



## Bovans White

Guía de Manejo  
Sistemas de producción en jaula



**Institut de Sélection Animale BV**  
Villa 'de Körver',  
Sporstraat 69, 5831 CK Boxmeer  
P.O. Box 114, 5830 AC Boxmeer  
The Netherlands-EU  
T +31 485 319 111  
F +31 485 319 112  
[www.isapoultry.com](http://www.isapoultry.com)

## INTRODUCCIÓN

---

Muchos años de investigación genética han permitido el desarrollo de ponedoras con excelentes caracteres productivos, como viabilidad, producción y calidad del huevo.

Este elevado valor genético sólo puede manifestarse cuando se suministra a las aves un buen manejo, el cual incluye, aunque no exclusivamente, una buena calidad del pienso, un alojamiento correcto, un manejo adecuado y constante atención al comportamiento y bienestar de las aves.

El objetivo de esta guía de manejo es ayudar al productor a conseguir el mejor retorno a su inversión, lo que se logrará asegurando todas las condiciones para que las ponedoras prosperen. La información expuesta en esta publicación está basada en el análisis de una vasta investigación y de resultados de campo, conseguidos a lo largo del tiempo y con muchos años de experiencia.

Reconocemos que a lo largo del tiempo muchos productores de huevos han desarrollado su propio programa de manejo, basado en sistemas de alojamiento específicos, climas, piensos, condiciones de mercado y otros factores. Por lo tanto no hay que dudar en utilizar la propia experiencia conjuntamente con las recomendaciones incluidas en esta guía. Y por supuesto no hay que dudar tampoco en consultar a nuestros distribuidores, los cuales estarán contentos de ayudar en cualquier forma que puedan hacerlo.

Nuestro objetivo es el desarrollo constante de los programas de selección, y por eso valoramos especialmente los resultados y comentarios de los lotes de campo. Agradeceríamos recibir sus resultados técnicos en isa. [technicalfieldresults@hendrix-genetics.com](mailto:technicalfieldresults@hendrix-genetics.com). También disponemos de archivos en formato Excel que puede solicitar a nuestros distribuidores para el seguimiento y registro de los resultados de los lotes.

### **Institut de Sélection Animale BV**

Villa 'de Körver',  
Sporstraat 69, 5831 CK Boxmeer  
P.O. Box 114, 5830 AC Boxmeer  
The Netherlands-EU  
T +31 485 319 111  
F +31 485 319 112

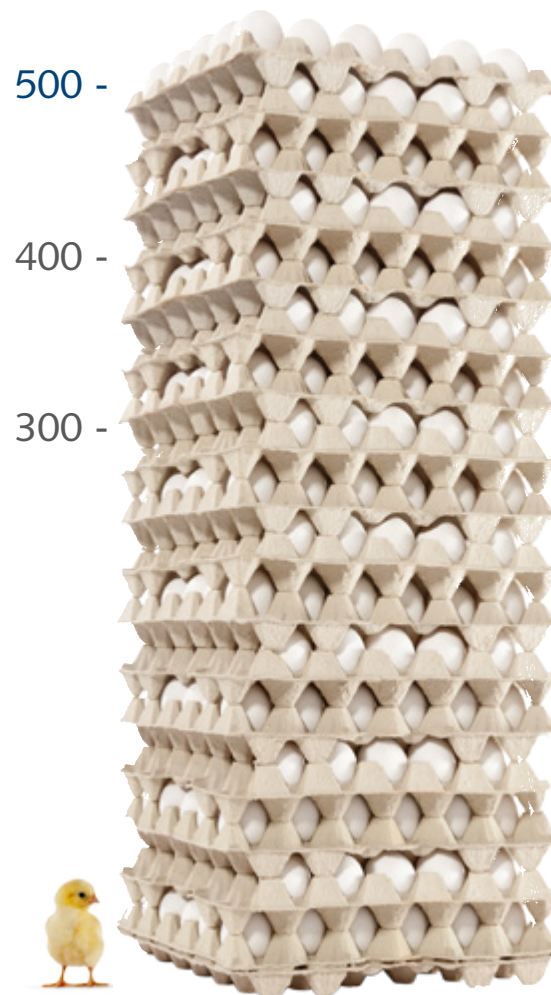
**[www.isapoultry.com](http://www.isapoultry.com)**



Con raíces que se remontan al inicio del siglo XX, ISA ha emergido como el líder mundial de genética de ponedoras marrones y blancas, adaptadas para producir perfectamente tanto en los sistemas tradicionales como en los alternativos y en distintas condiciones climáticas.

