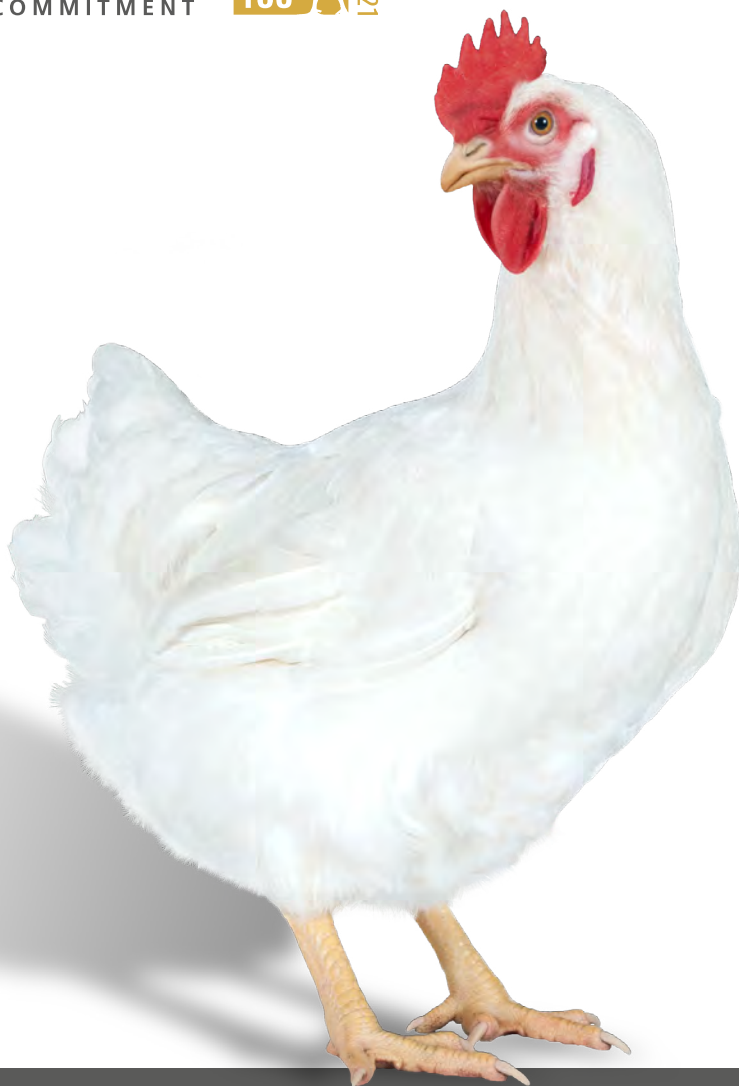




PERFORMANCE OBJECTIVES
OBJECTIFS DE PERFORMANCE
OBJETIVOS DE RESULTADOS

EFFICIENCY PLUS

PARENT STOCK FEMALE

FEMELLE PARENTALE

HEMBRA REPRODUCTORA



PARENT STOCK FEMALE FEEDING AND BODYWEIGHT OBJECTIVES – REARING PERIOD

OBJECTIFS DE RATION ET POIDS DE LA FEMELLE PARENTALE – PÉRIODE D'ÉLEVAGE

OBJETIVOS DE RACIÓN Y PESO DE LA HEMBRA REPRODUCTORA – PERÍODO DE RECRÍA

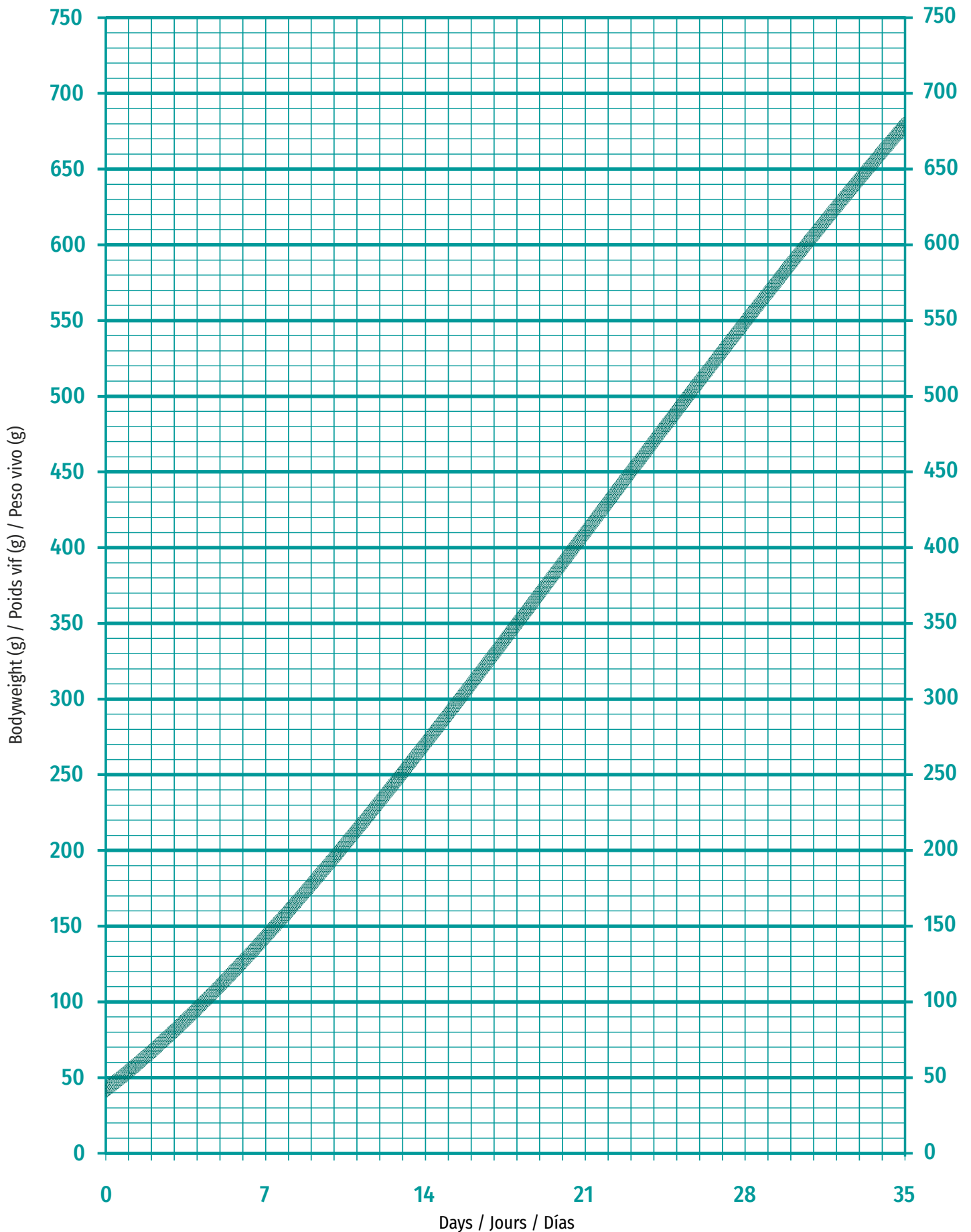
The primary objective to consider is the bodyweight. The composition of the feed may differ from the values shown below.
 Le seul objectif à prendre en compte est le poids. La ration alimentaire peut être différente des données ci-dessous mentionnées.
 El único objetivo a tener en cuenta es el peso. 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/day) Ration (g/jour) Ración (g/día)	ME (kcal/day) EM (kcal/jour) EM (kcal/día)	Bodyweight (g) Poids vif (g) Peso vivo (g)	Growth (g) Croissance (g) Incremento (g)	Ration (g/day) Ration (g/jour) Ración (g/día)	ME (kcal/day) EM (kcal/jour) EM (kcal/día)
