Hubbard

F15

PERFORMANCE SUMMARY

TABLEAU DE BORD

CUADRO DE RESULTADOS

PARENT STOCK

REPRODUCTEURS

REPRODUCTORES

Flock delivered on:
Troupeau livré le :
Lote entregado el :

Number of females delivered:
Nombre de femelles livrées :
Cantidad de hembras entregadas :

Number of males delivered:
Nombre de mâles livrés :
Cantidad de machos entregados :

Rearing:
Élevage :
Granja :

House:
Poulailler :
Gallinero :

Hubbard F15

MALE FEEDING AND BODYWEIGHT STANDARD
NORMES D'ALIMENTATION ET DE POIDS DES MÂLES
NORMAS DE ALIMENTACIÓN Y DE PESO DE LOS MACHOS

Age / Edad		M77			M99		
Weeks *Semaines* Semanas	Days *Jours* Días	Ration *Ration* Ración	Bodyweight *Poids vif* Peso vivo	Growth *Croissance* Crecimiento	Ration *Ration* Ración	Bodyweight *Poids vif* Peso vivo	Growth *Croissance* Crecimiento
STARTER FEED / *ALIMENT DÉMARRAGE* / ALIMENTO ARRANQUE							
0	0	Ad Lib.			Ad Lib.		
1	7	Ad Lib.	125		Ad Lib.	127	
2	14	Ad Lib.	295	170	Ad Lib.	295	168
3	21	38	475	180	38	476	181
4	28	42	660	185	42	658	181
GROWER FEED / *ALIMENT CROISSANCE* / ALIMENTO CRECIMIENTO							
5	35	47	815	155	46	816	159
6	42	53	950	135	50	953	136
7	49	57	1085	135	53	1089	136
8	56	61	1215	130	56	1225	136
9	63	64	1345	130	59	1338	113
10	70	67	1475	130	62	1451	113
11	77	70	1605	130	65	1565	113
12	84	73	1740	135	69	1678	113
13	91	76	1875	135	73	1792	113
14	98	80	2010	135	77	1905	113
15	105	84	2150	140	81	2041	136
16	112	89	2290	140	85	2177	136
17	119	94	2430	140	89	2313	136
18	126	99	2570	140	93	2449	136
19	133	104	2715	145	98	2585	136
20	140	108	2860	145	103	2720	135
21	147	112	3005	145	107	2850	130
22	154	116	3145	135	111	2975	125
23	161	120	3275	130	115	3095	120
BREEDER FEED / *ALIMENT REPRODUCTION* / ALIMENTO REPRODUCCIÓN							
24	168	120-126	3400	125	115-121	3210	115
25	175	124-130	3520	120	118-124	3320	110
26	182	126-132	3635	115	120-126	3420	100
27	189	128-134	3745	110	122-128	3505	85
28	196	130-136	3835	90	124-130	3575	70
29	203	132-138	3905	70	125-132	3629	54
30	210	132-138	3955	50	125-132	3651	23
31	217	132-138	3980	25	125-132	3674	23
32	224	132-138	4005	25	125-132	3697	23
34	238	132-138	4055	25	125-132	3742	23
36	252	132-138	4105	25	125-132	3787	23
38	266	132-138	4155	25	125-132	3833	23
40	280	132-140	4205	25	125-134	3878	23
50	350	132-142	4455	25	125-136	4128	25
60	420	132-144	4705	25	125-138	4400	27
64	448	132-146	4805	25	125-140	4509	27

When males are reared in a separate house from the females, they can be light stimulated, if required, one or two weeks ahead of being transferred. Use the same program that the females will be on when they are transferred with a light intensity of 30-40 lux. All males that will be moved to a production house should be transferred one week ahead of the females.

Quand les mâles sont élevés séparément des femelles, ils pourront être stimulés par la lumière, si nécessaire, en la leur donnant une ou deux semaines d'avance avant le transfert. Utilisez le même programme que celui des femelles au transfert, c'est-à-dire une intensité lumineuse de 30 - 40 lux. Le transfert des mâles en bâtiment de production devra se faire une semaine avant celui des femelles.

Cuando los machos se crían en gallineros separados de las hembras, pueden ser estimulados con luz, si es necesario, una o dos semanas antes del traslado. Al traslado, emplee el mismo programa que para las hembras, es decir, una intensidad de 30-40 lux. Todos los machos que se trasladarán al gallinero de producción deberán llegar una semana antes que las hembras.

