

Índice de artículos de 2019

Alimentación – Nutrición

Efecto de diferentes tipos y niveles de suplementos de cinc sobre el crecimiento de los broilers, 18, feb.

Impacto de la nutrición en la inmunidad y la enfermedad, 19, feb.

Los próximos grandes pasos en enzimas, 6, mar.

Cambios del papel del nutriólogo en un sector cambiante, 12, abr.

Re-evaluación de los requerimientos en vitamina D de los broilers, 23, abr.

Productos de algas en dietas avícolas, 18, may.

Revisión sobre la salud intestinal de las aves, 11, jun.

Encuesta sobre micotoxinas: la amenaza en Europa, 22, jun.

Eficacia comparativa de un nuevo microbiano de alimentación directa, 23, jun.

Esteres de ácido valérico: una nueva molécula con mayores beneficios en el equilibrio digestivo, 40, jul.

La nutrición avícola, revisada a fondo en el ESPN 2019, en Polonia, 40, ago.

Desarrollo de inmunidad contra la coccidiosis mediante una vacuna y el suministro de orégano, 22, ago.

Relación de la ingesta de pienso y el índice de conversión de las gallinas con sus características corporales, 20, sep.

Aspectos prácticos de la nutrición del broiler, 6, oct.

El poder sobrenatural de una microbiota intestinal saludable, 20, oct.

Aceites esenciales para mejorar la seguridad alimentaria en la producción ecológica, 26, oct.

Pautas de ingesta de pienso de las gallinas en relación con sus índices de conversión, 24, nov.

Ingesta de pasto y contenido en antioxidantes de la carne de pollo ecológico, 25, nov.

Efectos del aceite de semilla de uva y de la linaza sobre la calidad del huevo, 33, dic.

Aviculturas alternativas

La Fira del Gall, en Vilafranca del Penedés, 40, ene.

La Fira avícola de la raza Prat, 39, ene.

La avicultura rural europea, en línea con las demandas de los consumidores, 39, mar.

Interpalm constituye el "círculo de amigos del foie gras", 52, nov.

Aceites esenciales para mejorar la seguridad alimentaria en la producción ecológica, 26, oct.

Bioseguridad

Efecto de un aditivo químico sobre la yacija en la mejora del bienestar según las condiciones europeas, 30, jul.

Resultados de los programas de control oficial de enfermedades avícolas en 2018, 32, ago.

Eurobarómetro sobre la seguridad alimentaria, 33, ago.

Huevos españoles implicados en una alerta por *Salmonella* en Holanda, 43, oct.

La producción de pollitos recién nacidos sanos y uniformes requiere datos precisos, 20, jun.

Eurobarómetro sobre la seguridad alimentaria, 33, ago.

Principios de bioseguridad, fundamentos y estructura, 30, abr.

Eficacia del suministro de furalaner en el agua de bebida para el control del piojo rojo de las gallinas, 34, oct.

Economía avícola

EE.UU.: de 1,38 a 2,38 céntimos el incremento en costes de marketing del huevo en 18 años, 32, may.

El mérito de los productos avícolas, 60, jul.

Mejora de la inversión con la ventilación, 60, nov.

Tendencias de la avicultura Europea (I), 43, dic.

Editoriales (Real Escuela de Avicultura)

Apostando por el futuro, 3, ene.

Nuevos retos para la Interprofesional del pollo, 5, ene.

En la carrera por el sexaje "in ovo", un nuevo competidor, 3, feb.

El negocio de la certificación, 5, feb.

Una nueva amenaza, 3, mar.

100 M, récord histórico para el pollo, 5, mar.

Pollo verde en la TV, 5, abr.

Cuestión de etiquetas, 3, may.

¿Quién es el jefe?, 5, may.

Salud intestinal, 3, jun.

Sostenibilidad no es una palabra bonita, 5, jun.

Calor, 3, jul.

Mercosur y el pollo, 3, ago.

La patología de puesta, 3, sep.

Nuevo Real Decreto de ordenación del sector avícola español, 3, oct.

Huevos libres de jaulas. ¿jaulas, suelo, aviario o que?, 3, nov.

Un interrogante: el consumo de carnes, 3, dic.

Editoriales (Opinión de ASEPRHU)

Hablemos del huevo, 24, ene.

Desafíos del sector español del huevo, 37, feb.

Las elecciones europeas nos importan, 29, mar.

Ecológico: expectativas y realidad, 21, abr.

El disputado escaño animalista, 31, may.

