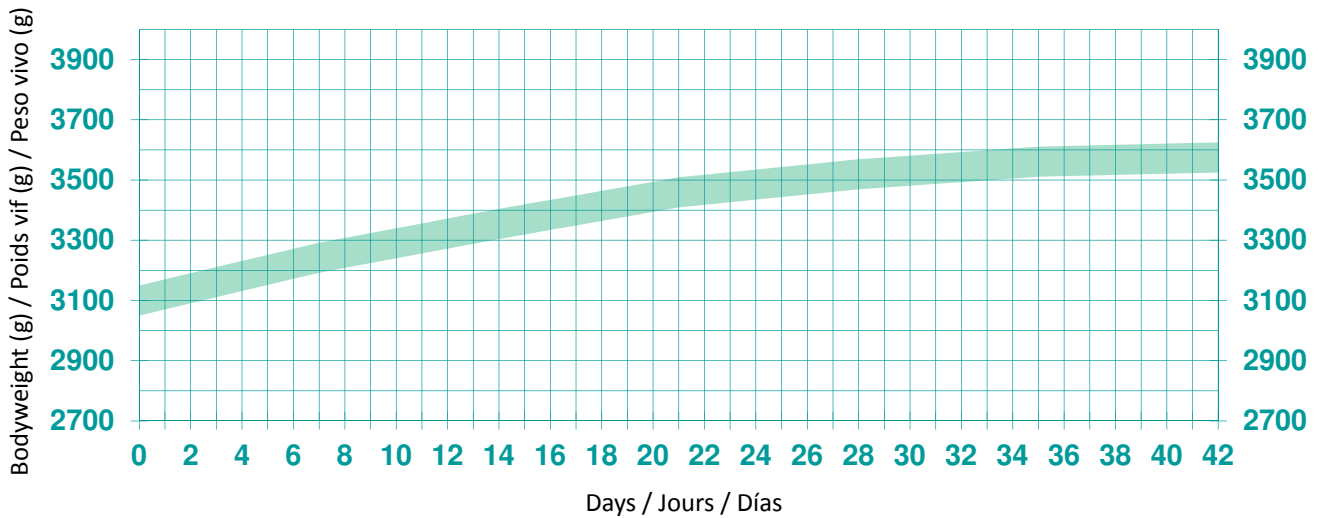


PARENT STOCK FEMALE PERFORMANCES OBJECTIVES  
 OBJECTIFS DE PERFORMANCES DE LA REPRODUCTRICE  
 OBJETIVOS DE RESULTADOS DE LA REPRODUCTORA



Feed (g / d) / Aliment (g / j) / Alimento (g / d)





D0 corresponds to 10 % daily production  
J0 correspond à 10 % de ponte journalière  
D0 corresponde a 10 % de puesta diaria

Production (%) / Producción (%)  
Feed (g/d) / Aliment (g/j) / Alimento (g/d)  
Egg weight (g) / Poids d'œuf (g) / Peso del huevo (g)



Floor / Sol / Piso				
Production Ponte Producción	20 °C - Feed / Aliment / Alimento 2750 kcal/kg / 14.0 % CP/PB *		25-28 °C - Feed / Aliment / Alimento 2850 kcal/kg / 14.5 % CP/PB *	
	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration - Ración g / day / jour / día	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration - Ración g / day / jour / día
1 %	340	124	320	112
5 %	354	129	334	117
10 %	360	131	340	119
10-20 %		+ min 2 g / day / jour / día		+ min 2 g / day / jour / día
20 %	380	138	370	130
20 - 60 %		+ min 3 g / day / jour / día		+ min 3 g / day / jour / día
60 %	460	167	440	154
> 70 %	470 - 475 **	170 - 172 **	450 - 460 **	158 - 162 **

\* Typical increase in feed is 0,55 g per 1 % increase in daily egg production. / L'augmentation généralement observée est de 0,55 g d'aliment pour 1 % de gain de production d'œuf quotidien. / El aumento típico de alimento es de 0,55 g por cada 1 % de aumento en la producción diaria de huevos.

