

RESULTADOS DE PRODUCCIÓN EN GALLINAS ECOLÓGICAS



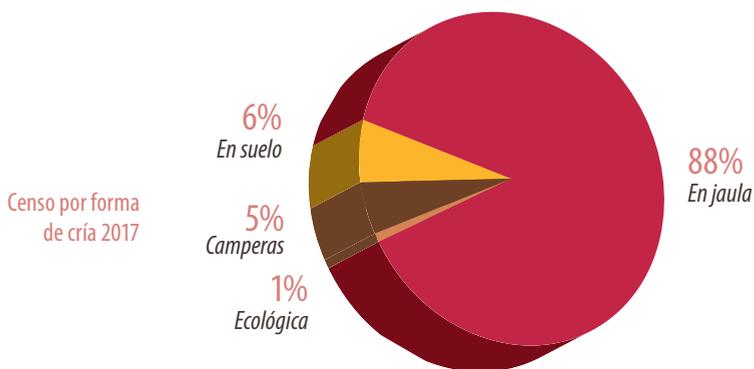
Departamento Técnico Ibertec



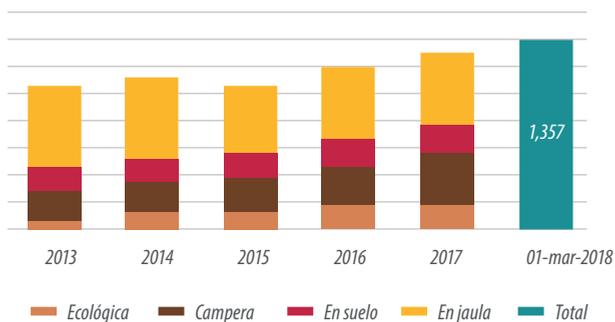
Dentro del cambio radical que está sufriendo el sector avícola en España hacia las llamadas aviculturas alternativas hay que hacer una reseña a una de ellas que no por ser la que estadísticamente representa el menor valor (0,34% de la producción total) pasa desapercibida al sector, la Avicultura Ecológica.

SC DE PRODUCTOS GANADEROS: INFORME TRIMESTRAL AVICULTURA DE PUESTA

EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EXPLOTACIONES CON CLASIFICACIÓN PRODUCCIÓN DE HUEVOS SEGÚN FORMA DE CRÍA ENERO 2013 - MARZO 2018



Numero de explotaciones por forma de cría. evolución según rega



Variación en
18/mar - 18: +4,08%

Variación
13 - 18: +26,49%

El % de explotaciones con sistemas de cría convencionales ha pasado de suponer el 60,5% del total en 2013, al 40% en 2017 (aunque el censo de las explotaciones alternativas solo supone el 12% del total). Respecto a 2016 se han incrementado un 4% las explotaciones y un 5% el censo.

Si miramos hacia otros países europeos los % en la producción avícola ecológica están así:

Alemania
10%

Holanda
7%

Italia
7%

Francia
11%

En el caso **Francia** hay que señalar que según filiere.ouef-info.fr **se ha incrementado en un 11%** hasta febrero 2018 con respecto al año anterior, estando el consumo de huevos bio en segundo lugar tras la leche.

Como se puede observar el nicho de mercado existe y, si nuestro referente en lo que puede pasar en un futuro cercano es la tendencia en Europa, **está claro que la producción Bio en España crecerá en los próximos años.**

Crecimiento que solo puede ir acompañado de la **eficiencia productiva** que hoy, como mala noticia no se está consiguiendo aunque los pasos que se están dando para mejorar claramente darán sus frutos.

Gracias a los sistemas de aviarío se consiguen extraordinarios resultados productivos.

Mejores recrias

Mejores recrias **cada vez mas adaptadas a los nuevos sistemas de producción** que ya no son solo a piso o slat, sino instalaciones de aviarío con varios niveles que exigen para su buen funcionamiento aves preparadas para moverse fácilmente por distintas alturas.



Nutrición

La **nutrición** es otro aspecto de crucial importancia, ya no solo por la dificultad de elaborar piensos con las limitaciones que la reglamentación de la producción ecológica marca, sino por la dificultad para las fábricas de abastecerse de materias primas en cantidad y calidad suficiente.