Starter feed / Aliment démarrage / Alimento iniciador (Min. 2800 - 2850 kcal ME/kg)									
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	36	100	410	140	36	100
4	28	550	140	40	110	550	140	40	110
Grower feed / Aliment croissance / Alimento de crecimiento (2650 kcal ME/kg)									
5	35	680	130	45	119	685	135	46	121
6	42	785	105	48	127	795	110	49	129
7	49	885	100	51	134	900	105	52	137
8	56	985	100	53	141	1005	105	54	144
9	63	1075	90	56	147	1100	95	57	150
10	70	1160	85	58	154	1190	90	59	156
11	77	1245	85	60	160	1280	90	62	164
12	84	1335	90	64	169	1375	95	65	173
13	91	1430	95	68	179	1475	100	69	183
14	98	1545	115	72	190	1595	120	74	195
15	105	1665	120	76	202	1715	120	79	208
16	112	1785	120	81	215	1845	130	84	222
17	119	1915	130	86	229	1980	135	89	236
Transition feed / Aliment transition / Alimento de transición * (2750 kcal ME/kg)									
18	126	2045	130	89	244	2115	135	91	251
19	133	2185	140	94	259	2260	145	97	266
20	140	2330	145	100	276	2410	150	103	283
21	147	2500	170	107	293	2570	160	109	300
22	154	2665	165	113	311	2725	155	116	318
23	161	2820	155	120	330	2875	150	123	337
24	168	2965	145	127	350	3015	140	130	357

