

Índice de artículos publicados en SELECCIONES AVÍCOLAS en 2022

ALIMENTACIÓN

El paso del pienso de los pollos, un problema complejo, 16, ene.

Retos para el sector avícola: perspectivas y futuro estratégico después de la Covid-19 (III), 24, ene.

Alimentación temprana en pollitos: cómo implementarla, 29, feb.

Utilización de un cultivo de levaduras como suplemento de la alimentación de los broilers, 55, feb.

Efectos de los niveles de calcio y fósforo, la inclusión de fibra y la forma del pienso sobre el crecimiento, 56, feb.

Proporcionando los productos adecuados para la nutrición animal, 33, mar.

Nuevas alternativas biológicas a las terapias antibióticas, 26, abr.

Efecto de la densidad de la dieta y la frecuencia de su reparto durante la recría sobre los rendimientos de los reproductores., 52, abr.

Efectos de la incorporación de un probiótico en la dieta de los broilers, 53, abr.

¿Qué soluciones puede ofrecer un nutricionista avícola ante el alza de las materias primas?, 24, may.

Especialidades nutricionales innovativas para avicultura: el butirato y sus beneficios, 29, may.

Límites de la ingesta de pienso de los broilers, 53, jun.

La fibra en las raciones para las aves domésticas y su relación con el rendimiento y la salud intestinal, 29, jul.

Inclusión de un maíz alto en flavonoides en la dieta de los pollos como control de la enteritis necrótica, 54, jul.

Evaluación de 6 fitasas comerciales para la alimentación de los broilers, 47, ago.

Cuantificación del efecto de la estrategia de la alimentación sobre las emisiones de carbono del sector del broiler, 35, sep.

Alimentación de precisión de los broilers, 40, oct.

La fibra: retos y oportunidades para la industria avícola, 49, oct.

Hacia requerimientos de calcio digerible y un sistema de calcio digerible, 49, oct.

Reducción del impacto ambiental de la producción avícola, 39, nov.

Efectos multi y transgeneracionales de las estrategias de alimentación en las aves, 48, oct.

Manejo de los reproductores pesados: perspectivas de la investigación para una alimentación de precisión, 48, oct.

Empleo de algas en la nutrición de las aves, 50, oct.

Alimentando una revolución, 27, dic.

AVICULTURAS ALTERNATIVAS

Nuevas estrategias en sistemas alternativos y de producción avícola ecológica, 41, sep.

Avicultura alternativa y sostenibilidad, 48, ago. y 47, sep.

Algunos factores y problemas actuales que influyen en la producción y la salud del pavo, 52, oct.

ECONOMÍA

Reducción de márgenes sin precedentes para los avicultores, 58, feb.

Más de 300 productores de pollos piden al Ministro de Agricultura que el PVP del pollo suba 8 cts./kg para evitar el cierre de granjas, 23, mar.

El precio del contrato de integración no tiene que ser el coste, sino una cifra superior, 58, mar.

COAG denuncia que no todas las integradoras están trasladando a los avicultores las subidas de los precios del pollo al consumidor, 56, abr.

Los avicultores de puesta sin ayudas por los sobrecostes de la guerra de Ucrania, 48, may.

UPA denuncia el incumplimiento masivo de la ley de la cadena alimentaria en el sector avícola, 55, may.

Dos entidades agrarias, UPA y UNIÓN, en defensa de los criadores de pollos, 62, jun.

Mantener el pollo asequible en tiempos de grandes costes y retos de suministro, 12, sep.

Retos globales para la economía del sector avícola, 39, sep.

Los granjeros de pollo se unen en su grito de auxilio: "Estamos pagando la factura de la inflación", 63, sep.

La apuesta por la sostenibilidad se vuelve clave para la avicultura de carne europea, 13, nov.



EDITORIALES (REAL ESCUELA DE AVICULTURA)

La IA no entiende de fronteras, 3, ene.

Polémica servida, sobre las "macrogranjas"..., 3, feb.

¡UCRANIA!, 4, mar.

La urgencia de una vacunación, 3, abr.

Soldados en primera línea, 3, may.

Tendencias en el sector "ovícola", 3, jun.

La carne de ave, la primera fuente proteica cárnica mundial, 3, jul.

