

Índice de artículos / noticias publicados en SELECCIONES AVÍCOLAS en 2013

ALIMENTACIÓN

Los fabricantes de piensos mejoran sus sistemas APPCC, 38, ene.
Efecto de diferentes niveles de cromo orgánico o inorgánico sobre la función inmunitaria de los broilers sometidos a la acción del calor, 31, feb.
Efectos de la cantaxantina sobre los caracteres reproductivos, 19, mar.
Efecto de dietas de baja proteína sobre el crecimiento de los broilers, 31, abr.
Influencia de la concentración de lisina de la ración de las reproductoras sobre sus rendimientos productivos, 23, may.
Con mayores mollejas, una eficiencia, 40, jun.
Impacto de la nutrición sobre el coste del pollo, 7, jun.
Efectos beneficiosos de los fitoaditivos en la nutrición de los broilers, 12, jun.
Crece la producción mundial de piensos compuestos, 17, jun.
Alimentación cálcica para calidad de la cáscara en las ponedoras, 6, jul.
Pigmentación de la piel de los pollos en dependencia de la energía del pienso y de los niveles añadidos de *Tagetes erecta*, 23, jul.
Efectos de la energía de la dieta sobre los resultados productivos y la calidad, 30, ago.
Resultados productivos de los broilers machos COBB alimentados con raciones de diferentes niveles de proteína, 29, ago.
Influencia de la forma del pienso y del origen de la soja sobre el crecimiento de los broilers, 16, oct.
Probióticos: conceptos, 33, sep.
Beneficios de la inclusión de quelatos de hidroxianálogo de metionina con minerales sobre la calidad del broiler desde la reproductora hasta la fase final del procesado, 39, sep.
Función de los antioxidantes en el pienso y efectos en la calidad de carne, 27, sep.
Efectos de la energía y la apteína equilibrada sobre la puesta de las gallinas Lohmann Brown, 16, nov.
Efectos del suministro de fibra a las gallinas en baterías enriquecidas, 17, nov.
Antibiorresistencia y desmedicización en la producción avícola, 19, nov.

AVICULTURAS ALTERNATIVAS

Cascajares recausa 33.140 euros en su XIII Subasta de capones, 51, ene.
La 39ª Feria Avícola de la Raza Prat, 52, ene.
Unas 12.000 personas se dieron cita en la Fira de la Perdú, 53, ene.
Euskal Oiloa, raza invitada en la Fira del Gall 2012, 53, ene.
Ganso ibérico con sabor a dehesa, 47, ene.
¿Es posible producir perdices rojas de otra manera?, 46, feb.
Avialter organiza en la FIGAN una charla sobre los desafíos de las aviculturas alternativas, 49, feb.
El Concurso Ciudad de Valls reúne más de 2.500 aves de raza, 49, feb.
Innovación y turismo, nuevas vías de negocio para los productores de avestruz, 50, feb.
Lo que obtenemos del pato o de la oca embuchados, 45, mar.
Avialter en FIGAN 2013: 4ª Jornada Técnica y un stand, 48, mar.
José Carlos Terraz, nuevo vicepresidente de la ERPA, 49, mar.
Algo más que capones, 49, abr.
AviAlter en la FIGAN: Asamblea General y Mesa Redonda, 54, may.
Análisis del sector del foie gras de 5 países europeos, 51, jun.
El huevo de ganso, un caso único, 46, jun.
Análisis del sector del foie gras de 5 países europeos, 51, jun.
Liberar perdices de granja perjudica a las silvestres, según un estudio, 51, jul.
La "Foie Gras Expo", en Francia, centrada en las jaulas colectivas, 51, jul.
El pato, un ave de doble aptitud, 47, jul.
De la noche al día, 41, ago.
Una "rara avis": una explotación de patos para carne, 55, sep.
Productos avícolas ecológicos, 39, oct.
De la noche al día: versión 2, 55, nov.
Más patógenos en los pollos norteamericanos de mercado, 58, nov.
El pequeño pollo "picantón", también cuenta en las estadísticas, 61, dic.

BIOSEGURIDAD

Tratamientos del agua de bebida, 19, feb.
La repercusión de una vacunación correcta sobre la salud aviar, 15, abr.
La sanidad del agua de bebida en avicultura, 5, ago.
Tratamientos en el agua de bebida, 10, ago.
Efecto de la combinación de productos sanitizantes para desinfección de los huevos para incubar, 17, oct.

CALENDARIO DE CONGRESOS

37, feb.; 37, abr.; 36, jun.; 34, ago.; 28, oct.; 47, dic.

CONGRESOS

Ibertec celebra su segunda edición de "Encuentros de Avicultura", 28, ene.
Las X Jornadas Profesionales de Avicultura, 27, ene.
Seminario Técnico Evonik-Clariant, 27, ene.
La Conferencia de la "Internacional Egg Commission", en Madrid, 9, feb.
Jornadas Profesionales de Avicultura 2013: del 28 al 31 de mayo en León, 35, feb.
XIX Symposium Europeo de Nutrición Aviar, 36, feb.
Las X Jornadas Profesionales de Avicultura, 28, mar.
El Plan STAR Avicultura de Puesta repasa el nuevo escenario de producción de huevos, 29, mar.
2ª Conferencia del Proyecto Europeo AWIN, en Vitoria, 30, mar.
Guissona crece un 10% y crea cien puestos de trabajo en 2012, 40, abr.
Las Jornadas Profesionales de Avicultura ultiman su programa, 32, abr.
X Jornada Técnica Internacional de Avicultura de Carne, 35, abr.
Las Jornadas Profesionales de Avicultura ultiman su programa, 32, abr.
X Jornada Técnica Internacional de Avicultura de Carne, 35, abr.
IX Symposium Europeo sobre bienestar de las Aves, 36, abr.
Conferencia sobre Mejora genética en pollo de engorde y reproductores, 36, abr.
Las Jornadas Profesionales de Avicultura: Programa definitivo, 39, may.
La conferencia de la Comisión Internacional el Huevo (IEC) en Madrid, 36, may.
V Conferencia anual de la Plataforma tecnológica española de sanidad animal, 34, jun.
¡Última hora, el mayor éxito con las Jornadas Profesionales de Avicultura!, 35, jun.
Symposiums europeos sobre calidad de los productos avícolas, 35, jun.
León: las X Jornadas Profesionales de Avicultura, 26, jul.
VIII Symposium Europeo de Genética Aviar, 34, jul.
El Congreso de la Asociación Mundial de Veterinarios Avícolas (WVPA), 35, jul.
50 Congreso de la AECA-WPSA, 36, jul.
XXIII Congreso Latinoamericano de Avicultura, 33, ago.
El XIX Symposium Europeo de Nutrición Aviar, 27, oct.
El 50º Aniversario Científico de la AECA - Symposium de la WPSA, 36, nov.
La conferencia anual de producción y marketing de la Comisión Internacional del Huevo, en Ciudad del Cabo, 40, nov.
Los Symposium Europeos sobre Calidad de los Productos Avícolas, 42, nov.
XIV Conferencia Europea de Avicultura, 43, nov.