Nuestra misión es apoyar a una industria de producción de huevos rentable y sostenible, mejorando el ciclo de producción de las ponedoras. Este objetivo requiere la selección de gallinas que producen más huevos y por un período más largo, sin perjudicar ni a la calidad de huevo, ni a la sanidad y bien estar de las aves. Poseemos el más amplio patrimonio genético de líneas puras a nivel mundial y mantenemos una privilegiada colaboración con reconocidas universidades e institutos de investigación, en numerosos proyectos que apoyan nuestra misión. El progreso que observamos año tras año en nuestro programa de selección y en los resultados obtenidos por los productores de huevo, nos dan una gran confianza para afirmar que nuestro objetivo de selección de 500 huevos de primera calidad por gallina alojada en el año 2020 es perfectamente asequible.

Además de la selección genética, producimos y suministramos reproductoras a unos 300 distribuidores, con quienes hemos construido una fuerte relación comercial durante muchos años. Ofrecemos al mercado gallinas de nuestras estirpes Isa, Babcock, Shaver, Hisex, Bovans y Dekalb. ISA es una división de Hendrix Genetics, compañía de genética multi-especies.



¡Seleccionando para 500 huevos  
de primera calidad!

## CONTENIDO

---

INTRODUCCIÓN	1
PROGRAMA DE SELECCIÓN ISA	2
TABLA DE RECRÍA	6
GRÁFICA DE RECRÍA	7
NOTAS	8
RESUMEN DE PRODUCCIÓN	9
TABLA DE PRODUCCIÓN 1	10
TABLA DE PRODUCCIÓN 2	12
GRÁFIA DE PRODUCCIÓN	14
MARCO DE GARANTÍA	16
NOTAS	16

