

Índice del Volumen 52 (2010)

ALIMENTACIÓN

- Más y mejores pollitos en la producción avícola actual, 31, mar.
- La oxidación y sus efectos en la alimentación animal, 27, abr.
- Niveles vitamínicos para una producción moderna y eficiente de la carne de pollo, 24, may.
- Efecto del diámetro del granulado de la dieta de arranque de los broilers sobre el crecimiento, 29, may.
- Efectos de los aceites esenciales en la alimentación de los pollos de carne, 30, may.
- La importancia de la uniformidad de la manada. ¿cómo podemos mejorarla en los pollos?, 21, jul.
- Efecto del selenio de la dieta sobre la integridad de los villus del intestino delgado en broilers expuestos a reovirus, 26, jul.
- Alimentación de broilers: aspectos prácticos (I), 7, sep.
- Necesidades y recomendaciones vitamínicas para pavos (I), 37, sep.
- Alimentación de broilers: aspectos prácticos (y II), 7, oct.
- Necesidades y recomendaciones vitamínicas para pavos (y II), 37, oct.
- Splifeeding System: el sistema de alimentación de ponedoras más eficiente, 27, nov.
- Efecto de los niveles de energía y el tipo de procesado sobre el rendimiento de los broilers, 32, nov.
- Proteasas para alimentación de las aves, 37, nov.
- Estrategias para mejorar la eficiencia energética de las aves, 7, dic.
- Revisión de las recomendaciones de aminoácidos para las aves, 11, dic.
- Carbohidrasas en nutrición de aves: diferencias según su origen, 15, dic.
- El complejo de zinc reduce las dermatitis plantares, 18, dic.
- Efectos de diferentes raciones de arranque de los broilers de pesos diferentes sobre sus resultados a 14 días de edad, 35, dic.

AVICULTURAS ALTERNATIVAS

- La 36ª Feria Avícola de la Raza Prat, 53, ene.
- Sin diferencias nutricionales entre los alimentos ecológicos, 53, ene.
- La granja Torres, primera fuente de pollos Prat, 53, ene.
- La pasada «Fira del Gall», de Vilafranca del Penedès, 55, feb.
- El SYNALAF francés se opone al pollo ecológico de 70 días, 55, feb.
- INTERPALM inicia su andadura para impulsar el sector de los derivados de oca y pato, 56, feb.
- Puntos clave de bienestar relacionados con la salud en la producción avícola ecológica, 58, feb.
- Comparaciones en canal y carne entre los pollos mejorados de las razas Penedesenca y Prat, 55, mar.
- Se celebra la 1ª Expo-Degustación de la Gallina de Mos, 55, mar.
- Matines amplía su gama de huevos de codorniz, 59, mar.
- Las gallinas alternativas tienen derecho a su veranda, 57, abr.
- Roma acogió la Asamblea General de la ERPA, 57, abr.
- Alimentaria 2010, en torno a la avicultura alternativa, 55, may.
- Capón y gallo añojo de Sançonar, 55, may.
- Se publica el Reglamento de la Indicación Geográfica Pollo y Capón de El Prat, 57, may.
- La gallina andaluza podría desaparecer por la falta de ayudas para su crianza, 58, may.
- Hoy hablaremos de patos, los de «Selectos de Castilla», 55, jun.
- Prácticas de cría y problemáticas de los pollos ecológicos para carne, 55, jun.
- La importación de foie de baja calidad dificultará el futuro de las empresas, según el sector, 57, jun.
- En Cascajares, la innovación comenzó con el capón, 55, jul.
- Evolución del sector francés del pato para carne, 55, jul.
- El Gobierno Balear destina una ayuda para el fomento de la gallina de raza autóctona Menorca, 58, jul.
- AviAlter pierde a uno de sus fundadores, 58, jul.
- Las gallinas demandan su veranda (I), 58, ago.
- Unas famosas pintadas francesas, con IGP reconocida, 58, ago.
- Evaluación del impacto medioambiental de los sistemas

- de producción avícola convencionales, ecológicos y ecológicos-plus, 59, ago.
- Las gallinas demandan su veranda (y II), 55, sep.
- La «carn de bosc», ¿convertida en ecológica?, 57, oct.
- Problemática del sector de las granjas de perdiz roja», 55, nov.
- Influencia del hábitat de la perdiz en su relación ante la suelta, 57, nov.
- Composición química, contenido en colesterol y perfil en ácidos grasos de la carne de pichón de 3 razas diferentes, 34, dic.
- Crianza al aire libre y entre olivos, 51, dic.
- Poco a poco, se va aprendiendo a manejar los aviarios, 54, dic.

BIBLIOGRAFÍA

- Guía@Vet. Guía de Productos Zoonosarios. 11ª edición, 50, feb.
- Producción de Huevos, 47, jun.

CALENDARIO DE CONGRESOS

- Calendario de Ferias, Congresos y Cursos, 45, abr.; 54, jun.; 48, ago.; 39, dic.

CARTAS DE LOS LECTORES

- ¿Puede ser conveniente retrasar la madurez sexual en las pollitas?, 54, sep.