ECONOMÍA

¿Vale la pena asegurar a las granjas?, 10, mar.
La producción y la economía avícola, de la mano en Europa, 14, dic.

EDITORIALES

El límite..., 5, ene.
Asfixiados, 5, feb.
Transparencia obliga, 5, mar.
Pollos a precio de derribo, 5, abr.
¿Preparados para el calor?, 3, may.
Una nueva amenaza para la avicultura, 5, jun.
Conocernos mejor es operar mejor, 5, jul.
Del pollo nuestro de cada día, 4, ago.
La hamburguesa sintética, 5, sep.
La calidad y su concepto, 5, oct.
Una bomba de relojería, 5, nov.
Ahorrar energía, 5, dic.

ENTREVISTAS

Bert Heuvelman, 33, feb.
José María Pérez Monguió, 26, mar.
Tarsicio Villalobos, 32, jun.
Francisco Javier García Peña, 20, jul.
Agustín de Prada, 31, ago.
Gonzalo Arellano, 24, oct.
Cristina Guardiola, 34, nov.
Romarc Chenut, 44, dic.

FERIAS Y EXPOSICIONES

La actividad promocional de la Feria de Zaragoza desembarca en Italia y Alemania, 34, ene.
EuroTier 2012, una inyección de optimismo en producción animal, 29, ene.
FIGAN 2013 perfila sus líneas con un marcado carácter internacional, 38, feb.
Así fue la IPPE 2013, 31, mar.
FIGAN 2013, epicentro agropecuario internacional, 35, mar.
VIV Europe 2014 arranca con todas sus fuerzas, 38, abr.
Así fue la FIGAN 2013, 42, may.
SPACE 2013, el marco ideal de la avicultura y la ganadería de Francia, 37, jun.

La segunda edición del SIAG se celebrará del 25 al 28 de marzo 2014, 46, sep.
La ganadería, la joya de la "corona" de la República francesa, se da cita en una adición de récords en SPACE 2013, 44, nov.
Las ferias avícolas vuelven por Navidad, 59, nov.
El SIAG consigue sinergias con las diferentes especies ganaderas, 46, dic.
Nacen los Premios SIAG Innova, 46, dic.

FICHAS DE INVESTIGACIÓN

Dermatitis de las ponedoras producidas por infección de piojos, 17, ene.
Efectos de la melamina sobre los pollos, 18, ene.
Efecto de diferentes niveles de cromo orgánico o inorgánico sobre la función inmunitaria de los broilers sometidos a la acción del calor, 31, feb.
Factores de riesgo relacionados con infecciones por *Campylobacter* en granjas danesas, 32, feb.
Efectos de la cantaxantina sobre los caracteres reproductivos, 19, mar.
Utilidad de un sistema de energía geotérmica para el control ambiental de un criadero de broilers, 20, mar.
Estudio epidemiológico de la infección por *Campylobacter SPP* en broilers en Andalucía, 30, abr.
Efecto de dietas de baja proteína sobre el crecimiento de los broilers, 31, abr.
Estimación de la frescura del huevo en base a la S-albúmina como indicador, 22, may.
Influencia de la concentración de lisina de la ración de las reproductoras sobre sus rendimientos productivos, 23, may.
Efectos del color de la luz durante la incubación sobre el crecimiento de los broilers, 27, jun.
Efecto de diferentes sistemas de corte de picos sobre el bienestar de las pollitas, 28, jun.
Influencia del nivel de sodio en el pienso de los broilers sobre la incidencia de dermatitis plantares, 22, jul.
Pigmentación de la piel de los pollos en dependencia de la energía del pienso y de los niveles añadidos de *Tagetes erecta*, 23, jul.
Efectos de la energía de la dieta sobre los resultados productivos y la calidad, 30, ago.
Resultados productivos de los broilers machos COBB alimentados con raciones de diferentes niveles de proteína, 29, ago.
Eliminación masiva de gallinas con CO₂, 44, sep.
Efectos del tipo de piso del nido y el suministro de yacija en las jaulas enriquecidas, 45, sep.
Influencia de la forma del pienso y del origen de la soja sobre el crecimiento de los broilers, 16, oct.
Efecto de la combinación de productos sanitizantes para desinfección de los huevos para incubar, 17, oct.
Efectos de la energía y la proteína equilibrada sobre la puesta de las gallinas Lohmann Brown, 16, nov.
Efectos del suministro de fibra a las gallinas en baterías enriquecidas, 17, nov.
Resultados productivos de diferentes líneas de broilers, 29, dic.
Eficacia de la tilvalosina para el control de la clostridiosis en los broilers, 31, dic.

LEGISLACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

Decisión de Ejecución de la Comisión de 30 de noviembre del 2012 por la que se aprueban los programas anuales y plurianuales de erradicación, control y vigilancia de determinadas enfermedades animales y zoonosis presentados por los Estados miembros para 2013, así como la contribución financiera de la Unión, 44, ene.
Reglamento de Ejecución de la UE N° 1195/2012, DE LA COMISIÓN, de 13 de diciembre del 2012, relativo a la autorización de un preparado de endo-1,4-beta-xilanasa producida por *Trichoderma koningii* (MUCL 39203) para pavos de engorde y pavos criados para reproducción, 45, ene.
Reglamento de Ejecución de la UE N° 1196/2012, DE LA COMISIÓN, de 13 de diciembre del 2012, por el cual se modifica el Reglamento (UE) n° 9/2010 en lo que respecta al contenido mínimo del preparado de endo-1,4-beta-xilanasa producida por *Trichoderma reesei* (ATCCPTA 5588) como aditivo en piensos para gallinas ponedoras, 45, ene.
Reglamento de Ejecución de la UE N° 1206/2012, de la Comisión, de 14 de diciembre del 2012, relativo a la autorización de un preparado de endo-1,4-beta-xilanasa producida por *Aspergillus oryzae* (DSM 10287) como aditivo para la alimentación de aves de engorde, lechones destetados y cerdos de engorde y por el que se modifican los Reglamentos (CE) n° 1332/2004 y (CE) n° 2036/2005, 45, ene.
Reglamento de Ejecución de la UE N° 1265/2012, de la Comisión, de 17 de diciembre del 2012, por el cual se modifica el Reglamento (UE) n° 837/2012 con respecto a la actividad mínima de un preparado de 6-fitas producida por *Aspergillus oryzae* (DSM 22594) como aditivo en piensos para aves de corral, lechones destetados, cerdos de engorde y cerdas, 43, feb.
Reglamento de Ejecución (UE) N° 115/2013 de la Comisión de 8 de febrero de 2013 por el que se modifica el anexo del Reglamento