La guerra de Ucrania, la inflación y la avicultura, 3, ago.

Criando sobre la crisis energética, 3, sep.

Las 4 guerras, en un escenario muy complicado, 3, oct.

Alimentando a la humanidad, 3, nov.
Balance y restos para el 2023, dic.

EDITORIALES (ASEPRHU)

La reestructuración del sector del huevo no está inscrita en la PAC, 44, ene.

Macro... ¿qué?, 49, feb.

Las cosas de comer importan, 50, mar.

Encadenados, 57, abr.

¿Qué sabemos (y queremos) sobre bienestar animal, 47, may.

Una vuelta de tuerca a las emisiones de las granjas "industriales", 46, jun.

El negocio del activismo animalista globalizado, 40, jul.

El negocio del activismo animalista globalizado, 40, ago.

La salmonela, "espada de Damocles" de las granjas de puesta, 28, sep.

Los ciudadanos europeos hablan: ¿qué buscan al comprar alimentos?, 41, oct.

Las barbas de nuestros vecinos, 49, nov.

¿Es momento de comunicar sobre el huevo?, 46, dic.

EVENTOS

España acoge por primera vez la "Mediterranean Poultry Summit" (MPS) con gran éxito de público, 61, jul.

WPC París 2022: Un congreso digitalizado, 36, sep.

Resúmenes de conferencias en el WPC París 2022, 38, sep. y 47, oct.

FERIAS Y EXPOSICIONES

La feria de El Prat de Llobregat, celebrada con PCR para descartar la influenza aviar, 60, ene.

Vuelve VIV EUROPE, probablemente la Feria Avícola más innovadora del mundo., 60, abr.

La sostenibilidad, protagonista de ALIMENTARIA 2022, 59, may.

Holanda, el "Silicon Valley" de la innovación en avicultura y otras 9 razones para visitar la VIV EUROPE 2022, 62, may.

La feria SPACE, ocho razones para no perderse la edición de 2022, 58, jul.

FICHAS DE INVESTIGACION

Efecto del "aclorado" sobre la introducción del *Campylobacter* en las naves de broilers, 52, ene.

Manejo de la salud intestinal de los broilers durante una enteritis necrótica subclínica, 53, ene.

Efectos de los niveles de calcio y fósforo, la inclusión de fibra y la forma del pienso sobre el crecimiento, 56, feb.

Utilización de un cultivo de levaduras como suplemento de la alimentación de los broilers, 55, feb.

Influencia del tipo de alojamiento durante la recría sobre el desarrollo de las aves y los resultados en reproducción, 55, mar.



Efecto de la densidad de la dieta y la frecuencia de su reparto durante la recría sobre los rendimientos de los reproductores., 52, abr.

Efectos de la incorporación de un probiótico en la dieta de los broilers, 53, abr.

Efectos de la densidad de población en los broilers con el llenado del buche y el crecimiento hasta los 14 días, 52, may.

Límites de la ingesta de pienso de los broilers, 53, jun.

Efectos de la temperatura al final de la incubación sobre la resiliencia de los broilers, 54, jun.

Inclusión de un maíz alto en flavonoides en la dieta de los pollos como control de la enteritis necrótica, 54, jul.

Relación entre el uso del parque y la infección parasitaria en gallinas ecológicas italianas, 55, jul.

Evaluación de 6 fitasas comerciales para la alimentación de los broilers, 47, ago.

Efecto del consumo de pienso y el momento de la estimulación lumínica de los reproductores sobre sus resultados productivos, 46, ago.

Cuantificación del efecto de la estrategia de la alimentación sobre las emisiones de carbono del sector del broiler, 35, sep.

Efecto de la administración de una vacuna viva contra la bronquitis infecciosa sobre la infección por *Mycoplasma Synoviae*, 39, oct.

Alimentación de precisión de los broilers, 40, oct.

Resultados de la incubación con dos tipos de máquinas diferentes, 55, nov.

Efectos de una vacunación *in ovo* contra la coccidiosis en diferentes momentos, 56, nov.

Eficacia de una vacuna atenuada contra la coccidiosis, en combinación con diferentes aditivos en el pienso, sobre los resultados productivos y las lesiones intestinales de los broilers expuestos a la enteritis necrótica, 51, dic.