CONGRESOS

- El Symposium Delaon Performing Nature 2009, 37, ene.
- Jornada informativa sobre aplicación del Real Decreto para la elaboración, comercialización, uso y control de los piensos medicamentosos, 37, ene.
- Jornadas Profesionales de Avicultura 2010, 48, feb.
- Calendario de Ferias, Congresos y Cursos, 48, feb.
- Jornadas Profesionales de Avicultura 2010: programa provisional, Pamplona 3-7 mayo, 37, mar.
- VIII Jornada Técnica Internacional de Avicultura de Puesta, 39, mar.
- Los líderes globales del sector del huevo se reunirán en París, 42, mar.
- El «European Lecture Tour», de Alltech, en España, 43, mar.
- Jornadas NOVUS sobre bienestar animal, calidad de la canal y camas húmedas en la producción de broilers, 40, abr.
- I Jornadas Técnicas de Sanidad Avícola: herramientas de diagnóstico y prevención, 41, abr.
- Symposium Internacional sobre salmonelas y salmonelosis, 42, abr.
- Jornadas Profesionales de Avicultura 2010, 43, abr.
- Las próximas jornadas de la investigación sobre palmipedas para foie gras tendrán lugar el 7 y 8 de octubre en Burdeos, 45, abr.
- El CRESA y la SEV organizan unas jornadas sobre gripe aviario y porcina, 39, may.
- Symposium DSM de avicultura de puesta 2010, 40, may.
- 47º Symposium de Avicultura Científica de AECA, 41, may.
- Jornada de Avicultura Lohmann Animal Health. CECAV, 13 de abril 2010, 41, may.
- Expoaviga Forum se celebrará del 8 al 10 de junio en el Palacio de Congresos del recinto de Montjuic, de Fira de Barcelona, 42, may.
- XIII European Poultry Conference, 44, may.
- AviAlter presentará en Expoaviga su segunda Jornada Técnica, 45, may.
- Symposium VAXXITEK, 47, may.
- Las Jornadas Profesionales de Avicultura 2010, 29, jun.
- Mesa Redonda sobre: "La producción mediante integración o bajo régimen cooperativo, en su concierto con los criadores, 31, jun.
- Talleres Itinerantes Vaxxitek: sucedió en Sevilla, 34, jun.
- Mesa Redonda sobre "¿Dónde fallan los productores de huevos en el control de las salmonelas?", 36, jun.
- Mesa Redonda sobre "Estrategias comerciales en el mercado español del huevo", 39, jun.
- La Jornada AviAlter sobre "La avicultura en el 2025", 29, jul.
- El 47º Symposium Científico de Avicultura de la AECA-WPSA, 37, jul.
- Symposium DSM sobre Avicultura de Carne, 39, jul.
- Jornada sobre zoonosis y enfermedades emergentes, 46, ago.
- Curso de formación CESAC sobre patología, 46, ago.
- I Jornada Técnica de Avicultura NOREL, 47, ago.

- La XIII Conferencia Europea de Avicultura, Tours, 42, sep.
- Talleres prácticos organizados por DSM durante la Conferencia Europea de Avicultura, 46, sep.
- Seminario NOVUS sobre nutrición mineral, 47, sep.
- EPC 2010: expertos en avicultura se reunieron en Tours para tratar presente y futuro de la producción avícola, 47, sep.
- Jornada Elanco, en Madrid, 45, nov.
- XXII Congreso Latinoamericano de Avicultura, 46, nov.
- Bayer Healthcare celebra en Sevilla unas jornadas sobre bioseguridad en granjas de puesta, 39, dic.
- Encuentros de Avicultura de Puesta, 40, dic.
- Jornada Jefe, en Madrid, 41, dic.

ECONOMÍA

- Los sectores del huevo y la carne de ave en la Unión Europea: situación actual de los mercados y perspectivas, 27, oct.

EDITORIALES

- Granjas de puesta: interesa no dormirse, 5, ene.
- El cascabel del gato, 5, feb.
- A la búsqueda de la salmonela, 5, mar.
- Las "MDD" en los mercados... y en el avícola en particular, 3, abr.
- Enseñar... y aprender, 5, may.
- Apretando el corsé a los criadores de pollos, 5, jun.
- La producción de huevos, en la encrucijada, 5, jul.
- La patología, ¿Cómo siempre?, 5, ago.
- Los incendios de Rusia y la alimentación, 5, sep.
- Un mundo convulso, 5, oct.
- La avicultura del futuro y la guerra de divisas, 5, nov.
- La alimentación, de nuevo..., 5, dic.

ENTREVISTAS

- Ana Barroeta, 34, ene.
- David Benjumea, 47, feb.
- Antoni Cambredó, 46, mar.
- Inma Estévez, 35, may.
- Francisco Javier Cortázar Palacio, 27, jun.
- Germán Ordóñez, 43, ago.
- Jesús Quilez, 36, dic.

FERIAS Y EXPOSICIONES

- Alimentaria 2010, en Barcelona, el próximo marzo, 49, feb.
- Expoaviga se celebrará el próximo junio para atraer a un mayor número de visitantes nacionales y extranjeros, 44, mar.
- VIV Europe, plataforma internacional para las innovaciones en equipamiento ganadero, productos veterinarios, alimentación animal y procesamiento cárnico, 47, abr.
- Expoaviga se transforma en un nuevo modelo ferial: Expoaviga Forum, 48, abr.
- La VIV EUROPE 2010, entre las nubes, 42, jun.
- La Expoaviga Forum 2010, a examen, 42, jul.
- SPACE 2010, el próximo septiembre, en Rennes, Francia, 44, jul.
- SPACE 2010 la gran fiesta de la avicultura francesa, 45, oct.
- EuroTier 2010 convocará en Hannover a más de 120.000 visitantes, 50, oct.

FICHAS DE INVESTIGACIÓN

- Ascitis en broilers asociada a un brote de Aspergilosis pulmonar, 30, ene.
- Empleo de vezas para inducir la muda de las ponedoras, 30, ene.
- Concentraciones de amoníaco en el exterior de las granjas de broilers, 40, feb.
- Efectos del periodo de inducción a la muda sobre los resultados productivos de las ponedoras, 41, feb.
- Influencia del material de cama sobre las dermatitis plantares de los broilers, 35, mar.
- Estudio sobre la calidad del aire en las naves de ponedoras (I), 36, mar.
- Estudio sobre la calidad del aire en las naves de ponedoras (y II), 32, abr.
- Efectos de la adición de ozono en el ambiente de los broilers, 33, abr.
- Efecto del diámetro del granulado de la dieta de arranque de los broilers sobre el crecimiento, 29, may.
- Efectos de los aceites esenciales en la alimentación de los pollos de carne, 30, may.
- Efectos de las temperaturas durante la incubación y el



transporte de los pollos sobre el desarrollo óseo de las patas, 21, jun.