Enero



Febrero



Marzo



Abril



Mayo

www.SeleccionesAVICOLAS.com

(UE) nº 37/2010 relativo a las sustancias farmacológicamente activas y su clasificación por lo que se refiere a los límites máximos de residuos en los productos alimenticios de origen animal, en lo que respecta a la sustancia diclazuril, 41, mar.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 159/2013 de la Comisión, de 21 de febrero de 2013, relativo a la autorización de un preparado de benzoato sódico, ácido propiónico y propionato sódico como aditivo en piensos para cerdos, aves de corral, bovinos, ovinos, caprinos, conejos y caballos, y por el cual se modifican los Reglamentos (CE) nº 1876/2006 y (CE) nº 757/2007, 41, mar.

Reglamento (UE) nº 68/2013 de la Comisión de 16 de enero de 2013 relativo al Catálogo de primeras materias para piensos, 41, mar.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 115/2013 de la Comisión de 8 de febrero de 2013 por el que se modifica el anexo del Reglamento (UE) nº 37/2010 relativo a las sustancias farmacológicamente activas y su clasificación por lo que se refiere a los límites máx., 41, mar.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 288/2013 de la Comisión, de 25 de marzo de 2013, relativo a la suspensión de las autorizaciones del preparado *Bacillus cereus* var. *toyoi* (NCIMB 40112/CNCM I-1012), previstas por los Reglamentos (CE) 256/2002, (CE) 1453/2004, (CE) 255/2005, (CE) 1200/2005, (CE) 166/2008 (CE) 378/2009, 44, abr.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 230/2013 de la Comisión de 14 de marzo de 2013 sobre la retirada del mercado de determinados aditivos para piensos pertenecientes al grupo "sustancias aromatizantes y saborizantes", 44, abr.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 357/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013, 51, may.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 374/2013 de la Comisión de 23 de abril de 2013, 51, may.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 403/2013 DE LA COMISIÓN de 2 de mayo de 2013 relativo a la autorización de un preparado de endo-1,4-beta-xilanas, endo-1,3(4)-beta-glucanasa y endo-1,4-beta-glucanasa producido por *Trichoderma reesei* (ATCC 74444) como aditivo para la alimentación de aves de engorde y ponedoras y para lechones destetados, y por el que se modifican el Reglamento (CE) nº 1259/2004, el Reglamento (CE) nº 1206/2005 y el Reglamento (CE) nº 1876/2006, 42, jun.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 413/2013 de la Comisión, de 6 de mayo de 2013, relativo a la autorización de un preparado de *Pediococcus acidilactici* CNCM MA 18/5M como aditivo en la alimentación animal para su uso en el agua potable destinada a lechones destetados, cerdos de engorde, gallinas ponedoras y pollos de engorde, 42, jun.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 427/2013 de la Comisión, de 8 de mayo de 2013, relativo a la autorización de uso de la selenometionina producida por *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R646 como aditivo en piensos para todas las especies animales, y por el que se modifican los Reglamentos (CE) nº 1750/2006, (CE) nº 634/2007 y (CE) nº 900/2009 de la Comisión, relativos a la cantidad máxima de levadura selenizada permitida como aditivo, 42, jun.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 445/2013 de la Comisión de 14 de mayo de 2013 relativo a la autorización del análogo hidroxilado de la selenometionina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 42, jun.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 544/2013 de la Comisión, del 14 de junio de 2013 relativo a la autorización de un preparado de *Bifidobacterium animalis* ssp. *Animalis* DSM 16284, *Lactobacillus salivarius* ssp. *Salivarius* DSM 16351 y *Enterococcus faecium* DSM 21913 como aditivo en la alimentación de pollos de engorde, 43, jul.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 636/2013 DE LA COMISIÓN del 1 de julio de 2013 relativo a la autorización del quelato de zinc de metionina (1:2) como aditivo en piensos para todas las especies animales, 40, ago.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 642/2013 DE LA COMISIÓN de 4 de julio de 2013 relativo a la autorización de la niacina y la niacinamida como aditivos en piensos para todas las especies animales, 40, ago.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 651/2013 DE LA COMISIÓN de 9 de julio de 2013 relativo a la autorización de clinoptilolita de origen sedimentario como aditivo en piensos para todas

las especies animales y por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1810/ 40, ago.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 667/2013 DE LA COMISIÓN de 12 de julio de 2013 relativo a la autorización del diclazuril como aditivo en piensos para pollos criados para puesta (titular de la autorización: Eli Lilly and Company Ltd.) y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 162/2003, 40, ago.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 787/2013 de la Comisión de 16 de agosto de 2013 relativo a la autorización de un preparado de *Bacillus subtilis* (ATCC PTA-6737) como aditivo en la alimentación de pavos de engorde y pavos criados para la reproducción, 52, sep.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 795/2013 de la Comisión del 21 de agosto de 2013 relativo a la autorización del cloruro de colina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 53, sep.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 803/2013 de la Comisión del 21 de agosto de 2013 relativo a la autorización del ácido fólico como aditivo en piensos para todas las especies animales, 52, sep.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 636/2013 de la Comisión del 1 de julio de 2013 relativo a la autorización del quelato de zinc de metionina (1:2) como aditivo en piensos para todas las especies animales, 52, sep.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 775/2013 de la Comisión de 12 de agosto de 2013 relativo a la autorización de un preparado de *Enterococcus faecium* DSM 7134 como aditivo en la alimentación de pollos criados para puesta y especies avícolas menores no utilizadas para puesta, 52, sep.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 1006/2013 de la Comisión de 18 de octubre de 2013 relativo a la autorización de L-cistina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 53, nov.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 1040/2013 de la Comisión, de 24 de octubre de 2013, relativo a la autorización de un preparado de endo-1,4-beta-xilanas producida por *Trichoderma reesei* (MUCL 49755) y de endo-1,3(4)-beta-glucanasa producida por *Trichoderma reesei* (MUCL 49754) como aditivo en piensos para cerdos de engorde y especies porcinas menores para engorde distintas de *Sus scrofa domestica* y para pavos de engorde, 53, nov.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 1055/2013, de la Comisión, de 25 de octubre de 2013, relativo a la autorización de un preparado de ácido ortofosfórico como aditivo para piensos destinados a todas las especies de animales, 53, nov.

