



la revista

Ilustre Colegio de Veterinarios de la provincia de Málaga



8º Encuentro Veterinario Costa del Sol EL ENCUENTRO DEL REENCUENTRO



FIESTA DE LA PRIMAVERA 2022

Recuperamos una de las fiestas más emblemáticas del año.



2ª MANIFESTACIÓN VETERINARIA

Numerosa presencia malagueña en la 2ª manifestación de abril.



EXPOSICIÓN "ELLOS NOS DAN LA VIDA"

Patrocinada por el ICOV Málaga en el Parlamento de Andalucía.



Integrados con

Olmedo

PRODUCTOS ZOOSANITARIOS



GESTIÓN VETERINARIA

EN CUALQUIER MOMENTO

DESDE CUALQUIER LUGAR



ARK Gestión Veterinaria: Tu Software en la nube



Da el salto de las nuevas tecnologías de la mano de ARK Gestión Veterinaria y lleva la gestión de tu centro al siguiente nivel.

**Solicita
UNA DEMO**

www.gestionveterinariaark.es

Conectados con
vetscan™

Teléfono de contacto: 634 561 191
Correo electrónico: info@cloudgenesis.net

SUMARIO

Carta del Presidente	4	Grupos de trabajo	46
Conoce a tu colegio	6	Área junior	48
Encuentro Veterinario	8	Sección de jubilados	50
Reportaje	18	Actividades culturales	52
Noticias	24	Entidades con las que colaboramos	54
Eventos	26	Ventajas de ser colegiado	57
Historia de la Veterinaria	28	RACVAO	58
Actividad Científica de nuestros colegiados	30	UPROSAMA	60
One Health	38	Recordando a...	62
		In Memoriam	66

la revista veterinaria

número 3 - junio 2022

EDICIÓN: Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga. Pasaje Esperanto, 1 - entreplanta-29007, Málaga Teléfono: 952 39 17 90 · Email: prensaicovmalaga@gmail.com

REDACCIÓN, DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Nora Cámara Fernández.

DIRECCIÓN: Juan Antonio de Luque Ibáñez, Andrés Romero Lagos, Noelia Díaz Carmona, Sabine Plaschka, José María Ramírez Cuevas, Sergio Moya García, José Luis Peñate García.

COLABORADORES: Juan Molina Santiago, Alberto M. Portelo Vázquez, Rafael J. Astorga Márquez, Ángel M. Caracuel García, Fernando Fariñas Guerrero, Santiago Vega García, Francisco Robles Ferrán.



Juan Antonio de Luque

VELOCIDAD DE CRUCERO

Nuestro colegio ha proseguido los primeros 6 meses del año 2022 el rumbo iniciado hace ya 20 meses por la nueva Junta de Gobierno. Comenzamos este año una vez más, con la visita de sus majestades los Reyes Magos de Oriente dejando más 130 regalos para los hijos de nuestros colegiados ya que la pandemia que por momentos parece dejarse atrás, aún se sentía durante el mes de enero y por tanto, no se daban las circunstancias adecuadas para la celebración de la recepción presencial de sus majestades.

En el mes de febrero recalaron en Málaga los Premios Albeitar que el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios anualmente otorga y, que en este año 2022, han recaído en: Categoría Institucional a la Organización Mundial de Sanidad Animal, mientras que la Categoría Científica ha sido para Guadalupe Miró Corrales; y la Categoría Divulgativa: al Programa de Vigilancia Epidemiológica de la Fauna Silvestre en Andalucía.

Además tuvo lugar la asamblea general de la OCV andaluza en la capital de la Costa del Sol. Así mismo, nuestra institución fue uno de los patrocinadores, junto al Ayuntamiento de la capital y la Diputación de Málaga, de los premios Estrella Feniké que otorga la Asociación Cultural Zegri.

En marzo, nuestro colegio fue una de las entidades que leyó la Carta de los Derechos Universales de las personas con discapacidad en la sede de la asociación Síndrome Down de Málaga con la que mantenemos una colaboración anual.

Abril llegó con la recuperación de la Fiesta de la Primavera tras varios años sin realizarse y en la que pudimos disfrutar de un maravilloso día en familia en la Serranía de Ronda.

También acudimos a la II Manifestación Veterinaria fletando un vagón de tren lleno de colegiados malagueños que hicieron llegar sus reivindicaciones como sanitarios que somos de pleno derecho pero que aún sigue sin reconocerse por las administraciones.

Y por fin, en mayo, llegó el encuentro más esperado por los profesionales veterinarios de Málaga, el 8º Encuentro Veterinario Costa del Sol celebrado en Benalmádena, cargado de iniciativas como su gran y novedoso formato multisalas congregando en un mismo evento todas las áreas de la Veterinaria, teniendo un papel relevante los grupos de trabajo y las comisiones, creados en el último año.

Cerramos el mes de junio con la elaboración de nuestra revista y con el rumbo fijado en la realización del Málaga Vet Summit en el mes de noviembre y que tendrá lugar en Melilla, bajo el nombre de Zoonosis y Enfermedades Emergentes y en el que esperamos contar con tu presencia.



¿El seguro con las mejores coberturas con A.M.A.? **¡POR DESCONTADO!**

Desde **A.M.A.**, nos esforzamos continuamente para ofrecerte el seguro que se adapta específicamente a tus necesidades y las de los tuyos.

Por eso ahora, sólo **por estar colegiado como veterinario**, podrás beneficiarte de tu **póliza A.M.A.** con las mejores ventajas y coberturas.

Infórmate y empieza a disfrutar de tu seguro con A.M.A.



Solicita información
sin compromiso

A.M.A. MÁLAGA Avda. de Andalucía, 11; 1º D-E Tel. 952 35 62 64 malaga@amaseguros.com

LA MUTUA DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS

www.amaseguros.com

952 35 62 64 / 900 82 20 82

Síguenos en



y en nuestra APP 

Sonsoles Alcalá-Zamora Tris

Administración, buenos días, le atiende Sonsoles ¿en qué puedo ayudarle? Ésta, es la cálida respuesta que muchos colegiados escuchan cuando tienen una incidencia y pulsan la opción 2 del contestador telefónico del Colegio.

Sin duda, escuchar a Sonsoles al otro lado de la línea telefónica reconforta a aquel en busca de auxilio, en un momento en el que casi todo se resuelve de forma online o a través de un robot. Nuestra responsable del Departamento de Administración es la encargada de ayudar a los colegiados en cualquiera de los múltiples servicios de gestión que ofrece el Colegio. Y por eso queremos presentar a nuestra protagonista, que tantas veces habrá resuelto imposibles a cualquiera de los que en estos momentos lean estas líneas y así, puedan ponerle cara.

Sonsoles, trabajas en un entorno de veterinarios realizando una gestión administrativa muy especializada, ¿hay en tu familia o en tu entorno social veterinarios?

No, todo lo contrario. De hecho, después del bachillerato realicé un Módulo Superior relacionado con la química y el medio ambiente, ya que me gustan mucho las matemáticas y los números en general. Sin embargo, cuando realmente me tuve que enfrentar a ello, me di cuenta de que no era lo mío.

¿Entonces? ¿Qué te hizo cambiar de idea y dar ese giro profesional?

Quería trabajar con personas, hacer cosas por ellas, en definitiva, ayudar. Entonces estuve un tiempo realizando trabajos que se acercaban a mi objetivo, pero quizás un poco de lejos. Finalmente me decidí a licenciarme en Administración y Dirección de Empresas y ya sentí que eso, era lo que yo quería. Tuve un periodo de transición en trabajos sin ningún interés para mí hasta que después de trabajar 11 meses en una conocida empresa de suministros eléctricos, obtuve la beca Citius por un año y entré de lleno en el mundo de la gestión y administración.

¿Cómo llegaste al Colegio?

Entré como recepcionista porque por aquella época, recuerdo que fue el 1 de agosto de 2011, se necesitaba personal y me pareció genial poder dar atención personalizada a los colegiados veterinarios malagueños.

Me pareció genial poder dar atención personalizada al Colegiado. Un profesional que además de ayudar a los animales y personas que cuidan de ellos, hacen una importante labor en la sociedad en general. Y de ahí, cuando quedó vacante el puesto, me promocionaron para cubrirlo, hace ya 11 años.

¿Qué es lo que más te gusta de la labor que desempeñas?

Tratar al Colegiado, ayudarle a resolver sus dudas, sus incidencias en nuestra web del Colegiado, el RAlA y resto de servicios que podemos gestionar con ayuda de otras entidades. Además me gusta manejar bases de datos, y ayudar a conectar personas con servicios y empresas del sector veterinario.



¿Qué es lo que te ha aportado el Colegio?

Llevo trabajando casi 11 años y creo que lo más importante que me ha aportado trabajar en el Colegio, es levantarme cada mañana con la ilusión y la suerte de poder ir contenta a trabajar. Saber que estoy en un puesto donde puedo mejorar la vida de los colegiados y en ocasiones de los particulares que acuden a esta entidad por algún motivo. Además, en la actualidad también soy Enlace Vocal de Formación, lo que me conecta aun más no solo a colegiados veteranos sino que además trabajo con veterinarios junior que se inician en las relaciones con el Colegio y su servicio de formación continua.

Comisión de Medio Ambiente

Siendo muy consciente de los cambios globales y locales que está sufriendo nuestro medio ambiente, el Colegio de Veterinarios de Málaga ha creado una comisión exclusiva para tratar los temas relativos al mismo y que en esta sección os presentamos.

Con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, que fue el pasado 5 de junio, el Colegio quiere poner de manifiesto la importancia del conocimiento del estado de salud medioambiental en el que se encuentra nuestra provincia malagueña y recordar la creación, el pasado 23 agosto de 2021, de la Comisión de Medio Ambiente que se une al resto de comisiones para poder centrar sus esfuerzos en esta materia.

La Comisión

Presidida por José María Ramírez Cuevas y cuya secretaria está al cargo de Noelia Díaz Carmona, está constituida por los siguientes colegiados: Félix Gómez-Guillamón, Jesús Recuero, Joaquín Santaolalla, Leonor Camacho, Juan Palma, Rafael Carrillo de Albornoz y Juan José Castillo.

Durante estos meses de actividad en la Comisión de Medio Ambiente, ha tenido una labor destacada durante el terrible incendio de Sierra Bermeja en septiembre del pasado año con la activación de un grupo de voluntariado veterinario específico de colegiados para atender a los afectados y a sus animales; así como una labor de formación e información en el 8º Encuentro Veterinario Costa del Sol del pasado mes de mayo, con la creación de una sala específica para el área de Medio Ambiente.



Ponencia organizada por la comisión de Medio Ambiente y que tuvo lugar en el 8º Encuentro Veterinario Costa del Sol.

5 de junio, DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

La participación de los **VETERINARIOS** en la **GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL** es fundamental para evitar la **TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES a la SOCIEDAD**

- España es el país con mayor diversidad. Alberga un total de 950 especies silvestres entre mamíferos, aves, anfibios y reptiles.
- Las interacciones entre animales y personas y la degradación de los hábitats silvestres son causa de transmisión de enfermedades.
- El deterioro de los ecosistemas disminuye el bienestar de 3.000 millones de personas y tiene graves consecuencias sobre la fauna y la flora.

¿Conoces las distintas labores que realizamos los veterinarios para salvaguardar el medio ambiente?

- Trabajamos en el control y la gestión de las enfermedades que amenazan la supervivencia de individuos, poblaciones y la totalidad de los ecosistemas.
- Reducimos el impacto ambiental de las granjas a través de la implantación de planes de actividad ganadera sostenible.
- Llevamos a cabo programas zootécnicos y sanitarios y realizamos controles epizootiológicos.
- Restauramos los paisajes naturales para reducir el contacto directo entre la vida silvestre y los asentamientos humanos, creando una barrera natural contra las zoonosis.
- Somos los responsables de la correcta eliminación de los medicamentos.
- Ejercemos una labor divulgativa sobre la importancia del cuidado de los espacios naturales y del mantenimiento del equilibrio de los ecosistemas.

#VeterinariosEnAcción

Los **VETERINARIOS** somos la primera **BARRERA SANITARIA** para poder hacer una **DETECCIÓN TEMPRANA de ENFERMEDADES TRANSMISIBLES** tanto a las **PERSONAS** como a los **ANIMALES DOMÉSTICOS** y a la **FAUNA SILVESTRE**

ORGANIZACIÓN COLEGIAL VETERINARIA

COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE

La comisión está constituida por los siguientes colegiados:

- José María Ramírez Cuevas
- Noelia Díaz Carmona
- Félix Gómez-Guillamón
- Jesús Recuero
- Joaquín Santaolalla
- Leonor Camacho
- Juan Palma
- Rafael Carrillo de Albornoz
- Juan José Castillo

La Comisión de Medio Ambiente está presidida por José María Ramírez Cuevas y su secretaria está a cargo de Noelia Díaz Carmona.

Dicha comisión tiene el objetivo de fomentar la participación del veterinario en todo lo relacionado con el medio ambiente, un pilar básico del concepto One Health (Una Salud).

Contacto: medioambiente@colegioveterinariosmalaga.es

Los colegiados pueden contactar con la Comisión de Medio Ambiente en medioambiente@colegioveterinariosmalaga.es

El Encuentro de los Reencuentros

El pasado 7 de mayo tuvo lugar en Benalmádena el 8º Encuentro Veterinario Costa del Sol donde se dieron cita numerosos profesionales veterinarios y otros compañeros del sector, para reencontrarse en un evento que apunta a ser el más importante del año.

Aparte de las ganas que había de Encuentro Veterinario Costa del Sol -debido en parte al gran parón de la pandemia- el evento en sí ya prometía ser todo un éxito debido a su propia estructura de contenido, novedosa organización de espacios de reunión, y actualidad en sus temas de conferencia. Sin embargo, lo mejor de este encuentro ha sido sin duda lograr aunar en un solo congreso a todas las áreas de la veterinaria.

Novedades

Sin duda, lo más destacable de este encuentro es que ha sido organizado y distribuido en 4 salas dedicadas cada una a un área veterinaria:

Sala 1 Clínica de Animales de Compañía.

Sala 2 Veterinarios Municipales, Salud Pública y Medio Ambiente.

Sala 3 Animales de Producción y Équidos.

Sala 4 Etología, Animales Exóticos, Rehabilitación y Fisiatría.



SALA 1



SALA 3



SALA 2



SALA 4



La jornada comenzó bien temprano para poder realizar las inscripciones en el hall del hotel Holiday World Polynesia, donde se recogían las acreditaciones y el maletín rojo con los obsequios que tanto colaboradores como la Organización, habían preparado.



Cada sala estaba convenientemente señalizada y se repartían en dos plantas conectadas por una escalera que conducía a la zona de los expositores, que se convirtió en el punto de encuentro entre los allí asistentes durante las pausas entre turnos de charlas.

 **nextmune**
academy

LÍDERES EN ALERGIA VETERINARIA

en nextmune apostamos por la formación constante del veterinario, ayudados por los mejores profesionales en dermatología animal

**¡PLAZAS LIMITADAS!
APÚNTATE YA:**

formacion@nextmune.com
659 57 49 60

¡TE INVITAMOS A LA CHARLA DE
JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ!

MI PACIENTE ES ALÉRGICO, ¿Y AHORA QUÉ?

Tras la charla, acude a nuestro cocktail gratuito



José Ignacio Gutiérrez

VETERINARIO ACREDITADO EN
DERMATOLOGÍA POR AVEPA



Martes, 13 sept. 2022
20:30H - 22:30H



Colegio Oficial de Veterinarios de
Málaga (Pje. Esperanto, 1)



El presidente del Colegio de Melilla Rafael Serrano junto Antonio Villatoro, presidente de la RACVAO.



Todas las salas estaban coordinadas entre sí para dar comienzo a las 9:30 y finalizar a las 10:30 para continuar con una pausa para un café. A las 11 se reanudaban las charlas para luego tener el almuerzo en la zona de expositores.

Sala 1

A continuación os iremos enumerando el contenido de las charlas que tuvieron lugar en la sala de Clínica de Animales de Compañía.

- Odontología en gatos ¿por dónde empiezo?, a cargo de **Belén Montoya**.
- Radiología dental ¿Es posible hacer odontología sin ella?, a cargo de **Belén Montoya**.
- Cirugía maxilofacial en gatos: Manejo clínico y quirúrgico de patología de las vías respiratorias altas, a cargo de **Jorge Llinás**.

- Analgesia en Odontología felina ¿Cómo, cuándo y por qué? a cargo de **Belén Montoya**.

Una vez finalizada esta charla, se procedió a la inauguración del 8º Encuentro Veterinario.

- Cirugía reconstructiva maxilofacial felina a cargo de **Jorge Llinás**.





A la izquierda, Jorge Llinás Ceballos.



José Gutiérrez Palomino.

- Cómo abordar casos desafiantes en dermatología, a cargo de [Juan Francisco Sánchez Cárdenas](#).

- Cómo explicar a mi cliente que su perro es alérgico, a cargo de [Juan Francisco Sánchez Cárdenas](#).

Sala 2

A continuación os iremos enumerando el contenido de las charlas que tuvieron lugar en la sala de Veterinarios Municipales, Salud Pública y Medio Ambiente.

- La policía municipal veterinaria ante el maltrato animal, a cargo de [José Gutiérrez Palomino](#).

- Colonias Felinas. La experiencia de gestión veterinaria responsable de Benalmádena, a cargo de [Belén Muñoz López](#).

- Los veterinarios en la feria. La inspección de alimentos en los establecimientos de restauración itinerantes, a cargo de [José Antonio Merino Rueda](#).

- Experiencias vividas por el equipo "A" de veterinarios en el control sanitario de residencias de mayores en el distrito sanitario de Málaga durante la pandemia. Posibilidades de mejora, a cargo de [Ana Ventura Almagro](#), [Soledad González Rodríguez](#) y [Ana Solís Teja](#), con la introducción previa de [Miguel Sepúlveda Muñoz](#).

- Conservación exsitu e insitu en Parques Zoológicos a cargo de [Rosa Martínez Valverde](#).

- Gestión Veterinaria en los Centros de Recuperación de Especies Amenazadas en Andalucía, a cargo de [Juan José Castillo Martín](#) y [Marisa Fernández Rodríguez](#).



Belén Muñoz López.



Marisa Fernández Rodríguez.



José Antonio Merino Rueda.



Rosa Martínez Valverde.



Marisa Fernández Rodríguez.

Sala 3

A continuación os iremos enumerando el contenido de las charlas que tuvieron lugar en la sala de Animales de Producción y Équidos.

- Nuevos retos en Sanidad Animal: Enfoque One Health, a cargo del **Dr. Rafael J. Astorga**.
- El papel de los veterinarios ante el reto de la Producción Animal Sostenible, a cargo de **Mª del Carmen García Moreno**.
- Prescribir y dormir tranquilo, a cargo de **Idoia Pernia**.