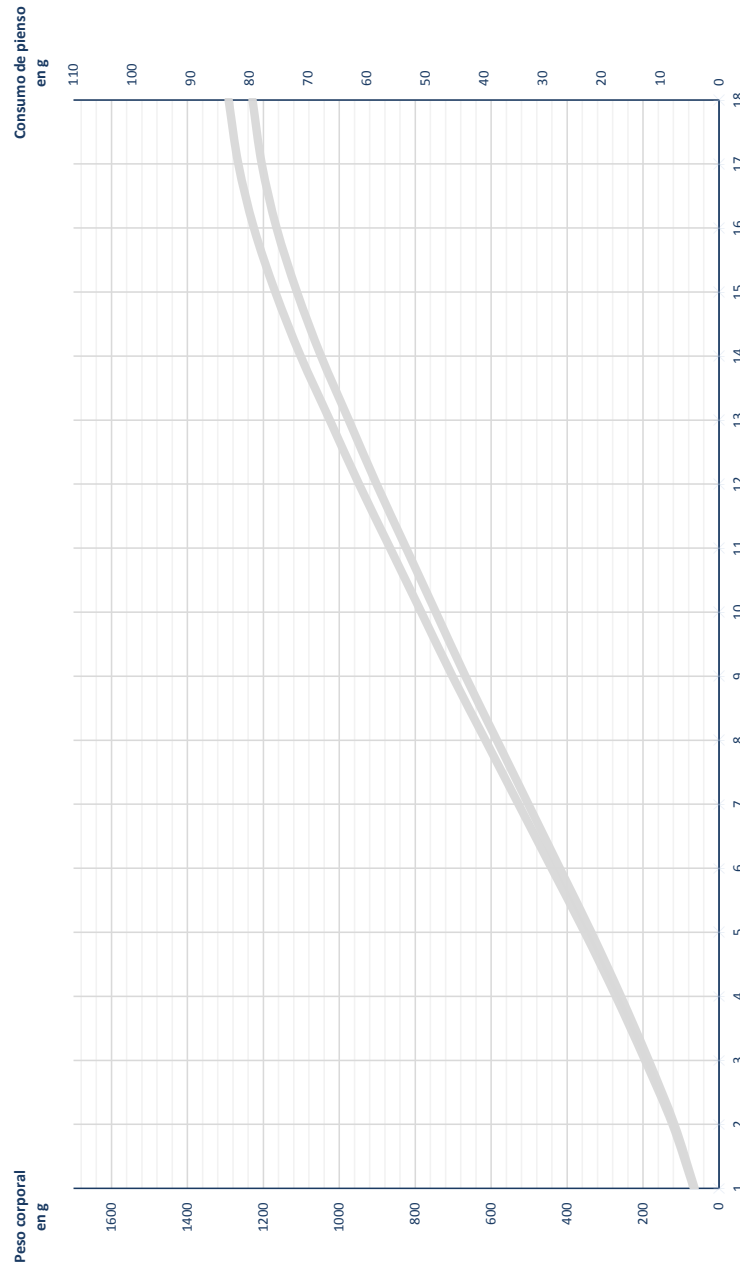


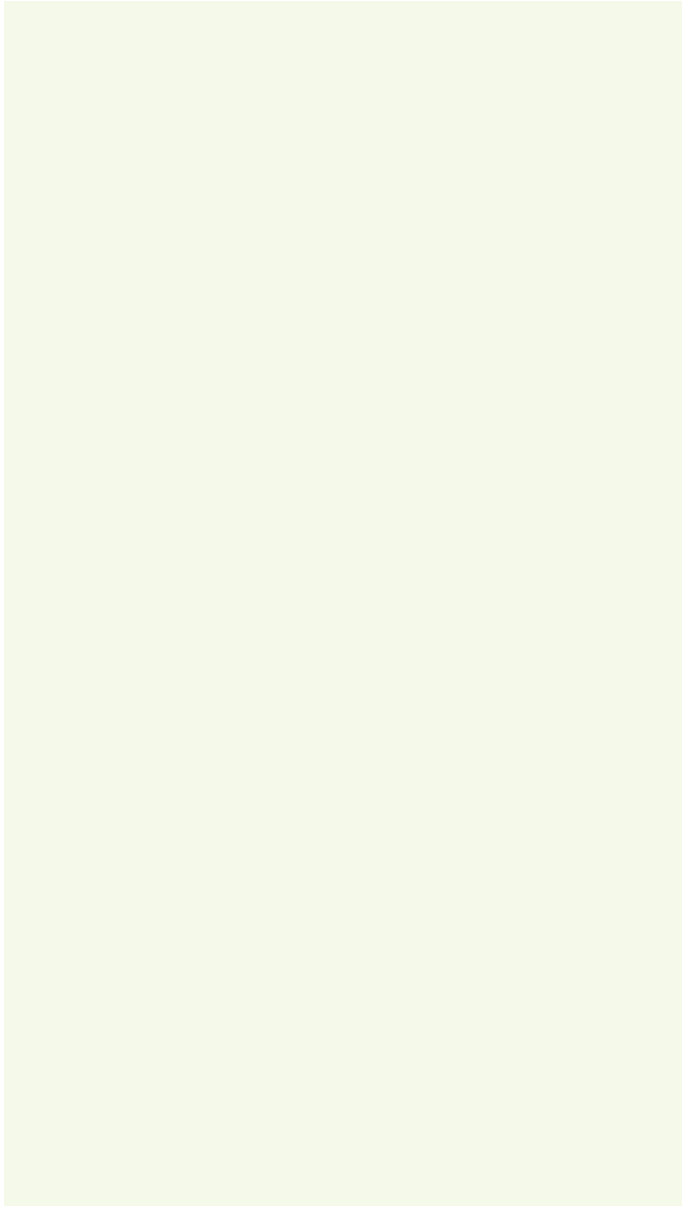
## TABLA DE RECRÍA

Semanas	Edad en días	Consumo de pienso por ave por día (g)		Consumo de pienso por ave acumulado (g)		Peso corporal (g)	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1	0-7	6	8	42	56	64	66
2	8-14	12	14	126	154	118	122
3	15-21	20	22	266	308	185	195
4	22-28	29	31	469	525	258	272
5	29-35	36	38	721	791	336	354
6	36-42	40	42	1001	1085	419	441
7	43-49	43	45	1302	1400	502	528
8	50-56	45	47	1617	1729	585	615
9	57-63	47	49	1946	2072	668	702
10	64-70	49	51	2289	2429	746	784
11	71-77	51	53	2646	2800	824	866
12	78-84	53	55	3017	3185	902	948
13	85-91	55	57	3402	3584	975	1025
14	92-98	57	59	3801	3997	1048	1102
15	99-105	60	62	4221	4431	1112	1169
16	106-112	64	66	4669	4893	1165	1225
17	113-119	70	72	5159	5397	1204	1266
18	120-126	77	79	5698	5950	1229	1292