Reglamento de Ejecución (UE) nº 1078/2013, de la Comisión, de 31 de octubre de 2013, relativo a la autorización del ácido fumárico como aditivo para la alimentación de todas las especies animales, 53, nov.

LEGISLACIÓN ESPAÑOLA

Real Decreto 1528/2012, del Ministerio de la Presidencia, de 8 de noviembre, por el que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano, 44, ene.

Resolución de 8 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica la revisión salarial para el año 2013 del Convenio colectivo para la industria de alimentos compuestos para animales, 44, ene.

Real Decreto 1528/2012, del Ministerio de la Presidencia, de 8 de noviembre, por el que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano, 44, ene.

Orden AAA/49/2013, de 21 de enero, por la que se definen las explotaciones asegurables, las condiciones técnicas mínimas de explotación, el ámbito de aplicación, el periodo de garantía, las fechas de suscripción y el valor unitario de los animales en rela, 43, feb.

Resolución de 26 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo del sector de granjas avícolas y otros animales, 43, feb.

Orden AAA/51/2013, de 21 de enero, por la que se definen las explotaciones asegurables, las condiciones técnicas mínimas de explotación, el ámbito de aplicación, el periodo de garantía, las fechas de suscripción y el valor unitario de los animales en relación con el seguro de explotación en ganado aviar de puesta, comprendido en el Plan 2013 de

Seguros Agrarios Combinados, 43, feb.

Orden AAA/49/2013, de 21 de enero, por la que se definen las explotaciones asegurables, las condiciones técnicas mínimas de explotación, el ámbito de aplicación, el periodo de garantía, las fechas de suscripción y el valor unitario de los animales en relación con el seguro de explotación en ganado aviar de carne, comprendido en el Plan 2013 de Seguros Agrarios Combinados, 43, feb.

Resolución de 26 de noviembre de 2012, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo del sector de granjas avícolas y otros animales, 43, feb.

Real Decreto 1585/2012, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, de 23 de noviembre, por el que se establece el título de Técnico Superior en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal y se fijan sus enseñanzas mínimas, 41, mar.

Real Decreto 176/2013, de 8 de marzo, por el que se derogan total o parcialmente determinadas reglamentaciones técnico-sanitarias y normas de calidad referidas a productos alimenticios, 44, abr.

Real Decreto 176/2013, de 8 de marzo, 44, abr.

Ley 12/2013, de 2 de agosto, de medidas para mejorar el funcionamiento de la cadena alimentaria, 53, sep.

MEDIO AMBIENTE

El plástico, menos efectivo que el papel en los paneles de refrigeración, 7, may.

Importancia del manejo en avicultura: cuantificación económica y un correcto medio ambiente, 13, may.

Diseño de la ventilación en las naves de broilers, 18, sep.

Intercambiadores de calor: resultados de una encuesta, 6, dic.

MERCADOS AVÍCOLAS

Se cierra diciembre y el balance anual, 58, ene.

No nos engañemos, 58, feb.

La cuesta de enero, trasladada a febrero, 58, mar.

Huevos: sigue la "débacle", 58, abr.

Mercados, 66, may.

¿Se ha tocado fondo?, 58, jun.

Un jarro de agua fría para el huevo, 58, jul.

Más de lo mismo, 50, ago.

Bien para el pollo, pero mal para el huevo, 66, sep.

Se invirtieron las tornas, 50, oct.

Atonía, cuando no debilidad, 66, nov.

Al cerrar el año, 70, dic.

MERCADOS DE PIENSOS

2011: la producción española de piensos creció un 3%, 57, ene.

Nuevo récord para Brasil, 57, feb.

Los agricultores argentinos se sientan sobre las silobolsas de soja, 57, mar.

Evolución mundial de los cultivos OGM, 57, abr.

Caos logístico en Brasil, 65, may.

Retrasos en la siembra, 55, jun.

España roza a Francia en producción de pienso compuesto, 57, jul.

La mayor siembra de maíz en EE.UU., 49, ago.

Europa sigue recelando de los OMG, 65, sep.

Brasil también quiere una parte del pastel chino, 49, oct.

El USDA, fuera de servicio, 65, nov.

España, sexto lugar en producción de cereales UE, 69, dic.

NOTICIAS DE EMPRESAS

El macho reproductor HUBBARD M99: de un humilde comienzo a ser el más demandado por la industria de EE.UU., 19, ene.

Syva convoca el 15º Premio a la mejor tesis en sanidad animal, 37, ene.

H&N Peninsular y Multiaves Avícola Internacional unen sus fuerzas en el mercado español y portugués, 46, ene.

Novation 2002, S.L. celebra su X Aniversario, 46, ene.

H&N Peninsular y Multiaves Avícola Internacional unen sus fuerzas en el mercado español y portugués, 46, ene.

COBB-HENDRIX alargan su acuerdo, 44, feb.

La UE autoriza la nueva fitasa de DSM, RONOZYME® HiPhos, 44, feb.

Natural Ingredients comercializará en España la línea NU-CLEOFORCE de Bioibérica, 44, feb.

Lallemand Animal Nutrition adquiere el negocio de Aviguard, 45, feb.



Junio



Julio



Agosto



Sept.