Suministro a las gallinas de agua electrolizada rica en hidrógeno para combatir el calor, 52, dic.

GENÉTICA

Razas, estirpes y cruzamientos avícolas hasta la actualidad, 6, ene.

Nuevas tecnologías para la mejora genética, en la Castellana negra, 54, abr.

Oportunidades de la selección genómica para la reproducción con vistas a diversos sistemas de producción, 40, sep.

Interacción de la nutrición y la genética para optimizar la eficiencia del alimento, 45, sep.

La genética del huésped, la nutrición y el

microbioma animal, ¿amigos o enemigos?, 45, sep.

INCUBACIÓN

Alimentación temprana en pollitos: cómo implementarla, 29, feb.

Manejo de los huevos para incubar, 39, mar.

Manejo de los huevos y pollitos de reproductores jóvenes, 44, may.

Análisis de la mortalidad embrionaria, 40, jun.

Efectos de la temperatura al final de la incubación sobre la resiliencia de los broilers, 54, jun.

Propóleo: efectos sobre la higienización de los huevos para incubar, 31, jul.

Limitar la biblioteca de programas, 36, jul.

Fisuras en huevos para incubar: reduciendo pérdidas a lo largo de la producción, 14, sep.

Resultados de la incubación con dos tipos de máquinas diferentes, 55, nov.

Cierra tus puertas a los problemas, 38, dic.



INSTALACIONES Y MEDIO AMBIENTE

Granjeros buscan... la mejor agua para sus pollos, 55, ene.

Enriquecimiento ambiental y de la iluminación para los pollos, 6, may.

Desde el punto de vista de los pollos: ¿qué importancia tienen las ventanas?, 6, jun.

Una distribución irregular de los pollos puede salir muy cara, 16, jun.

Paneles de refrigeración: ¿de plástico o de celulosa?, 20, jun.

Beneficios de los nebulizadores en pollos, 24, jun.

Refrigeración por aspersión para gallinas no de jaulas, 42, jun.

Factores de riesgo para la salud y el rendimiento en los sistemas europeos de producción de broilers, 6, jul. y 19, ago.

Las 5 diferencias significativas entre los "coolings" de plástico y los de papel, 13, jul.

¿Se benefician los pollitos de 24 horas de luz?, 17, jul.

Consecuencias del bienestar de las gallinas y la seguridad del huevo con el acceso al exterior para la producción ecológica, 42, jul. y 35, ago.

Si tus aves enloquecen por picaje. ¿Por qué no enriquecer su ambiente con las herramientas adecuadas?, 6, dic.

LEGISLACIÓN

Nueva norma de ordenación del sector avícola, 48, ene.

Proyecto de Real Decreto sobre higiene de los alimentos en comercios al por menor, 51, ene.

Nuevo convenio colectivo del sector de

mataderos de aves y conejos 2019-2025, 57, ene.

Reglamento sobre un preparado de *Bacillus licheniformis*, 63, ene.

Reglamento sobre la autorización de aceite esencial de mandarina, 63, mar.

Reglamento sobre la autorización de aceite esencial de Petitgrain bigarade, 63, mar.

Reglamento UE sobre un preparado de *Bacillus velezensis*, 63, jul.

Reglamento sobre la tintura de globo candelaria, 63, jul.

El SIGE (Sistema Integral de Gestión) para granjas de ponedoras, obligatorio desde el 1 julio 2022, 44, ago.



MARKETING

La carne de ave española se promociona en los EAU, 61, ene.

Iniciativa para acercar el foie gras a los jóvenes chefs, 62, abr.

1,5 millones de Libras para promocionar los huevos Lion británicos, 62, ago.

La extensión de norma de INPROVO, un esfuerzo sectorial sin precedentes, 58, oct.

Tendencias y perspectivas para los productos avícolas procesados, 52, oct.

La extensión de norma de INPROVO, un esfuerzo sectorial sin precedentes, 58, oct.

NOTICIAS DE EMPRESAS

Grupo AN colabora con Eroski para lanzar etiquetas inteligentes en productos avícolas, 59, ene.

El grupo EW adquiere Novogen y Verbeek, 63, feb.

Tecnología "blockchain" para una trazabilidad total en los huevos camperos de Rujamar, 57, abr.