Como alternativa de formato en esta sala, se realizó una Mesa Redonda donde 6 ponentes muy destacados -**Dr. Rafael J. Astorga**, **Mª del Carmen García**, **Idoia Pernia**, **Margarita Escuder** (porcino), **Juan Avilés** (avicultura) y **Esther Bachs** (pequeños rumiantes)- comentaron: El papel de los veterinarios en la producción animal del futuro. Un vez finalizada, se continuó con el resto de últimas charlas:

- El prurito del caballo: algunas soluciones prácticas, a cargo de **Aránzazu Meana**.
- Ectoparásitos: lesivos o molestos, a cargo de **Aránzazu Meana**.
- Endoparásitos: estrategias de control, a cargo de **Aránzazu Meana**.



Aránzazu Meana.



Juan Avilés.

Sala 4

A continuación os iremos enumerando el contenido de las charlas que tuvieron lugar en la sala de Etología, Exóticos, Rehabilitación y fisiatría.

Las tres primeras charlas fueron videoconferencias a cargo del mismo ponente, **Tomás Camps**.

- Dolor, miedo y ansiedad: enemigo público del veterinario.
- Manejo con poco estrés: cómo evitar el miedo en el manejo clínico.
- ¿Qué hacer si ya no quiere venir al veterinario? Estrategias de tratamiento del miedo al manejo clínico.



Tras las videoconferencias tuvo lugar la inauguración del Encuentro y una vez finalizó, se continuó con el programa:

- Leishmaniosis en hurones: ¿una enfermedad emergente?, a cargo de [Jacobó Giner](#).
- Enfermedades urogenitales en hurones, a cargo de [Jacobó Giner](#).
- Dermatología en hurones, a cargo de [Jacobó Giner](#).

Y para finalizar el programa en esta sala 4, se celebró una Mesa Coloquio sobre el Manejo de la Osteoartritis desde el enfoque de la rehabilitación veterinaria, moderada por [Cristina Dreyer](#) y cuyos ponentes fueron [Esteban Spinola](#) y [Jorge Luque](#).



Don Miguel Sepúlveda Muñoz, Director de la Unidad de Protección del Distrito Sanitario Málaga, durante una entrevista.



Cristina Dreyer y Jorge Luque.



Videoconferencia a cargo de Tomás Camps.

Inauguración del Encuentro

Una vez llegado el mediodía, las salas 2, 3 y 4 interrumpieron su programa para dar protagonismo a la Sala 1, que se convirtió en el foco de atención del evento. Al ser el espacio más grande, todos los asistentes podían asistir a la inauguración del exitoso 8º Encuentro Veterinario Costa del Sol.

La presentación corrió al cargo del Presidente del Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga,

Juan Antonio de Luque, seguido del vocal de Formación del Colegio, Sergio Moya García; quien pasó el testigo al Jefe de Servicio de Salud de la Junta de Andalucía Enrique Moya Barrionuevo.

Finalmente, se cedió la palabra a D. Antonio Jesús Pérez González, Director de la Delegación de Medio Ambiente, Turismo Interior y Cambio Climático, quien acudió en representación del Presidente de la Diputación de Málaga, D. Francisco Salado.



PATROCINADORES







Dalila Sánchez fue la ganadora del sorteo de una inscripción gratuita al Congreso de la SEAAV y le hace entrega del premio Juan Fco. Sánchez Cárdenas.



Conclusiones tras la clausura

Sin duda alguna, esta 8ª edición del Encuentro Veterinario Costa del Sol ha sido un rotundo éxito. Lo demuestra, no solo la asistencia de más de 200 profesionales veterinarios, sino también la propia calidad e interés académico de las presentaciones de cada uno de sus ponentes, conclusión abalada no

solo por el equipo de la Organización y los expositores, sino por los propios comentarios de los asistentes que pudieron recogerse durante las distintas pausas de café o en el almuerzo.

Por otro lado, las numerosas felicitaciones recibidas por distintos miembros de la Junta de Gobierno del ICOV, reiteraron dicho éxito con un público asistente muy satisfecho.



B Sabadell
Professional

1 / 6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

Indicador de riesgo aplicable a la gama de cuentas Expansión PRO.

Banco de Sabadell, S.A. se encuentra adherido al Fondo Español de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito. La cantidad máxima garantizada actualmente por el mencionado fondo es de 100.000 euros por depositante.

Esta PROpuesta es para ti, de PROfesional a PROfesional

En Sabadell Professional trabajamos en PRO de los PROfesionales del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga. Innovamos constantemente nuestra oferta de productos y servicios para ayudarte a conseguir tus objetivos, proteger tus intereses, propulsar iniciativas y proponer soluciones financieras únicas, a las que solo pueden acceder PROfesionales como tú. Soluciones como esta:

Cuenta Expansión Negocios PRO

La cuenta que trata con rigor y seriedad el dinero de los PROfesionales

Si quieres conocer todas las ventajas que te ofrece la Cuenta Expansión Negocios PRO, contacta con nosotros e identifícate como miembro de tu colectivo profesional y un gestor especializado te explicará con detalle las ventajas que tenemos para PROfesionales como tú.

Publicidad

Te estamos esperando.



sabadellprofesional.com



900 500 170



DEL SECTOR APÍCOLA, polinizadores y amenazas

Juan Molina Santiago
ADSG apícola de la Asociación
Malagueña de Apicultores.

Por ordenar algunas ideas y ya, de paso, describir la situación de este sector ganadero que, aun siendo económicamente poco representativo, sí que resulta fascinante a toda persona que se interesa por un instante en él.

En los últimos años es verdad que hemos escuchado en muchos foros, redes sociales, televisión, radio, etc, una frase que suena a lema “¡Salvemos las abejas!”; esta exclamación suele venir acompañada de una supuesta cita de Albert Einstein que cuestiona nuestra supervivencia si llegara el fatídico día en que las abejas desaparecieran de la faz de la tierra.

A todos nos suena la frase, ¿verdad? No hay constancia de que el famoso físico alemán dijera tal cosa, parece más bien una atribución intencionada que una cita literal.

Censo de colmenas

Sobre esta alerta vamos a aportar algún dato: el censo de colmenas en España no ha dejado de crecer en las últimas décadas. Según el último censo disponible estaríamos ya en aproximadamente 3,1 millones de colmenas censadas en nuestro país. Para hacernos una idea, Estados Unidos, con una superficie 20 veces la de España, tiene menos colmenas. Somos el país de la UE con mayor censo, aunque no el mayor en producción de miel.

A nivel mundial la situación es similar, según la FAO el censo de colmenas global crece el 1 % anualmente. ¿Desmienten estos datos las alarmas sobre la pérdida de colmenas? En absoluto, es un sector con numerosas amenazas, y cada vez más. El sector sufre anualmente un porcentaje creciente de pérdidas de colonias. En toda ganadería hay una mortalidad normal, y que en el caso de las explotaciones apícolas estaba en torno al 5 % anual, pero esa proporción ha crecido en los últimos años llegando en algunos casos a pérdidas de más del 30 %.

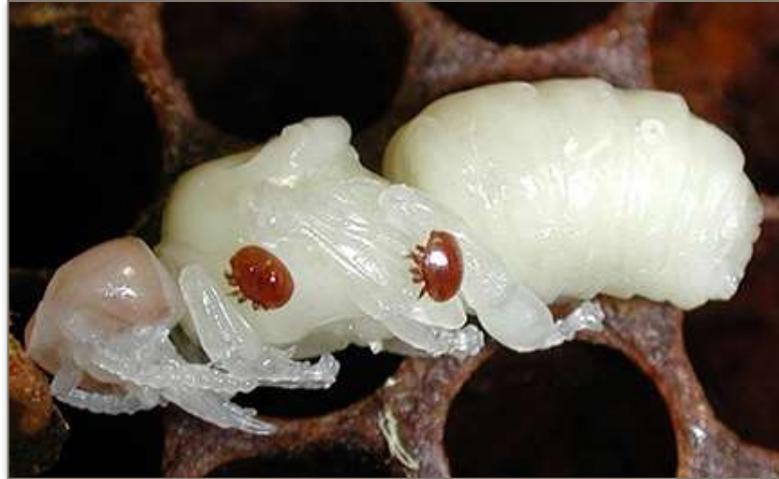
Estos datos asustarían a cualquier otra ganadería, pero la apicultura tiene una capacidad resiliente muy notable. Si las condiciones de una colmena lo permiten, en primavera podemos sacar uno o dos enjambres, que se encargarán de paliar las pérdidas del año anterior. El precio a pagar por repoblar nuestras colmenas vacías será una menor producción de miel. De este modo los apicultores recuperan el censo perdido cada año.



Causa de esas pérdidas

Las causas de estas pérdidas vienen, en parte, explicadas en los informes que la Subdirección General de Higiene y Sanidad Animal emite periódicamente sobre el Programa de vigilancia relativo a las pérdidas de colonias de abejas. *Varroa destructor*, ácaro parásito y vector de graves enfermedades víricas, está presente en el 90 % de los apiarios. Desde que entró en España en 1985 se ha convertido en el mayor problema sanitario y es causante de despoblación, debilidad y pérdidas de miles de colmenas anualmente.

Podemos decir que hay un antes y un después en la sanidad de las colmenas a partir del momento en que *V. destructor* saltó entre las especies de abeja *Apis cerana* a la de *A. mellifera*.



En la imagen superior se observan dos ejemplares de *V. destructor* parasitando a una larva de *A. mellifera* y en la inferior, un único ejemplar en adulto.



A todos nos suena la frase, ¿verdad? No hay constancia de que el famoso físico alemán dijera tal cosa, parece más bien una atribución intencionada que una cita literal.

Otro patógeno, *Nosema ceranae*, un microsporidio que entró a principios de siglo en la apicultura europea y española. Igualmente ha ido incrementando la prevalencia de esta parasitación alcanzando el 92 % de los apiarios y el 82 % de las colmenas. La nosemosis es una enfermedad digestiva que provoca despoblamiento crónico de la colonia, dando lugar a enjambres cada vez más débiles, colmenas improductivas y que incluso, llegan a desaparecer.



Enfermedades importadas

También hay otras plagas y enfermedades importadas a menudo de forma inconsciente por la propia actividad apícola como es el caso de la Aethinosis causada por el pequeño escarabajo de las colmenas, *Aethina tumida*, una amenaza por la proximidad del último brote que hubo en Europa en la isla de Sicilia y que sigue sin ser erradicado.



Los movimientos de mercancías también han propiciado la introducción de especies alóctonas como el caso del avispon asiático *Vespa velutina nigrithorax* que en la década pasada fue introducido en Europa a través de Francia, país que recibió un cargamento de cerámica procedente de China en el que venían ocultos uno o varios avispones. Se inició entonces la colonización del continente por parte de esta especie que ha causado enormes pérdidas económicas para la apicultura en todo el tercio norte de España, así como también un riesgo para la salud pública. Estas son amenazas relativamente de reciente aparición, pero hay otras enfermedades víricas, bacterianas y fúngicas que siempre han estado presentes en las colmenas, el problema es que a

medida que vamos sumando agentes nosógenos, hay otros oportunistas que surgen y suman sus efectos. Probablemente una de las mayores amenazas para la apicultura sea el cambio climático.

Cambio climático

En nuestro país el riesgo de desertificación, las olas con episodios de calor extremo, los veranos cada vez más cálidos (cada año batimos el récord del anterior) y más largos, hacen que la disponibilidad de alimento natural sea cada vez más escasa. En esto no se diferencian de otras ganaderías extensivas, las abejas se alimentan del pasto en floración, de la producción herbácea en el momento en que suceden las lluvias.

Cuando el alimento escasea, las colmenas se vuelven dependientes del aporte artificial y el ganadero debe dedicar recursos ya no para sacar una producción, sino para evitar que mueran de hambre. Este panorama de dependencia será cada vez más acusado conforme el proceso de cambio del clima siga su avance. Estos procesos no solo implican una menor disponibilidad de alimento, también cambios en la biodiversidad, menor valor biológico de alimento, peor nutrición y, por ende, mayor incidencia de enfermedades.

Añadiré otras amenazas menos obvias a ojos del profano. Como la grafía oriental del ying y el yang (o lo que de malo tiene lo bueno, y lo que de bueno hay en lo malo); hablemos de las ayudas del sector que han supuesto un impulso a la necesaria modernización del mismo pero, al ser ponderadas según el censo de la explotación, han provocado que en España exista el número de colmenas que hay.



Vespa velutina nigrithorax
o avispon asiático
atacando a una abeja
de la miel.

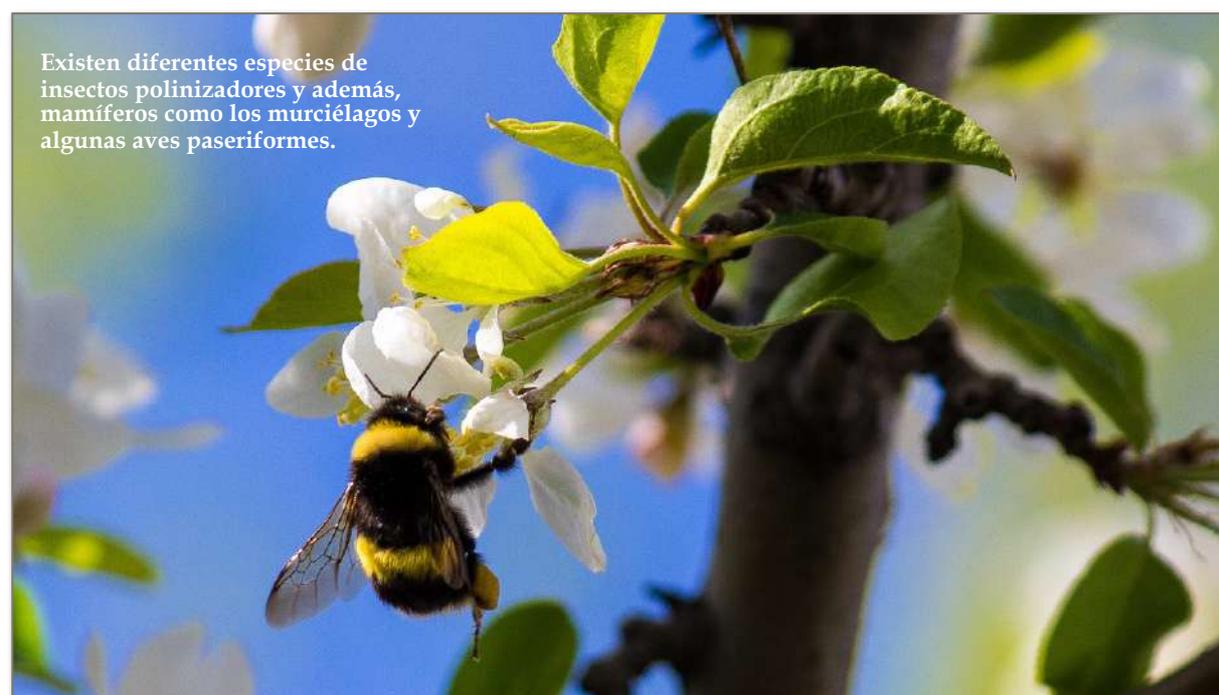
Lo que de malo hay en un censo tan elevado es que provoca, en determinados lugares y determinados momentos, una concentración de colmenas anormal, es decir, una densidad poblacional totalmente contra natura. En estos lugares, con una densidad de colmenas desbordada cualquier enfermedad tiene una propagación rapidísima, como ocurrió en el año 85 en Puigcerdà con la varroosis y su dispersión por el todo el territorio nacional en cuestión de meses, suceso que se vio ayudado por los movimientos trashumantes que se llevan a cabo con esta especie.

Pero es más, la naturaleza no está diseñada para albergar miles de colmenas en un lugar. La abeja melífera, al ser una especie que vive en colonias perennes, tiene un comportamiento de acopio muy acusado, conducta que fomenta y selecciona el apicultor.

¿Qué ocurre pues con la disponibilidad de alimento para otras especies como *Apis sp.*, *Bombus sp.* o cualquier otro insecto? Evidentemente, se verán desplazadas. Cuando la actividad ganadera se intensifica, tiene un efecto sobre su entorno, y la apicultura no es ajena a este principio. La apicultura a gran escala pero sobre todo, la apicultura mal entendida y no como especie en armonía con el medio ambiente, puede provocar un efecto contrario y adverso, por la competencia por el alimento, sobre otras diversas especies de polinizadores.

Polinización de cultivos

Pero es que además, la agricultura necesita la eficiente capacidad polinizadora de la abeja melífera y la posibilidad de disponer en el momento preciso de miles de millones de abejas dedicadas a visitar flores desde el alba al atardecer ¿cómo si no, podríamos polinizar los campos de colza, de girasol o las plantaciones de almendro o aguacate? La mayor trascendencia económica de esta ganadería está precisamente en el valor de la polinización de cultivos, un valor que supone 20 ó 30 veces el de las producciones apícolas de miel y polen. Sobre las ayudas del sector, el censo de colmenas y la producción de miel podríamos hablar largo y tendido, ya que, a la vez de proveer de una ayuda indispensable en la modernización de las explotaciones también ha atraído a otros apicultores no profesionales cuya finalidad no es otra que la propia



Existen diferentes especies de insectos polinizadores y además, mamíferos como los murciélagos y algunas aves paseriformes.

subvención, esas colmenas no se cuidan igual para que sean productivas sino que con mantenerlas vivas basta. Aunque no son mayoría, ni mucho menos, sí hay casos de apiarios en situación de abandono, con colmenas enfermas que suponen un riesgo sanitario para los apicultores de su entorno.

Es un efecto indeseable de un sector fuertemente subvencionado que se convierte en una amenaza nada menos que sanitaria.

Para terminar, volvamos sobre la idea de salvar a las abejas. Existen más de 20.000 especies de abejas, la mayoría de ellas son abejas solitarias, no viven en colonias como la de la miel sino que forman pequeños nidos, a menudo en la tierra, donde cuidan su cría. Esas abejas también tienen una labor ecológica trascendental en la polinización de muchas especies vegetales.

Otros factores adversos

Muchos de los factores que afectan a la abeja de la miel también ejercen un efecto pernicioso sobre los polinizadores silvestres, la presión de la agricultura intensiva con el abuso de fitosanitarios, la pérdida de hábitats, de nuevo la pérdida de biodiversidad y el proceso de cambio climático provocan que las poblaciones de estos otros polinizadores esenciales se vean mermadas. Aun más, la apicultura masiva de grandes densidades demográficas en determinados lugares ejerce una presión sobre la disponibilidad de alimento desplazando a las especies silvestres, además de la potencial dispersión de enfermedades que puedan afectar a distintas especies afines. Ni que decir tiene que estos otros polinizadores no tienen un sector económico detrás que permita su supervivencia sino que



Pero no solo las abejas son polinizadoras, existen otros muchos insectos como dípteros (moscas), coleópteros (escarabajos), lepidópteros (mariposas), himenópteros (abejas, avispas, abejorros), también algunas aves y algunos mamíferos como murciélagos, realizan funciones de polinización fundamentales para multitud de plantas fanerógamas cuyo método de transporte del gameto masculino es la zoocoria o dispersión animal.

depende de la presión que la opinión pública haga en su favor y de decisiones políticas y empresariales que caminen hacia una actividad más respetuosa con la vida silvestre.