Influencia de la intensidad de iluminación y del fotoperíodo sobre el crecimiento de los broilers de dos tipos genéticos diferentes, 22, jun.

Reducción de la colonización e invasión de *salmonella enterica* var. *Enteritidis* por la inclusión de *bacillus cereus* var. *Toyoï* en el pienso, 25, jul.

Efecto del selenio de la dieta sobre la integridad de los villus del intestino delgado en broilers expuestos a reovirus, 26, jul.

La metiltransferasa del RRNA 16s RmtC en *Salmonella enterica* serovar Virchow, 41, ago.

Efecto de un producto semiquímico sobre el crecimiento y otros indicadores de los broilers, 42, ago.

Efectos de las condiciones de crianza y el tipo de yacía sobre el estado del plumaje y las lesiones plantares de los broilers, 33, sep.

Comparación de los efectos de un corte de picos convencional con otro por infrarrojos, 36, sep.

Efecto del ácido caprílico sobre la colonización del *Campylobacter yeyuni* de los broilers, 31, oct.

Efectos del manejo de los bebederos y del tipo de cama sobre el crecimiento y las lesiones plantares de los broilers, 32, oct.

Efecto de los niveles de energía y el tipo de procesado del pienso sobre el rendimiento de los broilers, 32, nov.

Análisis de los factores de riesgo de las infecciones por *Campylobacter* de los broilers, 33, nov.

Composición química, contenido en colesterol y perfil en ácidos grasos de la carne de pichón de 3 razas diferentes, 34, dic.

Efectos de diferentes raciones de arranque de los broilers de pesos diferentes sobre sus resultados a 14 días de edad, 35, dic.

LEGISLACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

La condicionalidad, 46, ene.

REGLAMENTO (CE) Nº 1270/2009 DE LA COMISIÓN, de 21 de diciembre de 2009, relativo a la autorización de determinados aditivos en los piensos, 52, feb.

REGLAMENTO (CE) Nº 8/2010 DE LA COMISIÓN, de 23 de diciembre de 2009, relativo a la autorización de proteasa de serina producida por *Bacillus licheniformis* (DSM 19670) como aditivo en la alimentación de pollos de engorde (titular de la autorización: DSM), 52, feb.

REGLAMENTO (CE) Nº 9/2010 DE LA COMISIÓN, de 23 de diciembre de 2009, relativo a la autorización del preparado de endo-1,4-beta-xilanasas producidas por *Trichoderma reesei* (ATCC PTA 5588) como aditivo alimentario para pollos de engorde, gallinas ponedoras, 52, feb.

REGLAMENTO (UE) Nº 37/2010 DE LA COMISIÓN, de 22 de diciembre de 2009, 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, 52, feb.

REGLAMENTO (CE) Nº 103/2010 DE LA COMISIÓN, de 5 de febrero de 2010, relativo a la autorización del quelato de manganeso del hidróxido análogo de la metionina como aditivo en piensos para pollos de engorde, 52, mar.

REGLAMENTO (CE) Nº 107/2010 DE LA COMISIÓN, de 8 de febrero de 2010, relativo a la autorización del *Bacillus subtilis* ATCC PTA6737 como aditivo alimentario para pollos de engorde (titular de la autorización Kemin Europa N.V.), 52, mar.

REGLAMENTO (UE) Nº 200/2010 DE LA COMISIÓN, de 10 de marzo de 2010, por el que se aplica el Reglamento (CE) 21690/2003 del Parlamento Europeo y el Consejo en lo que respecta al objetivo de la Unión de reducción de la prevalencia de los serotipos de salmonela en manadas reproductoras adultas de *Gallus Gallus*, 55, abr.

REGLAMENTO (UE) Nº 277/2010 DE LA COMISIÓN, de 31 de marzo de 2010, relativo a la autorización de 6-fitasas como aditivo para la alimentación de aves de engorde y cría a excepción de los pavos de engorde, de aves ponedoras y de porcinos a excepción de las cerdas (titular de la autorización: Roal Oy), 55, abr.

REGLAMENTO (UE) Nº 242/2010 DE LA COMISIÓN, de 19 de marzo de 2010, por el que se crea el catálogo de materias primas para piensos, 55, abr.

REGLAMENTO (UE) Nº 327/2010 DE LA COMISIÓN de 21 de abril de 2010 relativo a la autorización de un nuevo uso de 3-fitasas como aditivo en la alimentación animal para a todas las especies menores de aves, distintas de los patos, y para las aves ornamental, 53, may.

REGLAMENTO (UE) Nº 335/2010 DE LA COMISIÓN de 22 de abril de 2010 relativo a la autorización del quelato de cinc del análogo hidroxilado de la metionina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 53, may.

REGLAMENTO (UE) Nº 348/2010 DE LA COMISIÓN de 23 de abril de 2010 relativo a la autorización de L-isoleucina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 53, may.

REGLAMENTO (UE) Nº 349/2010 DE LA COMISIÓN de 23 de abril de 2010 relativo a la autorización del quelato de cobre del análogo hidroxilado de la metionina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 53, may.

REGLAMENTO (UE) Nº 350/2010 DE LA COMISIÓN de 23 de abril de 2010 relativo a la autorización del quelato de manganeso del análogo hidroxilado de la metionina como aditivo en piensos para todas las especies animales, 53, may.

REGLAMENTO (UE) Nº 454/2010 DE LA COMISIÓN, de 26 de mayo de 2010, sobre medidas transitorias con arreglo al Reglamento (CE) Nº 767/2009, del Parlamento Europeo y el Consejo, en lo referente a las disposiciones relativas al etiquetado de los piensos, 53, jul.