Nuevos "huevos de laboratorio", 50, abr.

La tecnología AQUACTIVA, ahora disponible también como producto envasado, 57, may.

Vall Companys adquiere SADA, 55, jun.

Vencomatic amplía sus actividades al sexaje *in ovo*, 58, jun.

Granja Agas se integra en el Grupo Daguroig, el segundo más importante de España, 56, jun.

Empresas holandesas se asocian para estudiar insectos en dietas avícolas, 61, jun.

COREN vende por 850 M de euros, siendo la avicultura el 40% de sus ventas, 60, ago.

Mkare, nueva apuesta de Pascual por la economía circular, 44, oct.

Euskaber, premio a la mejor pyme, 59, nov.



NOTICIAS VARIAS DE ESPAÑA

El consumo de huevos muestra diferencias significativas entre grupos de población, 46, ene.

Inprovo propondrá a la UE cambiar el nombre del sistema en suelo, 47, ene.

Proyecto de Real Decreto sobre higiene de los alimentos en comercios al por menor, 51, ene.

Detectado el primer caso en 2022 de influenza aviar en una granja avícola española, 54, ene.

Ministro y Comisario de Agricultura tratan sobre la subida de las materias primas, 51, feb.

El Ministro Garzón abre el debate sobre el modelo de ganadería de España, 52, feb.

Estadísticas del sector del huevo en España, 54, feb.

España descarta que la gripe aviar se convierta en una nueva pandemia en humanos, 62, feb.

Las granjas avícolas aseguradas crecen un 61% desde 2017, 6, mar.

Más de 300 productores de pollos piden al Ministro de Agricultura que el PVP del pollo suba 8 cts./kg para evitar el cierre de granjas, 23, mar.

Los productores de huevos no encuentran su lugar en la PAC, 50, feb.

Reducción de márgenes sin precedentes para los avicultores, 58, feb.

INPROVO destaca las estrictas normas aplicadas por el sector para controlar la salmonela en ponedoras en toda la UE, 52, mar.

El precio del contrato de integración no tiene que ser el coste, sino una cifra superior, 58, mar.

Los focos de influenza aviar en España ya superan los 30 casos, 59, mar.

Focos IAAP por tipo de explotación avícola, 60, mar.

España flexibiliza la importación de maíz de la Argentina y de Brasil, 62, mar.

Nuevas tecnologías para la mejora genética, en la Castellana negra, 54, abr.

Influenza aviar: el sector avícola de la Sierra sur de Sevilla agoniza, con cerca de 90 explotaciones afectadas, 55, abr.

COAG denuncia que no todas las integradoras están trasladando a los avicultores las subidas de los precios del pollo al consumidor, 56, abr.

Los avicultores de puesta sin ayudas por los sobrecostes de la guerra de Ucrania, 48, may.

La producción de huevos en suelo crece un 23,44% en 2021 respecto 2020, 49, may.

El huevo y el sistema cognitivo, 51, may.

UPA denuncia el incumplimiento masivo de la ley de la cadena alimentaria en el sector

avícola, 55, may.

Las carnes de ave se promocionan con un restaurante efímero en el salón Gourmet, 56, may.

El Premio 2022 del IEH apuesta por las "Ideas frescas" en investigación del huevo, 58, may.

El sector del huevo de la UE se reúne en Madrid con INPROVO, anfitrión de la asamblea de la EUWEP, 47, jun.

Dos entidades agrarias, UPA y UNIÓN, en defensa de los criadores de pollos, 62, jun.

Tras 12 años como país libre de Newcastle, España ve su primer caso en una granja de pollos en Almería, 56, jun.

32 empresas avícolas de puesta reciben 551.794 € en ayudas del gobierno de las Canarias, 63, jun.

MAPA: la prevalencia de salmonela repunta en gallinas ponedoras, 50, jul.

Asamblea del Instituto de Estudios del Huevo, 51, jul.

España suma ya tres casos de enfermedad de Newcastle, 57, jul.

La Federación Avícola Catalana celebra su asamblea anual, 60, jul.

Los españoles consumen más huevos que antes de la Covid, 41, ago.

Los padres españoles creen que sus hijos deberían consumir más huevos, 42, ago.

Consumir huevo de forma segura en verano, 43, ago.