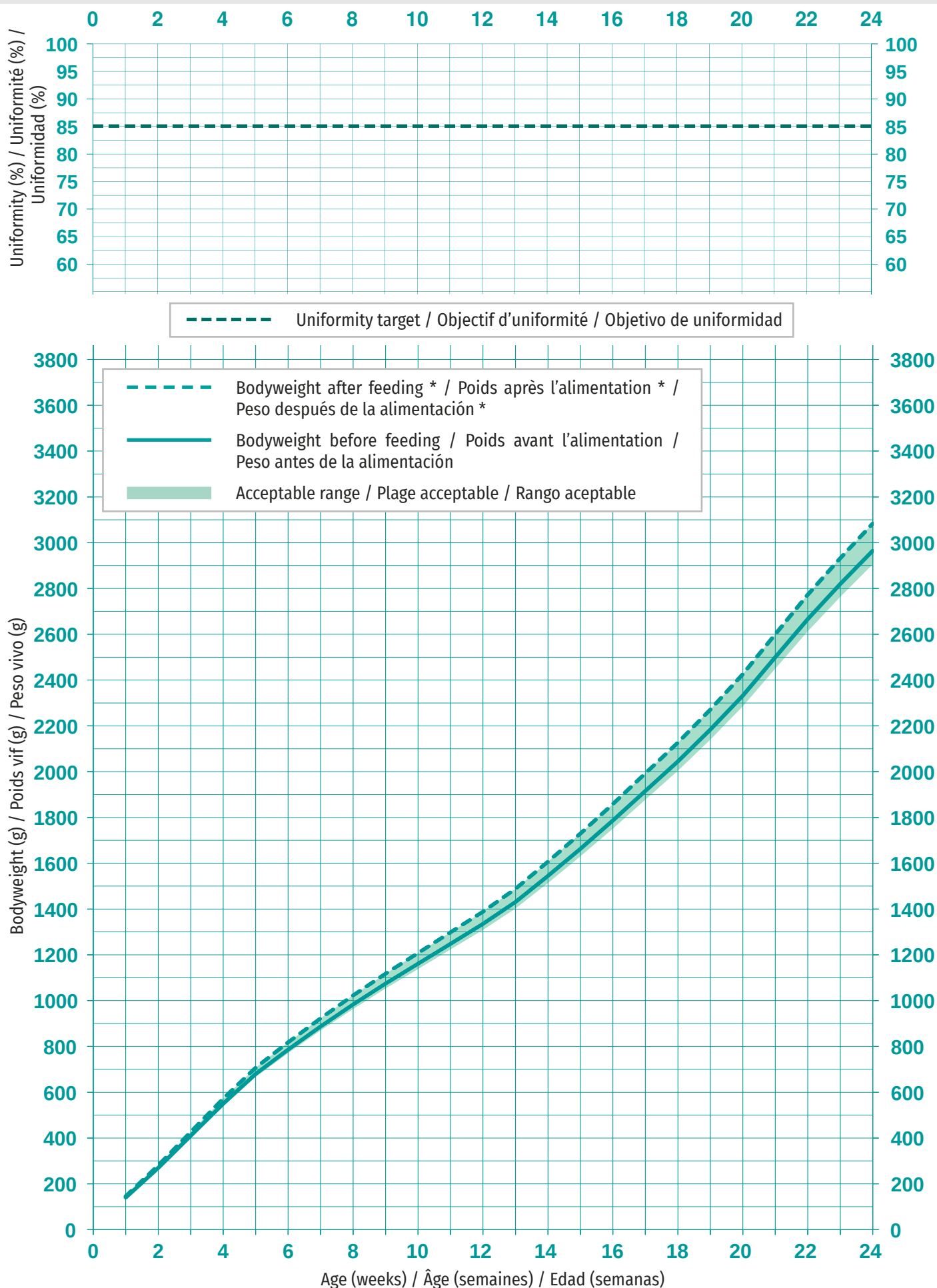
Add 4% to these weight objectives if birds are weighed after feeding.
 Ajouter 4 % à ces objectifs de poids si les femelles sont pesés après alimentation.
 Añadir 4 % a estos objetivos de peso si las hembras estan pesados después de la alimentación.

* Bodyweight before feeding / Poids vif avant l'alimentation / Peso vivo antes de la alimentación