F15 PULLET FEEDING AND BODYWEIGHT STANDARD
NORMES D'ALIMENTATION ET DE POIDS DES REPRODUCTRICES F15
NORMAS DE ALIMENTACIÓN Y DE PESO DE LAS REPRODUCTORAS F15

F15		
Ration *Ration* Ración	Bodyweight *Poids vif* Peso vivo	Growth *Croissance* Crecimiento
STARTER FEED / *ALIMENT DÉMARRAGE* / ALIMENTO ARRANQUE		
Ad Lib.		
Ad Lib.	120	
Ad Lib.	220	100
33	340	120
39	450	110
GROWER FEED / *ALIMENT CROISSANCE* / ALIMENTO CRECIMIENTO		
45	560	110
49	665	105
52	760	95
55	855	95
57	945	90
59	1030	85
61	1115	85
63	1200	85
65	1285	85
67	1370	85
69	1455	85
71	1540	85
74	1625	85
77	1710	85
80	1795	85
83	1880	85
86	1965	85
89	2050	85
93	2140	90
BREEDER FEED / *ALIMENT REPRODUCTION* / ALIMENTO REPRODUCCIÓN		
98	2237	97
	2340	103
	2450	110
	2560	110
	2630	70
	2690	60
	2720	30
	2745	25
(1)	2755	10
	2775	10
	2795	10
	2815	10
	2835	10
	2935	10
	3035	10
	3075	10

(1) Refer to the example of feeding for production in the table below. Our recommendations during production are based on a 2700 - 2750 Kcal/kg feed. They are only an indication and must be adjusted according to bodyweight, fleshing, production increase and egg weight. During rearing bodyweights are taken on the non-feed days. Adult target weights shown are with the crop empty.

(1) Voir tableau d'alimentation en période de production ci-dessous. Nos recommandations en production sont basées sur un aliment à 2700 - 2750 Kcal/Kg. Elles sont données à titre indicatif et doivent être ajustées en fonction de la croissance, du poids vif, de la conformation, de l'accroissement de la production et du poids de l'oeuf. En période d'élevage, les poids seront pris les jours sans aliment. A l'âge adulte, les poids sont indiqués avec le jabot vide.

(1) Ver el ejemplo de alimentación en producción en el cuadro que sigue. Nuestras recomendaciones en producción están basadas en un alimento de 2700 – 2750 Kcal/kg. Son únicamente indicaciones y deben ser adaptadas de acuerdo al crecimiento, al peso vivo, la carne, aumento de producción y peso del huevo. En cría, los pesos se toman los días sin alimento. Los objetivos de peso de aves adultas que se presentan en el cuadro son pesos con el buche vacío.

FEMALE FEEDING IN PRODUCTION / *ALIMENTATION DE LA FEMELLE EN PERIODE DE PONTE* / ALIMENTACIÓN DE LA HEMBRA EN PERÍODO DE PUESTA

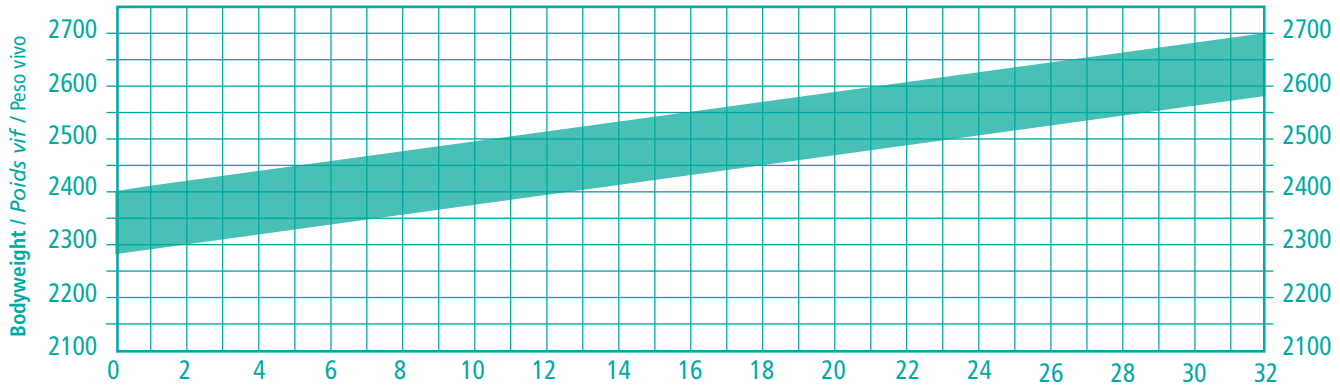
Percentage of lay (per day) *Pourcentage de ponte (par jour)* Porcentaje de puesta (por día)	Feed allowance at a temperature of 20°C *Ration alimentaire à une température de 20°C* Ración alimenticia a una temperatura de 20°C	Percentage of lay (per day) *Pourcentage de ponte (par jour)* Porcentaje de puesta (por día)	Feed allowance at a temperature of 20°C *Ration alimentaire à une température de 20°C* Ración alimenticia a una temperatura de 20°C
Before peak *Avant le pic de ponte* Antes del pico de puesta		**After peak** *Après le pic de ponte* Después del pico de puesta	
10 - 20%	113 g	90 - 85%	148 g
20 - 30%	125 g	85 - 80%	146 g
30 - 40%	135 g	80 - 75%	143 g
40 - 50%	145 g	75 - 70%	140 g
50 - 60%	148 g	70 - 65%	138 g
60 - 70%	148 g	65 - 60%	135 g
70 - 80%	148 g	60 - 55%	133 g
80 - 85%	148 g	55 - 50%	130 g
85 - 90%	148 g	< 50%	128 g