Consultar PDF



Hoy hay un porcentaje alto de productores que se están abasteciendo directamente desde países como Francia o Alemania, lo que representa un claro sobrecoste de producción por lo que supone el transporte.

Seguramente **el incremento de la producción facilitará que la adquisición de las materias primas se regularice** y las producciones, muchas veces afectadas por esa irregularidad nutricional de las materias primas, se mantengan en los estándares normales sin presentar altibajos.

Manejo

Los manejos necesarios cobran la misma importancia en la producción ecológica que en cualquier sistema de producción independientemente de que pensemos que vamos a trabajar con lotes pequeños, las aves darán su 100% solo cuando el lote se maneje correctamente.

Koppelresultaten																			
Pluimrassenhoudst:		Maatschap Hensken		Houdst:		Bio													
Koppelt:		Hensken_Luttenen_09-05-2016		Aantal hennen 20 weken		14 991													
Merk:		LB Life		Leeftijd 125 dagen		19-09-2016													
Gedonnen:		09-05-2016		Leeftijd 119 dagen		12-09-2016													
Financieel Verbergen																			
Week	Aantal einde week	Leng %	Ei-gewicht	Ei-massa	Voer-opname	Water/voer	VC	Licht %	Lichaamsgewicht	Cumulatief poh			Week nr	NCP-notering	Eieren		Voer	Opbrengst per week	
										Eieren Aantal	Kg voer	VC Voer per ei			Aantal eieren	Prijs per 100			Eiergeld
17	14 997				64,8												6.802		
18	14 993				70,9												7.445		
19	14 993	0,8			82,0		0,00		0,0								8.602		
20	14 991	11,6			95,1		0,01		0,2						0,0	40	9.994		
21	14 988	42,0	45,5	19,1	108,1		5,65	0,02	1,3	0,11	83,7	0,0	41				11.345		
22	14 988	63,1	49,4	31,2	118,9		3,81	0,00	4,4	0,88	197,1	0,0	42				12.477		
23	14 981	72,1	52,7	38,0	123,2		3,24	0,05	8,9	1,71	191,3	0,1	43				12.915		
24	14 981	95,6	54,3	51,9	130,7		2,52	0,00	14,2	2,58	181,4	0,1	44				13.706		
25	14 975	97,6	57,1	55,7	136,6		2,45	0,04	20,9	3,50	167,2	0,1	45				14.320		
26	14 972	97,9	58,2	57,0	139,3		2,45	0,02	27,8	4,46	160,6	0,1	46				14.600		
27	14 966	98,2	59,6	58,5	135,5		2,32	0,04	34,6	5,43	156,9	0,2	47				14.200		
28	14 958	98,3	59,7	58,7	139,4		2,37	0,05	41,5	6,38	153,8	0,2	48				14.600		
29	14 942	97,4	60,2	58,6	134,1		2,29	0,11	48,3	7,35	152,1	0,3	49				14.026		
30	14 937	97,5	61,6	60,1	133,9		2,23	0,03	1.778	55,1	8,28	150,3	0,4	50				14.001	
31	14 930	97,7	62,1	60,7	134,0		2,21	0,05	1.809	61,9	9,22	148,8	0,4	51				14.003	
32	14 924	97,8	62,8	61,1	131,8		2,16	0,04	1.802	68,7	10,16	147,7	0,5	52				13.787	
33	14 919	98,1	62,8	61,6	131,0		2,13	0,03	1.817	75,5	11,07	146,5	0,5	1				13.679	
34	14 915	97,7	63,3	61,8	131,8		2,13	0,03	1.832	82,4	11,98	145,4	0,5	2				13.762	
35	14 910	98,4	63,2	62,1	131,1		2,11	0,03	1.824	89,2	12,90	144,6	0,6	3				13.686	
36	14 904	97,9	63,2	61,9	125,6		2,03	0,04	1.831	96,0	13,81	143,8	0,6	4				13.108	
37	14 898	97,9	63,0	61,6	132,1	1,6	2,14	0,04	1.839	102,8	14,69	142,8	0,6	5				13.781	
38	14 898	98,0	63,2	61,9	131,6	1,5	2,13	0,00	1.841	109,7	15,61	142,3	0,6	6				13.723	
39	14 896	98,0	63,0	61,7	131,4	1,5	2,13	0,00	116,5	16,52	141,8	0,6	7				13.700		



Desde el sistema de producción que se decida instalar hasta los programas de luz consensuados con la granja de cría cobrarán gran importancia.