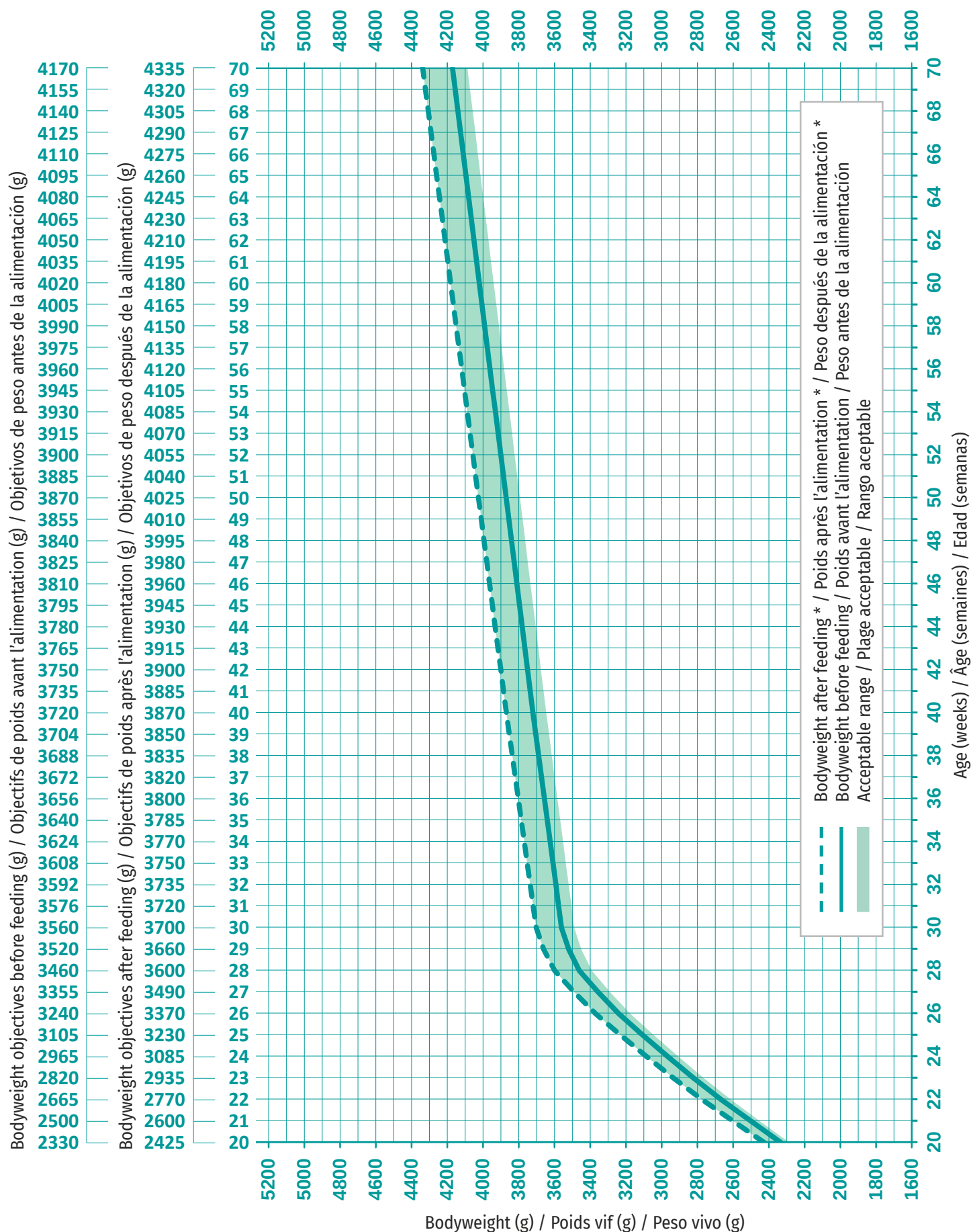
PARENT STOCK FEMALE DAILY GROWTH CURVE – REARING PERIOD
 COURBE DE CROISSANCE JOURNALIÈRE DE LA FEMELLE PARENTALE – PÉRIODE D'ÉLEVAGE
 CURVA DE CRECIMIENTO DIARIO DE LA HEMBRA REPRODUCTORA – PERÍODO DE RECRÍA
 0-5 WEEKS / SEMAINES / SEMANAS



PARENT STOCK FEMALE GROWTH AND UNIFORMITY CURVES – REARING PERIOD
 COURBE DE CROISSANCE ET D'UNIFORMITÉ DE LA FEMELLE PARENTALE – PÉRIODE D'ÉLEVAGE
 CURVA DE CRECIMIENTO Y DE UNIFORMIDAD DE LA HEMBRA REPRODUCTORA – PERÍODO DE RECRÍA



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



* 4-6h after feeding / 4-6h après l'alimentation / 4-6h después la alimentación

PARENT STOCK FEMALE PRODUCTION OBJECTIVES
OBJECTIFS DE PRODUCTION DE LA FEMELLE PARENTALE
OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN DE LA HEMBRA REPRODUCTORA

Age Âge Edad	Prod.	Total eggs Œufs totaux Huevos totales					Hatching eggs (HE) *** Œufs à couvrir (OAC) *** Huevos incubables (HI) ***			Chicks Poussins Pollitos		
Weeks Semaines Semanas		% prod./ HW-PP-HS *	% prod./ HH-PD-HA **	Weekly Sem.	Cum.	Egg weight Poids d'œuf Peso del huevo (g)	% HE/TE % OAC/OT % HI/HT	Weekly Sem.	Cum.	% hatch % ecl. % nac. ****	Weekly Sem.	Cum.
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