REGLAMENTO (UE) Nº 514/2010 de la Comisión, de 15 de junio de 2010, relativo a la autorización de *Pediococcus pentosaceus* (DSM 16244) como aditivo en piensos para todas las especies animales, 57, ago.

REGLAMENTO (UE) Nº 515/2010 de la Comisión, de 15 de junio de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1137/2007 en lo que respecta al uso de *Bacillus subtilis* (O35) como aditivo para la alimentación animal en piensos que contengan Lasalocid sódico, maduramicina amónica, monesina sódica, narasina, salinomicina sódica y semduramicina sódica, 57, ago.

REGLAMENTO (UE) Nº 516/2010 de la Comisión, de 15 de junio de 2010, relativo a la autorización de un aditivo en la alimentación animal, 57, ago.

Reglamento (UE) Nº 874/2010 DE LA COMISIÓN, de 5 de octubre de 2010, relativo a la autorización del lasalocid A de sodio como aditivo para la alimentación de pavos de hasta dieciséis semanas (titular de la autorización, Alpharma Belgium BVBA) y por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2430/1999, 53, nov.

REGLAMENTO (UE) Nº 879/2010 DE LA COMISIÓN, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 554/2008 en cuanto al contenido mínimo de 6-fitasas (fitasa Quantum) como aditivo de los piensos para gallinas ponedoras, 53, nov.

Reglamento (UE) Nº 998/2010 de la comisión, de 5 de noviembre de 2010, relativo a la autorización de *Enterococcus faecium* DSM 7134 como aditivo de piensos para pollos de engorde (el titular de la autorización es Lactosan GmbH & Co KG), 49, dic.

LEGISLACIÓN ESPAÑOLA

Orden ARM/179/2010, de 28 de enero, del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, 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 2010 de Seguros Agrarios Combinados, 51, mar.

Orden ARM/182/2010, de 28 de enero, del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, 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 2010 de Seguros Agrarios Combinados, 51, mar.

ORDEN ARM/291/2010, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de 3 de febrero, por la que se reconoce a la Asociación Interprofesional

de las Palmípedas Grasas, Interpalm, como Organización Interprofesional Agroalimentaria, 52, mar.

RESOLUCIÓN de 26 de febrero de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica las tablas salariales definitivas correspondientes al año 2009 y las provisionales del año 2010 del Convenio colectivo para la industria de alimentos compuestos para animales, 55, abr.

REAL DECRETO 488/2010, de 23 de abril, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, por el que se regulan los productos zoonosarios, 52, may.

RESOLUCIÓN de 14 de abril de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales correspondientes a los años 2008 y 2009 y las provisionales del año 2010 del Convenio Colectivo para la industria de granjas a, 52, may.

RESOLUCIÓN de 14 de abril de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales definitivas para el año 2009 y las provisionales correspondientes al año 2010 del Convenio Colectivo de ámbito nacional de mat, 52, may.

RESOLUCIÓN de 15 de abril de 2010, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el texto del Convenio Colectivo para la industria de alimentos compuestos para animales, 53, may.

Orden ARM/1163/2010, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, de 29 de abril, por la que se modifica la Orden APA/67/2002, de 21 de junio, por la que se deroga la Orden APA/67/2002, de 18 de enero, y se establece un nuevo sistema de control, 53, may.

El Gobierno refuerza su control sobre loss parámetros en producción de carne de pollo, 50, jun.

Real Decreto 692/2010, de 20 de mayo, del Ministerio de la Presidencia, por el que se establecen las normas mínimas para la protección de los pollos destinados a la producción de carne y se modifica el Real Decreto 1047/1994, de 20 de mayo, relativo a la, 49, jul.

ORDEN AAR/319/2010, de 6 de mayo, del Departamento de Agricultura, Alimentación y Acción Rural de la Generalitat de Cataluña, por la cual se aprueban las bases reguladoras de la línea de prestamos para fomentar las inversiones necesarias para el cumplimiento, 53, jul.

REAL DECRETO 830/2010, del Ministerio de Sanidad y Política Social, del 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas, 57, ago.

REAL DECRETO 823/2010, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, del 25 de junio, por el que se establecen los baremos de indemnización por el sacrificio obligatorio de los animales objeto de los Programas nacionales de control de ella en manadas de aves reproductoras y ponedoras del género *Gallus gallus* y de manadas de pavos reproductores, 57, ago.

Real Decreto 1132/2010, del Ministerio de la Presidencia, de 10 de septiembre, que modifica el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, sobre medicamentos veterinarios, 52, nov.

MEDIO AMBIENTE

Concentraciones de amoniaco en el exterior de las granjas de broilers, 40, feb.

Efectos del periodo de inducción a la muda sobre los resultados productivos de las ponedoras, 41, feb.

Estudio sobre la calidad del aire en las naves de ponedoras (I), 36, mar.

Reflexiones sobre la puesta en práctica de una contribución sobre el clima y la tasa de carbono en avicultura, 17, abr.

Estudio sobre la calidad del aire en las naves de ponedoras (y II), 32, abr.

Una innovadora tecnología para hacer «Avi-compost», 27, dic.

MERCADOS AVÍCOLAS

66, ene; 66, feb; 66, mar; 66, abr; 66, may; 66, jun; 66, jul; 66, ago; 66, sep; 66, oct; 66, nov; 62, dic.

MERCADOS DE PIENSOS

La cosecha de soja más tardía de los últimos 25 años, 65, ene.

Los puertos franceses, en huelga, 65, feb.



Se complica la cuestión del trigo en Argentina, 65, mar.
Ojo a los precios de los fosfatos, 65, abr.
Disminuye casi un 5 % la producción de piensos europea en 2009, 65, may.
Los cereales mayoritarios pierden terreno en Cataluña, 65, jun.
Mercados de piensos: Recorte en la producción europea de piensos de 2009, 65, jul.
¿El fin del ciclo de los cereales baratos?, 65, ago.
Una bomba sobre los mercados, 65, sep.
Los cereales recorren su propio Dakar, 65, oct.
Ucrania también limita las exportaciones de grano, 65, nov.
Liberado el cereal de intervención, 62, dic.