La información de esta guía está basada en resultados reales obtenidos a partir de muchos lotes en condiciones ambientales y de manejo adecuadas. Se presenta como un servicio a nuestros clientes y debe utilizarse solamente como referencia. No constituye en ningún caso una garantía de resultados.

## GRÁFICA DE RECRÍA





<b>Período de puesta</b>	<b>18-90 semanas</b>	
Viabilidad	94.1	%
Edad al 50% de producción	143	días
Pico de puesta	96	%
Peso medio de huevo	62.2	g
Número de huevos por gallina alojada	411	
Masa de huevo por gallina alojada	25.5	kg
Consumo medio diario de pienso	106	g/día
Índice de conversión	2.08	kg/kg
Peso corporal	1720	g
Resistencia de la cáscara	4100	g
Unidades Haugh	83	



# TABLA DE PRODUCCIÓN 1

## POR AVE DÍA

Edad en semanas	% Puesta	Peso del huevo (g)	Masa de huevo / día (g)	Consumo de pienso / día (g)	Índice de conversión semanal
18				78	
19	4.0	43.7	1.7	80	45.77
20	40.0	46.5	18.6	85	4.57
21	64.0	49.5	31.7	92	2.90
22	80.0	51.7	41.4	95	2.30
23	87.0	53.7	46.7	98	2.10
24	90.5	54.6	49.4	100	2.02
25	93.0	56.1	52.2	101	1.94
26	94.5	57.2	54.1	103	1.91
27	95.5	58.5	55.9	104	1.86
28	96.0	59.0	56.6	105	1.85
29	96.0	59.5	57.1	106	1.86
30	96.0	59.9	57.5	107	1.86
31	96.0	60.3	57.9	107	1.85
32	95.8	60.6	58.1	107	1.84
33	95.6	60.8	58.1	107	1.84
34	95.4	61.0	58.2	108	1.86
35	95.2	61.1	58.2	108	1.86
36	95.0	61.2	58.1	108	1.86
37	94.8	61.4	58.2	108	1.86
38	94.6	61.5	58.2	108	1.86
39	94.4	61.6	58.2	109	1.87
40	94.1	61.7	58.1	109	1.88
41	93.8	61.8	58.0	109	1.88
42	93.5	62.0	58.0	109	1.88
43	93.2	62.2	58.0	109	1.88
44	92.9	62.4	58.0	109	1.88
45	92.6	62.6	58.0	109	1.88
46	92.3	62.7	57.9	109	1.88
47	92.0	62.8	57.8	109	1.89
48	91.6	62.9	57.6	109	1.89
49	91.2	63.1	57.5	109	1.89
50	90.8	63.2	57.4	109	1.90
51	90.4	63.3	57.2	110	1.92
52	90.0	63.4	57.1	110	1.93
53	89.6	63.5	56.9	110	1.93
54	89.2	63.5	56.6	110	1.94