Ante esta complejidad que he intentado desentrañar, aunque sea solo superficialmente, me gustaría también que calara otra idea: la de “salvemos a los polinizadores”; sí, estamos perdiendo polinizadores y como solución no basta con ir a comprar miel al supermercado.

Sí, la apicultura se enfrenta a cada vez más problemas pero tiene un sector detrás que es una actividad económica importantísima. Parece que lo más sensato es ayudar a la apicultura sostenible local, a las producciones de proximidad, interesarse por nuestra apicultura, buscar las figuras de calidad: DOP, Marcas de Calidad porque detrás hay una labor importantísima y respetuosa con el medio ambiente a la vez que optar por productos de la agricultura y la ganadería con menor impacto ambiental.

Ahora que nos preocupa la despoblación de nuestro campo, la apicultura también fija población en el ámbito rural y es para muchos ganaderos y agricultores un complemento a la renta agraria, tan compleja en estos tiempos inciertos. Otro día, si queréis, hablamos de miel y del papel de los veterinarios en el sector.



Auri Setián y Raquel de la Cruz (De izda a dcha.)

GRUPO OLMEDO

Olmedo

PRODUCTOS ZOOSANITARIOS



¿Conoces a...?

En Grupo Olmedo, constituido por las comerciales Ernesto Olmedo S.L. y Olmedo Zoonet S.L.U., contamos con una destacada trayectoria de más de 33 años de experiencia consolidada en el sector veterinario con presencia en toda Andalucía.

El equipo humano de Grupo Olmedo supone uno de nuestros principales valores diferenciadores. La plantilla está formada por casi 50 profesionales capacitados y especializados en cada una de sus áreas, al tiempo que están comprometidos con la filosofía corporativa.

Por ello, queremos que conozcáis a la "cara no visible" de la empresa. Esas personas que hacen posible que Grupo Olmedo pueda ofrecer el mejor servicio.

Os presentamos a:

Auri Setián (Olmedo Zoonet S.L.U.) y Raquel de la Cruz (Ernesto Olmedo S.L.), Responsables de Compras y Logística de Grupo Olmedo. Ellas son las encargadas de mantener el stock necesario para que no falte nada en vuestros pedidos y que estos lleguen siempre a tiempo. Sin duda, podemos decir que son un eslabón fundamental dentro de la organización.

Consideramos insustituible el trato entre personas, aspecto que nos diferencia y por el cual apostamos, por ello en las próximas ediciones seguiremos presentando a nuestro equipo.



El Colegio de Veterinarios de Málaga, hacia un objetivo One Health

Durante el pasado año 2021, el Colegio de Veterinarios de Málaga apostó por la línea de actuación One Health y logró posicionarse con gran éxito con la realización de 4 eventos: el Taller de Diseño y Sectorización de Centros Sociosanitarios de Andalucía para la prevención y control de la covid-19 en el mes de marzo; las Jornadas sobre el virus de la Fiebre del Nilo Occidental en mayo; las Jornadas sobre Coronavirus durante el mes de octubre; y el esperado congreso Málaga Vet Summit sobre Resistencia Antimicrobiana del pasado mes de noviembre. Sin duda, una línea de actuación hacia una visión One Health: una sola salud, humana, animal y medioambiental.

Continuando con esta visión One Health, durante el año 2022 reforzaremos esta perspectiva de una manera más relevante, si cabe. Prueba de ello es la celebración del próximo Málaga Vet Summit sobre Zoonosis y Enfermedades Emergentes, que tendrá lugar en la ciudad hermana de Melilla los próximos días 4 y 5 de noviembre, además de las jornadas, charlas y cursos que se desarrollarán en el presente año y que os iremos avanzando en nuestra página web y redes sociales.

EL COLEGIO EN CIFRAS



Sus Majestades Los Reyes Magos preparan los juguetes de más de 130 niños del Colegio de Veterinarios de la provincia de Málaga

Como ya es tradición, el Colegio de Veterinarios de Málaga recibe cada año a sus Majestades Los Reyes de Oriente para ilusionar a los más de 130 niños y niñas hijos de los colegiados de toda la provincia de Málaga. Debido a la actual situación de la pandemia, la fiesta programada de los Reyes programada para el 3 de enero ha tenido que ser anulada, pero no quisieron faltar a su visita a la sede donde dejaron más de un centenar de regalos para los niños de los colegiados, quienes previamente habían depositado sus cartas en el Buzón Real del Colegio. Los Reyes Magos fueron recibidos por el presidente del Colegio Juan Antonio de Luque, quien agradeció la visita Real un año más y los numerosos presentes que dejaron.

El Colegio de Veterinarios de Málaga en constante alerta contra la rabia

El pasado 15 de febrero tuvo lugar el encuentro entre el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios, representado por su presidente Juan Antonio de Luque Ibáñez y su Vocal de Salud Pública José Luis Peñate García, con representantes de los Centros Sanitarios y Delegación Territorial de la provincia de Málaga, para la firma de un nuevo acuerdo de colaboración interinstitucional en relación con la Vigilancia Epidemiológica de la Rabia en el ámbito de Protección de la Salud.

A dicho encuentro acudieron los Directores de las Unidades de Salud Pública/Unidades de Protección de la Salud de las distintas Áreas de Gestión Sanitaria/Distritos Sanitarios y el Jefe del Servicio de Salud de la Delegación Territorial de Salud y Familias de la provincia, Enrique Moya además de los representantes colegiales citados, para plasmar con su firma el acuerdo por el que la Junta de Gobierno del ICOV de Málaga concede a las mencionadas AGS/DS la Cesión de Lectores de Microchip con el correspondiente acceso a la base de datos RAIA.

Con ello se pretende colaborar con las diferentes AGS/DS en facilitar la labor de vigilancia en la variadas actuaciones que deben efectuar nuestros compañeros Veterinarios Oficiales de Protección de la Salud en el desarrollo de sus funciones de control de animales lesionadores en el marco del Programa de Vigilancia Epidemiológica de Rabia.



El Colegio de Veterinarios de Málaga lleva a juicio a 3 personas por tratar a animales sin poseer la titulación de veterinarios

El pasado 26 de abril el presidente del Colegio de Veterinarios de Málaga, Juan Antonio de Luque, acudió a los juzgados de Ronda para personar a la institución colegial como acusación particular contra 3 ciudadanos que carecen de la titulación de veterinaria y que realizaban tratamientos de osteopatía, quiropráctica y utilización de aparatos con impulsos electromagnéticos sobre animales.

Este procedimiento que se encuentra en periodo de instrucción, llega tras una larga investigación del servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (Seprona) tras una denuncia que hizo llegar la organización colegial veterinaria malagueña.

El ICOV de Málaga, en su defensa de la profesión veterinaria perseguirá y llevará a los tribunales a cualquier persona no veterinaria que en la provincia malagueña trate animales, ya que no solo es un acto de intrusismo profesional sino que además pone en riesgo la salud y el bienestar de los animales.



Estupenda jornada en la serranía de Ronda, celebrando la Fiesta de la Primavera 2022

Tras varios años sin celebrarse, por fin el pasado 2 de abril los colegiados malagueños han podido celebrar en familia la Fiesta de la Primavera en las estupendas instalaciones al aire libre de la finca La Heredad.



El evento contó con diversas actividades multiaventura (rocódromo, tirolina, tiro con arco...) para adultos y para niños, poniendo como broche final un almuerzo de varias paellas y embutidos de la comarca de Ronda, con su correspondiente sobremesa donde se pudo conversar y disfrutar de esa jornada en un entorno natural.

Además, se impartió un taller sobre setas para los más pequeños de la familia, que disfrutaron mucho mientras aprendían a conocer las especies más comunes del Reino Fungi.



Entrega de los XI Premios Albéitar

El pasado 4 de febrero tuvo lugar en la Sala Unicaja de Conciertos María Cristina de Málaga, la XI edición de los Premios Albéitar que cada año otorga el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios.

Categoría Institucional:

La Organización Mundial de Sanidad Animal, por su importantísimo compromiso con la Sanidad Animal.

Categoría Científica:

Guadalupe Miró Corrales., catedrática del Dpto. de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, por el descubrimiento de la nueva especie del parásito *Theileria lupei*, que ha recibido su nombre en reconocimiento por su contribución a la parasitología veterinaria.

Categoría Divulgativa:

Programa de Vigilancia Epidemiológica de la Fauna Silvestre en Andalucía, dependiente de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, por su indispensable labor en el conocimiento y difusión de la sanidad de la fauna silvestre en nuestra región.

XI Edición de los Premios Albéitar



El acto de entrega de los XI Premios Albéitar estuvo presidido por el presidente del Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios, Fidel Astudillo, quien hizo entrega de una estatuilla y diploma a los premiados junto con el presidente del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga, Juan Antonio de Luque; acompañados en la mesa presidencial por Ana M^a Corredera Quintana, viceconsejera de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía y Gemma del Corral Parra, teniente de alcalde delegada de Sostenibilidad Medioambiental del Ayto. de Málaga.

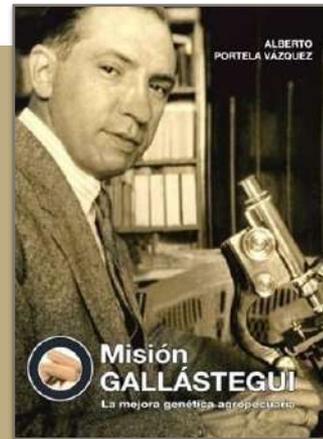


Medio centenar de colegiados malagueños en la Segunda Manifestación Veterinaria de Madrid

El Colegio Veterinario de Málaga ha estado representado en la Segunda Manifestación Veterinaria de Madrid con medio centenar de miembros junto a su presidente. El Colegio se manifestó en pro de los derechos de los veterinarios ya que son profesionales sanitarios y por tanto reclaman las mismas condiciones. Durante la jornada se contó con una gran afluencia de compañeros que “han sacrificado un domingo de ocio en familia para acudir a la manifestación en representación de todo el Colegio Veterinario de Málaga”, apostilló el presidente del Colegio, Juan Antonio de Luque. en representación de todo el Colegio Veterinario de Málaga.



EL VETERINARIO Cruz Gallástegui y su mejora genética



Alberto M. Portela Vázquez Periodista.

Cruz Gallástegui Unamuno (Vergara 1891 Pontevedra 1960) estudia en Francia, Alemania y EEUU. En su periodo formativo coincidió con las mayores autoridades mundiales de genética, como Thomas H. Morgan, Edward East, William Castle y Donald F. Jones. Esta circunstancia y su dominio del francés, alemán e inglés, propiciaron que fuera elegido para el puesto de director de la Misión Biológica de Galicia (MBG), centro ubicado en la Escuela de Veterinaria de Santiago de Compostela, donde realiza sus estudios de veterinaria.

Las líneas de trabajo con los que arrancó la Estación Biológica fueron dos: primero, la mejora genética del maíz, con vistas a alcanzar mayores producciones unitarias y que terminase con la lacra de la importación. Y segundo, la búsqueda de una solución a la “enfermedad de la tinta” que afectaba al castaño de toda Europa. Estos productos agroalimentarios, maíz y castañas, de vital importancia en la alimentación humana y animal, serían el eje fundamental en el nuevo centro de investigación.

La constancia y el esfuerzo dieron sus frutos, y se obtuvieron los primeros híbridos de maíz en Europa, aplicando la técnica y metodología de su maestro Donald Jones, aprendida en Connecticut (Estados Unidos) en 1918. De esta forma, se introducía en España, la disciplina de la genética, demostrando rápidamente la inmediata y enorme repercusión económica, aplicada a las áreas de agricultura y ganadería.

El maíz es el elemento clave en las investigaciones de Gallástegui, al que dedica su vida, forja su popularidad y es la especie que más reconocimiento científico le va a proporcionar. De hecho se le identificará siempre como “el mago de las espigas”, por haber sido la primera persona que cultivó híbridos dobles de maíz en Europa.

El genetista Jones y Cruz Gallástegui, maestro y alumno, realizando una polinización artificial en el maíz en 1918.





Cruz Gallástegui fue director de la Misión Biológica durante casi cuarenta años, siendo una figura crucial para el avance, la institucionalización y la socialización de la genética y ciencia aplicada al campo. Importantes sus estudios en la mejora del ganado porcino. Uno de sus aciertos fue comprender la importancia de la transferencia de los avances tecnológicos y de las experiencias de mejora desarrolladas en el centro, mediante la creación del Sindicato de Productores de Semillas, el cual realizó una magnífica labor de difusión de nuevos conocimientos, gracias a la publicación de su boletín informativo.

Con este artículo recordarnos la figura del ilustre veterinario y genetista de fama internacional.

Y para aquellas personas que quieran ampliar más información sobre su vida y obra, pueden consultar el libro “Misión Gallástegui: la mejora genética agropecuaria” o bien, pueden escribir al correo:

hisvega@hotmail.com.

OS RECORDAMOS QUE

DOCUMENTAVET

ESTÁ DISPONIBLE EN TU ÁREA PRIVADA
colegioveterinariosmalaga.es

LA MEJOR COLECCIÓN
DE CONTENIDOS DIGITALES
VETERINARIOS
ON Y OFFLINE

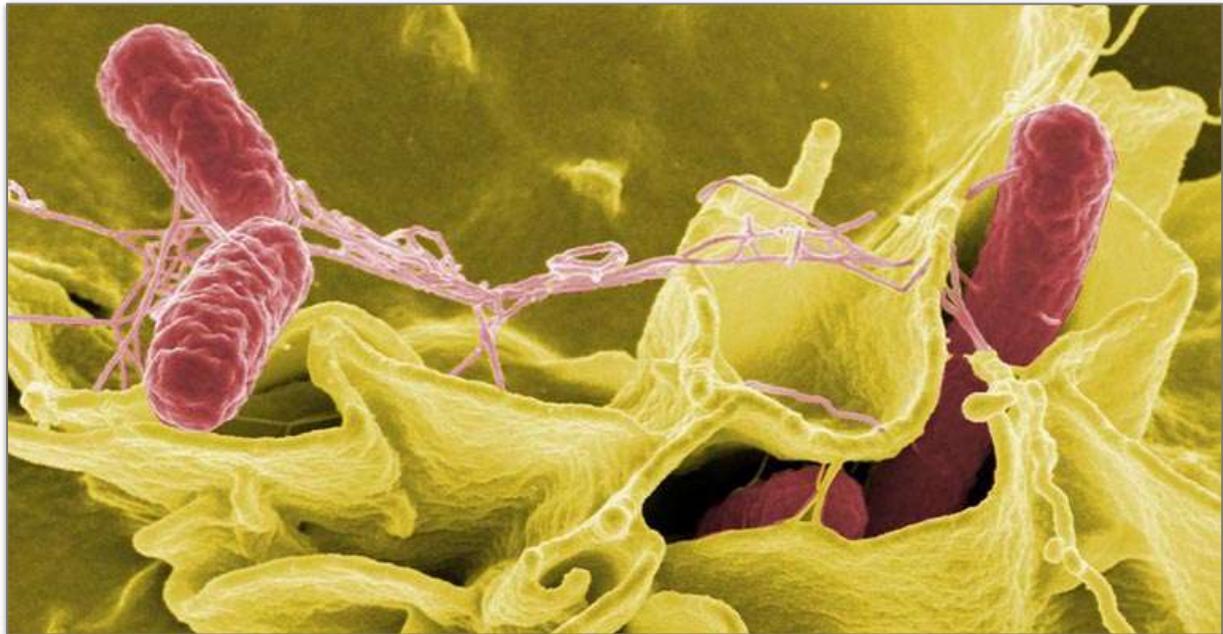


Actualización en protección de la salud (Parte II): Salmonella spp. y resistencia antimicrobiana.

Rafael J. Astorga Márquez (1) y Ángel M. Caracuel García (2)

(1) Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.
Universidad de Córdoba.

(2) Agente de Salud Pública. Área de Gestión Sanitaria Norte de Málaga.



La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha alertado desde hace años del uso inapropiado de los antimicrobianos en el ámbito de la sanidad animal, así como del importante papel epidemiológico de emergencia y diseminación de cepas resistentes con alto impacto en la salud pública e industria alimentaria (Figura 1).

Asimismo, ha reconocido que, si no se toman medidas pertinentes, el siglo XXI será conocido como la era de los “súper microorganismos” en el que las bacterias resistentes no podrán ser tratadas con los antibióticos comunes. (Figura 2).

Por lo tanto, la monitorización de los aislamientos de diferentes variantes de *Salmonella spp.*, principal patógeno indicador de zoonosis ayudará a la selección adecuada de un compuesto antimicrobiano específico para el tratamiento de casos clínicos en veterinaria y, por ende, evitará los fracasos terapéuticos en la toxiinfección humana asociada a cepas de origen animal con resistencia adquirida.



Uno de los principales motivos de alarma para las autoridades sanitarias ha sido el aumento de los casos humanos de gastroenteritis y septicemia ligados a cepas de *Salmonella* multirresistentes (MDR) frente a diferentes grupos de antimicrobianos convencionales (ciprofloxacina, ceftriaxona, trimetoprim-sulfametoxazol y ampicilina, entre otros). Entre esas otras cepas fundamentalmente se encuentran los serotipos Enteritidis (SE), Typhimurium (ST) y las variantes monofásicas de Typhimurium (cepas mST).