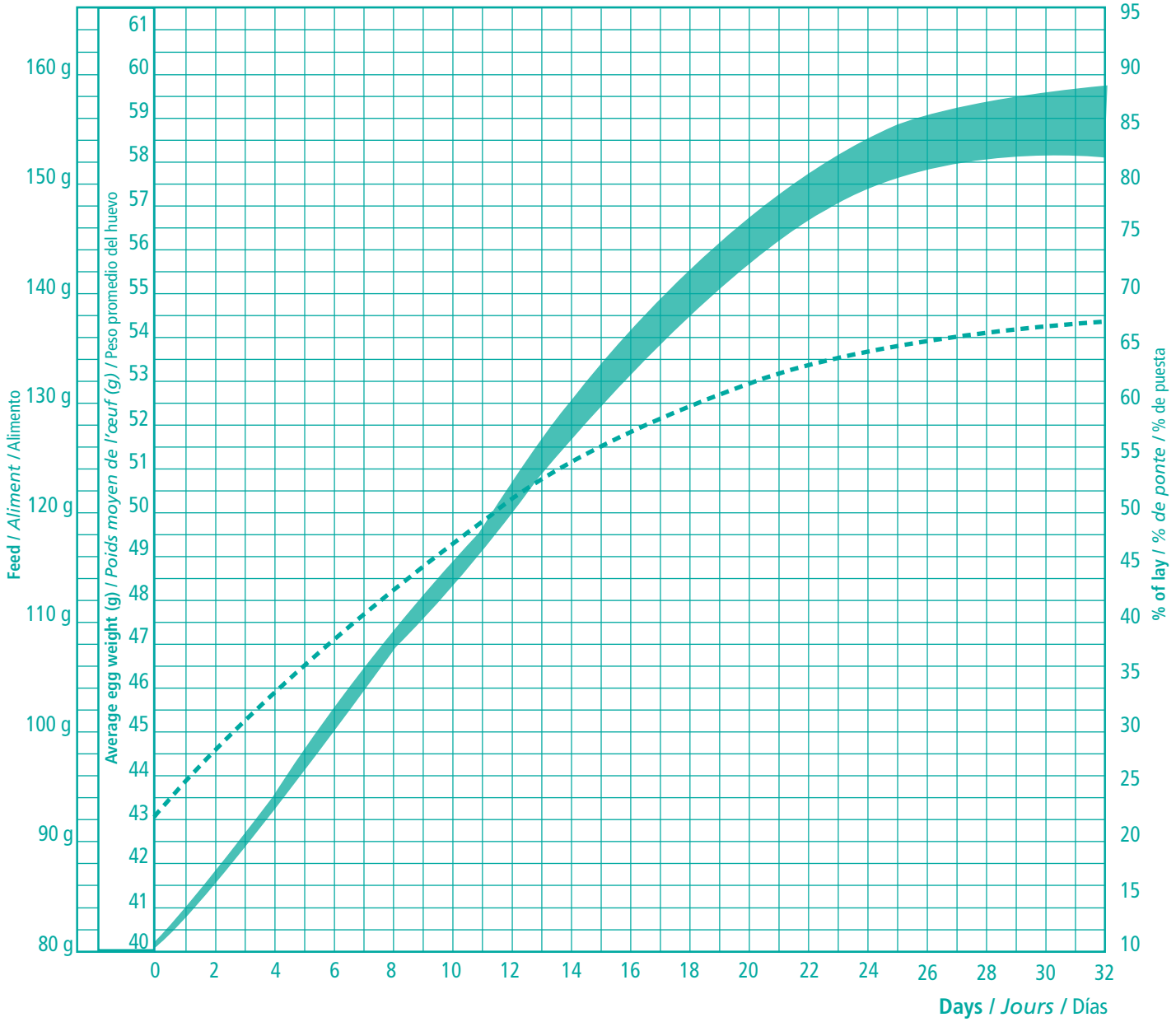
In the period 21 weeks to peak production, it is very important to achieve a steady increase in bodyweight. Check the development of the breast muscle regularly, to ensure that all birds are properly fleshed and do not lose condition. The recommended feed increase is based on a flock uniformity of 80% or better. If the flock uniformity is below 80%, the peak feed should be given closer to 60-70% daily production. Under optimal conditions, the bodyweight increase after peak should be slowed down as quickly as possible, to minimise the increase in body fat. To obtain this, optimal control of the bodyweight gain is necessary.