Problemas sanitarios y respuestas oficiales, 33, jun.

Influenza aviar en Bélgica, ¿galgos o podencos?, 44, jul.

¿Cómo será el futuro alimentario global en 10 años?, 30, ago.

El efecto mariposa de la política global, 38, sep.

La ganadería europea explicada con hechos y datos, 42, oct.

¿"Clean meat" o "fake meat"?, 46, nov.

Comercialización de huevos en el "mercado único", 34, dic.

Entrevistas

José M^o Ros Felip, de Perstorp, 40, jul.

Noël White, CEO de Tyson, 24, ago.

Eventos – Congresos, Symposiums, Ferias y Exposiciones

Sostenibilidad y bienestar animal, los pilares de Figan 2019, 36, ene.

Calendario de ferias, congresos y cursos, 37, ene.

Gdansk será la capital de la nutrición avícola europea, 44, feb.

Figan 2019, 22, feb.

Los últimos avances en calidad de los productos avícolas, en Turquía, 37, mar.

El Congreso Mundial de Avicultura, en París, 44, abr.

El mayor Congreso Mundial de Veterinaria Avícola se celebrará en Tailandia, 41, may.

Figan 2019 aglutina a todo el sector avícola y ganadero español, 38, may.

La Conferencia de la IEC en Montecarlo, 32, jun.

La nutrición avícola, revisada a fondo en el ESPN 2019, en Polonia, 40, ago.

La calidad de los productos avícolas, en un doble Symposium, en Turquía, 43, ago.

Pollogómez, la fiesta mayor del pollo, celebra su X edición, 44, ago.

Jornada sobre medio ambiente y ganadería, 44, oct.

El levante español acogerá las Jornadas Profesionales de Avicultura 2019, 62, oct.

La "Mediterranean Poultry Summit 2020", en Córdoba, 63, oct.

Conferencia de la International Egg Commission, 49, nov.

El LVI Symposium Científico de Avicultura, 55, nov.

Space 2019, punto de encuentro y debate de la avicultura francesa, 49, dic.

La carne artificial, protagonista del Forum Carnico 2019, 51, dic.

La 23ª edición de las JPA concluye con más de 300 asistentes, 53, dic.

Fichas de investigación

Efectos de la edad de la gallina y la temperatura y el período de almacenaje de los huevos sobre la calidad de estos, 26, ene.

Los autofagos, como medida para el control de la *salmonella* en ponedoras, 28, ene.

Efecto de diferentes tipos y niveles de suplementos de cinc sobre el crecimiento de los broilers, 18, feb.

Influencia de los sistemas alternativos de alojamiento sobre la prevalencia bacteriana y parasitaria de las gallinas, 30, mar.

Prevalencia de *Campylobacter* y puntos críticos en mataderos avícolas del este de España, 31, mar.

Efecto de una infección temprana de *Histomonas meleagridis* sobre las gallinas ponedoras, 22, abr.

Re-evaluación de los requerimientos en vitamina D de los broilers, 23, abr.

La salud animal en diferentes genotipos de pollos de crecimiento lento, 28, may.

Efecto de la temperatura y el tiempo de almacenamiento sobre la calidad interna del huevo de gallina, 29, may.

Encuesta sobre micotoxinas: la amenaza en Europa, 22, jun.

Eficacia comparativa de un nuevo microbiano de alimentación directa, 23, jun.

Efecto de un aditivo químico sobre la yacija en la mejora del bienestar según las condiciones europeas, 30, jul.

Evaluación del impacto de la fuente de luz sobre el rendimiento de las gallinas, 31, jul.

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

Desarrollo de la inmunidad contra la coccidiosis mediante una vacuna y el suministro de orégano, 22, ago.

Empleo del parque y características óseas de las gallinas, 23, ago.

¿Cómo será el futuro alimentario global en 10 años?, 30, ago.

La puesta en aviario de pollitas criadas en jaula, 36, ago.

Relación de la ingesta de pienso y el índice de conversión de las gallinas con sus características corporales, 20, sep.

Relación entre los caracteres de la producción y la calidad del huevo, 21, sep.

Eficacia del suministro de furalaner en el agua de bebida para el control del piojo rojo de las gallinas, 34, oct.

Evaluación de un nuevo cruce de pollo para carne de crecimiento lento, 35, oct.

Pautas de ingesta de pienso de las gallinas en relación con sus índices de conversión, 24, nov.

Ingesta de pasto y contenido en antioxidantes de la carne de pollo ecológico, 25, nov.