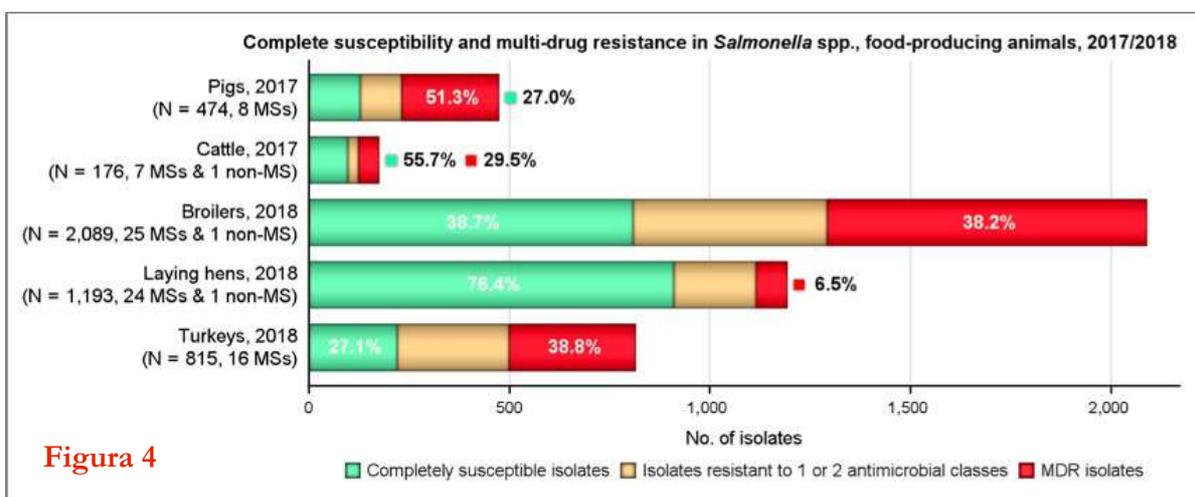
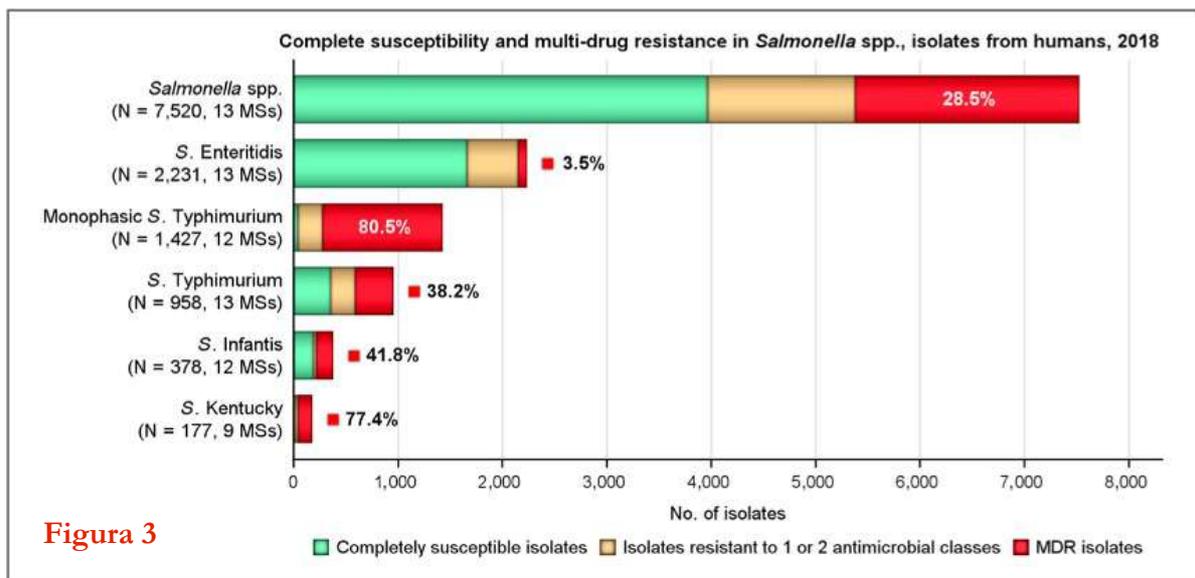
Resistencia antimicrobiana (datos EFSA y ECDC)

El último documento publicado por la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria y el Centro Europeo para el Control de Enfermedades (EFSA y ECDC, 2021) sobre «Resistencia antimicrobiana en bacterias zoonóticas

señala la amplia difusión de cepas multirresistentes (MDR, del inglés *Multiple Drug Resistance*) de *Salmonella* spp. que presentan altos niveles de resistencia frente a determinados grupos antimicrobianos.

Según este informe, el porcentaje total de cepas MDR (resistencia a tres o más grupos de antimicrobianos) de origen humano fue del 28,5 % respecto del total de cepas detectadas, siendo este carácter MDR más frecuente en *Salmonella Typhimurium* Var. Monofásica 4, [5], 12:i: (cepas mST) (80,5 %), seguido de *S. Kentucky* (77,4 %), *S. Infantis* (41,8 %), *S. Typhimurium* (38,2 %) y *S. Enteritidis* (3,5 %) (Figura 3).

En el caso de los animales el fenotipo multirresistente o fenotipo MDR se mostró con la siguiente frecuencia: cerdos (51,3 %), pavos (38,8 %), broilers (38,2 %), bovinos (29,5 %) y gallinas ponedoras (6,5 %) (Figura 4).



La ciprofloxacina es una fluoroquinolona, una clase de antimicrobianos considerados de importancia crítica para su uso en humanos. Una pérdida de eficacia de las fluoroquinolonas podría tener una repercusión significativa en la salud pública; según el informe citado, los datos en España reflejan un nivel de resistencia moderada del 10-20 % Sin embargo, en el caso de *Salmonella spp.* sigue siendo baja la resistencia combinada (resistencia simultánea a 2 antimicrobianos de importancia crítica) a las fluoroquinolonas y cefalosporinas de tercera generación (Tabla 1).

En el caso de *Salmonella* Enteritidis, el serotipo más común en humanos transmitido principalmente a través de huevos y ovoproductos, se han observado tendencias crecientes de resistencia en los últimos años a los antimicrobianos del grupo quinolonas o fluoroquinolonas. En los animales, la resistencia de *Salmonella* Enteritidis a este grupo de antimicrobianos fue generalmente de moderada a alta. Por otra parte, entre 2016 y 2020, se observó una disminución de la resistencia a las tetraciclinas y a la ampicilina en

Tabla 1

EU total	AMP		SMX		TET		CIP		CTX		Combined CIP/CTX	
	N	% Res	N	% Res	N	% Res	N	% Res	N	% Res	N	% Res
<i>Salmonella spp.</i> (23 MSs)	18,103	25.9	8,377	30.5	13,571	28.8	16,996	12.5	14,983	1.5	14,335	0.8
<i>S. Enteritidis</i> (23 MSs)	6,543	7.8	2,518	4.5	4,304	5.3	5,670	13.1	5,034	0.6	4,596	0.3
<i>S. Typhimurium</i> (23 MSs)	2,731	54.8	1,089	45.3	2,178	49.5	2,678	5.9	2,325	1.3	2,272	0.6
Monophasic <i>S. Typhimurium</i> (15 MSs)	1,731	88.4	1,496	86.6	1,606	88.4	1,731	6.5	1,645	0.7	1,643	0.4
<i>S. Infantis</i> (20 MSs)	808	20.9	406	43.3	694	36.5	796	29.6	727	8.3	713	4.6
<i>S. Kentucky</i> (14 MSs)	322	72.7	187	71.1	278	76.6	322	85.7	291	8.2	290	8.3

AMP: ampicillin; CIP: ciprofloxacina; CTX: cefotaxime; SMX: sulfonamidas; TET: tetraciclinas.

Según el anterior informe, el 88,6 % del total de las cepas de *Salmonella* Kentucky aisladas en humanos, y cuyo origen de transmisión se asocia principalmente a broilers y pavos de engorde, fueron resistentes frente a ciprofloxacina (MIC ≥ 4 mg/L).

las salmonelas aisladas de seres humanos en 9 y 10 países de la Unión Europea, respectivamente; lo que fue especialmente evidente en el caso de *Salmonella* Typhimurium.

Todos podemos contribuir a solucionar el problema de la resistencia a los antibióticos. Sea cual sea nuestro papel en la cadena sanitaria, existen comportamientos y actitudes que pueden suponer un gran avance, tanto en la prevención de las infecciones como en el correcto tratamiento de las mismas. Ayúdanos a conseguir que los antibióticos sigan funcionando!

Miembros de agrupaciones ganaderas

- Fomenta la adhesión y participación a los Programas REDUCE.
- Proporciona información a las asociaciones y fomenta los compromisos del PLAN.

Directores de hospital y gerentes de Atención Primaria

- Contribuye al establecimiento y aplicación de los PMSA.
- Asigna recursos para luchar contra la resistencia a los antibióticos y prevenir la transmisión de infecciones en su centro.
- Garantiza la disponibilidad de medicaciones para la gestión adecuada de los residuos.

Profesionales de la Administración

- Asegura de colaborar con el PLAN.
- Contribuye a la mejora de la vigilancia de las infecciones resistentes a los antibióticos.
- Asegura de que la información sobre el impacto de la resistencia a los antibióticos está disponible.

Científicos e Investigadores

- Contribuye a ampliar el conocimiento sobre los antibióticos.
- Investiga sobre posibles alternativas a los tratamientos antibióticos.
- Asegura de que la información sobre el impacto de la resistencia a los antibióticos está disponible.

Profesionales sanitarios en el ámbito de la salud humana

- Prescribe y dispensa antibióticos de conformidad con las directrices en vigor.
- Evita las infecciones evitando por la higiene de las manos, el instrumental y el entorno.
- Informa a los pacientes sobre cómo se pueden prevenir las infecciones.

Pacientes, cuidadores de niños o ancianos y dueños de mascotas

- Toma antibióticos sólo cuando te los recete el médico. Cumple el tratamiento prescrito y acobarda no en guardar ni los compartes.
- Pueden prevenir las infecciones lavándose frecuentemente las manos.
- Evitar el uso de la mascota en quien recibe el tratamiento.

Profesionales sanitarios en el ámbito de la sanidad animal

- Prescribe antibióticos de conformidad con las directrices en vigor.
- Contribuye a la elaboración y puesta en marcha de un programa sanitario para cada explotación.
- Toma medidas para garantizar la efectividad tanto en las infecciones.
- En el tratamiento de pequeñas animales, evita siempre antibióticos de uso veterinario.
- Desarrolla un papel activo en la concienciación sobre la sanidad animal.

Trabajadores de la Industria farmacéutica

- Contribuye al desarrollo de nuevos antibióticos y alternativas al tratamiento con antibióticos.
- Colabora con universidades e instituciones científicas para impulsar nuevos programas de investigación.

Trabajadores de los sectores agrícola y ganadero

- Diseña el veterinario responsable de las enfermedades en su explotación.
- Diseña de forma segura la salud de los animales y comunica al veterinario cualquier sintomatología.
- Administra antibióticos a los animales únicamente bajo prescripción del veterinario.
- Lleva el día el registro de los tratamientos veterinarios.
- Vacuna a los animales e informa al médico de su ingesta en su granja.

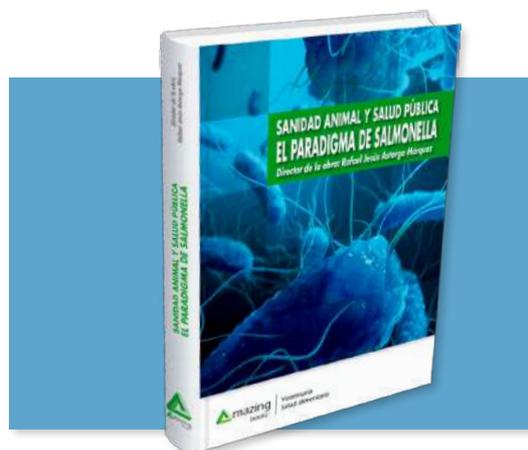
A pesar de esta disminución, la resistencia a estos y otros antimicrobianos sigue siendo elevada en bacterias zoonóticas tanto de seres humanos como de animales (Figuras 3 y 4).

Finalmente, la resistencia al grupo de carbapenémicos (doripenem, ertapenem, imipenem, meropenem) sigue siendo extremadamente poco frecuente en salmonelas procedentes de animales de producción. Los carbapenémicos son una clase de antimicrobianos de último recurso y cualquier hallazgo que muestre resistencia en bacterias zoonóticas sería muy preocupante (...)

Resistencia antimicrobiana con especial atención a *Salmonella* Typhimurium Var. Monofásica4,[5],12:i:-(cepas mST)

La indagación de nuevas estrategias de control frente a *Salmonella spp.* es un objetivo prioritario de numerosas investigaciones en el ámbito internacional. En este sentido, nuestro grupo ha investigado durante los últimos años los efectos sinérgicos *in vitro* de ciertos antimicrobianos (enrofloxacin, ceftiofur y trimetoprim-sulfametoxazol) en sinergia con determinados aceites esenciales (canela, clavo, orégano, tomillo) sobre cepas MDR de *Salmonella enterica* (Solarte *et al.*, 2017, 2018), obteniendo resultados muy satisfactorios que auguran nuevas estrategias de control de tipo alimentario (...) En la especie humana, algunos cuadros clínicos asociados a cepas de *Salmonella* Enteritidis (SE), *S.* Typhimurium (ST) o la Variante monofásica de *S.* Typhimurium (mST), son severos y requieren hospitalización (EFSA, 2010).

El control de estas infecciones requiere terapia antimicrobiana a base de fluoroquinolona



Los autores recomiendan el interesante libro que pueden encontrar en el siguiente enlace: <https://amazingbooks.es/el-paradigma-salmonella/>

nas o ceftriaxona, administrada esta última a niños para evitar el daño de cartílago frecuentemente asociado al uso de quinolonas (Foley y Lynne, 2008).

Los patrones de resistencia de estos serotipos, incluida la variante monofásica mST, pueden variar desde un 100 % de sensibilidad a plena multiresistencia. A pesar de que los niveles de resistencia de *S.* Typhimurium han ido descendiendo en varios países de Europa, la incidencia de cepas mST (*S.* 4,[5],12:i:-) resistentes va «in crescendo» (Switt *et al.*, 2009).

Por todo ello, existe una preocupación a nivel mundial por el aumento de la frecuencia de presentación de cepas mST de origen animal con carácter MDR, y que pueden potencialmente ingresar en la cadena alimentaria y así afectar al ser humano.

En 1997 se identificaron por vez primera en España cepas de *S.* 4,[5],12:i:- con carácter MDR (Guerra *et al.*, 2001) (Tabla 2).

Tabla 2

Years of isolation	Country	Source
1986	Portugal	Chicken carcasses
1993	Thailand	Human
1997	Spain	Human
1991	Brazil	Human
1998	United States	Human
2000	Germany	Human, food, swine, cattle, broiler
2003	Italy	Human, swine
2005	UK	Human
2006	Luxembourg	Pork, pigs



Como ya citamos anteriormente, el patrón de resistencia más frecuente en estas cepas es el R-ASSuT, detectado en el 30 % de las infecciones de origen humano y en granjas animales en los primeros años de aislamientos (Lucarelli *et al.*, 2010). Este patrón emergió en Italia en el año 2000 para luego extenderse por Dinamarca, Reino Unido, Estados Unidos, España, Francia y República Checa (Lucarelli *et al.*, 2010).

Los genes responsables del fenotipo MDR se encuentran presentes en una isla genómica que usualmente incluye los genes *bla*TEM, *strA-strB*, *su2* y *tet(B)* (Hauser *et al.*, 2010).

Andrés-Barranco *et al.* (2016) describieron la circulación de cepas monofásicas aisladas a partir de animales y ambiente en granjas porcinas, aves silvestres y roedores en el norte de España, con un marcado carácter multirresistente. En este trabajo, el 85,8 % de las cepas fueron resistentes a uno o más antimicrobianos, con un 94,1 % de cepas MDR. Desde el punto de vista fenotípico, el fagotipo más prevalente en estas cepas mST fue U311 (40,7 %) y DT195 (22 %). Este perfil fue más similar a cepas europeas que al denominado «*Spanish clom*» y mostró un patrón de resistencia diferente al clásico R-ASSuT.

Los fenotipos MDR incluyen cepas *S.* 4,[5], 12:i:- que albergan integrones de clase 1 o plásmidos de resistencia, resistentes a ampicilina, cloranfenicol, gentamicina, estreptomina, sulfametoxazol, tetraciclina y trimetoprim. Estos rasgos de resistencia son debidos principalmente a la expresión de *bla*-TEM-1, que codifica para un amplio espectro de beta-lactamasas responsables de la resistencia a penicilinas y amino-penicilinas.

Otros genes de resistencia detectados son: (i) *bla*CTX-M-1, para beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE) (Figura 3); (ii) *cmlA1*, para una bomba de flujo responsable de la resistencia frente al cloranfenicol; (iii) *aac(3)-IV* y *aacA2*, para enzimas que modifican los sitios activos de gentamicina y estreptomina alterando la acción de estos fármacos; (iv) *aadA1*, *su1* y *su2*, para enzimas responsables de la resistencia a sulfonamidas; (v) *su3* y *tet(A)*, para un mecanismo de bomba de flujo responsable de la resistencia a tetraciclina; (vi) *dfrA12*, para una enzima responsable de la resistencia a trimetoprim (Guerra *et al.*, 2001; Foley y Lynne, 2008; Switt *et al.*, 2009).



Uso prudente y responsable de antimicrobianos en sanidad animal

El Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, junto a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), publicaron el denominado Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos (PRAN, 2019-2021). En este documento se revisaron los siguientes aspectos: (i) vigilancia del consumo de antibióticos y la resistencia; (ii) control de la resistencia a los antibióticos; (iii) prevención de la necesidad del uso de antibióticos; (iv) estrategia común sobre la investigación; (v) formación; (vi) comunicación y sensibilización de la población; (vii) medio ambiente. En este nuevo plan se hace especial énfasis en la participación y colaboración de todos los profesionales sanitarios para frenar las resistencias a los antibióticos.

Por su parte, recientemente, la *European Medicines Agency* (EMA, *Science Medicine Health*), ha editado el documento «categorización de antimicrobianos para uso prudente y responsable en animales». En la infografía se clasifican los grupos de antimicrobianos según 4 categorías o niveles: (A) prohibidos; (B) restricciones (C) precaución; (D) prudencia. Asimismo, se reflejan ejemplos de sustancias autorizadas para uso médico y veterinario en la Unión Europea.

Conclusiones

Las investigaciones epidemiológicas basadas en la caracterización fenotípica de *Salmonella spp.*, son de gran importancia para asegurar la protección y promoción de la salud en el concepto más amplio de “*un mundo, una salud*”. Por ello, la difusión de bacterias resistentes a los antimicrobianos es una amenaza ampliamente reconocida para la sanidad animal y la salud pública en el contexto *One Health*.

La emergencia de *Salmonella* Typhimurium Var. Monofásica 4,[5],12:i:- (cepas mST) a partir de infecciones en humanos y diferentes animales de producción, como el ganado porcino, pone de manifiesto el interés de estudiar en profundidad estas cepas centrandó nuestra atención en su origen así como su discriminación mediante marcadores epidemiológicos (fagotipia, genotipado molecular y perfiles de resistencia a los antimicrobianos) para, una vez caracterizados, implementar medidas de control eficaces que minimicen su presencia en ganado porcino y potencial diseminación a humanos.