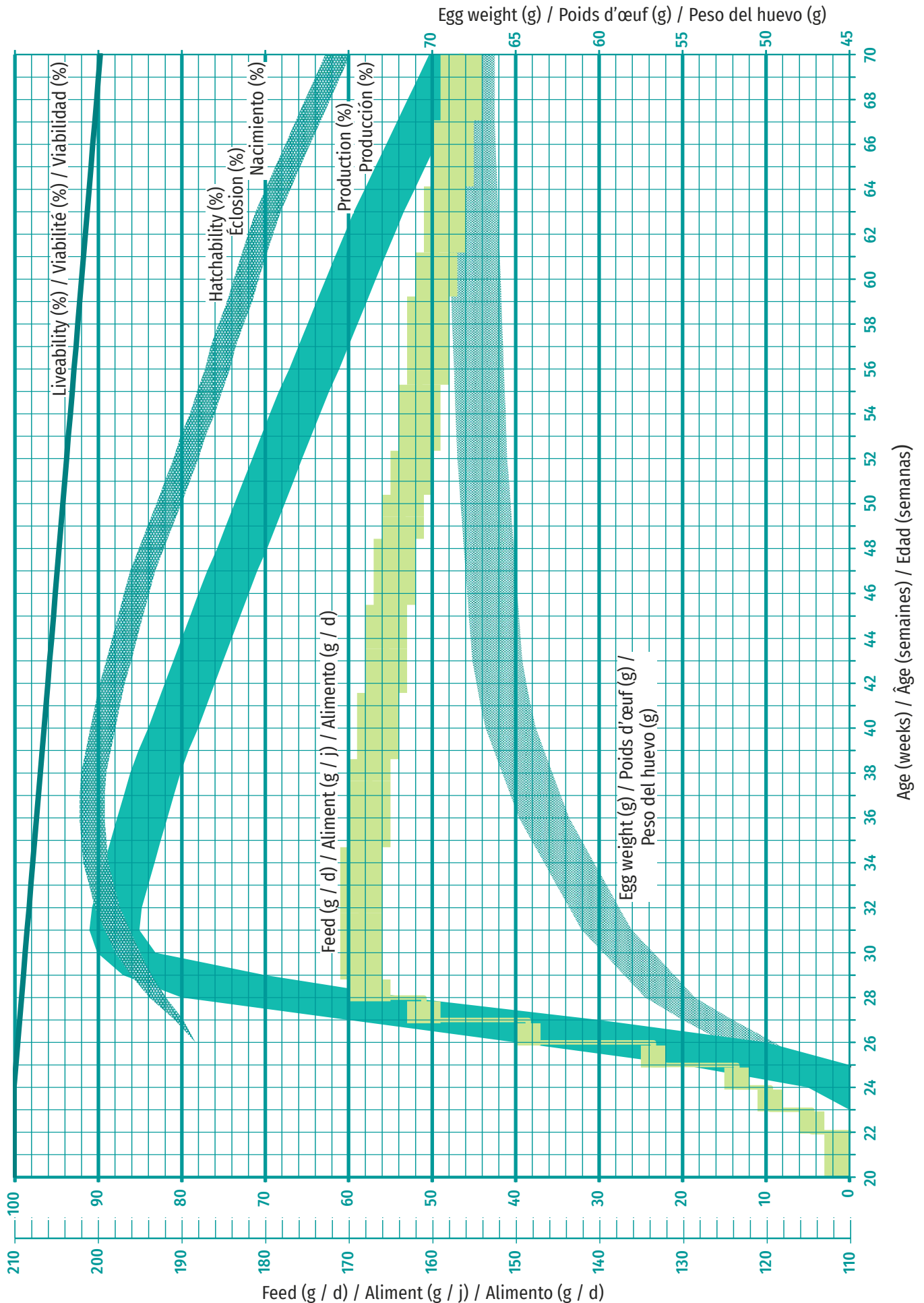
* HW: Hen per Week / PP : Poule Présente / HS: Hembra por Semana