Efectos de un probiótico, solo o en combinación con un antibiótico, ante la exposición a un patógeno entérico, 32, dic.

Efectos del aceite de semilla de uva y de la linaza sobre la calidad del huevo, 33, dic.

Instalaciones y equipos

Enfriar pollos con boquillas nebulizadoras tiene múltiples beneficios, 20, jul.

Uso de temporizadores para controlar los "coolings" o paneles de control evaporativo, 14, jul.

Productos destacados para el control ambiental en avicultura, 26, jul.

Evaluación del impacto de la fuente de luz sobre el rendimiento de las gallinas, 31, jul.

Gallinas en sistemas libres de jaulas: retos y consecuencias en el rendimiento y el bienestar, 14, oct.

Ventajas de los aviaros multinivel para la producción de huevo, 12, nov.

ESPECIAL CALEFACCIÓN EN AVICULTURA: Un repaso histórico a los sistemas de calefacción en avicultura, 6, dic.

ESPECIAL CALEFACCIÓN EN AVICULTURA: Sistemas de calefacción disponibles en la actualidad, 14, dic.

ESPECIAL CALEFACCIÓN EN AVICULTURA: ¿Calefacción para reproductores?, 20, dic.

ESPECIAL CALEFACCIÓN EN AVICULTURA: Más suelo radiante pero sin biomasa, 24, dic.

Legislación

Nuevos reglamentos sobre medicamentos veterinarios y piensos medicamentosos, 24, ene.

Novedades relevantes en legislación avícola y en nutrición aviar en España y la UE, 35, ene.

Decisión de Ejecución (UE) 2019/300 de la Comisión, 38, mar.

Seguro aviar para pollos y pavos, 38, mar.

Seguro aviar para ponedoras, 38, mar.

Convenio colectivo de granjas avícolas, 21, abr.

El huevo ecológico, con una nueva regulación, 34, jun.

Próxima norma de ordenación del sector avícola, 46, jul.

"Gallinas en libertad" no es una expresión aceptable en el envase de huevos, 47, jul.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/781 de la Comisión, 59, jul.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/893 de la Comisión, 59, jul.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/898 de la Comisión, 59, jul.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/900 de la Comisión, 59, jul.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/914 de la Comisión, 59, jul.

Aplicación del Reglamento de producción ecológica, 39, sep.

El nuevo Real Decreto de ordenación del sector avícola español, 3, oct.

Reunión sectorial de la avicultura de puesta con el MAPA, 46, oct.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1588 de la Comisión, 61, oct.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1324 de la Comisión, 61, oct.

Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1290 de la Comisión, 61, oct.

Orden TRC/1023/2019 del Ministerio para Transición Ecológica, 45, nov.

Marketing

El "blockchain" alimentario como herramienta de trazabilidad y marketing para el pollo campero, 46, ene.

Tres lecciones de marketing de la mayor empresa avícola de México, 46, feb.

Marketing "pío a pío". O como transmitir honestidad y crear lealtad. El caso de Vital Farms, 46, mar.

"Nuestro producto no es el huevo en sí, es el concepto", 46, abr.

El consumidor ha muerto. Viva el ecoconsumidor, 46, may.

¿Quién es el jefe?, 5, may.

Los 20 puntos imprescindibles que ha de tener toda web de una granja de puesta, 45, jun.

Los huevos valencianos de sabores, ya en el mercado, 52, sep.

El marketing y las nuevas tendencias, temas centrales de la Conferencia de la IEC, 36, dic.

Medio ambiente

La densidad de población puede afectar más a la temperatura corporal que la temperatura del aire, 6, may.

Calor, 3, jul.

Lo que hay que saber del control ambiental en avicultura, 6, jul.

Uso de temporizadores para controlar los "coolings" o paneles de control evaporativo, 14, jul.

Evaluación del impacto de la fuente de luz sobre el rendimiento de las gallinas, 31, jul.

Enfriar pollos con boquillas nebulizadoras tiene múltiples beneficios, 20, jul.

Mejora de la inversión con la ventilación, 60, nov.

Productos destacados para el control ambiental en avicultura, 26, jul.

Noticias de empresas

Nuevo informe de la OIE muestra el uso de antibióticos en los animales, 35, mar.

Evonik lanza nuevo ensayo rápido y fiable para los DDGS, 38, abr.

La 13ª jornada técnica en avicultura de carne de Trow, 35, may.