Dès 21 semaines, il est important d'avoir une bonne croissance corporelle et de contrôler le développement musculaire du bréchet pour s'assurer que les animaux sont en bonnes conditions et ne maigrissent pas. Les recommandations d'augmentation d'aliment sont basées sur une bonne uniformité du troupeau (au minimum 80 %). Si l'uniformité est plus basse ou mauvaise, la quantité maximum d'aliment sera donnée lorsque le troupeau atteindra 60 - 70 % de ponte journalière. Après le pic, en bonnes conditions, l'accroissement du poids vif devra diminuer rapidement pour minimiser l'augmentation des graisses corporelles. Pour cela, il est important de maintenir un contrôle hebdomadaire du poids vif.

Es importante lograr un aumento constante del peso corporal en el período entre las 21 semanas y el pico de producción. Controle regularmente el desarrollo muscular de la pechuga para asegurarse de que las aves tengan suficiente carne y no pierdan sus buenas condiciones. Las recomendaciones de aumento de alimento están basadas sobre una buena uniformidad, de 80% o más. Si la uniformidad del lote es menos del 80%, se dará la cantidad máxima de alimento cuando se alcance el 60-70% de puesta diaria. En condiciones óptimas, el aumento de peso corporal después del pico debe disminuir rápidamente para reducir el aumento de la grasa corporal. Para esto, es importante mantener un control óptimo del peso corporal.

