selecciones avícolas
La revista avícola española leída en más países

Edita:
REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Director y editor:
Federico Castelló
fcastello@avicultura.com

Redacción:
Aleix Giménez

Colaboradores:
Sergi Carré, Marta Revuelta Gutiérrez, J. I. Santamaría Navajo, Francisco Gómez Rodríguez, W. Bessei, M. Jai, P. Rossi, I. Ruhnke, T. Z. Ferreira

Maquetación:
Dolors Guillén Plou
dguillen@avicultura.com
David Albarracin
design1@avicultura.com

Publicidad y Marketing:
Damián Páez
marketingREA@avicultura.com
Tels 93 792 11 37 y 678 55 61 44

Suscripciones y atención al suscriptor:
Irene Velasco
Real Escuela de Avicultura
Plana del Paraíso, 14
08350 Arenys de Mar. Barcelona
Tel. 93 792 11 37. Fax 93 792 15 37
www.avicultura.com
contabil@avicultura.com

Depósito legal:
B. 429 - 1959. ISSN 0210 - 0541

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN 2015

	1 año	2 años
España (sin IVA)	65 €	120 €
Extranjero (correo superficie)	95 €	190 €
Números sueltos		
España	6 €	
Extranjero	9 €	

Sobre la **Real Escuela de Avicultura:**
La avicultura, nuestra pasión.

Observamos • Analizamos • Explicamos

La Real Escuela de Avicultura, observa, analiza y explica todo lo que preocupa y ocupa a los profesionales del sector avícola, divulgando este conocimiento así como las tendencias del sector fruto de su observación e interacción con granjeros, técnicos, empresas, administración y las demandas de la sociedad.
Esta actividad divulgativa es posible gracias al apoyo de sus suscriptores, anunciantes y asistentes a sus Jornadas y cursos.

La revista ***SELECCIONES AVÍCOLAS*** publica artículos originales y reproduce trabajos presentados en otros medios de comunicación. Los artículos originales deben reunir unos determinados requisitos, que se indicarán a los interesados. Los artículos no originales provienen de trabajos presentados en congresos y simposios nacionales o internacionales, de otras revistas científicas o de divulgación, o de estudios publicados por centros experimentales de todo el mundo, para lo cual cuenta con expresa autorización.
SELECCIONES AVÍCOLAS, fundada en 1959 por Federico Castelló de Plandolit, es continuación de la primera revista avícola en castellano publicada en el mundo, *«Avicultura Práctica»*, editada en 1896 por el Prof. Salvador Castelló.

Editorial

El límite

Muy posiblemente, si hiciéramos una encuesta para averiguar lo que pensamos todos los involucrados hoy en el sector avícola y, más concretamente, en el del pollo, en cuanto a donde puede estar el límite de tamaño de las granjas de broilers en España, las respuestas que obtendríamos serían tantas como el número de entrevistados.

El tema viene a cuento de algo que se afirmaba en una de las conferencias presentadas en las últimas Jornadas Profesionales de Avicultura, celebradas el pasado junio en Soria: "La Unidad de Trabajo/Persona – UTP – cambia al pasar de gallineros con unos pocos cientos de aves a explotaciones de los años ochenta para 20.000 pollos y en la actualidad, como mínimo, a 60.000 aves por persona" – A. Alegre -.

Examinando por encima las estadísticas – porque meterse a fondo con ellas, en España, es alucinante, por lo que confunden – en España puede haber hoy algo más de unas 5.000 granjas de pollos para carne que, produciendo unos 600 millones de broilers al año y con 6 camadas anuales nos darían un tamaño medio por granja de unos 20.000 pollos. Se trataría de una cifra algo superior a la de 16.928 pollos que indicaba Arellano en un documentado estudio del 2009, lo que ya tiene su lógica en base a lo que sigue a continuación.

Obviamente, esos 20.000 pollos por camada y por granja resultan de la media de todos los productores del país, entre los que habrá algunos – cada vez menos – que, continuando aun con una sola nave de hace 40 años, críen lotes de no mas de 10.000 cabezas y otros que, en alguna de las "macrogranjas" de las que hemos hablado últimamente en este medio, tengan capacidad para 150.000 a 200.000 pollos, o tal vez aun más.