Alcampo y Aldi comunican fechas límite para dejar de vender huevos de jaula, 34, jun.

Cobb Española, 50 años de crecimiento, 36, jun.

Granja San Miguel: un proyecto para dos nuevas granjas de puesta para gallinas no de batería, 39, jun.

Productos destacados para el control ambiental en avicultura, 26, jul.

Nuevo megaproyecto de casi medio millón de gallinas camperas, 47, ago.

Nueva tienda online de Growket, 45, nov.

Nace EuskalOvo KM 0, la agrupación de productores de huevos de Euskadi, 36, dic.

Premio a Jaume Alsina por su labor al frente de Bonàrea Guissona, 56, dic.

Noticias varias de España

El Bréxit y los nuevos hábitos de consumo, principales retos del sector avícola en 2019, 31, ene.

Cambios que se avecinan para las granjas avícolas en España, 29, ene.

Federico Félix deja Propollo tras 25 años al frente de la patronal española del broiler, 33, ene.

El gobierno catalán quiere introducir un nuevo impuesto ecológico a las explotaciones de aves y cerdos, 32, ene.

Firmado el plan de colaboración para la mejora de la composición de los alimentos y bebidas 2020, 37, feb.

El sector del pienso apuesta por usar descartes pesqueros en alimentación animal, 35, abr.

La junta directiva de Inprovo aprueba la campaña de promoción, 29, mar.

La iniciativa ciudadana de la UE para prohibir las jaulas en producción ganadera se presenta en el Congreso de los Diputados, 20, abr.

Convocatoria del premio 2019 a la investigación, 30, may.

Reunión del grupo técnico de producción de Inprovo, 31, may.

Aprobada la extensión de norma que tramitará el ministerio para recaudar fondos para acciones a favor del huevo, 30, may.

El sector español del huevo en 2018: ligero incremento de las gallinas en sistemas alternativos, 31, may.

Campaña huevo y desayuno, 34, jun.

La huevería, el nuevo canal de Inprovo para ofrecer información de calidad sobre el huevo, 35, jun.

La FAC considera prioritario que productores y administración sumen fuerzas ante los retos del sector, 66, jul.

Crece el volumen de huevos comprados en hogares y el gasto en huevos en 2018, 31, ago.

Nuevo megaproyecto de casi medio millón de gallinas camperas, 47, ago.

El sector del huevo en los medios, 48, jul.

Resultados de los programas de control oficial de enfermedades avícolas en 2018, 32, ago.

Eurobarómetro sobre la seguridad alimentaria, 33, ago.

Presentación de la campaña sobre el huevo en el desayuno de Inprovo, 35, ago.

Crece el volumen de huevos comprados en hogares y el gasto en huevos en 2018, 31, ago.

Asambleas generales de Asephru, Federovo, Inovo y el Instituto de Estudios del Huevo, 34, ago.

Asamblea anual de la ASAV, 46, ago.

Nuevo megaproyecto de casi medio millón de gallinas camperas, 47, ago.

España: las exportaciones de carne de ave cuadruplican las importaciones en cinco años, 28, sep.

Cataluña sancionará las entradas de activistas en granjas, 42, sep.

Huevos y pollos, motivos de fraude alimentario, 54, sep.

Huevos españoles implicados en una alerta por salmonella en Holanda, 43, oct.

¿Quién es responsable en un caso de toxiinfección alimentaria?, 45, oct.

Reunión sectorial de la avicultura de puesta con el MAPA, 46, oct.

El consumo de huevos y la demencia senil, 60, oct.

Jornada sobre medio ambiente y ganadería, 44, oct.

Reunión sectorial de la avicultura de puesta con el MAPA, 46, oct.

In memoriam: Enrique García Martín, 60, oct.

Premios del Instituto de Estudios del Huevo 2019, 47, nov.

In memoriam: Ricardo Martínez-Alesón Tamayo, 51, nov.

La 23ª edición de las JPA concluye con más de 300 asistentes, 53, dic.

UPA denuncia a DIA por hundir el precio del pollo, 55, dic.

Aves genéticamente modificadas ponen huevos de diferentes razas, 55, dic.

Nace EuskalOvo KM 0, la agrupación de productores de huevos de Euskadi, 56, dic.

Premio a Jaume Alsina por su labor al frente de Bonàrea Guissona, 56, dic.

Nueva York prohíbe la venta de "foie gras" en tiendas y restaurantes, 58, dic

Nace UNCAVI, Unión Nacional de Criadores Avícolas, 58, dic.