ONSET OF LAY
ENTRÉE EN PONTE
ENTRADA EN PUESTA



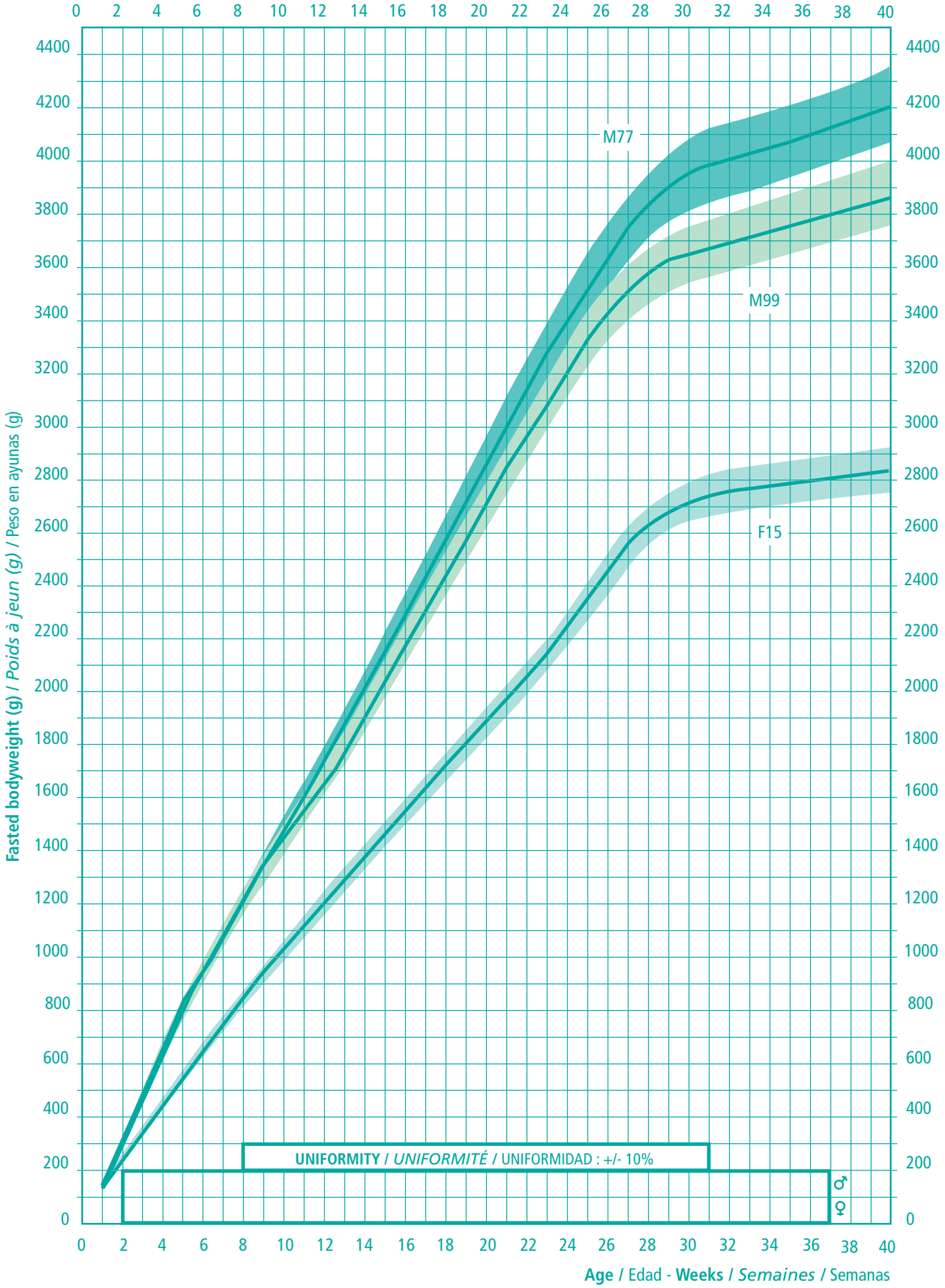


D0 corresponds to 10% lay/day
J0 correspond à 10 % de ponte / jour
D0 corresponde a 10 % de puesta / día

F15 GROWTH CURVE / WEIGHT PROGRESSION CURVES OF THE MALES MATED WITH THE F15 FEMALE BREEDER