Oct.

www.SeleccionesAVICOLAS.com

Vaxxitek® HVT+IBD supera los 28.000 millones de dosis vendidas en 66 países de todo el mundo, 45, feb.
 COBB-HENDRIX alargan su acuerdo, 44, feb.
 NAatural Ingredients comercializará en España la línea Nucloforce de Bioibérica, 44, feb.
 LA UE autoriza la nueva fitasa de DSM, Ronozyme (R) HiPhos, 44, feb.
 Lallemand Animal Nutrition adquiere el negocio de Aviguard, 45, feb.
 Vaxxitek (R) HVT+IBD supera los 8.000 millones de dosis vendidas en 66 países de todo el mundo, 45, feb.
 Granja San Miguel tendrá a finales de año sus 8 naves de puesta, 37, mar.
 El Prof. Decuyperet trabajará en exclusiva para Petersime, 42, mar.
 Diez años de BBZIX, 42, mar.
 Aza International presenta en FIGAN su nueva gama de tolvas, 43, mar.
 Aviagen lanza la primera App para la gestión de las estirpes Ross, 45, abr.
 Roxell construye un centro de innovación, 45, abr.
 Aviagen lanza la primera App para la gestión de las estirpes Ross, 45, abr.
 VISAVET acoge el Curso introductorio a la Bioestadística de Merial Laboratorios, 46, abr.
 Merial Laboratorios celebrará el Forum de Avicultura Merial en Estambul, 46, abr.
 Oblanca implanta aparatos de radiofrecuencia para mejorar la trazabilidad, 47, may.
 Nuevo proveedor de Novogen en el mercado español, 52, may.
 Symaga adquiere PAL Industries para crecer en el sector avícola, 44, jun.
 Merial analiza los futuros retos de la industria avícola en el Forum de Avicultura 2013, 44, jun.
 Dos empresas del sector avícola, Huevos León y Grupo Guillén amplían su oferta, 40, jul.
 Mercadona sustituye SADA por Avinatur como proveedor de pollo, 41, jul.
 Laboratorios Calier lanza PROMOTOR-L en el mercado chino, 44, jul.
 Rumores de venta en SADA y NANTA, 44, jul.
 Granja Agas alcanzará unas ventas por exportaciones de 1.200.000 Euros en 2013, 36, ago.
 Big Dutchman responde las dudas sobre los aviaros en el día de la producción alternativa, 37, ago.
 Producto destacado: Laboratorios Calier presenta PROMOTOR-L 47, 51, sep.
 JEFO mejora su atención al cliente para el mercado de aditivos incorporando a Jaume Pifarré, 32, oct.
 Javier Ramírez, nuevo director general de Lohmann Tierzucht, 32, oct.
 Inauguración de una nueva granja de BIG DUTCHMAN, 37, oct.
 En Venta Las Cañadas, un nuevo aviario de Big Dutchman, 29, nov.
 Elanco, de Lilly, entrega 36.000 huevos al Banco de Alimentos de Madrid, con motivo del Día Mundial del Voluntariado de la compañía y gracias a la colaboración de todos los empleados, 47, nov.
 Granjas Leonart acabará a final de año la reconversión de su segunda nave de puesta, 47, nov.
 Elanco, de Lilly, entrega 36.000 huevos al Banco de Alimentos de Madrid, con motivo del Día Mundial del Voluntariado de la compañía y gracias a la colaboración de todos los empleados, 47, nov.
 Pollos Planes entre en Cataluña y abre tiendas en Badalona y Barcelona, 48, nov.
 Guadavi firma un acuerdo con Avinatur para suministrar canales a Mercadona, 49, nov.
 Agrogri amplía su departamento de ingeniería, 54, nov.
 Labayrie reforzará sus ventas de foie gras en la gran distribución, 51, dic.
 Premio Familia Empresaria a COREN, 53, dic.
 La cadena Kentucky Fried Chicken apuesta por los locales propios, 53, dic.
 Reunión Técnica Aviagen, S.A.U., 54, dic.
 El resurgir de las ponedoras H&N, 57, dic.
 Nuevo distribuidor de Tetra en España, 59, dic.

Vaxxitek® HVT+IBD alcanza los 28.500 millones de dosis vendidas, 60, dic.
 Calier renueva su imagen corporativa con nuevo logotipo, 60, dic.
NOTICIAS DE ESPAÑA
 Los fabricantes de piensos mejoran sus sistemas APPCC, 38, ene.
 Celebración de los 20 años de la Asociación Avícola Valenciana, 36, ene.
 Pediatras de Córdoba prueban un tratamiento contra la intolerancia al huevo, 35, ene.
 Los huevos fritos del desayuno del Rey, 35, ene.
 Sanz reconoce el esfuerzo de las ganaderas que han ganado el Certamen Europeo, 37, ene.
 La Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Ana Mato, se reúne con una representación de Veterindustria, 39, feb.
 El 66 % de los españoles quiere saber de dónde vienen los productos que comen, 40, feb.
 Continúa una leve alza en el consumo de pollo y cerdo, 36, mar.
 Convocatoria de la XLII edición del Premio del Libro Agrario, 36, mar.
 La primera Cátedra de Bienestar animal ya tiene director, 37, mar.
 Denuncia de UPA contra tres supermercados, 39, abr.
 Guissona crece un 10% y crea cien puestos de trabajo en 2012, 40, abr.
 Nueva edición optimizada de GUI@VET, 40, abr.
 Detienen a 9 personas en Cádiz acusadas de maltrato animal, 47, may.
 Influenza aviar en Lleida, 38, jun.
 INPROVO solicita al MAGRAMA que la UE cierre las granjas no adaptadas, 12, jul.
 Asamblea General Anual de la Federación Avícola Catalana, 37, jul.
 Ha concluido la fase de alerta por gripe aviar detectada en Lérida, 38, jul.
 Asamblea Gral. Anual de la Asociación Avícola Valenciana, 39, jul.
 ASEPRHU cree esencial el IVA del 4% para proteger el consumo interior de alimentos básicos, 40, jul.
 Asamblea General de la AVEC, 33, ago.
 Destierran la idea de que comer huevos aumenta el colesterol en adolescentes, 35, ago.
 Los productores de huevos harán "escrachés" si sigue el abuso a los ganaderos, 36, ago.
 Rosalino Antón Puerto, ganador de la tableta de la Real Escuela de Avicultura, 53, sep.
 La alianza UPA COAG pide medidas para impedir la venta a pérdidas de carne de pollo, 0, sep.
 Los precios de alimentos se multiplican por 3,98 eb destino, según la COAG, 31, oct.
 Mueren 20.000 gallinas en un incendio en Lleida, 31, oct.
 56ª Asamblea General de la AVEC. El Ministro de Agricultura anima al sector a que afronte el reto de la competitividad, 32, oct.
 Los consumidores españoles compran por precio, según un estudio de Nielsen, 14, nov.
 Datos de la producción ecológica en España, 14, nov.
 La COAG advierte sobre los "peligros" del acuerdo entre la UE y terceros países, 49, nov.
 Elanco, de Lilly, entrega 36.000 huevos al Banco de Alimentos de Madrid, con motivo del Día Mundial del Voluntariado de la compañía y gracias a la colaboración de todos los empleados, 47, nov.
 Piden ante el Parlamento Europeo medidas para proteger a los avicultores españoles ante la venta de carne de pollo por debajo del coste de producción, 48, nov.
 Presentación del Manual de Producción y Gestión de Perdiz Roja "De la granja a la percha", 52, dic.
 Fernando Burgaz destaca "la inmensa labor de revisión de normas de calidad" que desarrolla el Departamento sobre un gran número de productos alimentarios, 53, dic.
 El Gobierno repartirá más de 400.000 euros a interprofesionales agroalimentarias, 54, dic.
 Premio Familia Empresaria a COREN, 53, dic.
 Reunión Técnica Aviagen, S.A.U., 54, dic.
 El resurgir de las ponedoras H&N, 57, dic.