Noticias varias internacionales

Reunión de la organización de comercializadores de huevos de la UE (EEPTA), 22, ene.

Grupo de diálogo civil del huevo y la carne de ave, 23, ene.

La fundación Bill Gates financiará a Hendrix Genetics para mejorar la producción avícola en África, 34, ene.

El pollo crece el 23,81% en la UE, 12, feb.

La dieta ideal para la salud humana y la del planeta: un informe controvertido, 36, feb.

Los animalistas fiscalizan las políticas adoptadas por las empresas en bienestar de los pollos, 38, feb.

UE: producción de huevos tras el cambio de jaulas, 24, mar.

China impone aranceles a las importaciones de pollo de Brasil, 36, mar.

Persiste la resistencia a los antimicrobianos, 34, mar.

Un probiótico para abordar un problema global en la lucha contra los antimicrobianos, 34, mar.

Nuevo informe de la OIE el uso de antibióticos en los animales, 35, mar.

Brasil: contaminación por salmonelas de productos del pollo, 35, mar.

Evaluación de los casos de *Salmonella* en el ser humano, 36, mar.

Creado un algoritmo de aprendizaje automático para la identificación de salmonela, 36, abr.

UE: problemas del sector de la carne, 36, abr.

Aves GM poniendo huevos con fármacos anticáncer, 37, abr.

EE.UU.: de 1,38 a 2,38 céntimos el incremento en costes de marketing del huevo en 18 años, 32, may.

La mayor empresa de restaurantes del mundo tensa el mercado en un imparable camino para abastecerse solo de huevos libres de jaulas, 33, may.

4 M US\$ para mejorar el bienestar, 34, may.

UE: plan de promoción de la carne de ave, 34, may.

La enfermedad de Newcastle, en California, 39, jun.

"Chickenstress"; una red de formación europea, 40, jun.

El sexaje "in ovo", ya en Francia, 40, jun.

Asamblea General de EUWEP: el activismo animalista y las importaciones de Ucrania preocupan al sector, 45, jul.

Ligero aumento de la producción de huevos en 2019 en la UE, 46, jul.

Productos del pollo contaminados, 65, jul.

Primeros pollos en el mercado británico con etiqueta indicativa de su "grados de bienestar", 63, jul.

Doce animalistas acusados tras la muerte de 1.500 pavos en Francia, 64, jul.

Las cáscaras de huevos y su posible utilidad, 64, jul.

Alemania quiere etiquetado de sistema de cría en huevos procesados, 65, jul.

Eurobarómetro sobre la seguridad alimentaria, 33, ago.

El sector del pollo, uno de los sacrificados tras el acuerdo con Mercosur, 45, ago.

Retiran del mercado huevos ecológicos belgas con dioxinas, 40, sep.

Alemania quiere indicar el sistema de producción de los huevos en ovoproductos y alimentos con huevo, 40, sep.

La ONU relaciona el cambio climático y la dieta, 41, sep.

Un tribunal alemán resuelve que el sacrificio de los pollitos machos es legal, 54, sep.

Huevos españoles implicados en una alerta por salmonella en Holanda, 43, oct.

Alemania debate si subir el IVA de la carne por el bienestar animal y el medio ambiente, 59, oct.

Los animalistas queman tres gallineros en Francia, 58, oct.

El *Campylobacter*, en el Reino Unido, 58, oct.

Los ganaderos de la UE alzan la voz ante los ataques a la producción animal, 50, nov.

La alimentación temprana será obligatoria en los Países Bajos, 58, nov.

Suiza prohíbe el sacrificio de los machitos recién nacidos, 57, dic.

Nueva York prohíbe la venta de "foie-gras" en tiendas y restaurantes, 58, dic.

Procesado

Prevalencia de *Campylobacter* y puntos críticos en mataderos avícolas del este de España, 31, mar.

El consumidor ha muerto, viva el ecoconsumidor, 46, may.

Claves de manejo para prevenir la enfermedad del músculo verde en pollos de engorde, 15, may.

Productos del pollo contaminados, 65, jul.

El sector del pollo, uno de los sacrificados tras el acuerdo con Mercosur, 45, ago.

La uniformidad de la manada de pollos y el tamaño del lote, en la estimación del peso final en la cría de ambos sexos, 36, oct.

Puntas rojas de alas, un problema, 57, oct.

¿"Clean meat" o "fake meat"?, 46, nov.