Con estas investigaciones estamos seguros de lograr un claro e inmediato impacto, tanto en el ámbito científico como en el sanitario, con un evidente beneficio social, que se traducirá en una mejor vigilancia epidemiológica de la problemática de las resistencias antimicro-

4	
Categoría A Evitar	Categoría B Limitar
<ul style="list-style-type: none"> • Los antibióticos en esta categoría no están autorizados como medicamentos veterinarios en la UE. • No deben usarse en animales productores de alimentos. • Pueden administrarse a animales de compañía en circunstancias excepcionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los antibióticos en esta categoría tienen una importancia trascendental en la medicina humana y su uso en animales deberá limitarse a fin de mitigar el riesgo para la salud pública. • Se considerarán únicamente cuando no haya antibióticos de las Categorías C o D que puedan ser clínicamente eficaces. • Su uso se basará en pruebas de susceptibilidad antimicrobiana, siempre que sea posible.
Categoría C Precaución	Categoría D Prudencia
<ul style="list-style-type: none"> • Para los antibióticos en esta categoría existen alternativas en la medicina humana. • Para algunas indicaciones veterinarias, no hay alternativas pertenecientes a la Categoría D. • Se considerarán solo cuando no haya antibióticos de la Categoría D que puedan ser clínicamente eficaces. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se usarán como tratamientos de primera línea, siempre que sea posible. • Como siempre, se usarán con precaución, y solo cuando sea necesario desde el punto de vista médico.
Para los antibióticos de todas las categorías	
<ul style="list-style-type: none"> • Deberá evitarse un uso innecesario, períodos de tratamiento excesivamente largos y dosis insuficientes. • El tratamiento de grupo se limitará a las situaciones en las que no sea factible el tratamiento individual. • Seguir las directrices de la Comisión Europea sobre el uso prudente de antibióticos en animales: https://bit.ly/2s7LUF2 	

bianas en esta especie bacteriana, indicador de primer orden en el ámbito de las zoonosis. Estamos seguros de que estas investigaciones serán bien acogidas por la comunidad internacional, científica y legislativa, y se traducirá en un mejor control de las antibiorresistencias en salmonelas y, *por ende*, en un claro beneficio sanitario y económico.

Son muchos los gastos que ocasiona en medicina veterinaria, como uno de los principales patógenos en nuestros animales de renta. Y una cantidad muy difícil de precisar, pero sin

duda muy elevada, derivada de la transmisión de genes de resistencia antimicrobiana. Este es uno de los grandes retos a los que se enfrenta la Salud Pública española y mundial: el control en la administración de antimicrobianos con el objetivo de reducir las temidas antibiorresistencias y alcanzar un mejor estado sanitario de personas y animales (PRAN 2022-2025). Todo ello con un claro impacto económico y sanitario tanto en el sistema nacional de salud español como en las explotaciones ganaderas de nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

Andrés-Barranco, S., Vico, J.P., Marín, C.M., Herrera-León, S. Mainar-Jaime, R.C. (2016). Characterization of *Salmonella enterica* Serovar Typhimurium Isolates from Pigs and Pig Environment-Related Sources and Evidence of New Circulating Monophasic Strains in Spain. *Journal of Food Protection* 79 (3): 407-12.

Astorga Márquez, Rafael Jesús. (2020). Sanidad Animal y Salud Pública: el paradigma de salmonella. Editorial Amazing Books S.L. (Zaragoza, España). ISBN: 978-84-17403-70-6.

CLSI. (2019). Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; Approved Standard - 29th Edition. CLSI document M100.

EFSA Panel on Biological Hazards (BIOHAZ). (2010). Scientific Opinion on monitoring and assessment of the public health risk of “*Salmonella* Typhimurium-like” strains. *EFSA Journal*. 8, 10, (Oct 2010), pp. 1-48.

EMA (European Medicine Agency. Science Medicines Health). (2020). Categorización de antimicrobianos para uso prudente y responsable en veterinaria.

Foley, S.L., and Lynne, A.M. (2008). Food animal-associated *Salmonella* challenges: Pathogenicity and antimicrobial resistance. *Journal of Animal Science*, 86, 14, (Apr2008), pp. E173–E187, ISSN 0021-8812.

Guerra, B., Soto, S. A., Argüelles, J. M. Mendoza, C. M. (2001). Multidrug resistance is mediated by large plasmids carrying a class 1 integron in the emergent *Salmonella enterica* serotype (4,5,12:i-). *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 45: 1305-1308.

Hauser E., et al. (2010). Pork contaminated with *Salmonella enterica* serovar 4,[5],12:i-, an emerging health risk for humans. *Appl Environ Microbiol*. 14: 4601-4610.

Hopkins, K.L., Kirchner, M., Guerra, B., Granier, S.A., Lucarelli, C., Porrero, M.C., Jakubczak, A., Threlfall, E.J., Mevius, D.J. (2010). Multiresistant *Salmonella enterica* serovar 4, [5],12:i- in Europe: a new pandemic strain? *Eurosurveillance*, 15, 22, (Jun 2010), pp. 1-9

Lucarelli, C., Dionisi, A.M., Torpdahl, M., Villa, L., Graziani, C., Hopkins, K., Threlfall, J., Caprioli, A., Luzzi, I. (2010). Evidence for a second genomic island conferring multidrug resistance in a clonal group of strains of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium and its monophasic variant circulating in Italy, Denmark, and the United Kingdom. *Journal of Clinical Microbiology*, 48, 6, (Jun 2010), pp. 2103-2109, ISSN: 0095-1137.

Martins da Costa, P., Oliveira, M., Bica, A., Vaz-Pires, P., Bernardo, F. (2007). Antimicrobial resistance in *Enterococcus spp.* and *Escherichia coli* isolated from poultry feed and feed ingredients. *Veterinary Microbiology*, 120, 1-2, (Feb 2007), pp. 122–131.

PRAN. Infografía del Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos (2019-2021).

PRAN 2022-2025. Plan de Resistencia a los Antimicrobianos periodo 2022-2025.

Sayah, R.S., Kaneene, J.B., Johnson, Y., Miller, R. (2005). Patterns of antimicrobial resistance observed in *Escherichia coli* isolates obtained from domestic and wild animal fecal samples, human septage, and surface water. *Applied and Environmental Microbiology*, 71, 3, (Mar 2005), pp. 1394–1404, ISSN 0099-2240.

Solarte, Ana Lucía., Rafael Jesús Astorga, Fabiana Aguiar, Ángela Galán-Relaño, Alfonso Maldonado, and Belén Huerta. (2017). Combination of Antimicrobials&Essential Oils as an Alternative for the Control of *Salmonella enterica* Multiresistant Strains Related to Foodborne Disease. *Foodborne Pathogens & Disease*. 14(10) : 558-563

Solarte, Ana Lucía., Rafael Jesús Astorga, Fabiana Carolina de Aguiar, Cristina De Frutos, Belén Barrero-Domínguez, and Belén Huerta. (2018). Susceptibility Distribution to Essential Oils of *Salmonella enterica* Strains Involved in Animal and Public Health and Comparison of the Typhimurium and Enteritidis Serotypes. *Journal of Medicinal Food*. 21 (9): 946-950.

Switt, A.I.M., Soyer, Y., Warnick, L.D., Wiedmann, M. (2009). Emergence, distribution and molecular and pheno-typic characteristics of *Salmonella enterica* serotype 4,5,12:i-. *Foodborne Pathogens and Disease*, (May 2009), pp. 407–415, ISSN 1535-3141.

The European Union Summary Report Antimicrobial Resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, and animals and food in 2018/2019. *EFSA Journal* 24 February 2021.

Olmedo

PRODUCTOS ZOOSANITARIOS

Nos adaptamos a ti

descubre nuestra tienda online



Único usuario

Para el acceso a su(s) número(s) de cliente de la web



Actualizaciones

Actualizaciones diarias de precios, stock, productos, promociones...



Consulta datos

- Informe 347
- Listado Albaranes/Facturas
- Artículos pendientes
- Últimos consumos
- Favoritos ***



Descargas

- Prospectos
- Albaranes/Facturas

Breve recorrido del pasado, presente y futuro, de las enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes, con especial atención a las ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Prof. Dr. Fernando Fariñas Guerrero

Director del Instituto de Inmunología clínica y Enfermedades Infecciosas. Grupo YNMUN Biomedicina.
Profesor Honorario e investigador del departamento de Microbiología Médica.
Profesor de la Cátedra de Vacunología del departamento de Farmacología y Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga.
Profesor del Máster de Medicina Tropical. Universidad Autónoma de Madrid.
Profesor del Máster de Salud Pública Veterinaria. Facultad de Veterinaria de Córdoba.
Coordinador internacional del ZEIG (Zoonotic& Emerging Infections Group).

Prof. Dr. Santiago Vega García

Catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia.
Miembro de la Red Miembro One Health Latinoamérica+ Ibero y El Caribe.
Miembro coordinador de España para la Red Cyted sobre Una Salud en Iberoamérica y el Caribe para el Cambio Climático y Pérdida de la Biodiversidad.
Académico correspondiente de las Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana, de la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia, y de la Academia de Farmacia de la Comunidad Valenciana.

Históricamente, las enfermedades infecciosas han figurado como la principal causa de enfermedad y muerte a nivel mundial, especialmente desde el inicio de la agricultura en el periodo Neolítico, hace 10.000 años. Esto permitió a la especie humana establecerse por periodos de tiempo más prolongados en áreas geográficas fijas y facilitando así el surgimiento de comunidades más amplias y densas. El inicio de la agricultura también permitió la domesticación y explotación de animales, lo que permitió el intercambio o transferencia de bacterias, virus, hongos y parásitos, entre especies, aumentando así las

posibilidades de transmisión de infecciones a partir de dichos animales. De hecho, se calcula que el 70 % de las enfermedades infecciosas en humanos tienen su origen en otras especies animales y son por lo tanto zoonóticas en origen.

Incluso, enfermedades que actualmente no solemos calificar de esa manera, como las enfermedades infecciosas clásicas de la infancia (sarampión, varicela, tosferina, difteria, etc.) que actualmente se consideran enfermedades infecciosas estrictamente humanas, tienen en origen una fuente animal.



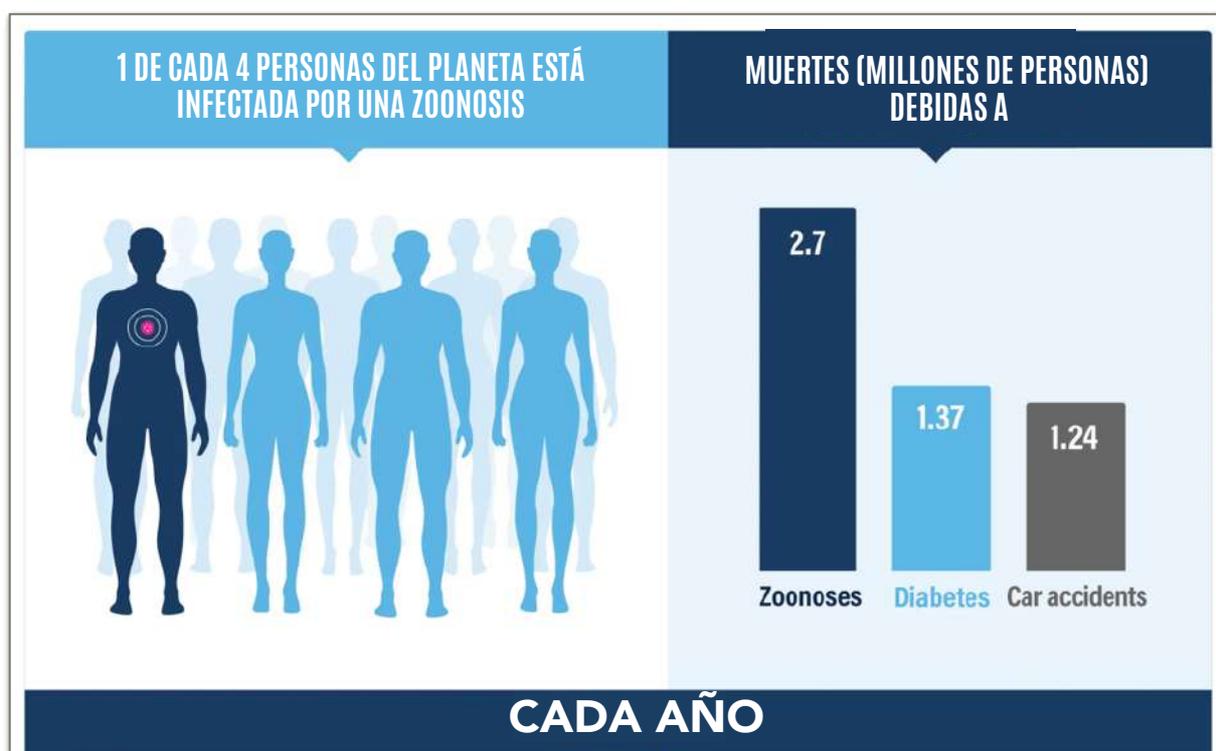
Los procesos posteriores de crecimiento poblacional, migración, aglomeración y hacinamiento, en el contexto de una pobre salud pública que devinieron en la creación y expansión de las grandes ciudades, continuaron contribuyendo a este flujo de agentes infecciosos entre especies.

Y es que el proceso de emergencia de una enfermedad infecciosa requiere de interacciones ecológicas que ocurren a nivel individual, de especie, comunitario y, finalmente, a nivel global, reflejándose así el proceso evolutivo mediante el cual un agente infeccioso se adapta y ajusta a un hospedador determinado y viceversa.

do a la bacteria denominada Estreptococo Grupo A (*Streptococcus pyogenes*) finalizaron con esa ilusión rápidamente.

A lo largo de la Historia...

Las enfermedades infecciosas han emergido y reemergido siempre, a lo largo de la Historia. En el siglo XIV de la Edad Media, la llamada Peste Negra, zoonosis causada por la bacteria *Yersinia pestis* (que evolutivamente diverge de la conocida bacteria entérica *Yersinia pseudotuberculosis*), surge en el continente europeo y ocasiona la muerte entre 1347 y 1354 de un tercio de la población mundial.



En la década de años 70 del siglo XX, los grandes éxitos y descubrimientos en materia médica y de salud pública lograda en países desarrollados, no así en otras partes del mundo, hizo ver erróneamente que el peligro representado por las enfermedades infecciosas tenía sus días contados.

Pero el surgimiento de enfermedades infecciosas hasta el momento desconocidas como la producida por virus Ébola en 1976, la epidemia del SIDA en los años 80, la enfermedad de los Legionarios (legionelosis), o las presentaciones con nuevas variantes clínicas de agentes infecciosos conocidos, como fue el caso del síndrome de shock tóxico asocia-

La infección posteriormente continuó causando brotes recurrentes durante los siguientes 300 años. La viruela es otra de las importantes zoonosis emergentes históricas.

Se especula que la viruela surge probablemente en India o en Egipto hace 3.000 años. Las pruebas más tempranas de la enfermedad datan del faraón egipcio Ramsés V, que murió en el año 1157 a.C: sus restos momificados muestran marcas de viruela en su piel. Otras estimaciones sugieren que la viruela pudo haber surgido en humanos hace unos 10.000 años, facilitado por el nacimiento de la agricultura y el proceso de domesticación de animales.



Rostro de Ramsés V donde se observa el rastro de pústulas de la viruela en el área maxilar.

Se calcula que la enfermedad de la viruela mató en los últimos cien años, antes de su declaración como enfermedad oficialmente erradicada en 1980, entre 300 y 500 millones de personas.

No podemos acabar esta breve introducción historiográfica, sin destacar otra de las zoonosis que ha tenido un enorme impacto a todos los niveles: la gripe o influenza de 1918. Se calcula que la pandemia de influenza de 1918, la mal llamada “gripe española”, causada por el virus de Influenza A H1N1, supuso la muerte de entre 50 y 100 millones de personas.



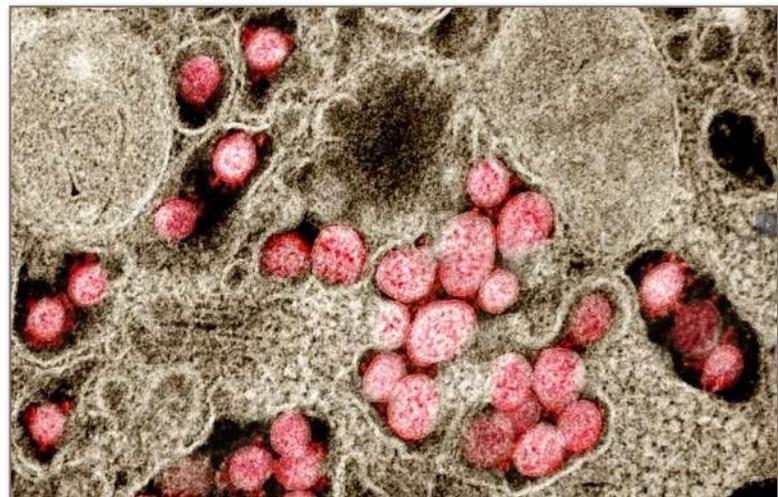
En el presente

En épocas más recientes tenemos, entre otras, el resurgimiento del dengue que causa entre 50 a 100 millones de casos anuales, la epidemia de SARS-CoV-1 entre el 2002 y el 2003, los brotes de MERS-CoV que todavía se suceden a intervalos desde el 2012 y ahora, desde finales de 2019, la pandemia de SARS-CoV-2 (COVID-19) que a día de hoy sigue con nosotros.

La pandemia de COVID-19 puso en evidencia las consecuencias en salud pública de la propagación y “*spillover*” o salto de especie de los virus desde reservorios de vida silvestre, y la importancia de abordar los fenómenos derivados de siete factores mediados por humanos, como los impulsores más probables de la aparición de enfermedades zoonóticas. Dichos factores son: i) aumento de la demanda humana de proteína animales; ii) intensificación agrícola insostenible; iii) mayor uso y explotación de la vida silvestre; iv) utilización insostenible de los recursos naturales acelerado por la urbanización, el cambio de uso del suelo e industrias extractivas; v) aumento de viajes y transporte; vi) cambios en el suministro de alimentos; y vii) cambio climático.

Los agentes biológicos son responsables de las conocidas como enfermedades emergentes, que se definen como: enfermedades desconocidas hasta el momento, que aparecen de forma súbita y por vez primera en una población determinada o bien a enfermedades ya conocidas que aparecen en nuevos territorios o en nuevos hospedadores.

Imagen de microscopio electrónico del virus SARS-CoV-2. Instituto estadounidense de Alergia y Enfermedades Infecciosas (NIAID).