## POR AVE ALOJADA

Edad en semanas	Huevos acumulados	Masa de huevo acumulada	Consumo de pienso acumulado (kg)	Índice de conversión acumulado	% Viabilidad	Peso corporal (g)
18			0.5		99.9	1260
19			1.1	90.43	99.8	1320
20	3	0.1	1.7	11.95	99.8	1380
21	8	0.4	2.3	6.44	99.7	1450
22	13	0.7	3.0	4.61	99.6	1510
23	19	1.0	3.7	3.77	99.6	1550
24	25	1.3	4.4	3.32	99.5	1570
25	32	1.7	5.1	3.02	99.4	1585
26	39	2.1	5.8	2.82	99.3	1595
27	45	2.4	6.5	2.66	99.2	1605
28	52	2.8	7.3	2.55	99.2	1615
29	58	3.2	8.0	2.47	99.1	1622
30	65	3.6	8.7	2.40	99.0	1628
31	72	4.0	9.5	2.35	98.9	1635
32	78	4.4	10.2	2.30	98.8	1640
33	85	4.8	10.9	2.26	98.8	1645
34	92	5.2	11.7	2.23	98.7	1650
35	98	5.6	12.4	2.20	98.6	1652
36	105	6.0	13.2	2.18	98.5	1655
37	111	6.4	13.9	2.16	98.4	1656
38	118	6.8	14.7	2.14	98.4	1657
39	124	7.2	15.4	2.13	98.3	1659
40	131	7.6	16.2	2.12	98.2	1660
41	137	8.0	16.9	2.10	98.1	1661
42	144	8.4	17.7	2.09	98.0	1662
43	150	8.8	18.4	2.08	98.0	1663
44	156	9.2	19.2	2.07	97.9	1665
45	163	9.6	19.9	2.07	97.8	1666
46	169	10.0	20.7	2.06	97.7	1667
47	175	10.4	21.4	2.05	97.6	1668
48	182	10.8	22.1	2.05	97.6	1669
49	188	11.2	22.9	2.04	97.5	1671
50	194	11.6	23.6	2.04	97.4	1672
51	200	12.0	24.4	2.03	97.3	1673
52	206	12.4	25.1	2.03	97.2	1674
53	212	12.8	25.9	2.03	97.2	1675
54	218	13.2	26.6	2.02	97.1	1677



## TABLA DE PRODUCCIÓN 2

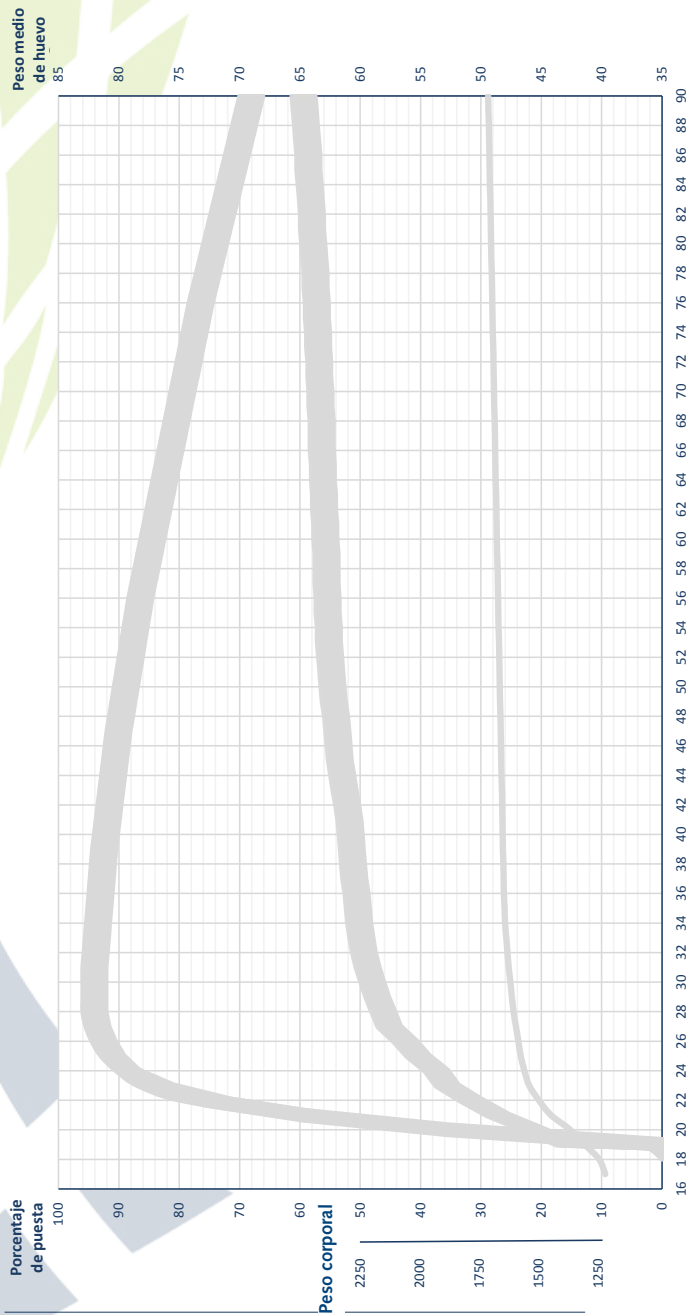
POR AVE DÍA					
Edad en semanas	% Puesta	Peso del huevo (g)	Masa de huevo / día (g)	Consumo de pienso / día (g)	Índice de conversión semanal
55	88.8	63.6	56.5	110	1.95
56	88.4	63.6	56.2	110	1.96
57	87.9	63.7	56.0	110	1.96
58	87.4	63.7	55.7	110	1.98
59	86.9	63.7	55.4	110	1.99
60	86.4	63.8	55.1	110	2.00
61	85.9	63.8	54.8	110	2.01
62	85.4	63.9	54.6	110	2.02
63	84.9	63.9	54.3	110	2.03
64	84.4	64.0	54.0	110	2.04
65	83.9	64.0	53.7	110	2.05
66	83.4	64.1	53.5	110	2.06
67	82.9	64.1	53.1	110	2.07
68	82.4	64.1	52.8	110	2.08
69	81.9	64.2	52.6	110	2.09
70	81.4	64.2	52.3	110	2.10
71	80.9	64.3	52.0	110	2.11
72	80.4	64.3	51.7	110	2.13
73	79.9	64.4	51.5	110	2.14
74	79.4	64.4	51.1	110	2.15
75	78.9	64.5	50.9	110	2.16
76	78.4	64.5	50.6	110	2.18
77	77.8	64.6	50.3	110	2.19
78	77.2	64.6	49.9	110	2.21
79	76.6	64.7	49.6	111	2.24
80	76.0	64.8	49.2	111	2.25
81	75.4	64.9	48.9	111	2.27
82	74.8	64.9	48.5	111	2.29
83	74.2	65.0	48.2	111	2.30
84	73.6	65.1	47.9	111	2.32
85	73.0	65.2	47.6	111	2.33
86	72.4	65.2	47.2	111	2.35
87	71.8	65.3	46.9	111	2.37
88	71.2	65.4	46.6	111	2.38
89	70.6	65.5	46.2	111	2.40
90	70.0	65.6	45.9	111	2.42