¿Sustituirán el vegetarianismo, el veganismo y la carne *in vitro* a la carne de ave?, 26, nov.

Evaluación de riesgos hacia una carne de ave segura, 38, dic.

Producción de carne

¿Qué se necesita para tener éxito como criador?, 6, ene.

El pavo, ampliando el mercado de la carne de ave (ii), 10, ene.

Manejo de broilers de crecimiento lento, 14, feb.

Competitividad del sector de la carne de ave de la UE (I), 6, feb.

Competitividad del sector de la carne de ave de la UE (y II), 15, mar.

¿Colocar papel debajo de las líneas de bebederos mejora el rendimiento de los pollitos?, 6, abr.

La densidad de población puede afectar más a la temperatura corporal que la temperatura del aire, 6, may.

El arranque de la crianza del broiler, 6, jun.

Efecto de un aditivo químico sobre la yacija en la mejora del bienestar según las condiciones europeas, 30, jul.

Productos del pollo contaminados, 65, jul.

El sector del pollo, uno de los sacrificados tras el acuerdo con Mercosur, 45, ago.

Problemas relacionados con la patología del pollo, 6, ago.

España: las exportaciones de carne de ave cuadruplican las importaciones en cinco años, 28, sep.

La ONU relaciona el cambio climático y la dieta, 41, sep.

Cataluña sancionará las entradas de activistas en granjas, 42, sep.

Huevos y pollos, motivos de fraude alimentario, 54, sep.

Un tribunal alemán resuelve que el sacrificio de los pollitos machos es legal, 54, sep.

Evaluación de un nuevo cruce de pollo para carne de crecimiento lento, 35, oct.

La uniformidad de la manada de pollos y el tamaño del lote, en la estimación del peso final en la cría de ambos sexos, 36, oct.

Ingesta de pasto y contenido en antioxidantes de la carne de pollo ecológico, 25, nov.

¿Sustituirán el vegetarianismo, el veganismo y la carne *in vitro* a la carne de ave?, 26, nov.

Evaluación de riesgos hacia una carne de ave segura, 38, dic.

Producción de huevos

Hacia la gallina ponedora de 100 semanas en los sistemas no de jaulas, 24, jun.

Efectos de la edad de la gallina y la temperatura y el período de almacenaje de los huevos sobre la calidad de estos, 26, ene.

Últimos datos del sector del huevo en España, 36, feb.

La sociedad española de arterioesclerosis incluye un huevo al día en sus recomendaciones de hábitos de dieta saludables, 37, feb.

Algunas claves para el manejo de las gallinas "alternativas", 24, abr.

Producción ecológica de huevos, 21, abr.

Efecto de la temperatura y el tiempo de almacenamiento sobre la calidad interna del huevo de gallina, 29, may.

Aprobada la extensión de norma que tramitará el Ministerio para recaudar fondos para acciones a favor del huevo, 30, may.

Hacia la gallina ponedora de 100 semanas en los sistemas no de jaulas, 24, jun.

Evaluación del impacto de la fuente de luz sobre el rendimiento de las gallinas, 31, jul.

"Gallinas en libertad" no es una expresión aceptable en el envase de huevos, 47, jul.

En el huevo, la apariencia cuenta, 49, jul.

Las cáscaras de huevos y su posible utilidad, 64, jul.

La puesta en aviario de pollitas criadas en jaula, 36, ago.

Relación de la ingesta de pienso y el índice de conversión de las gallinas con sus características corporales, 20, sep.

Relación entre los caracteres de la producción y la calidad del huevo, 21, sep.

Aplicación del reglamento de producción ecológica, 39, sep.

¿Cuáles son las claves de la persistencia en la puesta?, 44, sep.

Un tribunal alemán resuelve que el sacrificio de los pollitos machos es legal, 54, sep.

Gallinas en sistemas libres de jaulas: retos y consecuencias en el rendimiento y el bienestar, 14, oct.

Gallinas en sistemas libres de jaulas: retos y consecuencias en el rendimiento y el bienestar, 14, oct.

El poder sobrenatural de una microbiota intestinal saludable, 20, oct.

Aceites esenciales para mejorar la seguridad alimentaria en la producción ecológica, 26, oct.

¿Quién es responsable en un caso de toxoinfección alimentaria?, 45, oct.

Reunión sectorial de la avicultura de puesta con el MAPA, 46, oct.

Revisión sobre el sector español de la avicultura de puesta, 48, oct.

Los animalistas queman tres gallineros en Francia, 58, oct.