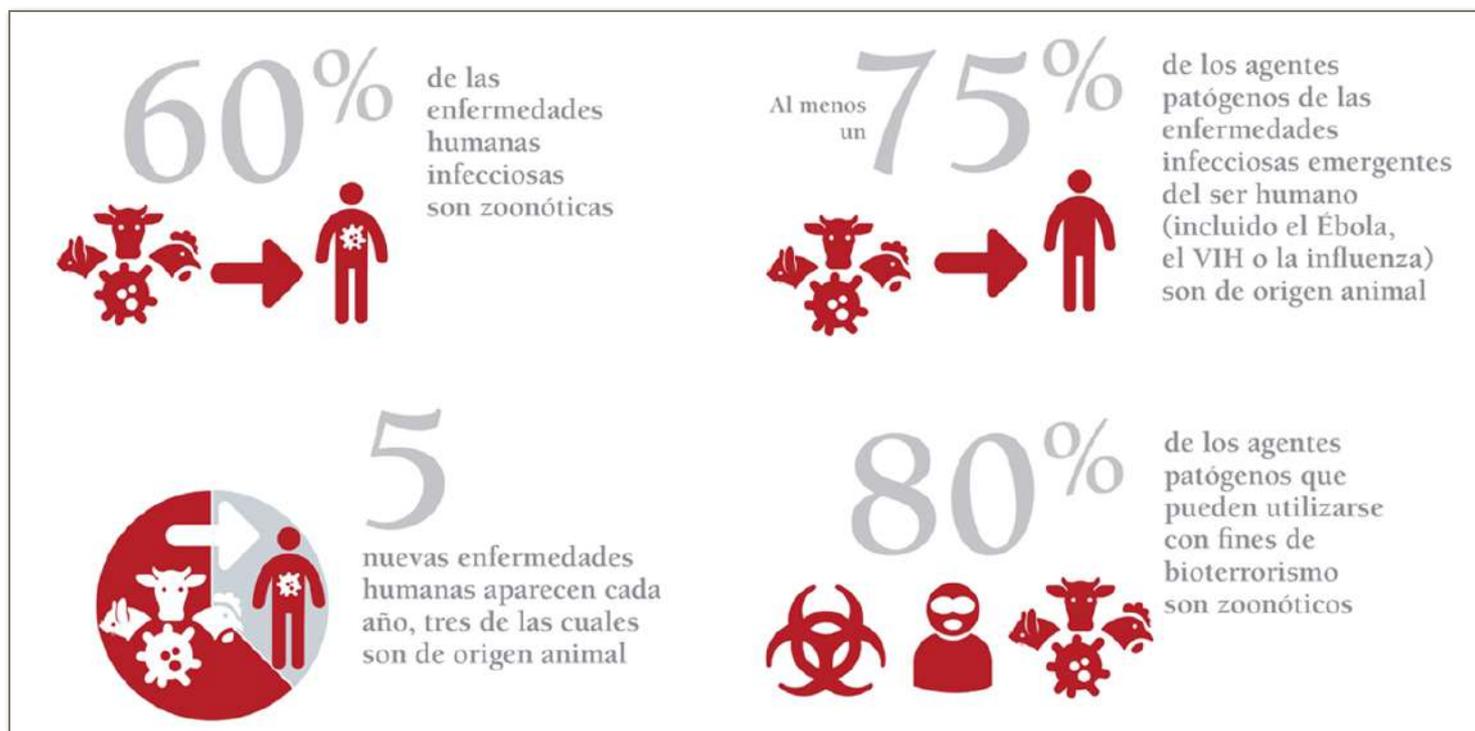


También se consideran emergentes las enfermedades que incrementan su gravedad o manifiestan nuevos tipos de transmisión, las que se reconoce por primera vez su carácter infeccioso o si se describen dificultades añadidas en su lucha. Y se entiende como una enfermedad reemergente cuando una enfermedad ya conocida reaparece de nuevo o experimenta un incremento en su incidencia.

Estos términos comenzaron a utilizarse a principios de los años 80 tras la descripción de nuevas enfermedades transmisibles en humanos, siendo el ejemplo más relevante el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA). Fue el Instituto de Medicina de los Estados Unidos, en 1992, el que definió por vez primera cómo enfermedades emergentes: “aquellas cuya incidencia se ha incrementado desde las pasadas dos décadas o amenaza incrementarse en un futuro.” Desde entonces, el número de enfermedades emergentes en personas ha seguido aumentando, aunque a un ritmo comparativamente menor que lo ha hecho en los animales.

De hecho, según datos proporcionados por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), el 60 % de los patógenos humanos son de origen animal y el 75 % de las enfermedades animales emergentes pueden transmitirse a los humanos, asegurando además que cada 8 meses surge una nueva. En los últimos 30 años han aparecido más de 40 nuevos agentes patógenos, algunos causantes de enfermedades emergentes y reemergentes en humanos, animales o transmitidas entre ambos. Algunas de las enfermedades animales afectan a una especie, pero otras pueden afectar a varias, incluso a la especie humana. De hecho, en el caso de los animales más de 3 cuartas partes (el 77 %) son capaces de afectar a varias especies y aproximadamente el 39 % incluye a la especie humana entre sus hospedadores potenciales.

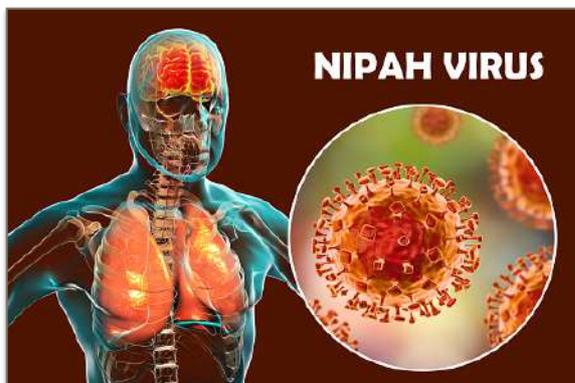
Cerca del 75 % de los patógenos emergentes tienen un carácter multihospedador, de los que menos del 10 % afectan solo al hombre o a los animales, en torno al 20 % lo hacen al hombre y a los animales salvajes, y más del 40



Se puede considerar que nos hallamos en el comienzo de una nueva era de enfermedades emergentes y reemergentes producidas por agentes biológicos cuyas consecuencias potenciales en la salud animal y en la salud pública, han de ser tenidas muy en cuenta.

% son comunes tanto al hombre como a los animales domésticos y silvestres. Solo el 25 % de los patógenos son exclusivos de los humanos (o probablemente sin reservorio animal conocido actualmente).

Entre los agentes biológicos que causan enfermedades se incluyen los virus, bacterias, parásitos, hongos y priones. En el caso de los animales el 25 % se atribuyen a bacterias, el 35 % a helmintos, el 18 % a virus, el 13 % a protozoos y el 9 % a hongos. En lo que se refiere a los humanos el 32 % son bacterias, el 26 % helmintos, el 17 % hongos, el 16 % virus y el 9 % protozoos (1). Si se toman como referencia las 3 últimas décadas, las enfermedades emergentes y reemergentes más conocidas han sido la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), la encefalopatía espongiiforme bovina (EEB), el síndrome respiratorio agudo y grave (SARS), las infecciones por el virus Nipah y el virus Ébola, el de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo, las recientes infecciones por el virus de Schmallenberg en rumiantes y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) causado por un coronavirus cuyo hospedador animal es el dromedario. Y entre las enfermedades reemergentes pueden citarse las infecciones por los virus influenza, la tuberculosis, la lengua azul, la fiebre del Valle del Rift, la peste porcina africana, la peste equina africana, la enfermedad del Nilo Occidental o la enfermedad vesicular porcina.



Las amenazas de origen biológico componen por tanto un amplio espectro que comprende la aparición de enfermedades infecciosas nuevas, el resurgimiento de enfermedades endémicas, la aparición de nuevas formas de patógenos adaptados, entre los que se incluyen los resistentes a los antibióticos, así como el uso intencionado de agentes biológicos para causar daños en las poblaciones animales y humanas. Por ello, la emergencia y reemergencia de patógenos ha hecho reconsiderar los fundamentos de la aplicación de las políticas a seguir y han supuesto un gran impacto



para la salud y la economía globales y un serio desafío para la medicina humana y la veterinaria (2,3).

Continuando con el hilo argumentario, en un mundo moderno y globalizado, resulta de especial relevancia relacionar el papel tan importante que juega el medio ambiente que nos rodea, la migración de aves, la internacionalización de la economía, con la presentación de las enfermedades en animales, en el hombre, las plantas y en especial las denominadas zoonosis, de tanto impacto económico, social (salud pública) y medioambiental en los países que hoy pueblan la tierra.

Los ecosistemas y en especial las masas forestales o bosques son parte fundamental en los procesos de regulación climática, en la generación y captación de gases de atmósfera; además de guardar el equilibrio biológico en la producción de enfermedad: hospedador, medio ambiente y agente, donde juegan un papel fundamental los hospedadores, los reservorios y vectores tanto vertebrados como invertebrados (mosquitos).

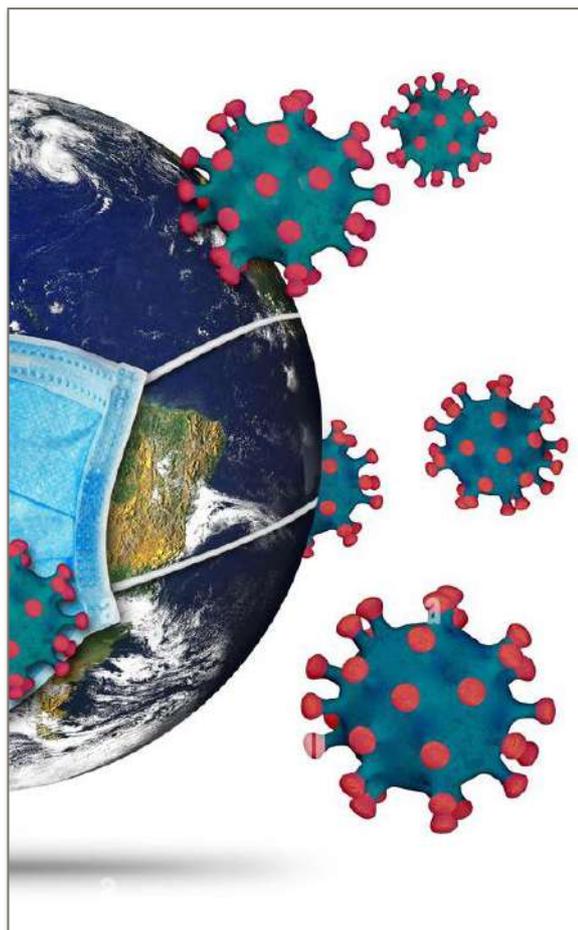


Con la actual tasa de deforestación mundial, hay una mayor fragilidad y se rompe el equilibrio biológico, provocando enfermedades, ya que la interacción de agentes patógenos, reservorios, huéspedes susceptibles y el ambiente compartido por humanos y animales, conlleva a la aparición de diversas enfermedades que, por sus consecuencias sobre la salud animal y la salud de la comunidad, se convierten en factores limitantes para el bienestar.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), afirma que el aumento de nuevas enfermedades como la gripe aviaria (Influenza aviar), pueden estar relacionadas con la destrucción del medio ambiente, y “la Salud Humana está estrechamente vinculada con la salud de los ecosistemas naturales, que reúnen muchas de nuestras necesidades fundamentales”.

Por lo tanto, y bajando ahora al detalle de la emergencia de enfermedades zoonóticas, lo primero sería definir qué entendemos por “zoonosis”, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), “las zoonosis son enfermedades infecciosas transmisibles naturalmente desde animales vertebrados al ser humano”.

En los últimos años, se ha asistido a un incremento del número de casos de algunas zoonosis. Entre las posibles causas, debemos señalar en primer lugar la globalización, la estrecha interacción entre hombres y animales, así como el aumento de la actividad comercial y la movilización de personas, animales, sus productos y subproductos han propiciado una mayor diseminación de las zoonosis. Además, la diseminación de estas enfermedades también puede ser impulsada por la modernización de las prácticas agrícolas, particularmente en las regiones en desarrollo vulnerables a la destrucción del hábitat, la invasión humana y el cambio climático. El impacto de



las zoonosis no solo radica en el daño a la salud pública, sino que ocasiona severas pérdidas económicas en la región. Sin embargo, muchas de las zoonosis se encuentran entre las enfermedades clasificadas como “olvidadas o rezagadas” por la OMS, tales como la Peste, Chagas, Leishmaniosis cutánea y visceral, Oncocercosis, Dengue y Rabia humana, y que forman parte de las enfermedades de la pobreza y otras, están en el grupo de las identificadas como emergentes o reemergentes.

Aquí definiríamos las zoonosis emergentes como las causadas por agentes nuevos o por microorganismos conocidos, pero descritas en lugares o en especies en las que la enfermedad era desconocida antes. Resulta interesante destacar cómo la emergencia de enfermedades infecciosas, incluidas las zoonosis, parece que guarda relación con determinadas regiones geográficas de la Tierra. Al menos, así se desprende de un exhaustivo estudio (4) en el que se han recogido y relacionado desde 1940 hasta 2004, más de 335 eventos emergentes, la mayoría producidos por bacterias (182), seguidos por virus (85), protozoos (36), hongos (21) y helmintos (11). En general, la mayoría de las denuncias sobre enfermedades emergentes han comenzado en países desarrollados. Solamente en los EEUU se han recogido más de 100 de estos eventos, aunque muchas veces se refiere a la descripción del patógeno nuevo, aunque este posea una distribución mucho mayor, incluso global.

Nuevamente, en este trabajo, las zoonosis suponían la mayoría (60,3 %) de los eventos y su asociación con la fauna salvaje resultaba particularmente importante (el 71,8 % de estos (1)). El estudio pone de manifiesto que existen potenciales “zonas calientes” para la emergencia de patógenos y enfermedades nuevas, particularmente en América Central, África Tropical y Sur de Asia (5).

Considerando que, en la inmensa mayoría de los casos, la intervención o control en la fuente animal podría evitar problemas ulteriores de salud pública, se hace necesario considerar y desarrollar intervenciones integradas, que tengan en cuenta las causas que interactúan y son responsables de los problemas intersectoriales de salud.

Así, la búsqueda de soluciones para estos problemas, dada su complejidad, implica un abordaje mediante la cooperación a escala intersectorial en el marco “One Health” o (Una sola Salud), que requiere el aporte, intervención y colaboración conjunta de equipos profesionales de los sectores de la salud humana, animal y ambiental.

Debemos entonces apostar por un desarrollo sostenible con menor impacto en los ecosistemas y el medio ambiente, permitiendo el equilibrio biológico, evitando que las enfermedades migren del bosque a las ciudades, así como el desplazamiento forzoso de las áreas rurales a las ciudades, ejercer un mayor control sanitario sobre los viajeros, así como evitar el contrabando de animales tanto domésticos como de los de fauna silvestre y monitorizar de manera permanente a las aves migratorias, entre otras.



ALGUNAS OBRAS DE DIVULGACIÓN RECOMENDADAS...

- 1 - **Virus, pestes e historia.** Michael B.A. Oldstone. Ed. Fondo de cultura económica. ISBN-10:968166713.
- 2 - **La guerra eterna. Grandes pandemias de la historia.** Pablo Martín-Aceña. Ed. Galaxia Gutenberg. ISBN: 978-84-18526-50-3.
- 3 - **La gripe Española de 1918-1919.** María Isabel Porras Gallo. Editorial Catarata.
- 4 - **El jinete pálido. 1918: la epidemia que cambió el mundo.** Laura Spinney. Ed. Crítica. ISBN: 978-84-17067-66-3.
- 5 - **La gran gripe. La pandemia más mortal de la historia.** John. M. Barry. Ed. Capitán Swing. ISBN: 978-84-121979-7-6.
- 6 - **Contagio. La evolución de las pandemias.** David Quammen. Ed. Debate. ISBN: 978-84-18006-76-0.
- 7 - **La amenaza más letal.** Michael Osterholm. Ed. Planeta. ISBN: 978-84-08-23149-3.
- 8 - **Asesinos microscópicos. Las grandes epidemias que cambiaron el mundo.** Fernando Adam Fresno. Ed. Oberon. ISBN:978-84-415-4370-6.
- 9 - **Virus y pandemias.** Ignacio López Goñi. Ed. Guadalmazán. ISBN: 9788417547240.

UNA INYECCIÓN
DE VIDA CONTRA
LA LEISHMANIOSIS.

PROTEGIÉNDOL@S,
NOS PROTEGEMOS
TOD@S.



 **Síguenos en:**
@porunmundosinleishmaniosis

¿Quieres
saber más?



POR UN MUNDO SIN
LEISHMANIOSIS
One Health

DESCÁRGATE
LOS NUEVOS
MATERIALES



 **LETI**
Pharma

Grupo de trabajo de Veterinarios de Producción

El Colegio de Veterinarios de Málaga creó el 17 de diciembre de 2020 el grupo de trabajo de Veterinarios de Producción, quedando así constituido por los siguiente profesionales:

Juan Avilés Macias

May Barroso Trinidad

Margarita Escuder Lozano

María Dolores Leiva Guerrero

Esther Bachs Díaz

Antonio Villodres Ramírez

Todos ellos forman un equipo dinámico de profesionales veterinarios de producción animal y abarcan los sectores de la avicultura, la ganadería caprina, bovina, porcina y la ovina, coordinado por Esther Bachs.

Además, están especializados en todas y cada una de sus formas de realización: intensiva, extensiva y ecológica.

Objetivos

El principal objetivo es proponer a la Comisión de Formación todos aquellos temas de actualidad, interés económico, científico, sanitario y docente, que puedan ser de gran utilidad para los colegiados malagueños que se dediquen profesionalmente a esta área.

De hecho, organizó una excelente selección de charlas que fue expuesta en la Sala 3 del 8º Encuentro Veterinario Costa del Sol.



A su vez, canalizan las inquietudes y demandas de los veterinarios de este sector para que puedan transmitírsele a la Junta de Gobierno. El grupo está a disposición de los colegiados en la siguiente dirección:

produccion@colegioveterinariosmalaga.es



¿QUIERES PROMOCIONAR TU NEGOCIO EN UN ESPACIO CON PÚBLICO OBJETIVO?



V ILUSTRE COLEGIO OFICIAL
Veterinarios de Málaga



Consigue un espacio en el siguiente número de la revista digital del **COLEGIO DE VETERINARIOS DE MÁLAGA**

Próximo cierre **31 de noviembre 2022**
Interesados contactar en
prensaicovmalaga@gmail.com



TARIFAS SIN IVA INCLUIDO

ESPACIO	MEDIDAS	PRECIO
Página	210 x 297 mm	300 €
Media página	210 x 149 mm	150 €
Cuarto de página	145 x 108 mm	75 €
Octavo de página	74 x 105 mm	45 €

Estimados colegiados junior,
estamos preparando una serie de actividades exclusivas para todos vosotros y que muy pronto daremos a conocer en nuestras redes sociales. Hasta entonces, os recordamos que podéis contactar conmigo a través del grupo WhatsApp creado para vosotros y también en junior@colegioveterinariosmalaga.es

ANTONIO DOMÍNGUEZ Representante del Área Junior



V COLEGIO OFICIAL
Veterinarios Málaga



TE DAMOS LA BIENVENIDA A NUESTRO ILUSTRE

Estimado colegiado:

Como nuevo miembro, te doy la bienvenida al ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE MÁLAGA, y deseo que lo sientas como tuyo y te sientas orgulloso de pertenecer a una institución con más de 100 años de historia.

Juan Antonio de Luque Ibáñez
Presidente ICOV Málaga - 630 809 923

V COLEGIO OFICIAL
Veterinarios Málaga



www.colegioveterinariosmalaga.es

Teléfono de atención
952 39 17 90





Queremos que formes parte de una institución que trabaja por la dignificación de la profesión veterinaria, por y para los veterinarios, para ello ponemos a tu alcance todas las herramientas necesarias en formación (gesforvet.com), asesoramiento legal y seguro de responsabilidad civil..., que puedas necesitar en el ejercicio de tu profesión.