El SIGE (Sistema Integral de Gestión) para granjas de ponedoras, obligatorio desde el 1 julio 2022, 44, ago.

España, primer país en la UE en obligar a la videovigilancia en mataderos, 58, ago.

Sacrificadas 15.000 aves en Huelva tras detectarse otro brote de gripe aviar en una granja de engorde de pavos, 59, ago.

El Ministerio de Consumo emite una nota aclaratoria sobre cuándo será posible superar excepcionalmente 48 horas de espera en el matadero, 61, ago.

La salmonela, "Espada de Damocles" de las granjas de puesta, 28, sep.

Debate sobre los precios de los alimentos en España, 30, sep.

Baja el consumo de huevos en el hogar y sube el gasto, 31, sep.

La vacunación contra la influenza aviar, más cerca, 54, sep.

Segundo brote de influenza aviar en Guadalajara suma 750.000 ponedoras afectadas, 55, sep.

Primer caso en España de trabajador de granja avícola que da positivo a influenza aviar, 56, sep.

La exposición a realidad virtual induce cambios biológicos y en la microbiota en

ponedoras, 58, sep.

Los granjeros de pollo se unen en su grito de auxilio: "Estamos pagando la factura de la inflación", 63, sep.

El IEH premia un trabajo sobre mitigación de gases nitrogenados en granjas de puesta, 45, oct.

El gobierno de Castilla-La Mancha ayuda con 16 millones sustituir a las gallinas en jaula por otros sistemas, 56, oct.

Proyecto de promoción de la carne de ave en la UE, 55, oct.

La Federación Avícola Catalana recuerda el papel del huevo en famosas películas, 54, nov.

Anuario 2022 de la agricultura y ganadería familiar en España, 60, nov.

Arranca en España la primera campaña de promoción de carne europea enfocada en la sostenibilidad, 63, nov.

El consumidor ante la inflación: el huevo mantiene su presencia en la cesta, 48, dic.

La junta directiva de INPROVO propondrá una nueva extensión de norma, 49, dic.

Fin de la obligación de vender los huevos al consumidor en 21 días tras la puesta, 50, dic.

En 2023 será obligatoria la inscripción en un Registro Oficial de los contratos de integración y contratos alimentarios, 53, dic.

Huevos en microondas, en Mercadona, 59, dic.

NOTICIAS VARIAS INTERNACIONALES

La UE prevé un aumento sostenido del consumo de huevos y de carne de ave del 0,6% anual para la próxima década, 45, ene.

Francia prohíbe construir nuevas granjas de gallinas en jaula, 49, ene.

Informe CIWF sobre la eliminación global de las jaulas - EGG TRACK 2021, 50, ene.

Informe del Rabobank sobre el sector avícola en 2022: optimismo ante un mercado recuperado, 56, ene.

El riesgo de transmisión aérea de la influenza aviar de las aves acuáticas silvestres a las aves domésticas es insignificante, 57, ene.

Una planta de incubación y una docena de granjas se volatilizan por tornados en EE.UU., 58, ene.

Italia prevé prohibir el sacrificio de pollitos, 53, feb.

Una cadena de supermercados del Reino Unido defiende el uso de insectos en el pienso para producir huevos neutros en carbono, 57, feb.

China importará más pollo, produciendo menos, 60, feb.

Francia: el etiquetado del origen de las carnes será obligatorio en la restauración fuera del hogar, 61, feb.

Informe sobre un brote de *salmonella enteritidis* multipaís en la UE relacionado con huevos, 51, mar.

Francia prohíbe el sacrificio de pollitos de un día desde 2023, 53, mar.

Alemania legisla la prohibición del sacrificio de pollitos, pero con cláusula de revisión, 54, mar.

El Parlamento Europeo, a favor de la producción de foie gras, 61, mar.

Israel prohíbe las jaulas de puesta, 63, mar.

Informe sobre un brote de *Salmonella enteritidis* multipaís en la UE relacionado con huevos, 51, mar.

La invasión de Ucrania socava la recuperación mundial y la OCDE pide un apoyo bien dirigido a los vulnerables, 56, mar. Consulta pública de la comisión sobre la normativa de información al consumidor, 48, abr.