Hay que recordar que, al igual que en producción de camperas, aquí también **se trabaja con luz natural. Se debe de planificar al máximo cómo manejar la luz y las ventanas de las naves para así acercarnos lo máximo posible al objetivo de tamaño de huevo que el mercado demandará.**

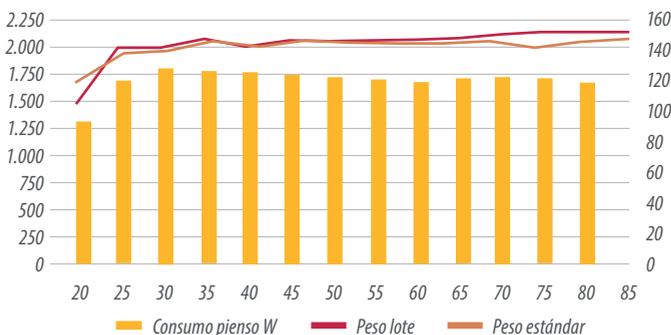
Control y consumo de pienso

Control y fomento de consumo de pienso manejando los comederos de forma correcta. Aunque ya hemos hablado en mas ocasiones de ello, creemos que sigue siendo de gran importancia el consumo uniforme de todo el alimento, más aún cuando los piensos no presenten una correcta estructura (evitaremos la sobre selección).

Control diario del consumo de agua y, en la medida de lo posible de pienso, serán los indicadores básicos de que el lote arranca de forma adecuada con el objetivo de seguir incrementando su peso para estar preparadas para el comienzo de puesta.



Peso de las aves - Consumo semanal



Consumos adecuados que repercuten en buen peso de las aves lo que garantiza en un alto porcentaje el éxito del lote.

Densidad de aves

Aunque las densidades en avicultura ecológica dentro de la instalación sean menores (6 aves m² contra 9 en convencional) no hay que descuidar de ninguna manera el control del emplume para detectar lo antes posible cualquier síntoma de picaje y buscar la manera de reducirlo.



830



840



Diseño de instalaciones



El diseño de instalaciones con sistemas de iluminación que nos permitan realizar un correcto manejo de la misma, desde la **regulación de intensidades** de forma independiente en cada una de las zonas que tenga la nave (techos, sistemas, zonas de escarbado, comederos...) que posibilite que las **aves realicen su comportamiento natural** (alimentación, baños de polvo, postura en nidos...) hasta la posibilidad de poder programar los crepúsculos que hagan que **TODAS** las aves duerman en las zonas elevadas (ya sean slats o sistemas) para **evitar**, entre otros problemas, **la puesta de huevos en el suelo o fuera de los nidos**.



Sumaremos aquí también la importancia de la **elección de lámparas**, siempre buscando acercarnos al **blanco cálido**, espectro luminoso mas adecuado para las aves y que **favorece un comportamiento mas tranquilo** con la consecuente reducción de nerviosismo y posibilidad de picaje.

Manejo del lote, control de iluminación, elección correcta del sistema de alojamiento... Así como todos los recursos extras. El correcto control de ello así como todos los recursos extras con los que podamos contar nos preparará para lo que seguramente llegue mas pronto en ecológico que en convencional y que es la prohibición de cualquier corte de picos.

Uno de los elementos que siguen siendo de gran importancia es la utilización de "piedras" para que piquen o de alfalfa, que en este caso solo podría ser de origen ecológico.