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

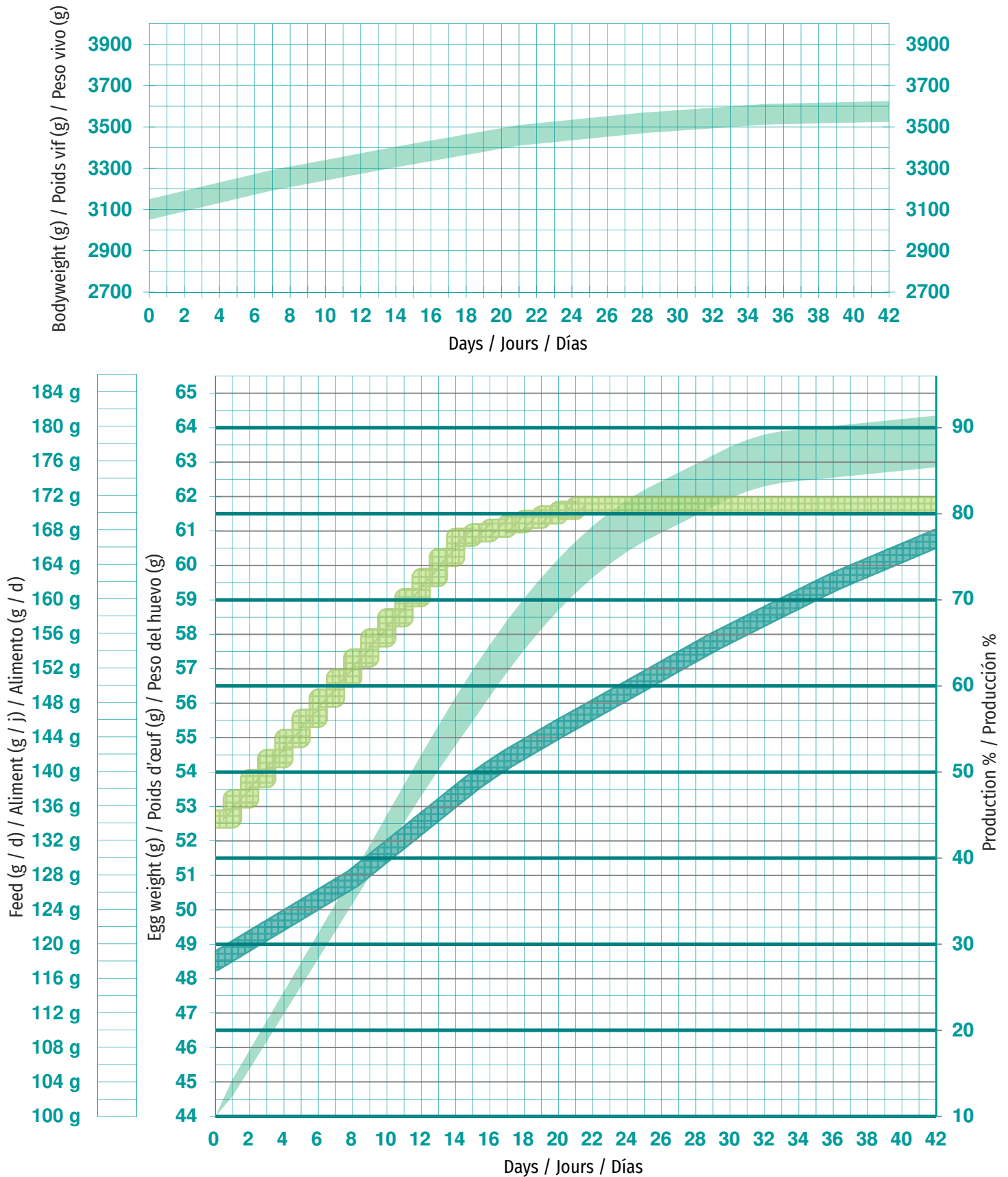
*** Hatching egg: minimum 50 g / Œufs à couvrir : minimum 50 g / Huevo incubable: mínimo 50 g

**** Hatchability: based on eggs stored for less than 7 days / Éclosion: 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

EFFICIENCY PLUS PARENT STOCK FEMALE PERFORMANCE OBJECTIVES
OBJECTIFS DE PERFORMANCE DE LA FEMELLE PARENTALE EFFICIENCY PLUS
OBJETIVOS DE RESULTADO DE LA HEMBRA REPRODUCTORA EFFICIENCY PLUS



PARENT STOCK FEMALE DAILY FEEDING AT ONSET OF PRODUCTION
ALIMENTATION JOURNALIÈRE DE LA FEMELLE PARENTALE À L'ENTRÉE EN PONTE
ALIMENTACIÓN DIARIA DE LA HEMBRA REPRODUCTORA AL INICIO DE PUESTA



D0 corresponds to 10 % daily production
 J0 correspondent 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)

PARENT STOCK FEMALE DAILY FEEDING AT ONSET OF PRODUCTION
ALIMENTATION JOURNALIÈRE DE LA FEMELLE PARENTALE À L'ENTRÉE EN PONTE
ALIMENTACIÓN DIARIA DE LA HEMBRA REPRODUCTORA AL INICIO DE PUESTA

Floor / Sol / Piso				
Production Ponte Producción	Feed / Aliment / Alimento 20 °C / 2750 kcal/kg *		Feed / Aliment / Alimento 25-28 °C / 2850 kcal/kg *	
	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration g - Ración g / day / jour / día	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration g - 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 3.5 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 0,6 g per 1 % increase in daily egg production. / L'augmentation généralement observée est de 0,6 g d'aliment pour 1 % de gain de production d'œuf quotidien. / El aumento típico de alimento es de 0,6 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 %.

Non - floor / Hors - sol / Sistemas elevados				
Production Ponte Producción	Feed / Aliment / Alimento 20 °C / 2750 kcal/kg *		Feed / Aliment / Alimento 25-28 °C / 2850 kcal/kg *	
	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration g - Ración g * / day / jour / día	ME kcal - EM kcal / day / jour / día	Ration g - 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	420	147
> 70 %	445 - 455 **	162 - 166 **	425 - 435 **	150 - 155 **

* Typical increase in feed is 0,6 g per 1 % increase in daily egg production. / L'augmentation généralement observée est de 0,6 g d'aliment pour 1 % de gain de production d'œuf quotidien. / El aumento típico de alimento es de 0,6 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.