NOTICIAS INTERNACIONALES
 Importancia de la cresta, 40, ene.
 En búsqueda de los orígenes..., 40, ene.
 Cambios en el consumo norteamericano del pollo, 41, ene.
 El cambio climático y la influenza aviar, 41, ene.
 Dime qué huevos comes y te diré cómo eres, 42, ene.
 La UE aprueba la importación de productos avícolas de Ucrania, 42, ene.
 El Parlamento Europeo presiona para que el transporte de animales no dure más de 8 horas, 42, ene.
 Nueva Zelanda eliminará las baterías convencionales de puesta durante la próxima década, 42, ene.
 Feedipedia, 39, ene.
 El cambio climático y la influenza aviar, 41, ene.
 Dime qué huevos comes y te diré cómo eres, 42, ene.
 La UE aprueba la importación de productos avícolas de Ucrania, 42, ene.
 ¿Tienen amigos las gallinas?: parece que no, 41, feb.
 La vacuna universal para la gripe aviar, a un paso, 41, feb.
 Méjico: un nuevo brote de gripe aviar, 42, feb.
 La vacuna contra el ácaro rojo, más cerca, 38, mar.
 La FAO alerta del riesgo de rebrote de la gripe aviar si no se toman medidas, 38, mar.
 México: nuevos brotes de gripe aviar, 39, mar.
 Estados Unidos: "suspense" en torno a las baterías de puesta, 39, mar.
 Fraude en Alemania con "huevos BIO", 40, mar.
 Brote de influenza aviar en los Países Bajos, 42, abr.
 Más muertos en China por gripe aviar, 42, abr.
 Brote de influenza aviar en los Países Bajos, 42, abr.
 Los avicultores británicos piden a los supermercados que no les obliguen a prescindir de los OGM, 43, abr.
 El uso de antibióticos en Holanda se reduce un 62% en 2009, 43, abr.
 China: aumentan los contagiados y los fallecimientos por la gripe aviar, 48, may.
 EE.UU.: donaciones de huevos, 49, may.
 Crecimiento de los cultivos GMO en todo el mundo, 50, may.
 México sacrifica 55.000 gallinas por un nuevo brote de influenza aviar, 39, jun.
 La influenza aviar en China: últimas noticias, 39, jun.
 Un probiótico contra el Clostridium perfringens, 40, jun.
 EE.UU.: la legislación sobre el alojamiento de las gallinas, en trámite oficial, 40, jun.
 Estados Unidos: lanzamiento del huevo sintético, 41, jun.
 Encuentran el virus de la gripe aviar en un pájaro de contrabando en Viena, 42, jul.
 Shanghai vuelve a abrir su mercado de aves vivas tras dos meses desde H7N9, 42, jul.
 EE.UU. rechaza la Egg Bill y su plan de bienestar para las gallinas ponedoras, 43, jul.
 Holanda prohíbe el recorte de picos en ponedoras desde septiembre de 2018, 38, ago.
 Ucrania modifica sus standards en los pollos, con vistas a su exportación a la UE, 38, ago.
 ¿Una vacuna contra la enteritis necrótica?, 39, ago.
 Científicos piden forzar la gripe aviar para controlar su evolución, 48, sep.
 La Unión Europea respalda las medidas de Italia para controlar la gripe aviar, 48, sep.
 Desinfectar el huevo de incubar sin dañar la cutícula, 49, sep.
 Avicultores franceses aplastan 100.000 huevos, 49, sep.
 Gogol Mogol, el envase de huevos del futuro que protege, calienta y "cocina", 50, sep.
 Colombia comercializará huevo en lonchas, un producto único en el mundo, 50, sep.
 Fallece Jean-Michel Lemetayer, cofundador de la feria SPACE, 51, sep.
 Influenza aviar en el mundo (agosto 2013), 11, oct.
 Un estudio corrobora que el aturdimiento en el sacrificio por LAPS mejorará el bienestar animal, 35, oct.
 La FAO estudia la producción y el consumo de huevo en África, 34, oct.
 FAO: la gripe aviar amenaza con resurgir la próxima temporada, 35, oct.
 Nuevo método para la pasteurización del huevo, 50, nov.
 Cerca de 300 afectados por un brote de salmonella en EE.UU., 50, nov.





Nov.



Dic.

Detectan un brote de gripe aviar en el estado australiano de Nueva Gales del Sur, 51, nov.
 Alemania: prohibición de sacrificio de los pollitos machos, 51, nov.
 El plazo para obtener "de facto" el título de Veterinario Diplomado en Ciencia Avícola por el ECPVS se cierra el 30 de noviembre, 51, nov.
 Programa para desarrollar la resistencia a la enfermedad y tolerancia al calor, para África, 52, nov.
 Entre gigantes anda el juego, 52, nov.
 Australia: veto para el año 2018 a los huevos de gallinas en batería, 52, nov.
 Primera infección en humanos por la cepa H6N1 del virus de la gripe aviar, 50, dic.
 Aumenta el número de afectados por la intoxicación por salmonelas en EE.UU., 50, dic.
 Obama indulta al pavo Popcorn y lo libera de ser su cena de Acción de Gracias, 51, dic.