COURBE DE CROISSANCE DE LA REPRODUCTRICE F15 / COURBES DE CROISSANCE DES COQS ACCOUPLÉS AVEC LA REPRODUCTRICE F15

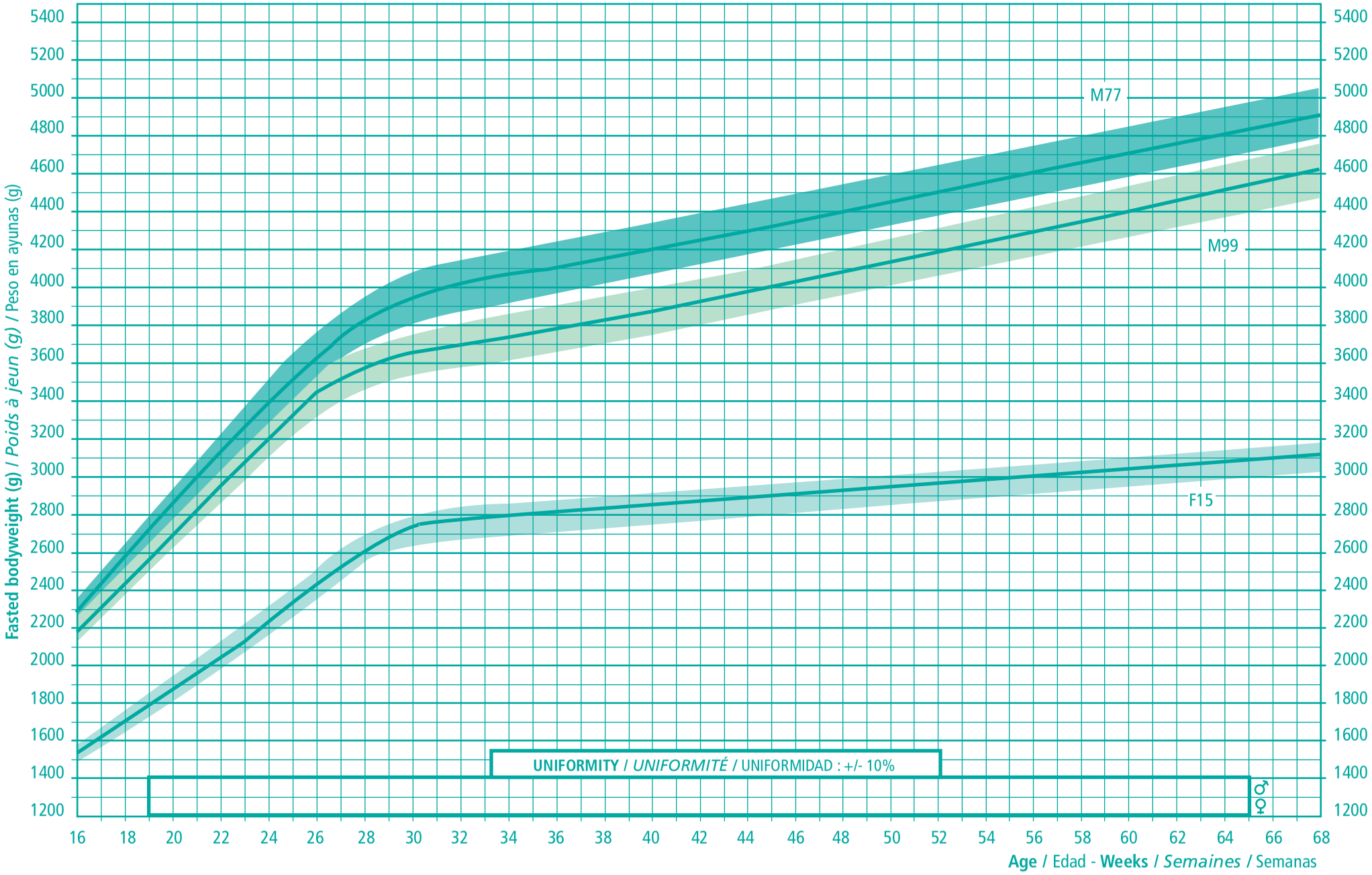
CURVA DE CRECIMIENTO DE LA REPRODUCTORA F15 / CURVAS DE CRECIMIENTO DE LOS GALLOS ACOPLADOS CON LA REPRODUCTORA F15