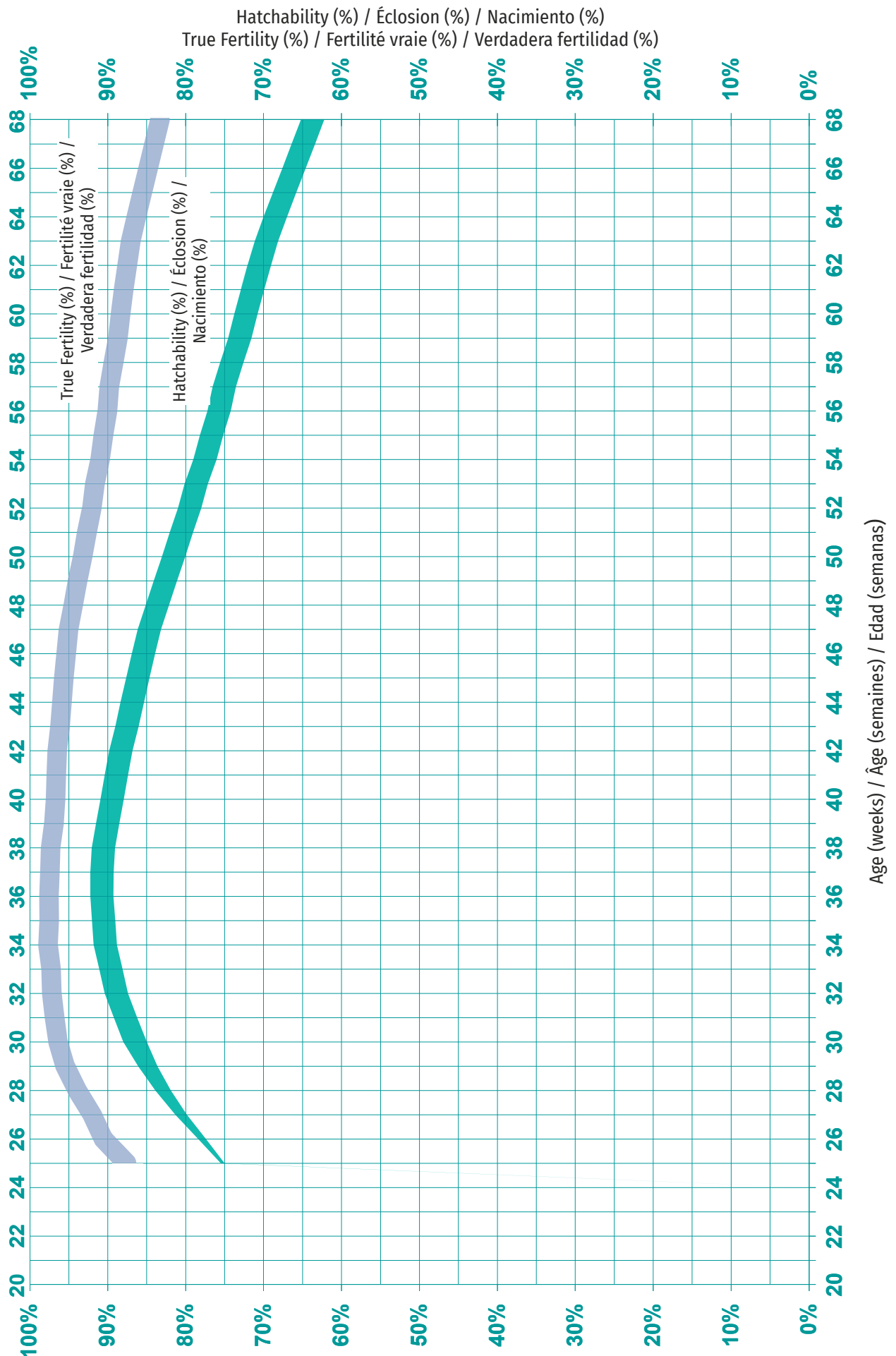
Le programme d'alimentation ci-dessus est proposé à titre indicatif. Le niveau de ration doit être à tout moment ajusté en fonction des performances observées et des conditions d'élevage.

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.