Alemania debate si subir el iva de la carne por el bienestar animal y el medioambiente, 59, oct.

El consumo de huevos y la demencia senil, 60, oct.

Manejo de pollitas no para jaulas, 6, nov.

Ventajas de los aviaros multinivel para la producción de huevo, 12, nov.

Ampliando según demanda, 18, nov.

Pautas de ingesta de pienso de las gallinas en relación con sus índices de conversión, 24, nov.

¿"Clean meat" o "fake meat"?, 46, nov.

Comercialización de huevos en el "mercado único", 34, dic.

¿Cuanta repercusión tuvo en la prensa generalista el DIA MUNDIAL DEL HUEVO en España?, 36, dic.

El marketing y las nuevas tendencias, temas centrales de la Conferencia de la IEC, 36, dic.

La red de alerta alimentaria, 37, dic.

Reproducción, incubación y genética

Efectos de la edad de la gallina y la temperatura y el período de almacenaje de los huevos sobre la calidad de estos, 26, ene.

¿Afecta el moteado de la cáscara de huevo a los resultados de la incubación?, 34, feb.

¿Sigue siendo el rendimiento de los pollitos una referencia válida?, 32, mar.

¿Qué significa el baremo de meconio?, 19, abr.

Reconsideremos las reglas de oro de la incubación, 12, may.

Efecto de la temperatura y el tiempo de almacenamiento sobre la calidad interna del huevo de gallina, 29, may.

La producción de pollitos recién nacidos sanos y uniformes requiere datos precisos, 20, jun.

Con H de buen hacer, una nueva nave de reproductoras de Maker Farms, 32, jul.

¿Cuál es la mejor temperatura para guardar los huevos para incubar?, 28, ago.

La reproducción reduce el impacto ambiental de los productos animales en alrededor de un 1% por año, 22, sep.

Gestión eficiente de datos en la incubadora, 25, sep.

Un tribunal alemán resuelve que el sacrificio de los pollitos machos es legal, 54, sep.

La cojera en las aves que puede provenir de la incubadora, 35, nov.

¿Importa el clima exterior en la incubación?, 38, nov.

Inseminación artificial del pavo para mejorar la fertilidad, 41, nov.

Salud aviar – Patología

El inexorable avance de la influenza aviar en Norteamérica y en el mundo (ii), 14, ene.

Dermatitis gangrenosa: protección contra una costosa enfermedad, 19, ene.

Los autofagos, como medida para el control de la salmonella en ponedoras, 28, ene.

Vínculo entre salmonella y salud intestinal, 29, feb.

Programas de control de la coccidiosis, con vacunas y coccidiostatos, 32, feb.

Salmonella en sistemas libres de jaulas vs sistemas con jaulas, 10, mar.

Se requieren dos vacunas contra la coccidiosis por *E. tenella* para una alternancia eficaz, 13, mar.

Influencia de los sistemas alternativos de alojamiento sobre la prevalencia bacteriana y parasitaria de las gallinas, 30, mar.

Prevalencia de *Campylobacter* y puntos críticos en mataderos avícolas del este de España, 31, mar.

Salmonella: a menor tamaño de la granja y más extensivo el sistema, menor prevalencia, 15, abr.

Efecto de una infección temprana de *Histomonas meleagridis* sobre las gallinas ponedoras, 22, abr.

La salud animal en diferentes genotipos de pollos de crecimiento lento, 28, may.

Incidencia de salmonella en broilers según el tipo de engorde y el grado de bienestar, 24, may.

Revisión sobre la salud intestinal de las aves, 11, jun.

Encuesta sobre micotoxinas: la amenaza en Europa, 22, jun.

Eficacia comparativa de un nuevo microbiano de alimentación directa, basado en una multi-cepa de *Bacillus*, sobre el control de la enteritis necrótica, 23, jun.

Efecto de un aditivo químico sobre la yacija en la mejora del bienestar según las condiciones europeas, 30, jul.

Problemas relacionados con la patología del pollo, 6, ago.

Cómo la nutrición y el metabolismo influyen en la salud e inmunidad de las aves, 8, ago.

Salud intestinal y coccidiosis, 16, ago.

Desarrollo de inmunidad contra la coccidiosis mediante una vacuna y el suministro de orégano, 22, ago.

¿Por qué es tan difícil el control de la bronquitis infecciosa, 6, sep.

Lesiones en el esternón en gallinas y prevalencia en diferentes sistemas de alojamiento, 10, sep.