Para cualquier consulta que desees realizar, no dudes en contactarnos, te atenderá nuestro personal en el teléfono **952 39 17 90**. También podrás acceder a tu colegio a través de su página web www.colegioveterinariosmalaga.es y su sede electrónica, y comprobar las ventajas del carnet de colegiado en diversas empresas.

Así mismo, **D^a. Noelia Díaz Carmona** (Vicesecretaria), junto a nuestro compañero **D. Antonio Domínguez Sánchez**, como responsable del área Junior del Colegio de Veterinarios de Málaga, han creado un grupo vía WhatsApp con los nuevos colegiados para exponer cualquier tipo de duda respecto al Colegio e ir informando sobre las nuevas medidas. Además de la creación de un portal junior en la web del colegio donde podréis encontrar información específica sobre esta área.

A través de junior@colegioveterinariosmalaga.es podrás contactar y exponer cualquier duda, ofreciendo un apoyo directo a los nuevos colegiados que les permita sentirse cómodos y formar parte de su Ilustre Colegio.

Por último, es importante mencionar que tu **participación fortalece al gremio** por lo que te invito a realizar sugerencias, propuestas y aportaciones como colegiado, teniendo en cuenta que somos compañeros de esta bonita profesión como es la Veterinaria.

Es un placer presentarte a nuestra junta de gobierno, los cuales te dan la bienvenida y están a tu disposición para cualquier consulta que desees realizar.

• **Presidente:**

JUAN ANTONIO DE LUQUE IBÁÑEZ
presidente@colegioveterinariosmalaga.es

• **Secretario y responsable de Asuntos Taurinos:**

ANDRÉS ROMERO LAGOS
secretario@colegioveterinariosmalaga.es

• **Vicesecretaria, responsable del Área Junior (para los nuevos colegiados) y Área de Jubilados:**

NOELIA DÍAZ CARMONA
vicesecretaria@colegioveterinariosmalaga.es

• **Vocal de Formación:**

SERGIO MOYA GARCÍA
formacion@colegioveterinariosmalaga.es

• **Vocal de Salud Pública, Instalaciones Colegiales y de Coordinación de los procedimientos disciplinarios:**

JOSÉ LUIS PEÑATE GARCÍA
salud@colegioveterinariosmalaga.es

• **Vocal de Intrusismo Profesional, Competencia Desleal, del Servicio de Reputación y Prestigio del Veterinario, y del Servicio de Resolución de Dudas del Veterinario Clínico:**

JOSÉ MARÍA RAMÍREZ CUEVAS
intrusismo@colegioveterinariosmalaga.es

• **Vocal de la Sección Económica y de Relaciones con las Asociaciones:**

SABINE PLASCHKA
contabilidad@colegioveterinariosmalaga.es



El Colegio de Veterinarios de Málaga celebra su segunda tertulia con los jubilados veterinarios



El Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Málaga, continuando con las actividades marcadas por el área de veterinarios jubilados que dirige Tarcila Briceño, el pasado 20 de mayo celebró el segundo desayuno-tertulia, donde se dio cita un grupo de compañeros, con el objetivo de aportar las experiencias y propuestas para el mejor desarrollo de dicha área.

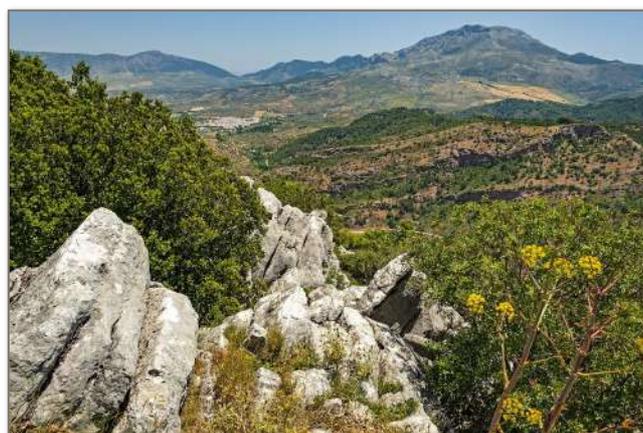
Con la asistencia y participación de un grupo numeroso, contamos con la presencia del presidente de la Asociación de Veterinarios Jubilados de España, Pelayo Jiménez Sánchez, así como la del Secretario de la institución colegial Andrés Romero, además de la Responsable del área de Jubilados del Colegio de Veterinarios de Málaga, Tarcila Briceño.

Durante el encuentro se manifestaron varias propuestas por parte de los veterinarios asistentes, María del Carmen Baena, Fernando Díaz, Jose Vicente Sánchez y Antonio Cabello y realizaron varias preguntas como la posibilidad de poder realizar recetas los veterinarios jubilados, las cuales fueron anotadas por el Secretario del Colegio para dar una pronta respuesta. Además, durante la tertulia, se realizaron diferentes propuestas de ocio y cultura, la organización de futuros eventos como es el caso de la celebración el próximo

día 1 de octubre de un evento muy especial coincidiendo con el día de San Francisco de Asís. Se trata de una gala especial en la que se nombrarán “Colegiados de Honor” a los colegiados malagueños jubilados durante los años 2020 y 2021.

Actividades culturales

Además, en la reunión también se anunciaron las próximas actividades culturales que tendrán lugar después del verano como es la singular excursión a la Sierra de las Nieves el 15 de octubre y la confirmación del tercer desayuno-tertulia el próximo 16 de septiembre del área de Jubilados del Colegio de Veterinarios de Málaga.



Por otro lado, se está preparando un sorteo cuyo premio será un viaje de vacaciones al Complejo Residencial de San Juan durante los días del 16 al 23 de octubre de 2023 y que se realizará entre los actuales 39 colegiados malagueños jubilados, a excepción claro, del ganador del sorteo del pasado año.

Creación de un grupo de trabajo

Como interesante novedad que desde el área de Jubilados se pretende realizar, es la creación de un grupo de trabajo con voluntarios a los que se les designarán funciones concretas para poder continuar con la organización de eventos y así ir enriqueciendo la agenda de los veterinarios colegiados malagueños que están jubilados pero tengan ganas de seguir estando “en activo” para el Colegio

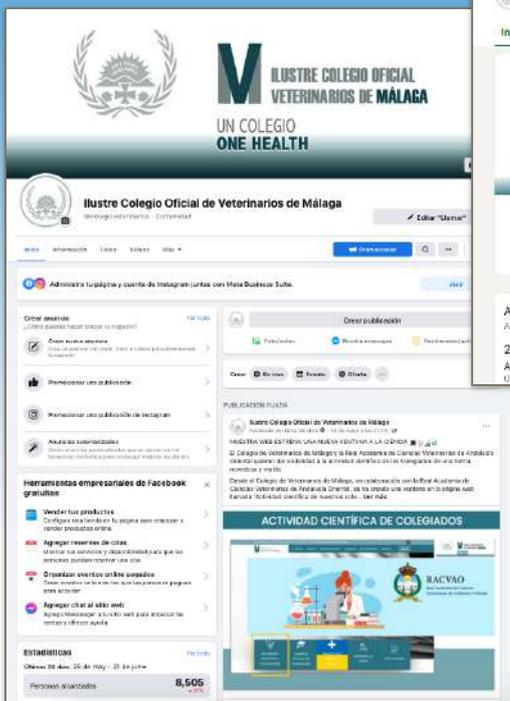
Todo aquel interesado puede contactar con el área de Jubilados en la siguiente dirección:

vicesecretaria@colegioveterinariosmalaga.es



Responsable del área de Jubilados del Colegio de Veterinarios de Málaga, Tarcila Briceño.

SIGUE AL COLEGIO EN REDES SOCIALES



Una representación del Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga visita el emblemático Centro de Interpretación Histórico José María de Torrijos

Integrantes del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Málaga visitaron el Centro de Interpretación Histórico de José María de Torrijos, ubicado en la Plaza de la Libertad del popular barrio malagueño de El Perchel, el pasado sábado 19 de marzo.

Los recibió el historiador malagueño Esteban Alcántara, presidente de la Asociación Histórico Cultural Torrijos 1831, quien ilustró la vida del general José María de Torrijos y Uriarte y su intenso vínculo con la provincia.



Alcántara explicó a los visitantes los diferentes espacios históricos en los que, en torno al personaje de José María de Torrijos, está dividido el antiguo Refectorio carmelitano del convento de San Andrés, que abarca desde el nacimiento del héroe liberal en Madrid, pasando por la época de la Guerra de la Independencia (1808-1814), Sexenio Absolutista (1814-1820), Trienio Liberal (1820-1823), y la Década Ominosa (1823-1833). También hay un espacio dedicado a las mujeres que, con valor, inteligencia y decisión, se enfrentaron al poder absoluto de Fernando VII.



Exposición fotográfica PRODIA "Ellos nos dan la Vida"

El pasado 16 de marzo, la Junta de Gobierno del Colegio acudió a la exposición Prodia y que ha sido inaugurada por la presidenta del Parlamento de Andalucía, Marta Bosquet, la presidenta de Prodia y vicepresidenta del Parlamento andaluz, Esperanza Oña, además del presidente del Colegio de Veterinarios de Málaga, Juan Antonio de Luque. Al acto también acudieron los colegiados malagueños Javier Pareja, Eugenio Molto y el expresidente Enrique Moya.



La serie de fotografías de la exposición "Ellos nos dan la Vida" permanecerá expuesta en el "Salón de los Pasos Perdidos" del Parlamento Andaluz durante 20 días.



Visita guiada por el Parque de Málaga en colaboración con Asociación Zegrí y el Ilustre Colegio de Veterinarios de Málaga

Uno de los objetivos de la Asociación Zegrí es dar a conocer los atractivos culturales e históricos de Málaga, por eso, y desde el pasado abril, se ha creado esta actividad para dar a conocer el emblemático Parque de Málaga, a través de paseos guiados con su presidente, Salvador Jiménez Morales. Licenciado en Geografía e Historia, es gran conocedor no solo del Parque de Málaga, sino de muchos otros tantos rincones de la provincia malagueña y en especial, de su capital.

Hay mucho que descubrir en esta joya verde cargada de historias y que se encuentra rodeada por el Gran Puerto y algunas de sus vías de tránsito más importantes.



VISITA GUIADA POR
Salvador Jiménez Morales
Jueves 14 de julio - 19 h



PUNTO DE ENCUENTRO
Puerta Hotel AC Málaga Palacio

El Colegio acompaña a la Virgen de La Paloma en su salida procesional del Miércoles Santo.

Durante la pasada Semana Santa, varios representantes del Colegio de Veterinarios de Málaga, participaron en la salida procesional de la Virgen de la Paloma, de la cual, el Colegio es Hermano Mayor Honorario. Un año más y vestidos con las mejores galas, los miembros más devotos del Colegio acompañan a la Virgen de La Paloma para así homenajearla en lo que viene a ser el evento de carácter religioso-cultural malagueño más entrañable.



La representación del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga de izquierda a derecha, estuvo formada por Antonio Prieto, Paco Cobo, Antonio Luque, Noelia Díaz, Juan Antonio de Luque, Adolfo Rodríguez y Enrique Moya.





Representación del Colegio de Veterinarios de Málaga en la celebración el día del Síndrome Down



El presidente del Colegio de Veterinarios de Málaga, Juan Antonio de Luque y el vocal de Formación, Sergio Moya, estuvieron presentes en la conmemoración del día Mundial del Síndrome de Down, organizado por la Asociación Down Málaga, celebrado el pasado 19 de marzo.

El presidente de la Asociación Down Málaga, Ricardo Fernández-Palacios y el tesorero, Sergio López (colegiado veterinario malagueño), invitaron a los miembros del Colegio de Veterinarios de Málaga a leer unos artículos sobre la convección internacional de los derechos de las personas con discapacidad.

También estuvo Elena García, gerente del Grupo Galacho Veterinarios, quien aportó numerosos canes para que interactuasen y disfrutasen con los socios de esta entidad.

En el acto al que también asistió el alcalde de Málaga, Francisco De la Torre, dirigió unas palabras de agradecimiento ante los numerosos asistentes y a la proyección social que la institución colegial veterinaria está desarrollando.



El Colegio de Veterinarios malagueño, estuvo presente en la Gala de premios Estrella Feniké que estuvo organizada por la Asociación Cultural Zegrí

La proyección social del Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga quedó reflejada en la tarde del 16 de febrero durante la entrega de los premios “Estrella Feniké de la Cultura” de la Asociación Cultural Zegrí, en el auditorio de la Diputación Provincial de Málaga, Edgar Neville. En esta ocasión, se hace entrega del galardón en Categoría de Música de la mano del presidente Juan Antonio de Luque, a la violonchelista Carmen M^a Elena González.





Jornadas PRODIA bajo el lema “Ellos nos dan la Vida”

La Plataforma de Protección y Dignidad Animal (PRODIA) fue la encargada de organizar las jornadas ‘Ellos nos dan la Vida’ que se desarrollaron el pasado 22 de marzo en el Salón de Usos Múltiples del Parlamento de Andalucía. Estas jornadas, al igual que la exposición fotográfica presentada el día 16 de marzo, han sido patrocinadas por el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga. Noelia Díaz, vicesecretaria del Colegio de Veterinarios de Málaga, asistió en representación del Colegio de Veterinarios de Málaga.

La presentación de las charlas a cargo de los veterinarios malagueños Jesús Gutierrez Aragón y José Gutiérrez Palomino, fue realizada por la vicepresidenta primera del Parlamento de Andalucía, Esperanza Oña, portavoz e impulsora de la Asociación PRODIA y el veterinario colegiado malagueño y parlamentario andaluz, Javier Pareja.

Desde el Colegio de Veterinarios de Málaga se entiende necesario y fundamental la participación de la profesión veterinaria en este tipo de jornadas para que no falte la visión técnica y objetiva de todo lo relacionado con los animales.



Maydan
Málaga



Colaboración continua del Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga con Ucrania a través de la Asociación Maydan Málaga

El Colegio ha donado material de curas para los habitantes de Ucrania y sus animales, que están resistiendo en el país invadido por el ejército ruso. Los veterinarios malagueños han querido sumarse a las numerosas muestras de solidaridad y apoyo al pueblo ucraniano y por ello se ha donado material fungible y de curas.

Además el Colegio ha vinculado su página web a un formulario para que voluntarios veterinarios que quieran atender a los animales de compañía afectados por el conflicto puedan ser organizados y poder coordinar así la ayuda en medios humanos y materiales.

Colaboración con Fundación Animal Hub en defensa animales y personas

El Colegio y la Fundación Animal Hub han firmado un acuerdo de colaboración con el fin de unirse en la defensa en la protección de la salud y el bienestar de animales y personas.

La Fundación Animal Hub tiene por objeto ofrecer a la ciudadanía voz, desde los criterios de la ciencia, en defensa de los sectores y colectivos que trabajan a diario para proteger la salud y el bienestar de animales y personas. Entre sus fines y objetivos, se encuentran los siguientes:

- Lograr un estado sanitario, unos comportamientos y una alimentación correctos en relación a un estado emocional y físico adecuado y armónico de los animales con su entorno.
- Potenciar la comunicación interdisciplinar en el cuidado de la salud de las personas, los animales y el medio ambiente que confluyen en el concepto One Health.
- Hacer visibles las labores de vigilancia y control que llevan a cabo los colectivos profesionales para garantizar la calidad y seguridad alimentaria.
- Concienciar a las personas de cara a la tenencia responsable de animales de compañía.

Animalhub
FUNDACIÓN

- Defender la sostenibilidad de la ganadería en el medio rural desde la triple perspectiva: económica, social y medioambiental.
- Promover el consumo de alimentos de origen animal desde una alimentación saludable, variada y equilibrada.
- Apoyar, Promover y promocionar el papel y reconocimiento social de los veterinarios, como profesionales responsables de la salud y el bienestar animal.
- La defensa y promoción de la salud pública y el Bienestar Animal.

Por su parte, el Colegio ayudará a promover y apoyar programas de investigación, desarrollo e innovación, además de la participación de congresos, seminarios, jornadas y foros relacionados con las finalidades de la Fundación; además de la realización de estudios e investigaciones sobre materias relacionadas con los fines de la Fundación; o la producción, edición, publicación y divulgación de materiales y contenidos, entre otras actividades.

Cena Benéfica con la Cofradía de la Virgen de La Paloma

El pasado viernes 27 de mayo se celebró en la sede de la Real, Muy Ilustre, Venerable y Antigua Hermandad de Nuestro Padre Jesús de la Puente del Cedrón y María Santísima de la Paloma, la tradicional cena benéfica para recaudar fondos en favor de la obra social y de caridad que la entidad cofrade realiza.

El Colegio de Veterinarios de Málaga como Hermano Mayor Honorario que es de la Cofradía, estuvo representado en la misma por su presidente Juan Antonio de Luque. Durante la cena se sortearon numerosos regalos entre los asistentes, aportados por los propios comensales y empresas que apoyan esta noble causa. En la imagen vemos a Diego Hermoso, Hernano Mayor de la Cofradía de la Paloma y Juan Antonio de Luque, presidente del ICOV de Málaga.



SER COLEGIADO DE MÁLAGA TIENE SUS VENTAJAS

UN VALOR AÑADIDO PARA LOS MIEMBROS DEL COLEGIO

Nuestro carné de colegiado tiene un valor añadido, podrás tener descuentos en numerosas empresas y establecimientos. En estos momentos las empresas con las que tenemos convenio son las que os mostramos a continuación.



► Hoteles y sitios de vacaciones

Barceló
HOTEL GROUP
Barceló Hotel Group

ILUNION Hotels
Ilunion Hotels

MS
HOTELS
MS Hoteles

Hoteles Santos
Hoteles SANTOS



Complejo San Juan

HIGUERON HOTEL
CURIO COLLECTION BY HILTON
Higueron Hotel

► Restaurantes



Restaurante Doramar
Puerto



La Trastienda
Malagueta

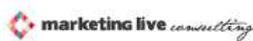


La Farola de Orellana



Restaurante Figón de Juan

► Servicios de Comunicación



Marketing Live Consulting
Consultoría de marketing online



Visual Genio
Virtual Tours

► Bancos **Sabadell**

Banco
Sabadell

► Otros servicios



GESEME
Prevención de Riesgos Laborales
y Vigilancia de la Salud



Óptica Díaz



CEER
Centro de Estudios
Energéticos y Radiofísicos



La Cueva de Nerja



Grupo 8x8
Sistema de Seguridad



Yamaha
Málaga Center

El Colegio de Veterinarios de Málaga y la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental firman un convenio de colaboración para estrechar relaciones entre ambas instituciones

El Colegio de Veterinarios de Málaga y la Real Academia de Veterinaria de Andalucía Oriental (RACVAO) firmaron un acuerdo de colaboración para estrechar relaciones entre ambas instituciones. La firma se llevó a cabo el 30 de marzo entre el presidente de la institución colegial, Juan Antonio de Luque y el presidente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, Antonio José Villatoro.