\*\* The higher feed intake is for production > 85 % / La quantité d'aliment la plus élevée correspond à une production > 85 % / El mayor consumo de alimento corresponde a una producción > 85 %.

None - floor / Hors - sol / Sistemas elevados				
Production Ponte Producción	20 °C - Feed / Aliment / Alimento 2750 kcal/kg / 14.0 % CP/PB *		25-28 °C - Feed / Aliment / Alimento 2850 kcal/kg / 14.5 % CP/PB *	
	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration - Ración g / day / jour / día	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration - Ración g / day / jour / día
1 %	320	116	300	105
5 %	334	121	314	110
10 %	340	124	320	112
10-20 %		+ min 2 g / day / jour / día		+ min 2 g / day / jour / día
20 %	370	135	350	138
20 - 60 %		+ min 3 g / day / jour / día		+ min 2,5 g / day / jour / día
60 %	435	158 g	420	147
> 70 %	445 - 455 **	162 - 166 **	425 - 435 **	150 - 155 **

\* Typical increase in feed is 0,55 g per 1 % increase in daily egg production. / L'augmentation généralement observée est de 0,55 g d'aliment pour 1 % de gain de production d'œuf quotidien. / El aumento típico de alimento es de 0,55 g por cada 1 % de aumento en la producción diaria de huevos.

\*\* The higher feed intake is for production > 85 % / La quantité d'aliment la plus élevée correspond à une production > 85 % / El mayor consumo de alimento corresponde a una producción > 85 %.

The feeding program above 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 ajusté en fonction des performances observées et des conditions d'élevage.

El programa de alimentación arriba mencionado es sólo una guía. La cantidad de ración debe ajustarse en todo momento de acuerdo con el rendimiento, condiciones ambientales y de manejo de las aves.

Weeks Semaines Semanas	Period of incubation (d) / Période d'incubation (j) / Período de incubación (d)						Hatch % Ecl. % Nac. %
	Fertility % Fertilité % Fertilidad %	0 - 4	5 - 10	11 - 19	18 - 21	Total E.L. P. E. total	
25	87,6	5,5	0,9	0,8	5,4	12,6	75,0
26	90,7	5,4	0,9	0,8	5,2	12,3	78,4
27	91,6	5,7	0,9	0,7	4,0	11,3	80,3
28	94,0	5,6	0,8	0,6	4,0	11,1	82,9
29	95,5	5,3	0,7	0,5	4,0	10,6	84,9
30	96,4	5,0	0,4	0,3	4,2	9,9	86,5
31	96,8	4,6	0,4	0,3	3,7	9,1	87,7
32	97,2	4,1	0,4	0,3	3,4	8,3	88,9
33	97,4	3,9	0,4	0,3	3,2	7,8	89,6
34	97,4	3,6	0,4	0,3	2,8	7,0	90,3
35	97,4	3,5	0,3	0,3	2,8	6,9	90,5
36	97,4	3,3	0,3	0,2	2,8	6,7	90,8
37	97,3	3,4	0,3	0,2	2,6	6,6	90,7
38	97,2	3,5	0,3	0,2	2,7	6,7	90,6
39	97,2	3,7	0,3	0,2	3,0	7,2	90,0
40	97,0	3,9	0,3	0,3	3,1	7,6	89,4
41	96,6	3,9	0,3	0,3	3,2	7,7	88,9
42	96,4	4,1	0,4	0,3	3,3	8,1	88,3
43	95,8	4,2	0,4	0,3	3,4	8,3	87,5
44	95,6	4,5	0,4	0,3	3,6	8,8	86,9
45	95,3	4,7	0,4	0,4	3,7	9,1	86,1
46	95,0	4,9	0,5	0,4	3,7	9,6	85,4
47	94,4	5,0	0,5	0,4	3,8	9,7	84,7
48	93,9	5,3	0,5	0,4	4,0	10,2	83,6
49	93,4	5,5	0,6	0,5	4,1	10,7	82,6
50	92,8	5,7	0,6	0,5	4,4	11,3	81,5
51	92,3	5,7	0,6	0,5	4,9	11,8	80,5
52	91,8	6,0	0,6	0,5	5,1	12,3	79,5
53	91,6	6,3	0,6	0,5	5,5	12,9	78,7
54	91,3	6,6	0,6	0,5	6,0	13,8	77,5
55	90,9	6,9	0,6	0,5	6,1	14,2	76,7
56	90,2	6,9	0,6	0,5	6,4	14,5	75,7
57	89,8	6,8	0,6	0,5	6,8	14,8	75,0
58	89,3	7,1	0,6	0,5	7,1	15,2	74,1
59	88,9	7,4	0,6	0,5	7,3	15,8	73,1
60	88,5	7,5	0,6	0,5	7,6	16,2	72,3
61	88,1	7,8	0,8	0,5	7,7	16,7	71,4
62	87,7	7,9	0,8	0,5	8,0	17,1	70,6
63	87,3	8,2	0,8	0,7	8,1	17,7	69,6
64	86,7	8,3	0,8	0,7	8,4	18,2	68,5
65	86,5	8,7	0,8	0,7	9,0	19,2	67,3