Necrosis duodenal focal en ponedoras, 14, sep.

Listeria una bacteria encubierta, 16, sep.

Eficacia del suministro de Furalaner en el agua de bebida para el control del piojo rojo de las gallinas, 34, oct.

Efectos de un probiótico, solo o en combinación con un antibiótico, ante la exposición a un patógeno entérico, 32, dic.

Varios

EE.UU.: de 1,38 a 2,38 céntimos el incremento en costes de marketing del huevo en 18 años, 32, may.

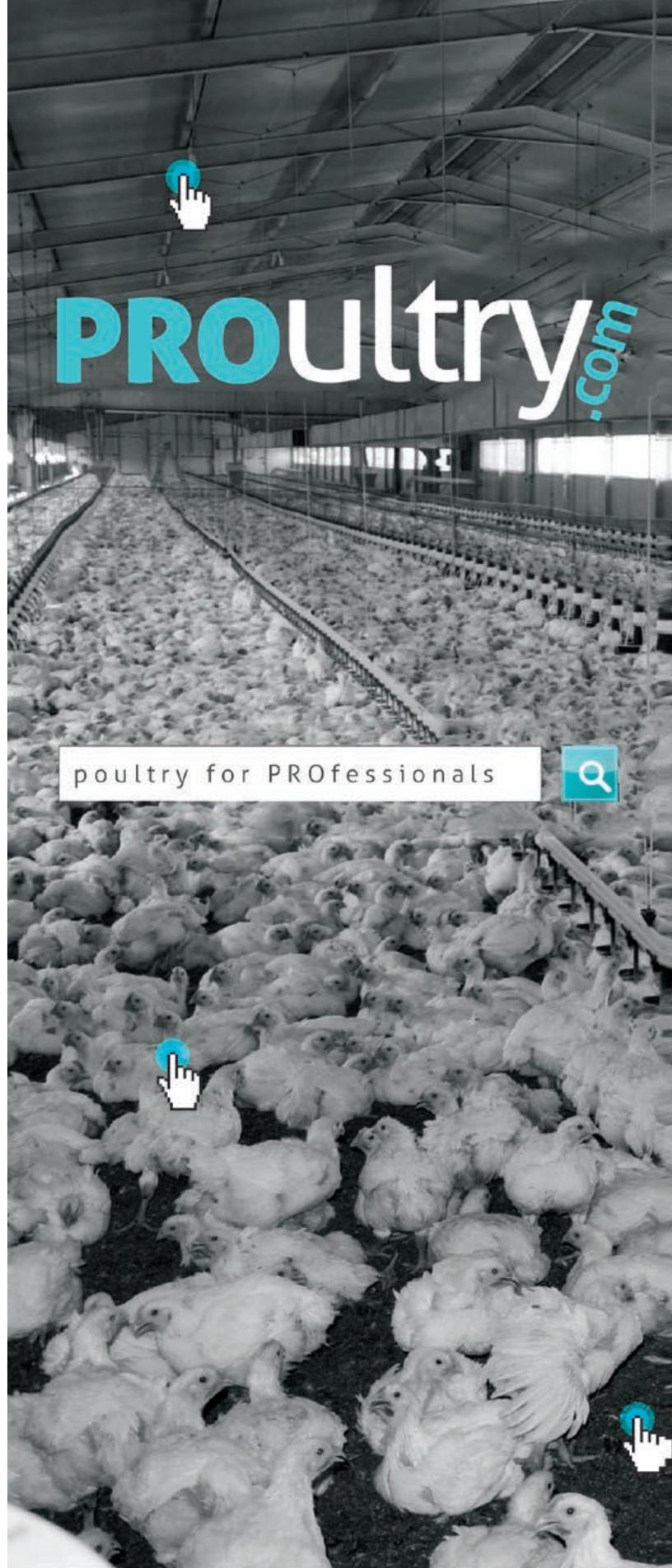
Próxima norma de ordenación del sector avícola, 46, jul.

Crece el volumen de huevos comprados en hogares y el gasto en huevos en 2018, 31, ago.

La ONU relaciona el cambio climático y la dieta, 41, sep.

Reunión sectorial de la avicultura de puesta con el MAPA, 46, oct.

Los ganaderos de la UE alzan la voz ante los ataques a la producción animal, 50, nov.



PROultry.com

poultry for PROfessionals



Yacija, bebederos, comederos, aditivos, vitaminas, instalaciones, iluminación...

todo lo que necesitas en avicultura en PROultry.com