NUEVOS PRODUCTOS

Presentación del extractor Multifán de 54" con cono de fibra de vidrio, 44, mar.
 Laboratorios Calier presenta DESPADAC SECURE, desinfectante de amplio espectro, 44, mar.
 Novus introduce la última innovación en nutrición avícola, 47, abr.
 Avipen Fenoximetilpenicilina polvo oral, 53, may.
 Bayer lanza Virocid (R) RTU, un desinfectante "listo para usar" que no necesita ser diluido, 45, jun.
 Lanzamiento de Unistart: promesa de primeros resultados, 45, jul.
 ID Projects lanza una revolucionaria tecnología de ovoscopiado con un 100% de precisión, 45, jul.
 Novartis Sanidad Animal lanza su nueva campaña "Saldréis ganando" con Agita y Neporex, 46, jul.
 Intercambiador de calor Clima+200, 54, sep.

PATOLOGÍA

Salmonella *Typhimurium* monofásica - Eficacia de la vacunación, 15, ene.
 Dermatitis de las ponedoras producidas por infección de piojos, 17, ene.
 Efecto de diferentes niveles de cromo orgánico o inorgánico sobre la función inmunitaria de los broilers sometidos a la acción del calor, 31, feb.
 Factores de riesgo relacionados con infecciones por *Campylobacter* en granjas danesas, 32, feb.
 Estudio epidemiológico de la infección por *Campylobacter SPP* en broilers en Andalucía, 30, abr.
 Uso de coccidiostatos: tendencias y alternativas, 15, mar.
 Mecanismos de acción de vacunas vectoriales HVT+IBD, vacunas vectoriales HVT-ND y de inmunocomplejos frente a IBD, 13, jul.
 Influencia del nivel de sodio en el pienso de los broilers sobre la incidencia de dermatitis plantares, 22, jul.
 Armas de manejo para reducir las dermatitis plantares en los broilers, 6, sep.
 ¿Por qué son necesarias tantas vacunas a las gallinas ponedoras?, 13, sep.
 Examen de los coccidiostatos, con diferencia de la eficacia de campo, 16, sep.
 La "enfermedad del músculo verde", 20, sep.
 El virus H7N9 y los riesgos para el ser humano, 11, oct.
 Eficacia de la tilvalosina para el control de la clostridiosis en los broilers, 31, dic.
 Salmonella en el sector avícola: situación actual, 39, dic.

PRODUCCIÓN DE CARNE

Ahorro de gas del 28% con los intercambiadores de calor, 13, feb.
 ¿Muslo o pechuga?, 16, feb.
 Utilidad de un sistema de energía geotérmica para el control ambiental de un criadero de broilers, 20, mar.
 Instalaciones de iluminación en los criaderos de pollos, 7, abr.
 Efecto de dietas de baja proteína sobre el crecimiento de los broilers, 31, abr.
 Rusia cierra fronteras a la carne para potenciar su industria, según Propollo, 41, abr.
 Pigmentación de la piel de pollos en dependencia de la energía del pienso y de los niveles añadidos de *Tagetes erecta*, 23, jul.
 Resultados productivos de los broilers machos COBB alimentados con raciones de diferentes niveles de proteína, 29, ago.
 Ajustando 5 núcleos de pollos a un matadero, 12, oct.
 Influencia de la forma del pienso y del origen de la soja sobre el crecimiento de los broilers, 16, oct.
 Resultados productivos de diferentes líneas de broilers, 29, dic.

PRODUCCIÓN DE HUEVOS

Novedades estadísticas del sector de la producción sobre el mercado europeo, 7, ene.
 Competitividad del sector del huevo en la Unión Europea (Estudio EUWEP), 7, ene.
 La IEC promueve el consorcio internacional sobre huevo y nutrición, 8, ene.
 El comercio exterior español de huevos, 8, ene.
 Suspensión de los derechos aduaneros para la importación de determinados cereales a la UE, 8, ene.
 Las incubaciones de pollitas hasta septiembre, 8, ene.
 La "International Egg Commission" celebrará en Madrid su conferencia el próximo abril, 10, ene.
 Novedades estadísticas del sector de la producción sobre el mercado europeo, 7, ene.
 Jornada MAGRAMA: control de salmonella en granjas avícolas, 9, ene.
 La IEC promueve el consorcio internacional sobre huevo y nutrición, 8, ene.
 La EEPTA debate sobre el recorte de picos en su reunión del 10 de octubre, 9, ene.
 Sostenibilidad en avicultura: el reto de producir en equilibrio, 27, feb.
 El mercado del huevo en 2012 en la UE, en una situación excepcional, 7, feb.
 Productores e industria critican el informe de la CNC sobre la Ley de Mejora de la Cadena Alimentaria, 7, feb.
 La vitamina D del huevo puede contribuir a prevenir el cáncer de colon, 8, feb.
 Las alegaciones nutricionales y de salud ya pueden emplearse en el etiquetado del huevo, 8, feb.
 Productores e industria critican el informe de la CNC sobre la Ley de Mejora de la Cadena Alimentaria, 7, feb.
 El consumo de huevos enteros puede ser beneficioso en dietas de pérdida de peso, 8, feb.
 La conferencia de la "International Egg Commission", en Madrid, 9, feb.
 La vitamina D del huevo puede contribuir a prevenir el cáncer de colon, 8, feb.
 Evolución del consumo de huevos en hogares en España, 9, feb.
 Las alegaciones nutricionales y de la salud ya pueden emplearse en el etiquetado del huevo, 8, feb.
 Primeras conclusiones sobre una comparativa de alojamientos para gallinas, 10, feb.
 El consumo de huevos enteros puede ser beneficioso en dietas de pérdida de peso, 8, feb.
 Evolución del consumo de huevos en hogares en España, 9, feb.
 Situación del Mercado del huevo en la UE - Comité de Gestión de enero de 2013, 8, mar.
 La Comisión de la Unión Europea lanza una consulta sobre prácticas comerciales desleales, 9, mar.
 Uso de la mención facultativa "jaulas acondicionadas" desde enero de 2012, 7, mar.
 Carta de ASEPRHU a la Agencia Tributaria pidiendo el pago aplazado del IVA de la devolución mensual, 9, mar.
 16 Asociaciones españolas de la Cadena Alimentaria piden al MAGRAMA apoyar la disponibilidad de OGMs en la UE, 9, mar.
 Reunión del Grupo Técnico de Producción-Programa de Salmonella, 8, mar.
 La Salmonelosis en humanos descendió sensiblemente entre 2005 y 2010 en España, 8, mar.
 Situación del Mercado del Huevo en la UE - comité de Gestión de Enero de 2013, 8, mar.
 La comisión de la Unión Europea lanza una consulta sobre prácticas comerciales desleales, 9, mar.
 Carta de ASEPRHU a la Agencia Tributaria pidiendo el pago en plazo del IVA de la devolución mensual, 9, mar.
 16 Asociaciones españolas de la Cadena Alimentaria piden al MAGRAMA apoyar la disponibilidad de OGMs en la UE, 9, mar.
 Proyecto de Ley de Mejora de la Cadena Alimentaria: última versión, 7, mar.
 Premios 2013 del Instituto de Estudios del Huevo, 27, abr.
 Junta Directiva de ASEPRHU, 28, abr.
 Los huevos que comeremos mañana - Versión 2013, 22, abr.
 Reunión de INPROVO con la Subdirección Gral. de Sanidad Animal, 28, abr.
 Datos del sector del Huevo en la UE, 29, abr.
 Datos del sector del Huevo 2012, 29, abr.
 Reuniones del grupo de trabajo de aves y huevos del COPA-COCEGA, la EEPA y Comité Consultivo, 29, abr.
 Reunión de INPROVO con la Agencia Tributaria sobre la devolución mensual del IVA, 21, may.
 La UE cierra el expediente a España por incumplir la directiva 1999/74, 19, may.
 Prácticas abusivas en la cadena y consulta pública de la UE, 19, may.