Pero con todo ello, a donde queremos ir a parar es a hacer observar el imparable aumento del tamaño de las granjas, para las que actualmente parece que ya no hay límite, como antaño, por la capacidad de suministro de los pollitos recién nacidos, por parte de las salas de incubación, ni por la retirada final de los pollos con destino al matadero, siempre con una condición básica: el practicar el "todo dentro -todo fuera" a nivel de explotación.

De esta forma, sin remontarnos más lejos y ciñéndonos solo a lo que hemos publicado en SELECCIONES AVÍCOLAS este año, releyendo los 5 reportajes en los que se describen unas concretas granjas de broilers vemos que, con unos tamaños de las naves entre 12 y 16 m x 120 y hasta 200 m, cada una de ellas aloja hoy desde unos 30.000 hasta ¡ 60.000 ! pollos y, además, pocos son hoy quienes se conforman con una sola. Así llegamos a ligar esto con lo indicado al principio sobre la UTP actual, que no da señales de parar de crecer.

Examinando ahora la rentabilidad de estas macrogranjas – detalle que, como cabe suponer, no se menciona en ninguno de los reportajes aludidos -, la única referencia que tenemos es la extraída de una publicación del Grupo Alimentario Guissona – suficientemente importante, para quien no lo conozca, por producir el 4 % del total de pollos del país, según Alimarket -. En ella, clasificando en 4 grupos a las granjas de broilers por su capacidad, desde menos de 20.000 hasta más de 60.000, se muestra que su rentabilidad va creciendo conforme aumenta el tamaño, desde 4 €/m^2/año en las menores hasta 5,06 €/m^2/año en las mayores.

¿A dónde queremos llegar con todo ello?. Pues sencillamente a algo que seguidamente ya habrán visto muchos de los involucrados en este sector: la lenta, aunque inexorable, extinción de los pequeños criadores para dar paso a las macrogranjas que hoy se están instalando. En suma, un fenómeno económico y social que merecería ser estudiado más a fondo. Porque, ¿dónde está el límite en ello, si es que lo hay? •

Los temas del mes en...

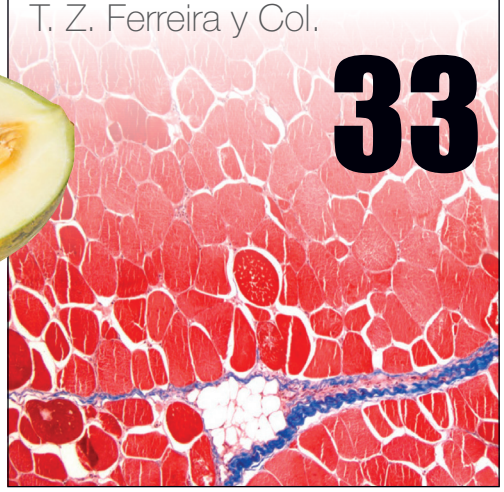
Alimentación
El recurso más antiguo: extractos vegetales
Aleix Gutiérrez
6

Alimentación
Monoglicéridos de ácidos orgánicos
Sergi Carré
15

Patología
Papel del veterinario de campo en el diagnóstico
Francisco Gómez Rodríguez
21

Alimentación
Mejora del estatus antioxidante de la gallina y de sus resultados productivos mediante la suplementación de un antioxidante primario, MELOFEED®
Marta Revuelta Gutiérrez y J. I. Santamaría Navajo
11

Producción de carne
Estudio sobre un caso de estrías blancas en la pechuga de los broilers
T. Z. Ferreira y Col.
33



Editorial 3 • Congresos 41 • Noticias de España 44 • Noticias internacionales 45 • Noticias de empresa 46

selecciones avícolas

Sumario

Número 682. octubre 2015

Producción de huevos

Problemas de bienestar de las gallinas ponedoras en Europa (I)

W. Bessei

24

Investigación

La seleno-metionina para mejora de la concentración de selenio en el huevo

M. Jai y col.

37

Investigación

Efectos del pimiento verde dulce sobre la puesta y el color de la yema del huevo

P. Rossi y col.

38

Entrevistas

José Ignacio Barragan

Aleix Gutiérrez

39

Producción de huevos

Las reposiciones de pollitas se disparan en la EU

Información facilitada por INPROVO

27

Aviculturas Alternativas

Impacto intestinal en gallinas camperas

I. Ruhnke y col.

50

Legislación 48 • Clasificados 52 • Mercados de piensos 57 • Mercados avícolas 58