POR AVE ALOJADA						
Edad en semanas	Huevos acumulados	Masa de huevo acumulada	Consumo de pienso acumulado (kg)	Índice de conversión acumulado	% Viabilidad	Peso corporal (g)
55	224	13.5	27.4	2.02	97.0	1678
56	230	13.9	28.1	2.02	96.9	1679
57	236	14.3	28.9	2.02	96.8	1680
58	242	14.7	29.6	2.02	96.8	1681
59	248	15.0	30.4	2.02	96.7	1683
60	254	15.4	31.1	2.02	96.6	1684
61	260	15.8	31.8	2.02	96.5	1685
62	266	16.2	32.6	2.02	96.4	1686
63	271	16.5	33.3	2.02	96.4	1687
64	277	16.9	34.1	2.02	96.3	1689
65	283	17.3	34.8	2.02	96.2	1690
66	288	17.6	35.5	2.02	96.1	1691
67	294	18.0	36.3	2.02	96.0	1692
68	299	18.3	37.0	2.02	96.0	1693
69	305	18.7	37.8	2.02	95.9	1695
70	310	19.0	38.5	2.02	95.8	1696
71	316	19.4	39.2	2.03	95.7	1697
72	321	19.7	40.0	2.03	95.6	1698
73	326	20.1	40.7	2.03	95.6	1699
74	332	20.4	41.4	2.03	95.5	1701
75	337	20.7	42.2	2.03	95.4	1702
76	342	21.1	42.9	2.04	95.3	1703
77	347	21.4	43.6	2.04	95.2	1704
78	353	21.8	44.4	2.04	95.2	1705
79	358	22.1	45.1	2.04	95.1	1707
80	363	22.4	45.9	2.05	95.0	1708
81	368	22.7	46.6	2.05	94.9	1709
82	373	23.1	47.3	2.05	94.8	1710
83	378	23.4	48.1	2.06	94.7	1711
84	383	23.7	48.8	2.06	94.6	1713
85	387	24.0	49.5	2.06	94.6	1714
86	392	24.3	50.3	2.07	94.5	1715
87	397	24.6	51.0	2.07	94.4	1716
88	402	24.9	51.7	2.07	94.3	1717
89	406	25.2	52.5	2.08	94.2	1719
90	411	25.5	53.2	2.08	94.1	1720