NOTICIAS DE EMPRESAS

España se convierte en país clave para la investigación en salud animal, 49, ene.
13ª Edición del Premio Internacional Syva a la mejor tesis doctoral en sanidad animal, 49, ene.
Vaxxitek®, una solución única para el control de ibd: más de 4.400 millones de aves ya vacunadas, 50, ene.
Nutreco, aprobada para adquirir el negocio de alimentación animal de Cargill en España y Portugal, 50, ene.
Olmix Ibérica celebró su reunión anual de distribuidores, 53, feb.
Nutmé sale de Matines Ibérica, 48, mar.
Norel anuncia su nueva web y una nueva imagen corporativa, 53, mar.
Circadian IncubationTM: diseño de última generación para la planta de incubación moderna, 53, mar.
Cantos Blancos y Guillén producirán desde junio 70.000 huevos diarios en León, 52, abr.
Los acreedores de Induovo aceptan el plan de pagos para cobrar en 6 años, 52, abr.
Agrogestlic, el enfoque correcto, 56, abr.
La Fundación Pfizer convoca los Premios de Comunicación 2010, 56, abr.
Corporación OVO12 se convierte en cooperativa, 49, may.
Smartpro (TM), la tecnología de incubación más avanzada de Pas Reform, 54, may.
25 millones de aves alojadas en aviarios Natura, 54, may.
Nuevos planes de DAGU, 48, jun.
Ampliación del Matadero de Aves Suavi, 48, jun.
El gallinero "Rondeel", un concepto revolucionario, 52, jun.
Granja Crusvi adopta Smartpro TM para la ampliación de su planta de incubación, 52, jun.
La UE aprueba el aditivo de pienso de Novus para todas las especies, 53, jun.
Domino colaboró en las Jornadas Profesionales de Avicultura, celebradas en Pamplona, 53, jun.
Nueva imagen de página web: legasa.com, 54, jul.
JEFO Europe extiende su gama de productos, 54, jul.
Interovo Ibérica inaugura una planta capaz de procesar un millón de huevos, 51, ago.
Premio Cámara a Andersen, S.A., 55, ago.
Avícola Tratante aumentará en 2011 su parque de ponedoras, 52, oct.
La Granja Serra Doménech amplía su producción, 53, oct.
Pollo Campero consolida su marca en España con la apertura de tres nuevos restaurantes antes de fin de año, 53, oct.
Según el MARM el 29 % del gasto total en alimentación se realizará fuera del hogar, 48, nov.
Avícola Barco dedica 3 millones de euros a adaptar sus instalaciones a la nueva normativa, 48, nov.
Avícola Santa Cristina gestionará el matadero del Nalón, 48, nov.
Complejo avícola de 150.000 broilers en el Perelló, Tarragona, 49, nov.
Avícola Velasco construirá cuatro nuevas naves de puesta, 49, nov.
Yerberero obtiene la prestigiosa certificación de producto "Alimentación Animal Certificada" otorgada por CESFAC, 49, nov.
Pfizer se convierte en la mayor empresa de sanidad animal del mundo con la compra de Alpharma Animal Health, 51, nov.
Olmix celebró su decimoquinto aniversario, 54, nov.
Los coccidiostatos de Elanco obtienen una nueva etiqueta, 54, nov.
Apertura del nuevo centro de distribución mundial de PAS REFORM, 50, dic.

NOTICIAS VARIAS DE ESPAÑA

Inauguración del nuevo centro del IRTA para fabricación de piensos experimentales, 41, ene.
Todas las legislaciones, estatales, autonómicas y provinciales de España, localizables desde un único buscador, 41, ene.
X Premio Cristóbal de la Puerta para monografías sobre ganadería, 41, ene.
Nueva línea de ayudas en Castilla - La Mancha para que el sector avícola se adapte a la normativa europea, 41, ene.
Coll Verd, pionera en la comercialización de derivados de pato, 41, ene.
Procavi pone en marcha una incubadora para producir 220.000 pavos semanales, 41, ene.
Cambios en el sector catalán del pollo, 50, feb.
IPOD: los precios de los alimentos se multiplican por 4,9 de origen a destino, en 2009, 53, feb.
El caso "Huevonheim" recupera el mito de David contra Goliath, 47, mar.
Juan Carlos Castillejo, ratificado presidente de Veterindustria, 47, mar.
MARM invertirá 7 millones más para luchar frente a patologías aviarias, 48, mar.
Convocatoria de la XXXIX Edición del Premio del Libro Agrario, 51, abr.
Siete detenidos, cuatro de ellos menores, por matar a golpes cien gallinas, 51, abr.
Editada la versión en español del documento de EPRUMA sobre buenas prácticas en el uso de antimicrobianos, 52, abr.
Rotundo éxito de las Jornadas Profesionales de Avicultura 2010, 49, may.
Eggmax se trasladará a Cantabria, cerrando en Segovia, 47, jun.
Asamblea General Ordinaria 2010 CESFAC, 48, jun.
La cruz de Sant Jordi al Presidente del Grupo Alimentario Guissona, 46, jul.
Los envases para alargar la vida útil de los alimentos, una realidad en 2012, 46, jul.
II Conferencia anual de Vet+I, que bajo el título "Innovación e internacionalización en sanidad animal", 47, jul.
La Asamblea General anual de la Federación Avícola Catalana, 50, ago.
Canarias, preocupada por el informe de la UE sobre seguridad alimentaria, 51, ago.
Una nueva nave de broilers en Zaragoza, 52, ago.
ADIPREM organiza una reunión informativa de la SME, 52, ago.
Asamblea General de la Asociación Avícola Valenciana, 53, ago.
Convocatoria del 8º Concurso Nacional de Fotografía Huevos Pitas 2010, 54, ago.
McDonald's España se suma a la moda eco con huevos de campo franceses, 49, sep.
Celebradas las XXVIII Jornadas de Marketing de Veterindustria, 49, sep.
Concurso de tortilla de palatas de Radio San Sebastián 2010, 50, sep.
Propollo comenta la decisión de la UE sobre harinas animales, 50, sep.
AGAS invertirá dos millones de euros para adaptarse a la normativa europea, 52, oct.
Curso sobre salmonelosis en avicultura, 52, oct.
La producción de carnes de ave baja en España y su baja de huevos, 42, dic.
Veterinarios europeos asisten a los programas de formación del CRESA, 42, dic.
Virus circulantes de la gripe aviar detectados en aves salvajes de Cataluña, 43, dic.
Granja Virgen del Rosario invierte 40 millones de Euros en su nueva explotación avícola, 43, dic.
La mayor planta de incubación de pollos de CYL aumenta su producción un 120 %, 44, dic.
Ex-socios de Avícola Navarra crean dos nuevas compañías de alimentación, 44, dic.