La EUWEP solicita a la comisión apoyo para el sector del huevo de la UE, 49, abr.



El pollo, motor del crecimiento del consumo de carne de ave en Francia, 58, abr.

Un fondo de inversiones aporta 34 M para el sexaje *in ovo*, 59, abr.

1500 t de trigo vertidas por los animalistas, 59, abr.

Reino Unido: los huevos de gallinas camperas vuelven a estar disponibles a partir del 2 de mayo, 53, may.

Francia: los sectores avícolas en dificultades piden al Gobierno que adapte los planes de compensación y el apoyo a la actividad parcial, 54, may.

Reino Unido: los huevos de gallinas camperas vuelven a estar disponibles a partir del 2 de mayo, 53, may.

Grupo de diálogo civil de la Comisión sobre huevos y carne de ave, 49, jun.

La IEC propone duplicar el consumo mundial de huevos en los próximos años, 51, jun.

Un estudio confirma el papel del huevo en la prevención de enfermedades cardiovasculares, 52, jun.

Un nuevo estudio analiza los peligros de lavar la carne de pollo, 59, jun.

Empresas holandesas se asocian para estudiar insectos en dietas avícolas, 61, jun.

Francia prohibirá a partir de octubre las denominaciones cárnicas en los productos vegetales, 56, jul.

Huesos de pollo molidos en otros alimentos avícolas, 56, jul.

Precios de los huevos en la UE suben un 55,7% respecto año anterior, 45, ago.

La epidemia estacional de influenza aviar es la mayor registrada nunca en Europa, 57, ago.

Las normas de comercialización de huevos, en revisión, 32, sep.

AESAN: Nuevas recomendaciones dietéticas para una alimentación nutritiva y sostenible, 34, sep.

La vacunación contra la influenza aviar, más cerca, 54, sep.

La AVEC solicita a la UE que priorice la producción de carne de ave europea, 57, sep.

La exposición a realidad virtual induce cambios biológicos y en la microbiota en ponedoras, 58, sep.

Francia: crece el consumo de carne de ave, pero el encarecimiento de costes, la influenza aviar y las importaciones ahogan al sector, 59, sep.

La EFSA publica una guía para mejorar el bienestar de las aves, 60, sep.

Se investiga el uso de la piel del cacahuete para piensos, 62, sep.

AESAN: Nuevas recomendaciones dietéticas para una alimentación nutritiva y sostenible, 34, sep.

Nueva tecnología detecta más cepas de salmonela, 53, oct.

¿Sustitutos de la carne a base de plantas? el mayor fracaso en la historia de la industria alimentaria, 43, oct.

Influenza aviar: número sin precedentes de casos de verano en Europa, 54, oct.

Proyecto de promoción de la carne de ave en la UE, 55, oct.



Dinamarca prohíbe las gallinas en jaulas desde 2023, 56, oct.

Arkansas: se estudian unos pollos más eficientes con la bebida, 57, oct.

La Influenza Aviar sigue muy activa en la nueva temporada, 49, nov.

Posición conjunta de los sectores del huevo y de la carne de ave sobre la vacunación frente a la Influenza Aviar de alta patogenicidad, 50, nov.

La sostenibilidad de la cadena alimentaria de la UE se enfrenta a la Comisión y a los sectores de la producción ganadera, 52, nov.

La WOHAI considera también el uso de vacunas para la IA, 52, nov.

Un estudio de ADN podría ayudar a criar aves resistentes a los virus, 58, nov.

Nueva asociación para el estudio de la tecnología innovadora del sexaje "in ovo", 59, nov.

Francia: todas las aves de granja deben mantenerse en el interior a medida que la gripe aviar se propaga, 62, nov.

Suiza dice no a la prohibición de la ganadería intensiva, 57, nov.

4 M de premio para la mejor tecnología de sexaje *in ovo*, 61, nov.

Obligación de marcar los huevos OKT, en Alemania (sin sacrificio de machos), 47, dic.

Prevención de una pandemia de enfermedades zoonóticas, 54, dic.

EEUU: carne de pollo fabricada en biorreactores, 55, dic.

Reino Unido: racionamiento de huevos en algunos supermercados, 56, dic.

El indulto presidencial: la mejor campaña de marketing para promocionar el consumo de pavo, 58, dic.