F15 FEMALE AND MALE WEIGHT PROGRESSION CURVES

COURBES DE POIDS DE LA REPRODUCTRICE F15 ET DU MÂLE

CURVAS DE PESO DE LA REPRODUCTORA F15 Y DEL MACHO



Hubbard F15

BREEDER PERFORMANCE
PERFORMANCES DES REPRODUCTEURS
RESULTADOS DE REPRODUCTORES

HATCH DATE
DATE D'ÉCLOSION
FECHA NACIMIENTO : .....

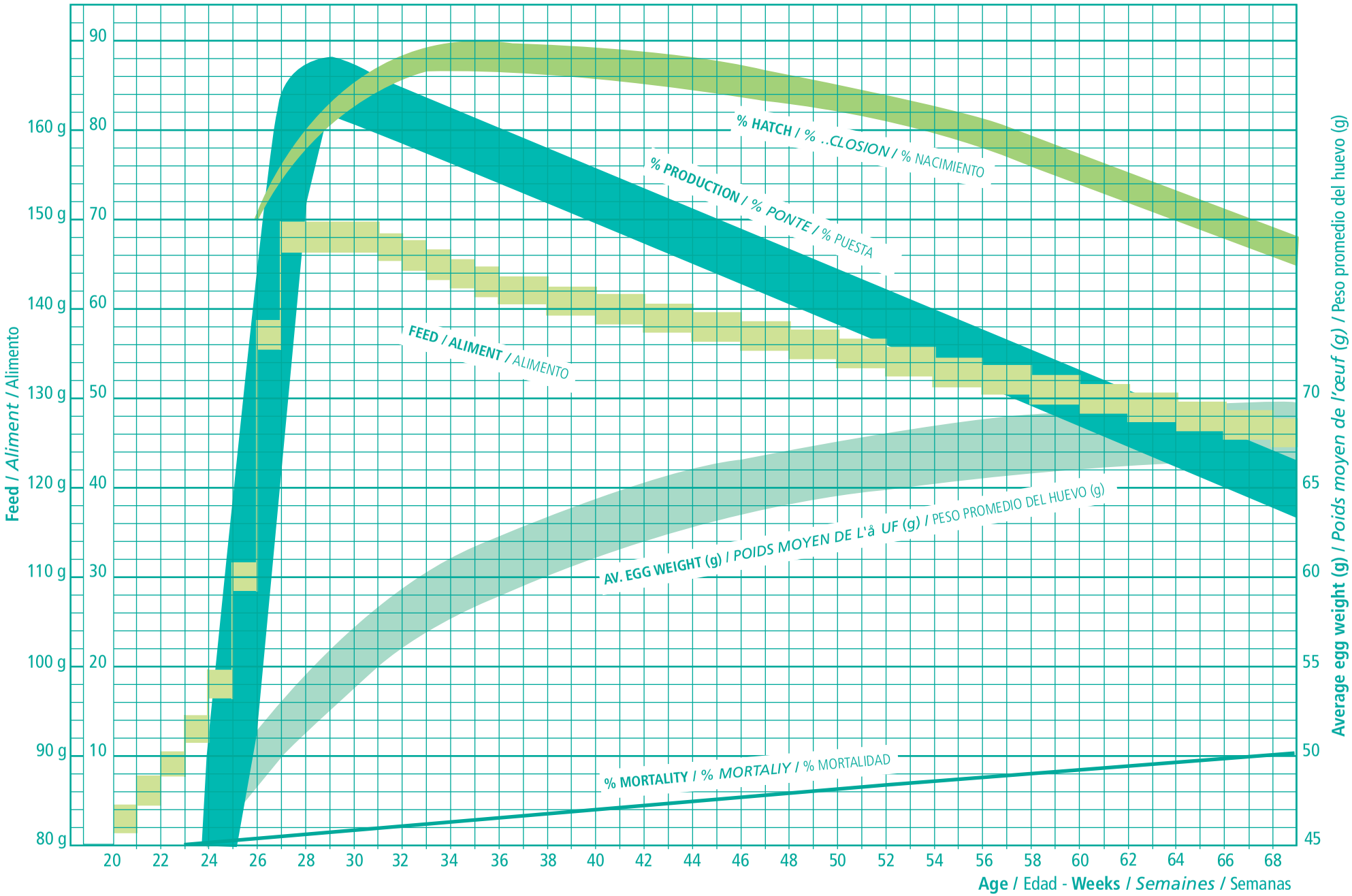
TRANSFER DATE
DATE DE TRANSFERT
FECHA DE TRASLADO : .....

NUMBER AT TRANSFER ♂.....
NOMBRE AU TRANSFERT
CANTIDAD EN EL TRASLADO : ♀.....

EGG/HEN HOUSED
ŒUFS PAR POULE DÉPART
HUEVOS/AVE ALOJADA : .....

HATCHING EGG/HEN HOUSED
OAC PAR POULE DÉPART
HUEVOS POR INCUBAR/AVE ALOJADA : .....

DAY OLD CHICKS/HEN HOUSED
POUSSINS PAR POULE DÉPART
POLLITOS DE UN DíA/AVE ALOJADA : .....



Hubbard F15

Hubbard F15

PRODUCTION RECORD SHEET

FICHE D'ENREGISTREMENT DE LA PRODUCTION

HOJA DE REGISTRO DE PRODUCCIÓN

Number at 24 weeks / *Effectif à 24 semaines* / Efectivo a las 24 semanas

♀ ..... ♂ .....