NOTICIAS VARIAS INTERNACIONALES

Francia: creación de un Comité Nacional veterinario para un uso racional de los antibióticos, 44, ene.
Estados Unidos: reforma de los términos de los contratos de integración, 44, ene.
Caída de las exportaciones de pollo de Brasil, 51, feb.
La "guerra del pollo" entre Rusia y Estados Unidos, 51, feb.

Desaparece "Avicultura Profesional", 51, feb.
Bruselas evalúa favorablemente los controles a carnes de aves de Argentina, 49, mar.
Se sacrifican miles de aves en Vietnam para evitar la gripe aviar, 49, mar.
Denuncia de los avicultores dominicanos, 50, mar.
Polonia pide que se retrase la prohibición de las jaulas hasta el 2017, 50, mar.
La crisis económica reduce la oferta de huevos y eleva los precios en la UE, 53, abr.
Etiquetado nutricional de los alimentos y mención del origen, 53, abr.
Bruselas aprueba medidas ante el primer caso de influenza aviar en la UE en 2010, 54, abr.
MARFRIG prosigue sus inversiones en el sector avícola, 54, abr.
Evo Morales, la polémica servida, 50, may.
Muere una niña de 4 años de gripe aviar en Indonesia, 50, may.
Aspectos de la producción avícola argentina, 48, jul.
El Parlamento Europeo impide autorizar una sustancia como "pegamento" de trozos de carne, 48, jul.
La amenaza del Mercosur, 54, ago.
EE.UU. retira huevos del mercado por brote de salmonela, 51, sep.
Brasil aumenta un 15 % la exportación de pollo en primer semestre de 2010, 51, sep.
El "CAS", ¿más humano?, 52, sep.
EE.UU.: puesta en marcha de la primera granja con jaulas enriquecidas, 52, sep.
Pero ahora, ni tampoco las jaulas "enriquecidas", 52, sep.
El reto del *Campylobacter*, 53, sep.
La linaza reduce los tumores ováricos, 53, sep.
Aviagen planea comprar Peterson Male, 53, sep.
EE.UU.: el frío contra la Salmonela, 54, oct.
La UE suprime restricciones al tránsito de productos avícolas de Rusia, 54, oct.
Declive alemán en la producción de huevos, 55, oct.
Alertan de que la industria avícola polaca no está preparada para la prohibición de las baterías convencionales, 55, oct.
China impone aranceles al pollo de EE.UU. Por competencia desleal, 50, nov.
"Debackle" en el precio del huevo en EE.UU. Por el brote de salmonela del pasado agosto, 50, nov.
Científicos estadounidenses decodifican el genoma del pavo, 50, nov.
Tensión en Francia entre integradoras y criadores, 53, nov.
El uso responsable de medicamentos, incluyendo los antibióticos, debe ser una parte importante de la iniciativa "Una Salud" de la Comisión Europea, 51, nov.
OK Foods implanta un nuevo sistema para aturdir a los pollos antes del degüello, 46, dic.
El Parlamento Europeo a favor de la reanudación de las negociaciones con Mercosur, 47, dic.
La industria avícola británica teme la entrada de huevos «ilegales» en 2011, 47, dic.
Países Bajos: Plukon compra Maiski Foods, 47, dic.
EE.UU. propone el uso de sistemas de videovigilancia en los mataderos para asegurar el bienestar y la sanidad animal, 48, dic.
Estudian la descongelación de la carne de pollo con ultrasonidos para mantener su calidad, 48, dic.
Las exportaciones mundiales de broilers aumentarán un 3,3 % en el 2011, 48, dic.
La gripe aviar regresa a Hong Kong después de siete años, 49, dic.

NUEVOS PRODUCTOS

Boozter, 51, ene.
Ronozyme® NP, 54, feb.
Bioplagen lanza al mercado el nuevo Insecticida granulado soluble en agua ATIZA WG (para pintar o pulverizar), 54, jun.
Poulvac® Bursa, la solución de Pfizer contra las cepas hipervirulentas de Gumboro, 56, ago.
AviPro Granule Anilyte, un nuevo producto contra el estrés en avicultura, 56, oct.
Perstorp Waspiq B.V. lanza al mercado PROPHORCE AC 299, 56, oct.

PATOLOGÍA

Ascitis en broilers asociada a un brote de Aspergilosis pulmonar, 30, ene.