Consumir más huevos podría prevenir la deficiencia de vitamina D en escolares, 20, may.
 Reunión de INPROVO con AMACO, AESAN, MAGRAMA y FIAB sobre el sacrificio de ponedoras positivas a salmonela, 20, may.
 Datos del sector del huevo en 2012, 11, jul.
 El MAGRAMA presenta su estrategia sobre la importancia de un buen desayuno para reducir el desperdicio de alimentos y mantener pérdidas de peso en una dieta, 20, jun.
 Comité de gestión UE: el huevo, en caída libre de precios, 21, jun.
 Asamblea ASFACYL: retos de la ganadería en España, 21, jun.
 Presentación del sector del huevo en el Parlamento de la UE: retos de futuro, 22, jun.
 La crisis del huevo mantiene en vilo al sector: carta de EEPA a la Comisión, 20, jun.
 Efecto de diferentes sistemas de corte de picos sobre el bienestar de las pollitas, 28, jun.
 Datos del sector del huevo en 2012, 11, jul.
 Aditivos en alimentos: nueva norma de la UE, 12, jul.
 El consumo de huevos y precios, 12, jul.
 Reparto provisional de censo de ponedoras por sistemas de alojamiento en la UE - 2012, 11, jul.
 La EUWEP solicita a la Comisión que defienda al sector del huevo europeo, 28, ago.
 Cinco usos de las cáscaras de huevo, 28, ago.
 MAGRAMA: aumenta el consumo de huevos, 28, ago.
 Inprovo 1998-2013: quince años de organización del sector del huevo en España, 22, sep.
 Nota interpretativa del MAGRAMA sobre categorización del huevo, 10, oct.
 El concurso de tortilla de San Sebastián, un éxito de participación y calidad, 10, oct.
 La gestión financiera de los costes: nuevo enfoque en las nuevas explotaciones de puesta, 6, oct.
 La Organización Interprofesional del Huevo (INPROVO) cumple quince años, 9, oct.
 El 10 de octubre, Día Mundial del Huevo 2013, 10, nov.
 Medidas contra la crisis del sector del huevo, 12, nov.
 La UE no ve motivo para aprobar medidas especiales para el sector del huevo, 12, nov.
 Comercio exterior de huevos en 2012 -datos provisionales de España, 12, nov.
 INPROVO solicita ayuda al Ministerio para informar sobre la producción de huevos, 13, nov.
 Negociaciones bilaterales UE, 13, nov.
 La Comisión de la Unión Europea pide un informe a la EFSA sobre los riesgos asociados al huevo, 14, nov.
 Reunión sectorial de avicultura de puesta en el MAGRAMA, el 6 de noviembre, 26, dic.
 Comercio exterior de huevos y derivados, 26, dic.
 Taller sobre control del ácaro rojo, 27, dic.

PUBLIRREPORTAJES

Efecto de una vacuna vectorial frente a la enfermedad de Gumboro sobre la bolsa de Fabricio, los parámetros productivos y las características de la carne en pollos broilers, 21, ene.
 El macho reproductor HUBBARD M99: de un humilde comienzo a ser el más demandado por la industria de EE.UU., 19, ene.
 La granja Avícola Rioja, premio Certamen Europeo de Jóvenes Agricultores, de la mano de EXAFAN, 23, mar.
 ¿Una ventilación solo longitudinal?, 24, may.
 Un aditivo, nuevo y exclusivo, para pienso enfocado en la mejora del rendimiento del broiler, 31, may.
 Efecto de la administración de pediococcus acidilactici MA 18/5M (Bactocell (R)) sobre los resultados productivos en una granja comercial de gallinas ponedoras, 29, jun.
 QUIMUNSA lanza BOMBEX@Lambda para un control efectivo del *Alphitobius diaperinus* en granjas avícolas, 24, jul.
 NOVOGEN y VERBEEK, 25, ago.
 Valoración nutricional de Ronozyme (R) HiPhos en avicultura. Beneficios de una nueva fitasa, 19, oct.
 Un intercambiador de calor diferente, 25, nov.
 Nave nueva... naves viejas, 32, dic.
 Ahorro y bienestar con intercambiadores de calor, 37, dic.

REPRODUCCIÓN

Mejora de la incubabilidad de los huevos almacenado durante largo tiempo, 11, ene.
 Multiplicador... un oficio destacado, 23, jun.
 Dos edificios nuevos dentro de la tendencia actual, 25, jun.
 ¿Son correctos los tiempos de incubación?, 6, nov.
 Métodos alternativos de almacenamiento de los huevos: punta pequeña hacia arriba o volteo, 8, nov.
 Una granja modelo de cría para futuras reproductoras, 19, dic.

VARIOS

Las aves en el antiguo Egipto, 21, feb.
 Proyecto de Ley de Mejora de la Cadena Alimentaria: última versión, 7, mar.
 ¿Vale la pena asegurar a las granjas?, 10, mar.
 Utilidad de un sistema de energía geotérmica para el control ambiental de un criadero de broilers, 20, mar.
 ¿Ácidos orgánicos como higienizantes del agua de bebida animal?, 14, ago.
 La electricidad fotovoltaica, su interés, 19, ago.
 Eliminación masiva de gallinas con CO₂, 44, sep.