VISIT OUR WEBSITE FOR MORE DOCUMENTS / CONSULTEZ NOTRE SITE INTERNET POUR PLUS DE DOCUMENTS /  
VISITE NUESTRA PÁGINA WEB PARA MÁS DOCUMENTOS

[www.hubbardbreeders.com](http://www.hubbardbreeders.com)

All documents



All generations



All ranges



All products



All subjects



Search

**BREEDER MANAGEMENT MANUAL  
MANUEL D'ÉLEVAGE REPRODUCTEURS  
MANUAL DE CRÍA - REPRODUCTORES**



**BREEDER NUTRITION GUIDE  
GUIDE NUTRITION REPRODUCTEURS  
GUÍA NUTRICIÓN REPRODUCTORAS**



Including nutritional recommendations  
Recommandations nutritionnelles incluses  
Incluso recomendaciones nutricionales

**MALES PERFORMANCE OBJECTIVES / OBJECTIFS DE PERFORMANCE MÂLES / OBJETIVOS DE RESULTADOS MACHOS  
M77 - M99**



**INCUBATION GUIDE / GUIDE INCUBATION /  
GUÍA INCUBACIÓN**

**TECHNICAL BULLETINS / BULLETINS TECHNIQUES /  
BOLETINES TÉCNICOS**



**TECHNICAL POSTERS / POSTERS TECHNIQUES /  
PÓSTERES TÉCNICOS**



# Hubbard

YOUR CHOICE, OUR COMMITMENT



## EFFICIENCY PLUS



THE STANDARD FOR EFFICIENCY  
LA RÉFÉRENCE DE L'EFFICACITÉ  
EL ESTANDÁR DE LA EFICIENCIA

[www.hubbardbreeders.com](http://www.hubbardbreeders.com)

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 otorgamos ninguna garantía con respecto a la aptitud para el propósito, rendimiento, uso, naturaleza o calidad de los lotes. HUBBARD no se hace responsable ni de la exactitud y lo completo de la información contenida en este documento.

### **AMERICAS**

HUBBARD LLC  
1070 MAIN STREET  
PIKEVILLE, TN 37367 – U.S.A.  
TEL. +1 (423) 447-6224  
FAX +1 (423) 447-6661  
contact.americas@hubbardbreeders.com

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

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

Hubbard and the Hubbard logo are registered trademarks of Hubbard in the US and other countries.  
All other brands and trademarks are the trademarks of their respective owners.

© Hubbard Breeders