PARENT STOCK FEMALE HATCHABILITY AND FERTILITY PERFORMANCE OBJECTIVES

OBJECTIFS D'ÉCLOSION ET DE FERTILITÉ DE LA FEMELLE PARENTALE

OBJETIVOS DE NACIMIENTO DE LA HEMBRA REPRODUCTORA



EMBRYONIC LOSS
PERTE EMBRYONNAIRE
PÉRDIDAS EMBRIONARIAS

Weeks Semaines Semanas	True Fertility Fertilité vraie Verdadera fertilidad %	Embryonic loss % / Perte embryonnaire % / Pérdidas embrionarias %					Hatch Of Fertile Eclosabilité Nacimiento de huevos fértiles %	Hatch Of Set Eclosion Nacimiento %
		Period of incubation / Période d'incubation / Período de incubación						
		0-4 days / jours / días	5-10 days / jours / días	11-18 days / jours / días	19-21 days / jours / días	Total 0-21 days / jours / días		
25	87.6	5.5	0.9	0.8	5.4	12.6	85.6	75.0
26	90.6	5.4	0.9	0.8	5.2	12.2	86.5	78.4
27	92.0	5.9	0.9	0.7	4.1	11.7	87.3	80.3
28	93.9	5.6	0.8	0.6	4.0	11.0	88.2	82.9
29	95.5	5.4	0.7	0.5	4.0	10.6	88.9	84.9
30	96.4	5.0	0.4	0.3	4.2	9.9	89.7	86.5
31	96.8	4.7	0.4	0.3	3.7	9.1	90.6	87.7
32	97.2	4.2	0.4	0.3	3.4	8.3	91.5	88.9
33	97.3	3.8	0.4	0.3	3.1	7.7	92.1	89.6
34	97.7	3.7	0.4	0.3	2.9	7.4	92.5	90.3
35	97.5	3.6	0.3	0.3	2.8	7.0	92.8	90.5
36	97.6	3.4	0.3	0.2	2.9	6.8	93.0	90.8
37	97.4	3.5	0.3	0.2	2.7	6.7	93.1	90.7
38	97.4	3.6	0.3	0.2	2.7	6.8	93.0	90.6
39	96.9	3.5	0.3	0.2	2.9	6.9	92.9	90.0
40	96.7	3.7	0.3	0.3	3.0	7.3	92.5	89.4
41	96.6	3.9	0.3	0.3	3.2	7.7	92.0	88.9
42	96.5	4.1	0.4	0.3	3.3	8.2	91.5	88.3
43	96.1	4.4	0.4	0.3	3.5	8.6	91.0	87.5
44	95.9	4.6	0.4	0.3	3.7	9.1	90.6	86.9
45	95.6	4.8	0.4	0.4	3.8	9.5	90.1	86.1
46	95.4	5.1	0.5	0.4	3.9	9.9	89.6	85.4
47	95.0	5.3	0.5	0.4	4.1	10.4	89.1	84.7
48	94.4	5.6	0.5	0.4	4.2	10.8	88.6	83.6
49	93.9	5.8	0.6	0.5	4.3	11.3	88.0	82.6
50	93.2	6.0	0.6	0.5	4.6	11.7	87.5	81.5
51	92.7	5.9	0.6	0.5	5.1	12.1	86.9	80.5
52	92.1	6.2	0.6	0.5	5.3	12.6	86.3	79.5
53	91.7	6.4	0.6	0.5	5.5	13.0	85.8	78.7
54	91.0	6.5	0.6	0.5	5.9	13.5	85.2	77.5
55	90.6	6.8	0.6	0.5	6.0	13.9	84.7	76.7
56	90.1	6.9	0.6	0.5	6.4	14.3	84.1	75.7
57	89.8	6.8	0.6	0.5	6.8	14.8	83.6	75.0
58	89.3	7.1	0.6	0.5	7.1	15.2	83.0	74.1
59	88.7	7.3	0.6	0.5	7.2	15.7	82.4	73.1
60	88.4	7.5	0.6	0.5	7.5	16.1	81.8	72.3
61	88.0	7.7	0.8	0.5	7.6	16.5	81.2	71.4
62	87.5	7.8	0.8	0.5	7.9	17.0	80.6	70.6
63	87.1	8.0	0.8	0.7	7.9	17.4	80.0	69.6
64	86.4	8.1	0.8	0.7	8.2	17.9	79.3	68.5
65	85.6	8.3	0.8	0.7	8.6	18.3	78.6	67.3

Hubbard

YOUR CHOICE, OUR COMMITMENT



HUBBARD CONVENTIONAL
the efficient choice!

HUBBARD CONVENTIONNEL
le choix de l'efficacité!

HUBBARD CONVENCIONAL
¡la elección eficiente!

VISIT OUR WEBSITE FOR MORE DOCUMENTS

CONSULTEZ NOTRE SITE INTERNET POUR PLUS DE DOCUMENTS

VISITE NUESTRA PÁGINA WEB PARA MÁS DOCUMENTOS



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 foregoing) we do not grant any warranties regarding the fitness for purpose, performance, use, nature or quality of the flocks, nor any warranty regarding compliance with local legislation regarding health, welfare, or other aspects of animal production. 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 crías o de crías 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
123 Gallus Rd
PIKEVILLE, TN 37367 – U.S.A.
TEL. +1 (423) 447 6224
contact.americas@hubbardbreedersusa.com

EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA
HUBBARD S.A.S.
Mauguérand
22800 LE FOEIL – FRANCE
TEL. +33 2 96 79 63 70
contact.emea@hubbardbreeders.com

ASIA
HUBBARD S.A.S.
Mauguérand
22800 LE FOEIL – FRANCE
TEL. +33 2 96 79 63 70
contact.asia@hubbardbreeders.com

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

© 2026 Hubbard