Importancia de la protección precoz contra el virus de la bronquitis infecciosa en reproductores, 25, mar.
 Influencia del material de cama sobre las dermatitis plantares de los broilers, 35, mar.
 Métodos de control para el *Dermanyssus gallinae* en sistemas para ponedoras, 7, may.
 Reducción de la colonización e invasión de *salmonella enterica* var. *Enteritidis* por la inclusión de *bacillus cereus* var. *Toyo* en el pienso, 25, jul.
 Efecto del selenio de la dieta sobre la integridad de los villus del intestino delgado en broilers expuestos a reovirus, 26, jul.
 El uso de antimicrobianos en avicultura: concepto, eficacia y situación legal, 13, ago.
 Virus inmunodepresores en España, 17, ago.
 Virus de la bronquitis infecciosa aviar "Un enemigo cambiante", 23, ago.
 Una encuesta europea confirma la pérdida de integridad intestinal en la última fase de producción, 31, ago.
 La metiltransferasa del RRNA 16s RmtC en *Salmonella enterica* serovar Virchow, 41, ago.
 Situación y perspectivas de la gripe aviar y la *Campylobacteriosis*, 23, sep.
 Efectos de las condiciones de crianza y el tipo de yacija sobre el estado del plumaje y las lesiones plantares de los broilers, 33, sep.
 Efecto del ácido caprílico sobre la colonización del *Campylobacter jejuni* de los broilers, 31, oct.
 Efectos del manejo de los bebederos y del tipo de cama sobre el crecimiento y las lesiones plantares de los broilers, 32, oct.
 Resultados del proyecto de investigación europeo "Safehouse" sobre la epidemiología de la *Salmonella* en relación al sistema de alojamiento, 19, nov.
 Comparación internacional práctica sobre la contaminación de los huevos producidos en sistemas diferentes, 19, nov.
 Análisis de los factores de riesgo de las infecciones por *Campylobacter* de los broilers, 33, nov.

PRODUCCIÓN DE CARNE

Papel del veterinario, visitador técnico y granjero ante problemas sanitarios en una explotación de pollos broiler (I), 7, ene.
 Problemas de piel en la canal de pollo: causas y soluciones, 13, ene.
 Papel del veterinario, visitador técnico y granjero, ante problemas sanitarios en una explotación de pollos broiler (y II), 21, feb.
 Influencia del material de cama sobre las dermatitis plantares de los broilers, 35, mar.
 La primera semana de vida del pollo, 7, mar.
 Reutilización de la yacija, ¿sí o no?, 17, jun.
 Efectos de las temperaturas durante la incubación y el transporte de los pollitos sobre el desarrollo óseo de las patas, 21, jun.
 Influencia de la intensidad de iluminación y del fotoperiodo sobre el crecimiento de los broilers de dos tipos genéticos diferentes, 22, jun.
 Nuevos retos en el bienestar animal en la avicultura de carne, 7, jul.
 Efecto de un producto semiquímico sobre el crecimiento y otros indicadores de los broilers, 42, ago.
 La AESA revisa el bienestar de los pollos en relación con su genética, 17, sep.
 El tamaño de la granja de broilers en relación con su sostenibilidad, 19, sep.
 Efectos de las condiciones de crianza y el tipo de yacija sobre el estado del plumaje y las lesiones plantares de los broilers, 33, sep.
 Alimentación de broilers: aspectos prácticos (y II), 7, oct.
 Efectos del manejo de los bebederos y del tipo de cama sobre el crecimiento y las lesiones plantares de los broilers, 32, oct.
 Producción de carne de pollo en el 2025: futuros escenarios., 7, nov.

PRODUCCIÓN DE HUEVOS

Conclusiones de la presentación de INPROVO en la Semana de las Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias, 25, ene.
 Estudio de la cadena de valor del huevo, 27, ene.
 Nueva página web de información sobre el huevo, 27, ene.
 Obligaciones en torno a la Ley de Responsabilidad Ambiental, 28, ene.
 La cría de pollitas: factor clave, 7, feb.
 El sector del huevo: retos para el futuro, 15, feb.

Reunión del Consejo General de Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias, 16, feb.
 Boletín Estadístico del MARM, con datos del sector de puesta, 16, feb.
 Inspecciones de la Oficina Alimentaria y Veterinaria de la UE FVO, 17, feb.
 Nueva responsable de comunicación del Instituto de Estudios del Huevo, 17, feb.
 Un trabajo sobre ácidos grasos en huevos y comida rápida, premio "Grupo Helios" de la Academia de Medicina de Valladolid, 17, feb.
 Jornadas Formativas del Instituto de Estudios del Huevo, 18, feb.
 Efectos del periodo de inducción a la muda sobre los resultados productivos de las ponedoras, 41, feb.
 ¿Qué distancia es la legalmente establecida entre granjas?, 15, mar.
 Reglamento de medicamentos veterinarios: nueva lista de sustancias autorizadas y LMRs, 16, mar.
 Informe de la UE sobre fuentes y tendencias en zoonosis, agentes y brotes alimentarios en el año 2008, 16, mar.
 El Instituto de Estudios del Huevo renueva su página web www.institutohuevo.com, 17, mar.
 Plan de formación de ASEPRHU, 17, mar.
 Reunión ASEPRHU - ADS de Andalucía. Ayudas a la adaptación de granjas, 17, mar.
 ¿Se necesita una nueva autorización ambiental integrada si se hacen reformas en la granja?, 17, mar.
 El Instituto de Estudios del Huevo convoca la XIV edición del Premio a la Investigación, 21, abr.
 Rechazo de la propuesta polaca ante el Consejo de Ministros de Agricultura de la UE para posponer la prohibición de las jaulas, 23, abr.
 Reunión del sector europeo de ovoproductos (EEPA), 23, abr.
 La Comisión plenaria del Instituto de Estudios del Huevo aprueba el Plan de Trabajo para 2010, 23, abr.
 Reposición de pollitas y previsiones de producción de huevos en España, 23, abr.
 El Instituto de Estudios del Huevo ya está en Facebook, 23, abr.
 MARM - Reunión sobre competitividad, 24, abr.
 Baja en 2009 el consumo de huevo en hogares españoles. Panel 2009 MARM, 24, abr.
 La IEC arroja buenas noticias sobre el sector y el huevo, 17, may.
 El IEC imparte jornadas formativas en León, Guadalajara y Getafe (Madrid), 18, may.
 Nota interpretativa acerca de la clasificación de huevos sucios o rotos en las explotaciones avícolas de puesta, 19, may.
 Requisitos generales para la autorización de centros de embalaje, 19, may.
 Nota interpretativa acerca del seguro de las explotaciones de cría de pollitas localizadas en municipios costeros, 20, may.
 El consumo de huevos para desayunar reduce la ingesta de energía, 20, may.
 Criterios de decisión de las grandes superficies en la compra de huevos, 7, jun.
 INPROVO presenta sus observaciones al MARM sobre el nuevo Reglamento de control de salmonela en ponedoras, 13, jun.
 INPROVO y el Instituto de Estudios del Huevo participarán en la próxima edición de Expoaviga Forum, 14, jun.
 INPROVO y "el Gran libro del Huevo", protagonistas en Pamplona y Bilbao, 14, jun.
 Sesión abierta de INPROVO, en Expoaviga Forum, 17, jul.
 España, a la cabeza de la producción de huevos en la UE durante 2009, 18, jul.
 El excedente español de huevos supone así el 90% del total de la UE, 18, jul.
 Reducción de ponedoras en la UE, 19, jul.
 La previsión de la producción de huevos en 2010 se dispara en España, 19, jul.
 El consumo de huevos disminuye, 19, jul.
 El huevo protagoniza una jornada en la Escuela Superior de Hostelería de Madrid, 19, jul.
 Tesis doctoral sobre fraccionamiento de la yema de huevo, 19, jul.
 La Asamblea General de INPROVO, 37, ago.
 MARM: Datos de sanidad avícola 2009, 37, ago.
 El Instituto de Estudios del Huevo trabaja en huevo.es, una nueva web dirigida a profesores, padres y escolares, 38, ago.