Compromisos de bienestar de pollo de McDonald's para 2024, 57 dic.



PATOLOGÍA Y BIOSEGURIDAD

Retos para el sector avícola: perspectivas y futuro estratégico después de la Covid-19 (III), 24, ene.

Parásitos externos de las aves (y II), 37, ene.

Nuevas vacunas frente a la influenza aviar, 33, ene.

Mycoplasma gallisepticum, un problema permanente en las aves domésticas, 41, ene.

Efecto del "aclorado" sobre la introducción del *Campylobacter* en las naves de broilers, 52, ene.

Manejo de la salud intestinal de los broilers durante una enteritis necrótica subclínica, 53, ene.

¿Por qué pueden fallar las vacunas en avicultura?, 36, feb.

Coccidiosis, 43, feb.

Canibalismo avícola: prevención y tratamiento, 45, mar.



Nuevas alternativas biológicas a las terapias antibióticas, 26, abr.

Parásitos intestinales y traqueales de las aves domésticas, 31, abr.

IA: ¿Qué sabemos a finales de abril? Casos en personas, en aves y disponibilidad de una vacuna comercial, 41, may.

¿Debemos vacunar contra la Influenza Aviar?, 35, may.

Cojera en las aves domésticas: factores predisponentes, 32, jun.

Impacto del agua acidificada en la vacuna viva contra la *Salmonella* en los pollos expuestos a S. Heidelberg, 38, jun.

¿Por qué hay más manadas de pavos que se infectan con el virus de la influenza aviar que manadas de pollos?, 60, jun.

Sacar lo mejor de los programas "bioshuttle", 38, jul.

10 consejos básicos para evitar la

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

salmonelosis, 52, jul.
 Control nutricional del microbioma para una mejor gestión de la salud y el bienestar, 44, sep.
 Enfoques pluridisciplinarios para alcanzar los objetivos de "Una sola salud", 43, sep.
 Efecto de la administración de una vacuna viva contra la bronquitis infecciosa sobre la infección por *Mycoplasma Synoviae*, 39, oct.
 Los programas "bioshuttle", una valiosa herramienta para el manejo de la coccidiosis, 36, nov.
 Salud intestinal y disbiosis, 44, nov.
 Efectos de una vacunación in ovo contra la coccidiosis en diferentes momentos, 56, nov.
 No dejes que las micotoxinas arruinen tus buenos huevos, 32, dic.
 Vacunación contra la Influenza Aviar altamente patógena, 35, dic.

PRODUCCIÓN DE CARNE

Efecto del "aclaramiento" sobre la introducción del *Campylobacter* en las naves de broilers, 52, ene.
 El volteo de la cama, como práctica de manejo, 12, feb., 27, mar. y 20, abr.
 Evaluación de la calidad de la cama, 19, feb.
 Retos para el sector avícola: Perspectivas y futuro estratégico después de la Covid-19 (y IV), 23, feb.
 Reducción de márgenes sin precedentes para los avicultores, 58, feb.
 Las granjas avícolas aseguradas crecen un 61% desde 2017, 6, mar.
 Comparación de los rendimientos de los pollos de engorde rápido y de crecimiento lento en Australia, 14, abr.
 El volteo de la cama, como práctica de manejo, 12, ene., 27, mar y 20, abr.
 Enriquecimiento ambiental y de la iluminación para los pollos, 6, may.
 Pautas y dinámicas del sector de la avicultura de carne en la UE: informe de su situación, 13, may.
 Cómo reducir las alas rotas en el procesado de los pollos, 22, may.
 Efectos de la densidad de población en los broilers con el llenado del buche y el crecimiento hasta los 14 días, 52, may.
 Desde el punto de vista de los pollos: ¿qué importancia tienen las ventanas?, 6, jun.
 Paneles de refrigeración: ¿de plástico o de celulosa?, 20, jun.
 Una distribución irregular de los pollos puede salir muy cara, 16, jun.
 Detección de las pechugas de madera, 28, jun.
 Límites de la ingesta de pienso de los broilers, 53, jun.
 Factores de riesgo para la salud y el rendimiento en los sistemas europeos de producción de broilers, 6, jul. y 19, ago.
 ¿Se benefician los pollitos de 24 horas de luz?, 17, jul.
 Procedimientos de captura de los pollos, 21, jul.
 Factores de riesgo para la salud y el rendimiento en los sistemas europeos de producción de broilers, 6, jul. y 19, ago.
 Las 5 diferencias significativas entre los "coolings" de plástico y los de papel, 13, jul.
 España, tercer productor de carne de ave en la UE, 6, ago.
 Estado actual de las anomalías de la carne