*Alfalfa compacta biológica
NL-BIO-01*

Genética

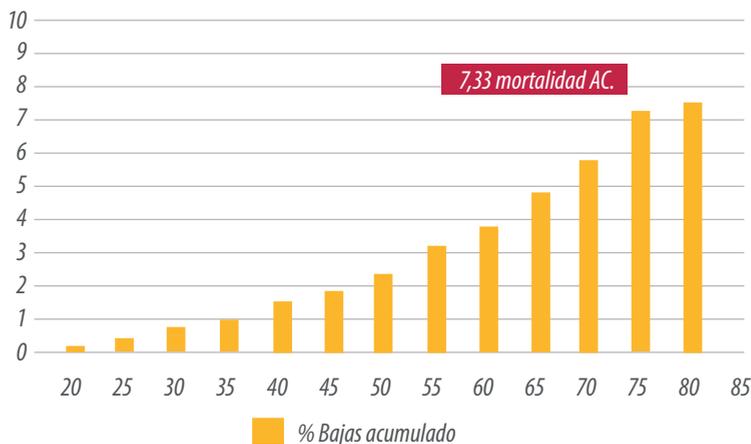
Las **líneas genéticas** serán otro punto importante para conseguir los objetivos productivos. Líneas genéticas que se tienen que adaptar perfectamente a este tipo de producción: **Máxima viabilidad con máximo número de huevos vendibles.**

Estamos hablando de un producto con un claro valor extra que puede llegar hasta 3 veces el de un huevo código 3.

Si tomamos como referencia datos de países como Holanda o Alemania vemos la importancia de la eficiencia productiva tanto en la calidad de los huevos como en la persistencia productiva del lote, hay que buscar el mayor número de huevos vendibles con el mejor color de cáscara y la mayor calidad de esta posible.

Los productores alemanes pueden estar percibiendo del orden de 16,0 céntimos por huevo con unos costes que de producción sobre 13 – 13,5 céntimos (costes de pienso que estarán en los 48 céntimos).

Lohmann Brown Classic. Mortalidad Acumulada





Visto esto solo hay un objetivo:

- **Máxima producción de huevos vendibles** y, está claro viendo los resultados que se están dando en otros países, que con las diferentes líneas que tenemos en el mercado es posible.
- Ya sean líneas Lite para los productores que claramente tienen como objetivo la **producción de número de huevos o la línea Classic** para aquellos a los que les siguen demandando un poco más de tamaño de huevo ambas son productos perfectos para el mercado BIO.

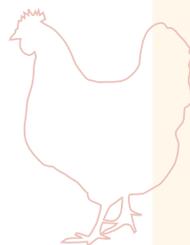


	Peso ave semana	% ave presente	Peso huevo diario	Masa diaria	GR ave diario	Huevo AA	Kg HAA	Mort AC	GR Huevo cumul.	GR pienso ave AC.
18										
Línea Classic	1,475				75					6,370
Línea Lite	1,443				74					6,279
20										
Línea Classic	1,640	10,0	44,8	4,50	93	0,70	0,03	0,10	42,90	7,58
Línea Lite	1,604	10,0	43,8	4,40	92	0,70	0,03	0,10	42,90	7,483
30										
Línea Classic	1,920	94,4	60,8	57,40		58,90	3,32	1,00	56,40	
Línea Lite	1,878	94,6	59,5	56,20		59,00	3,25	1,00	55,10	
40										
Línea Classic	1,945	93,7	63,5	59,50		123,70	7,38	2,20	59,70	
Línea Lite	1,902	94,8	62,3	59,00		124,50	7,24	2,20	58,20	
50										
Línea Classic	1,971	91,7	65,3	59,9		186,7	11,46	3,70	61,40	
Línea Lite	1,928	93,1	64,3	59,8		188,3	11,24	3,70	59,70	
60										
Línea Classic	1,985	86,6	66,4	58,80		246,90	15,42	5,20	62,50	
Línea Lite	1,951	90,0	65,4	58,80		249,40	15,21	5,20	61,00	
70										
Línea Classic	2,020	84,2	67,4	56,7		303,60	19,22	6,70	63,30	
Línea Lite	1,976	85,8	66,1	56,7		307,00	19,00	7,00	61,90	
80										
Línea Classic	2,045	77,8	68,1	53,00		356,00	22,77	8,50	64,00	
Línea Lite	2,000	79,8	66,6	53,10		360,00	22,53	9,01	62,60	



→ Sin olvidarnos en ningún momento de las líneas blancas tanto Lite como Classic que muy probablemente no tardarán mucho en comenzar a tener también su huevo en la producción alternativa.