La EUWEP se reúne con el Presidente de la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo, 38, ago.
 Nuevo boletín sobre el huevo y la salmonela, en: huevo.org.es, 39, ago.
 Reuniones del plan estratégico de INPROVO - retos sectoriales, 25, sep.
 Reunión de la EUWEP, el 18 de agosto, en Bruselas, 26, sep.
 Carta del Director General de Desarrollo Rural - periodo de gracia por adaptación a nuevas normas, 26, sep.
 Seis Estados piden a la Comisión la aplicación estricta de la Directiva de Bienestar en ponedoras el 1-01-2012, 26, sep.
 Informe de la FVO sobre bienestar de las ponedoras en Francia, 27, sep.
 Hasta 4 huevos semanales incorporarán los menús escolares de los colegios españoles en la comida del mediodía, 27, sep.
 Comparación de los efectos de un corte de picos convencional con otro por infrarrojos, 36, sep.
 Conferencia de la IEC en Praga 2010, 28, sep.
 Verdades y falsedades..., 21, oct.
 Informe sobre el sector avícola en el Parlamento Europeo, 22, oct.
 Error en los datos estadísticos oficiales de reposiciones de pollitas y estimaciones de censo y producción, 22, oct.
 Publicadas las tablas de composición de alimentos españoles -BEDCA- en Internet, 23, oct.
 El sector detallista en la Unión Europea, 23, oct.
 Asamblea General INPROVO del 9 de septiembre de 2010, 24, oct.
 El Día Mundial del Huevo se celebrará por el Instituto de Estudios del Huevo el día 7 de octubre, en Madrid, 24, oct.
 Comparación de los efectos de un corte de picos convencional con otro por infrarrojos, 36, sep.
 El 8 de octubre, Día mundial del Huevo 2010, 20, nov.
 La International Egg Commission (IEC) ha celebrado su conferencia de Otoño en Praga, 22, nov.
 Reunión sectorial de la avicultura y el Ministerio de Medio Ambiente, 23, dic.
 Resolución del Parlamento Europeo sobre la crisis en el sector ganadero, 24, dic.

PROFILAXIS

El sistema de suministro de agua en la infección y control de *Campylobacter* en pollos (I), 27, feb.
 Saneamiento de los conductos de agua, 33, feb.
 El sistema de suministro de agua en la infección y control del *Campylobacter* en pollos (y II), 19, mar.
 Guía práctica de higiene para la prevención y control de las infecciones por *Salmonella* en los pollos, 7, abr.
 Las dietas adecuadas y las camas secas evitan la dermatitis, 13, abr.
 Eficacia de las medidas de control del ácaro rojo en las naves de puesta, 7, ago.
 Cinco principios para luchar eficazmente contra el piojo rojo, 13, oct.
 ¿Jaulas piojosas?, 15, oct.
 Análisis de los factores de riesgo en la introducción de una salmonelosis o una *campylobacteriosis* en las granjas, 17, oct.
 Monitorización serológica de la respuesta inmune en aves tras la vacunación con una vacuna vectorial frente a HVT+IBD, 30, dic.

PUBLIRREPORTAJES

Lohmann Animal Health, retrato de una firma, 32, ene.
 Aumenta el interés por los aviarios, 42, feb.
 Otra nave Cosma en la Granja Rualmar (Grupo Pitas-Pitas), de Alfonso Iglesias, 36, abr.
 Jefe Europe, S.A. Nuestra profesión: el aditivo, 32, may.
 Scientific Information para veterinarios- Lohmann: AviProR Thymovac: Respuesta inmune protectora temprana contra la Anemia Infecciosa del Pollo, 25, jun.

REPORTAJES

Granja San Miguel amplía su negocio en Mainar para producir 900.000 huevos diarios en 2013, 41, nov.

REPRODUCCIÓN

Manejo de los huevos para incubar y rendimiento de los broilers, 19, ene.
 El apareamiento de los reproductores pesados, a estudio, 30, sep.

VARIOS

Otra sopa de letras bien servida, 37, feb.
 Homenaje a Enrique García Martín, 32, jul.
 Fe de erratas, 53, sep.