Age weeks *Age semaines* Edad semanas	Week of production *Semaine de production* Semana de producción	% of production *% de production* % de producción	Mortality *Mortalité* Mortalidad	Feed delivered *Livraison aliment* Alimento disponible	Number of eggs per week *Œufs pondus par semaine* Huevos puestos por semana	Cumulative eggs per hen housed *Œufs pondus (production par poule départ)* Huevos puestos (cúmulo por gallina alojada)		Cumulative hatching eggs per hen housed *OAC (production par poule départ)* Huevos por incubar (cúmulo por gallina alojada)		Cumulative chicks per hen housed *Poussins (production par poule départ)* Pollitos (cúmulo por gallina alojada)	
23											
24		2,0					0,1				
25	1	15,0					1,2		0,3		
26	2	40,0					4,0		2,3		1,4
27	3	64,0					8,4		5,8		4,1
28	4	84,0					14,2		11,0		8,2
29	5	85,0					20,1		16,4		12,6
30	6	83,9					25,9		21,8		17,1
31	7	82,8					31,6		27,1		21,6
32	8	81,7					37,2		32,4		26,2
33	9	80,6					42,7		37,6		30,9
34	10	79,5					48,1		42,9		35,5
35	11	78,4					53,4		48,1		40,1
36	12	77,3					58,7		53,2		44,6
37	13	76,2					63,9		58,3		49,0
38	14	75,1					68,9		63,3		53,4
39	15	74,0					73,9		68,2		57,8
40	16	72,9					78,8		73,0		62,0
41	17	71,8					83,7		77,8		66,1
42	18	70,7					88,4		82,4		70,1
43	19	69,6					93,1		87,0		74,1
44	20	68,5					97,6		91,4		78,0
45	21	67,4					102,1		95,8		81,7
46	22	66,3					106,5		100,1		85,4
47	23	65,1					110,8		104,4		89,0
48	24	64,0					115,0		108,5		92,5
49	25	62,8					119,2		112,6		95,9
50	26	61,7					123,2		116,5		99,2
51	27	60,5					127,2		120,4		102,4
52	28	59,4					131,1		124,2		105,6
53	29	58,2					134,9		127,9		108,6
54	30	57,1					138,6		131,5		111,6
55	31	55,9					142,2		135,0		114,4
56	32	54,8					145,8		138,4		117,1
57	33	53,6					149,2		141,8		119,7
58	34	52,5					152,6		145,1		122,3
59	35	51,3					155,9		148,2		124,7
60	36	50,2					159,1		151,3		127,0
61	37	49,0					162,3		154,4		129,3
62	38	47,9					165,3		157,3		131,5
63	39	46,7					168,3		160,2		133,5
64	40	45,6					171,2		163,0		135,5
65	41	44,4					174,0		165,7		137,4
66	42	43,3					176,8		168,3		139,3
67	43	42,1					179,4		170,9		141,0
68	44	41,0					182,0		173,4		142,7
69	45	39,8					184,5		175,8		144,3
70	46	38,7					186,9		178,1		145,8

AVERAGE EGG WEIGHT EVOLUTION FROM THE ONSET OF LAY
ÉVOLUTION DU POIDS MOYEN DE L'ŒUF À L'ENTRÉE EN PONTE
EVOLUCIÓN DEL PESO PROMEDIO DEL HUEVO EN LA ENTRADA EN PUESTA

The feed consumed by the F15 from the onset of lay is used in the following order of priority:
1 - maintenance, 2 - growth, 3 - number of eggs (% of lay), 4 - egg weight, 5 - fat accumulation.

Thus, following the daily egg weight indicates whether the increase in feed amount is sufficient, before the percentage of lay is affected.

The average egg weight evolution standard is represented by a dotted line (...). The curve obtained has to be parallel to it: it is normal for it to remain under the standard for an early laying flock; over for a late one. What is important to look for is the same egg weight evolution speed as that of the dotted line.

The egg weight curve is plotted from the day when the flock reaches 10% of lay (= D0).

L'aliment consommé par la F15 en début de ponte est utilisé, par ordre de priorité, pour :
1 - l'entretien, 2 - la croissance, 3 - le nombre d'œufs (% de ponte), 4 - le poids des œufs, 5 - l'engraissement.

Le suivi quotidien du poids de l'œuf permet donc de s'assurer que le rythme de dérationnement est suffisant, avant que le pourcentage de ponte ne soit affecté.

Le standard d'évolution du poids moyen des œufs est représenté en pointillés (...). La courbe obtenue devra lui être parallèle : il est normal qu'elle se situe en dessous du standard pour un lot à ponte précoce ; au-dessus pour un lot tardif. Ce qu'il est donc important de rechercher, c'est une même vitesse d'évolution du poids d'œuf que celle de la courbe en pointillés.

La courbe de poids d'œuf est tracée à partir du jour où le troupeau atteint 10 % de ponte (= J0).

El alimento consumido por la F15 al principio de la puesta se utiliza, en orden de prioridad, para :
1 - el mantenimiento, 2 - el crecimiento, 3 - la cantidad de huevos (% de puesta), 4 - el peso de los huevos, 5 - el engorde.

El seguido diario del peso del huevo permite asegurarse de que el ritmo de desracionamiento es suficiente, antes de que se vea afectado el porcentaje de puesta.

El standard de la evolución del peso promedio de los huevos está representado en punteado (...). La curva que se obtiene deberá ser paralela : es normal que se encuentre debajo del standard para un lote de puesta precoz y encima para un lote tardío. Lo importante es que se debe buscar una misma velocidad de evolución del peso del huevo que aquella de la línea punteada.

La curva de peso del huevo está trazada a partir del día en que el lote alcanza 10 % de puesta (= D0).

NOTE :

Disclaimer :
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 à la qualité des animaux. 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, el rendimiento, el uso, la naturaleza y la calidad de las crianzas. La compañía Hubbard no hace ninguna declaración en cuanto al carácter preciso o completo de la información contenida en este documento.