Etiquetas de fila	Peso ave semana	% ave presente	Peso huevo diario	Masa diaria	GR ave diario	Huevo AA	Kg HAA	Mort AC	GR Huevo cumul.	GR pienso ave AC.
18										
Línea Classic	1,264				79					6,181
Línea Lite	1,257				79					6,090
20										
Línea Classic	1,386	10,0	43,8	4,40	88	0,70	0,03	0,00	42,90	7,385
Línea Lite	1,375	10,0	40,8	4,10	88	0,70	0,03	0,00	40,80	7,287
30										
Línea Classic	1,700	95,1	60,1	57,10		57,90	3,25	0,90	56,10	
Línea Lite	1,647	95,0	58,1	55,20		57,70	3,11	0,89	53,90	
40										
Línea Classic	1,730	96,1	62,4	60,00		123,90	7,32	2,10	59,10	
Línea Lite	1,667	96,7	61,3	59,30		123,70	7,09	2,40	57,30	
50										
Línea Classic	1,753	94,8	63,6	60,3		188,8	11,42	3,60	60,50	
Línea Lite	1,687	96,1	62,3	59,9		189,3	11,17	3,54	59,00	
60										
Línea Classic	1,765	91,7	64,6	59,20		251,20	15,41	5,10	61,30	
Línea Lite	1,704	93,4	63,2	59,00		252,70	15,15	5,14	60,00	
70										
Línea Classic	1,778	86,9	65,6	57,0		309,80	19,23	7,00	62,10	
Línea Lite	1,709	88,9	63,6	56,5		312,60	18,95	6,99	60,60	
80										
Línea Classic	1,788	76,6	65,3	52,20		363,00	22,75	9,00	62,70	
Línea Lite	1,716	81,0	64,1	51,90		367,20	22,44	8,99	61,10	

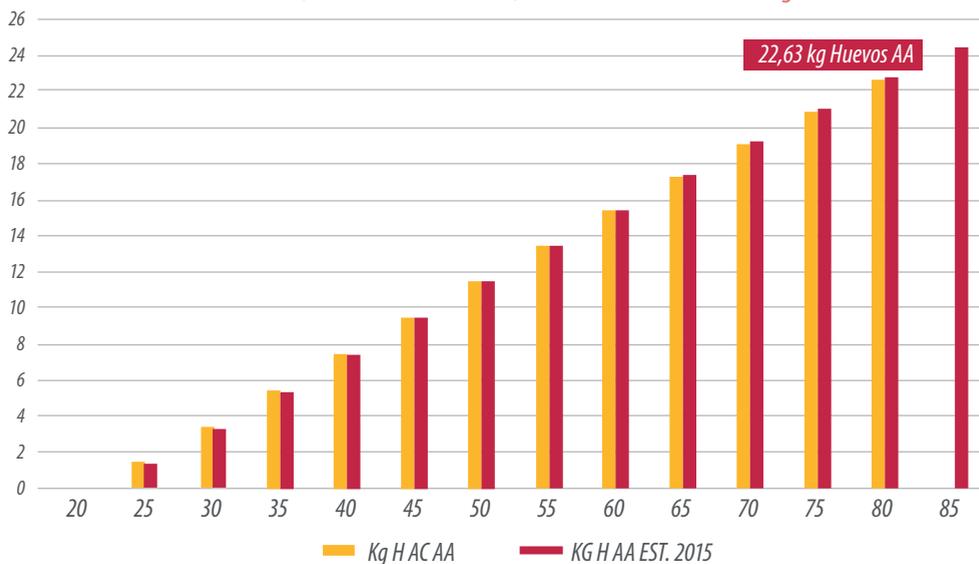




En producción ecológica la búsqueda de gramaje no es el objetivo. El objetivo es más la producción de número de huevos



Lotes Holanda BIO (162.000 aves/13 lotes) Lohmann Brown Classic: Kg de huevos AA



Lotes Holanda BIO (162.000 aves/13 lotes) Lohmann Brown Classic: N° de huevos AA