de ave, 26, ago.
 Control de la temperatura del agua durante la crianza, 6, sep.
 Mantener el pollo asequible en tiempos de grandes costes y retos de suministro, 12, sep.
 Consumo de pollo y salud humana, 17, oct.
 Transporte por carretera de las aves domésticas, 6, oct., 21, nov. y 14, dic.
 Manejo inicial del pollo para carne. Desde el embrión hasta el final de la fase de arranque, 50, oct.
 Enfoques multidisciplinarios para reducir los impactos de los defectos de calidad de la carne de pollo, 51, oct.
 La apuesta por la sostenibilidad se vuelve clave para la avicultura de carne europea, 13, nov.



PRODUCCIÓN DE HUEVOS

Aprender a prosperar. El arte y la ciencia de la cría de pollitas destinadas a aviarios, 6, feb
 Retos para el sector avícola: Perspectivas y futuro estratégico después del covid-19 (y IV), 23, feb.
 Las granjas avícolas aseguradas crecen un 61% desde 2017, 6, mar.
 Proyección de la producción mundial de huevos hasta 2030, 14, mar.
 Influencia del tipo de alojamiento durante la recría sobre el desarrollo de las aves y los resultados en reproducción, 55, mar.
 La mortalidad en los sistemas libres de jaulas, 36, abr.
 Pautas y dinámicas del sector de la avicultura de puesta en la UE: Informe de su situación, 40, abr.
 Impacto del agua acidificada en la vacuna viva contra la Salmonella en los pollos expuestos a S. Heidelberg, 38, jun.
 Instituto de estudios del huevo: 10 consejos básicos para evitar la salmonelosis, 52, jul.
 Relación entre el uso del parque y la infección parasitaria en gallinas ecológicas italianas, 55, jul.
 Consecuencias del bienestar de las gallinas y la seguridad del huevo con el acceso al exterior para la producción ecológica, 42, jul. y 35, ago.
 El 26,7% de las ponedoras en España ya se alojan en sistemas libres de jaulas (en la UE es el 55%), 20, sep.
 La salmonela, "Espada de Damocles" de las granjas de puesta, 28, sep.
 Progresos recientes en el comportamiento de picaje de la pluma y perspectivas para evitar el corte de picos, 51, oct.
 La ética y el sexaje "in ovo" (4ª parte, y seguirá...), 6, nov.
 Con Vencomatic, duplicando la capacidad ... y algo más, 40, dic.

REPRODUCCIÓN

Efecto de la densidad de la dieta y la frecuencia de su reparto durante la recría sobre los rendimientos de los reproductores, 52, abr.
 El "spiking" de los machos reproductores durante la producción, 6, abr.
 Refrigeración por aspersión para gallinas no de jaulas, 42, jun.
 Efecto del consumo de pienso y el momento de la estimulación luminica de los reproductores sobre sus resultados productivos, 46, ago.
 Las prácticas avícolas sostenibles comienzan con un programa integral de bioseguridad, 33, oct.
 Mortalidad de las gallinas pesadas, 21, oct.

VARIOS

Una vuelta de tuerca a las emisiones de las granjas "industriales", 46, jun.
 Protegiendo sus pulmones en el gallinero, 32, ago.
 ¿Hasta dónde podemos llegar para mejorar la sostenibilidad ambiental de los sistemas avícolas?, 41, sep.
 Adaptación de la producción avícola al cambio climático 42, sep.
 La diversidad de sistemas para la oferta de servicios a los criadores, los consumidores y los ciudadanos, 42, sep.
 Robótica y "big data" para una agricultura de precisión, 46, sep.
 Manejo del agua para el éxito 27, oct.
 Pruebas y detección de infecciones por el virus de la influenza zoonótica en seres humanos en la UE/EEE, y medidas de seguridad y salud para las personas expuestas en el trabajo, 32, nov.