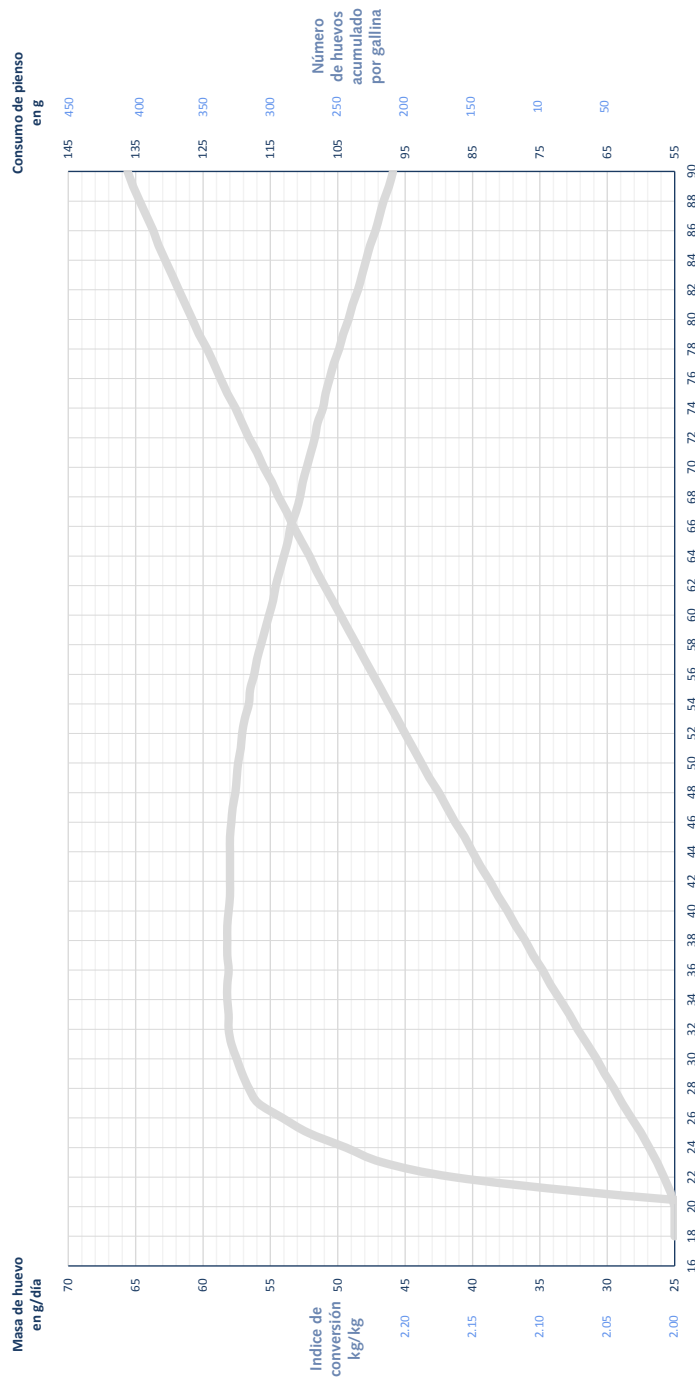




# GRÁFICA DE PRODUCCIÓN



14 - Bovans White - Sistemas de producción en jaula



15 - Bovans White - Sistemas de producción en jaula



## MARCO DE GARANTÍA

---

Esta guía de manejo de producción para ponedoras ha sido elaborada por el Institut de Sélection Animale B.V. y sus afiliados ("ISA") con el mayor cuidado y dedicación posibles para informar y ayudar a los clientes de ISA en las distintas formas de producción a fin de mejorar sus resultados productivos usando los productos de ISA.

Sin embargo, las circunstancias específicas en la granja del cliente pueden afectar la validez y la fiabilidad de las afirmaciones e información de esta guía de manejo.

ISA no da una garantía implícita o explícita de lo exacta o completa que es la información recogida en esta guía. La aplicación de la información tal y como aquí se expone en el entorno productivo del cliente es una decisión suya, que debe tomar sólo a su discreción.

ISA no será responsable de ninguna pérdida o daño cuál sea, aún en contrato, agravio u otro derivado de la confianza depositada en la información contenida en esta guía de manejo de producción.

## NOTAS

---