El acuerdo está centrado en el interés mutuo de colaboración del ámbito científico, cultural, formativo y divulgativo, en los temas relacionados con el campo de las ciencias veterinarias y cualquier otro tema relacionado con los objetivos de ambas instituciones.

Con el acuerdo ratifican la colaboración activa en la planificación y ejecución de proyectos de interés común. Por su parte, el Colegio dará apoyo logístico como sede de la RACVAO en la provincia de Málaga; además de contribuir a ayudar a la organización de eventos, investigaciones o desarrollo de informes de interés para la profesión veterinaria.



Conociendo el origen de la RACVAO

La profesión Veterinaria en nuestro país tiene desde hace muchos años, una definida vocación académica, como se demuestra la aparición en 1850 de la Academia Médico-Veterinaria Matritensis y en años posteriores las Academias de Veterinaria de Barcelona y la de Valencia. Después de un largo periodo de tiempo y promovidas por el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, nacen las de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, la Sevillana de Ciencias Veterinaria, y la de Ciencias Veterinarias de Madrid, convertida en la Real Academia Nacional de Ciencias Veterinarias.

Después de diversas reuniones en los Colegios Oficiales de Veterinarios de Almería, Granada, Jaén y Málaga, cristalizó la vieja aspiración de los veterinarios de la alta Andalucía, de contar con una Academia regional continuadora de la tradición científica firmemente arraigada en dichos Colegios, con la finalidad de cultivar y estimular el estudio y la investigación en los distintos campos de las Ciencias Veterinarias.

En Málaga el 10 de septiembre de 1974, se presentó por la Comisión Gestora el proyecto de estatutos de la nueva entidad, que fueron aprobados en el Pleno del Consejo General de Colegios Veterinarios de España, el 30 de septiembre de 1974. Y ya, en el primer Pleno de la Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, celebrado el 20 de marzo de 1975 en Pegalajar (Jaén), se nombra Presidente de la misma al Excmo. Sr. D. Juan Manuel Sepulveda Gil, así como se constituye la primera Junta de Gobierno.

La RACVAO hoy en la actualidad

Ha llovido ya mucho desde que Don Juan Manuel Sepulveda Gil, era el presidente de esta institución, de hecho en este año 2022 se ha nombrado a un nuevo presidente y que se espera, continúe con el gran trabajo realizado hasta ahora.

El nombramiento del nuevo presidente y que sustituye al anterior, el Dr. Antonio Marín, tuvo lugar en Granada donde se pasó el testigo al Dr. Antonio José Villatoro, como nuevo presidente de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental.



Organización de la RACVAO

La Academia esta dividida en 4 secciones provinciales, integradas por los Académicos de las distintas provincias, y 5 secciones científicas: Ciencias fundamentales; Patología animal y Farmacología; Zootecnia, Reproducción y Nutrición animal; Bromatología, Sanidad Animal e Industrias, y por último la sección de Legislación e Historia de la Veterinaria, a las que se adscriben los Académicos según su especialidad. Consta la Academia de 45 Académicos Numerarios, con residencia en Andalucía Oriental, un número indeterminado de Académicos correspondientes nacionales o extranjeros y 15 Académicos de Honor.

Promoviendo la Ciencia Veterinaria en el Colegio

Desde el Colegio de Veterinarios de Málaga, en colaboración con la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, se ha creado una ventana en la página web llamada “Actividad científica de nuestros colegiados” donde se pueden presentar trabajos de carácter científico que serán seleccionados y editados para poder presentarse en formato de reportaje en nuestra revista colegial, incluidos en la sección titulada “Actividad Científica de Nuestros Colegiados”. Y, cuya misión, es potenciar y dar a conocer las actividades docentes e investigadoras de nuestros compañeros.

La institución colegial malacitana dará a conocer la participación de sus colegiados como ponentes en charlas, conferencias y cursos, así como la participación en publicaciones, póster, revistas, etc, dentro del ámbito científico, mediante estas dos vías antes reseñadas. Ambas entidades desean con este nuevo proyecto, dar a conocer la importante actividad investigadora y docente que ejercen nuestros colegiados y que muchas veces pasa desapercibida entre nuestro colectivo.



IV Jornada Unión Profesional Sanitaria de Málaga

El pasado martes 21 de junio tuvo lugar en el Museo Municipal del Patrimonio de Málaga la IV Jornada de UPROSAMA, la Unión Profesional Sanitaria de Málaga. A las 16:30 h tuvo lugar la inauguración de la jornada al cargo de su presidenta, Blanca Fernández Pino, acompañada por Carlos Bautista Soler, delegado provincial de la Consejería de Salud y Familias y Carlos Conde, Concejal Delegado del Área de Economía y Hacienda, del Ayuntamiento de Málaga.

La entidad del Colegio de Veterinarios de Málaga estuvo representada por su presidente Juan Antonio de Luque, a su vez, vocal de UPROSAMA y quien aparece en la imagen, junto a Blanca Fernández Pino.



Programa y mesas redondas

La primera mesa redonda se celebraba bajo el título Vacunas contra la COVID-19 y estuvo integrada por varias charlas:

- “Vacunas, casi perfectas” impartida por el Dr. Antonio Alonso Ortiz. Catedrático emérito de Inmunología de la Universidad de Málaga.
- “Procesos logísticos de la vacunación contra la COVID-19” impartida por Sergio Fernández Espínola. Jefe de Servicio de Farmacia del Hospital Comarcal de Antequera.
- “El enfoque One Health frente a la COVID 19, la suma de esfuerzos frente a los problemas de salud” impartida por José Pérez Aparicio. Director de la UPS Valle del Guadalhorce y José Luis Peñate García. Facultativo Veterinario del Cuerpo A4 IISS de la UPS Valle del Guadalhorce, Auditor de SGCOC en SSPA.
- “La vacunación durante el COVID, desde la perspectiva enfermera” impartida por Aurelio Campos Rico. Enfermero de la Unidad de Residencia del Distrito Sanitario Málaga Guadalhorce. Miembro de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Enfermería de Málaga.



Después de una pausa de 15 minutos, se continuó con la segunda mesa redonda se celebraba bajo el título Profesionales sanitarios en la lucha frente a la COVID-19 y estuvo integrada por varias charlas:

- “Efectos psicológicos post Covid” impartida por Bartolomé Marín. vocal de Neuropsicología del Colegio Oficial de Psicólogos de Andalucía Oriental.
- “Covid Persistente, secuelas físicas y tratamientos desde la Fisioterapia” impartida por Andrea Alberto Maté. Vicepresidenta 2ª del Colegio Oficial de Fisioterapeutas de Andalucía.
- “Incidencia del Covid-19 en afecciones del sistema visual” impartida por Esteban Moreno Toral (Farmacéutico-óptico). Profesor de la Universidad de Sevilla.

Tras el cierre de la segunda mesa, se procedió a la toma de posesión de la nueva Junta Directiva de la Unión Profesional Sanitaria de Málaga, para pasar a celebrarlo en el cóctel de cierre.



Objetivos de UPROSAMA

Entre los más importantes destacan coordinar las actuaciones en temas de interés común de las profesiones sanitarias colegiadas representadas la organización sin perjuicio de la autonomía y competencias propias de los colegios que la integran; formular propuestas sobre normativas, reformas o medidas para el desarrollo y perfeccionamiento de las actuaciones de las profesiones que se integran en UPROSAMA; y el estudio, análisis y vigilancia de la normativa que afecte a las corporaciones colegiales y/o profesiones sanitarias representadas en la misma; además de defender los valores característicos de las profesiones sanitarias colegiadas representadas .



Veterinarios asistentes junto al Delgado de Salud.

Elegía en prosa a Miguel Prado Foenquinos, buena persona, mejor amigo y excelente veterinario.

Francisco Robles Ferrón
Licenciado en Medicina

El pasado 12 de febrero falleció en Málaga Miguel Prado Foenquinos, un veterinario que desarrolló su labor profesional de forma excelente, tanto en la zona norte de Marruecos como en la ciudad de Melilla, donde finalmente se jubiló. Miguel se fue de puntillas y sin estridencias, como fueron su persona y su vida, sin hacer ruido ni siquiera para llevarse la merecida despedida de tantos que nos honramos de ser sus amigos.

Estas líneas, que algunos de sus numerosos amigos hemos decidido unir, -mis disculpas a tantos que no lo han podido hacer-, y que yo solo he encajado, no quieren ser más que un mínimo reconocimiento -Miguel no hubiera permitido la palabra homenaje-, a los indudables méritos que como persona y profesional de la veterinaria, en su vertiente sobre todo de la Salud Pública, alcanzó a largo de su dilatada trayectoria profesional, preñada de logros y éxitos.

Miguel nació en Río Martín, cerca de Tánger, estudió veterinaria en Madrid, culminando su especialización profesional en la Facultad de Veterinaria de Córdoba, tras lo que regresó a Marruecos, allí trabajó como veterinario colaborador con la Autoridad marroquí a lo largo de todo el norte de Marruecos, durante el período 1965-1979, acabando esta etapa en la ciudad de Nador.

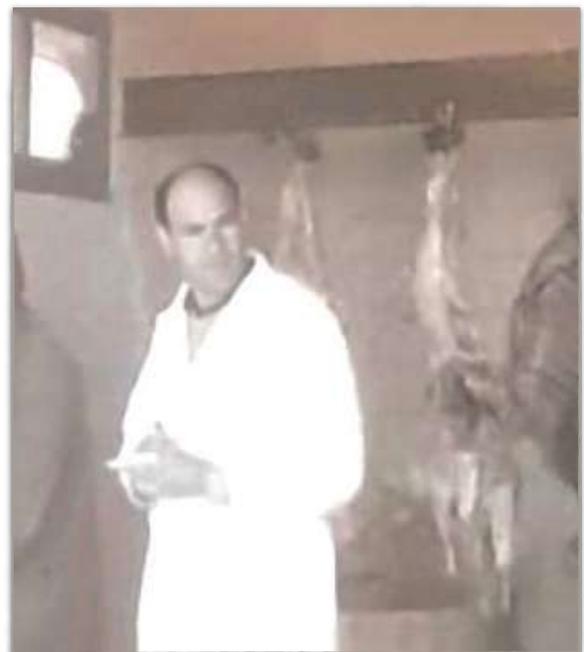
Tras su paso por Marruecos llegó a Melilla en 1979 -donde había hecho el Servicio Militar-, y pasó a prestar sus servicios profesionales en la recién creada Delegación de Sanidad, donde conoció a Miguel del Valle, veterinario también y primer delegado de Sanidad de Melilla; procede en este punto incluir las palabras de Miguel del Valle, cuando conoció la muerte de Miguel:

“Las lágrimas enturbian mi horizonte. Siento pena y dolor por el adiós de un amigo.”

“Miguel Prado Foenquinos, un compañero de profesión y un amigo de vida, nos dejó para siempre. Abandonamos Melilla hace ya 40 años y nuestras vivencias quedaron en el rincón de los gratos recuerdos. Sin embargo, los sentimientos, aunque lejanos y a veces, adormecidos por el tiempo, no sucumbieron al tic tac del reloj”.

Su primer puesto en la Delegación de Sanidad, que ejerció a partir de 1980, fue el de jefe de negociado de sanidad veterinaria, control de alimentos de origen animal y antropozoonosis, a partir de entonces, su capacidad y amplia experiencia, junto a un constante afán en formarse -acudió a numerosos cursos-, en especial en la Escuela Nacional de Sanidad y en el Centro Nacional de Microbiología de Majadahonda, le hicieron indispensable en la toma de decisiones técnicas de dicha Delegación.

En ella coincidió con Miguel Rodríguez Portillo, médico director de salud pública, y que con Adelino Bueno Navarro- farmacéutico jefe del laboratorio de Sanidad-, formaron un tridente eficaz y eficiente en la promoción de la salud pública de Melilla, junto a otras personas, y bajo la dirección de Miguel del Valle, y de otros directores que lo sucedieron. Para todos ellos -y de todos ellos-, Miguel solo tuvo palabras de reconocimiento, cariño y de adhesión profesional.



Trabajando en el norte de Marruecos, como veterinario al servicio del Gobierno alauita.

A la vez, y en la vertiente personal, hay que mencionar y de forma muy destacada, su boda con Mery Oaknin, tras un *paciente* noviazgo de 5 años nacido en las puertas del Bar Metropól de Melilla; Mery merece otra elegía, ésta sí poética por su belleza -en especial interior-, y por los indudables méritos que su persona atesora, sirva decir que estoy contento porque estoy seguro, de que han sido muy felices mientras han estado juntos. Gracias, Mery.

Como síntesis de su excelente vertiente humana, sirvan estas palabras de Miguel del Valle: “Te has ido Miguel, pero tu recuerdo vive con nosotros. Descansa amigo, que tu alma viva la paz, la alegría y la libertad eterna. Te lo mereces, porque fuiste un hombre bueno.”

En esta época empezó su relación con la lucha antirrábica, una constante de su ejercicio profesional, al ser Marruecos un país endémico de rabia, y existir una frontera permeable a los cánidos entre Melilla y el Marruecos colindante; por ello tenía una gran importancia para él en su labor, que supo transmitir a los jóvenes veterinarios que se incorporaron al equipo.

Uno de ellos, Javier Burillo Téllez ha escrito “Desde el primer momento conectamos, además de un gran profesional, su bonhomía hacía imposible no quererlo. Con el tiempo surgió una gran amistad entre nosotros que trascendió al ámbito privado.

Mery, su mujer, siempre decía que los veterinarios, éramos como sus hijos que nunca habían tenido, y en cierto modo así era”

Su trayectoria profesional sigue ascendiendo, siendo nombrado Jefe de Servicio de Sanidad Exterior de la ya Dirección Provincial del Ministerio de Sanidad y Consumo, compatibilizando el mismo con las funciones de Coordinador de los Servicios Veterinarios Oficiales, en aquel tiempo llamados Veterinarios Titulares. El propio Javier Burillo escribe de Miguel Prado: “Una fuente inagotable de conocimientos, fue maestro de todos los veterinarios jóvenes que por aquel entonces nos íbamos incorporando a la Dirección Provincial. Además de su enorme labor en Sanidad Exterior, como decía antes, especialmente fue referente en la lucha antirrábica, enfermedad en la que aún, hoy en día, sigo trabajando y en la que sin sus enseñanzas no estaría tan involucrado como lo estoy como responsable de la misma desde su jubilación.”

En esa época recibe numerosas distinciones, destacando la Cruz de la Orden Civil de Sanidad, que le fue entregada por el Ministro de Sanidad Julián García Vargas, y sus amplias aptitudes profesionales pronto fueron percibidas en el propio Ministerio de Sanidad, desde donde se posibilitó su llegada a puestos técnicos de nivel central, pero Miguel no quiso dejar Melilla ni a sus “cachorros” veterinarios. A destacar también que tuvo hasta el final de su vida laboral, una inquietud por la permanente formación que lo llevó a su vez, a ser profesor colaborador de la Escuela Nacional de Sanidad; fue distinguido con otros muchos reconocimientos, siendo especial para él su nombramiento como Colegado de Honor del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Málaga.



En el Congreso Mundial de Alimentación Animal. Madrid. 1986.

Hoy no sería justo en este reconocimiento, y desde ya ruego excusas por las posibles omisiones, si no nombrara a los colaboradores más directos de Miguel en Sanidad Exterior, los agentes Alberto Padial y José Luis Játiva, a las “niñas” M^a Ángeles, Mavi, Toñi y Carmen, ¡que fueron sus manos! Y a sus “niños” Javier Burillo, Isidoro Bueno y Javier Olmo, veterinarios colaboradores indispensables en su Plan de Prevención y de Lucha Antirrábica.

No puedo dejar de reflejar en esta loa a Miguel, sin hacer una referencia al honor que supuso mi vivencia personal y laboral junto a él, durante mi permanencia en la Dirección Provincial de Sanidad (1986-2000); aprendí mucho en lo técnico y en lo humano junto a él y a otros, especialmente Miguel R. Portillo, Adelino Bueno y Antonio Olmedilla. Una novedad para mí, eran los cafés de trabajo que tomábamos a primera hora de la mañana, a los que a veces se unían Joaquín Antequera y Antonio Espínola, y que ante un periódico, suponían el repaso a la actualidad -nacional, local y finalmente laboral-, tan necesario siempre para preparar la jornada. Si no lo estaba ya, ¡inventamos el coffee break!

Y qué mejor y justo final, que estas palabras de su esposa Mery: “A todos los que habéis sido grandes amigos de Miguel y también míos, muchas gracias por hacerme más llevadera la pérdida de mi amor y mi compañero de vida.

Vuestras palabras hacia él y vuestro gestos hacia mí, rezuman calidez y amistad. Me reconforta ver reflejado tanto cariño y consideración profesional, pero sobre todo me enorgullece saber que su gente lo quería, antes que por ninguna otra cosa, por ser un buen hombre dedicado al buen hacer. Así, como vosotros lo recordáis, fue Miguel: un buen hombre, el mejor compañero y para mí, el amor con el que recorrí la vida.

Solo puedo daros las gracias de mi parte y de mi querido Miguel.

Un gran abrazo Mery.

Quiero agradecer públicamente al Colegio de Veterinarios de Málaga, y a la persona de su presidente, D. Juan Antonio de Luque, el cariño y trato dados tanto a la figura de Miguel como a Mery.



A la izquierda, entrega de diplomas del Curso de Sanidad Exterior, en el Lazareto de Mahón. A la derecha, el acto de entrega de la Cruz de la Orden Civil de Sanidad en Melilla, por el Ministro de Sanidad y Consumo Julián García Vargas. Le acompañan Miguel R. Portillo, Antonio Espínola (Director P.), y M. Céspedes (Delegado del Gobierno).



CONGRESO
ANDALUZ DE



Salud Pública Veterinaria

Epidemiología y Control Veterinario en Salud Pública

22 y 23 SEPTIEMBRE

MÁLAGA

2022

Hotel Ilunion Málaga





Hemos querido reservar este espacio en nuestra publicación para dedicar un especial “hasta siempre” a aquellos compañeros de profesión que nos han dejado en estos últimos meses.

Descansen en paz

Don Miguel Prado Foenquinos 1932-2022

Doña M^a Dolores de Luna Sepúlveda 1960-2022

Don Jesús Reinaldo Pérez 1967-2022

**ESTIMADO COLEGIADO,
NOS GUSTARÍA
CONTAR CON TU
PARTICIPACIÓN
PARA FUTURAS EDICIONES
DE LA REVISTA.**



V COLEGIO OFICIAL
Veterinarios Málaga

vet+

MÁLAGA
VETSUMMIT

MELILLA

4-5 NOVIEMBRE 2022

Hotel Melilla Puerto



ZOONOSIS Y ENFERMEDADES EMERGENTES

ONE HEALTH



V COLEGIO OFICIAL
Veterinarios Málaga