



EDICION:

EUSKAL HERRIKO ALBAITARIEN
KONTSEILUA / CONSEJO VASCO DE
VETERINARIOS

COLEGIO DE VETERINARIOS DE
ALAVA

c/. POSTAS, 19-1º IZQDA.
TEL./FAX: 945 23 28 42
E-MAIL: VETERINARIOS@EUSKALNET.NET
01004 VITORIA-GASTEIZ

COLEGIO DE VETERINARIOS DE
GIPUZKOA

ZABALETA, 40 BAJO
TEL./FAX: 943 32 18 52
E-MAIL: GIPUZKOA@COLVET.ES
20009 DONOSTIA

COLEGIO DE VETERINARIOS DE
BIZKAIA

IBÁÑEZ DE BILBAO, 8-3º
TEL.: 94 423 59 48-FAX: 94 424 29 79
E-MAIL: BIZKAIA@COLVET.ES
48001 BILBAO

DIRECCION: FRANCISCO LUIS DEHESA
SANTISTEBAN Y JOSE MANUEL ETXANIZ
MAKAZAGA

Gure Albaitaritza, la revista del Consejo

■ Después de un largo camino, las asambleas de los tres colegios veterinarios de la Comunidad Autónoma Vasca han decidido la creación del Consejo de Veterinarios del País Vasco- Euskal Herriko Albaitarien Kontseilua. Este Consejo no va a añadir una nueva carga a los colegiados sino que va a concretar la necesidad y la voluntad de colaboración de todos los veterinarios vascos en la defensa de los intereses profesionales de la veterinaria vasca. Una profesión menor en efectivos, en comparación con otras profesiones sanitarias, pero que todavía tiene gran importancia en una amplia variedad de temas relacionados con el sector primario, el medio ambiente y la salud pública.

En esta tesitura, parece lógico que la revista Gure Albaitaritza se constituya en el órgano de difusión del Consejo de Veterinarios del País Vasco. Pese a su modestia, esta revista representa el esfuerzo común más duradero de los colegios veterinarios vascos y estaba llamada, desde su creación, a ser la revista veterinaria de los veterinarios vascos, más allá de su pertenencia a un colegio u otro. Por eso esperamos que esta publicación sea sentida como propia por todas las personas que la reciban por su condición de veterinarios.

En este número se ha aumentado el número de páginas para poder dar cabida a dos informaciones técnicas en cada número, además de las secciones dedicadas a la historia de la veterinaria, los cursos y las informaciones publicitarias de mayor o menor relación con nuestra actividad profesional. Ello nos obliga a contar con mayor número de colaboraciones. No está de más recordar que Gure Albaitaritza ofrece la oportunidad de escribir artículos técnicos a quienes deseen colaborar con ella. Y estamos seguros que entre nuestros colegiados y colegiadas hay muchas personas cualificadas para garantizar una revista duradera y de calidad desde el punto de vista técnico.

Gure Albaitaritza, Kontseiluaren aldizkaria

■ Bide luzea egin ondoren, Euskal Autonomia Erkidegoko hiru albaitari elkargoetako biltzarrek Consejo de Veterinarios del País Vasco- Euskal Herriko Albaitarien Kontseilua sortzea erabaki dute. Kontseilu horrek ez die inolako kargarik gehituko elkargoko kideei, kontrara, zehaztu egingo ditu euskal albaitari guztien beharrianak eta berretsi egingo du euskal albaitaritzaren interes profesionalak defendatzen laguntzeko gogoia. Osasun arloko beste lanbide batzuen aldean, albaitaritzarena txikia dela esan liteke, baina oraindik ere garrantzi handia dauka lehen sektorearekin, ingurumenarekin eta osasun publikoarekin lotutako hainbat gaitan.

Testuinguru honetan, zentzuzkoa dirudi Gure Albaitaritza aldizkaria izatea Euskal Herriko Albaitarien Kontseiluaren hedapen organoa. Apala izan arren, aldizkari honek euskal albaitari elkargoek elkarrekin egindako ahalegin handia erakusten du; sortu zenetik garbi zegoen euskal albaitarien aldizkari tematikoa izango zela, edozein elkargotakoa izanik ere. Horregatik espero dugu argitalpen hau bereberea sentituko dutela albaitari izateagatik jasoko duten guztiek.

Ale honetan orri gehiago jarri ditugu, hemendik aurrerako guztietan bi informazio tekniko sartuko baititugu eta, horrez gain, orain arteko atalak ere mantenduko ditugu: albaitaritzaren historia, ikastaroak eta gure jardura profesionalarekin lotura handiagoa edo txikiagoa duen publizitate informazioa. Hazkunde honen ondorioz, kolaborazio gehiago beharko ditugu hemendik aurrera. Gogoratu nahi dizuegu, Gure Albaitaritza aldizkariak artikulu teknikoak idazteko aukera ematen diola kolaboratu nahi duen orori. Ziur gaude gure bazkideen artean pertsona kualifikatu ugari da goela eta haien ekarpenari esker, aldizkari iraunkorra eta ikuspuntu teknikoak kalitatezkoa izango dugula.

D. José Manuel Sanchez-Vizcaíno

"Se ha creado una alarma injustificada respecto a la gripe A"

EL CIENTÍFICO CLAUSURÓ EL CURSO ACADÉMICO DEL COLEGIO DE VETERINARIOS DE VIZCAYA CON UNA CONFERENCIA, ORGANIZADA EN COLABORACIÓN CON LA ACADEMIA DE CIENCIAS MÉDICAS DE BILBAO, SOBRE LA GRIPE A ACERCA DE LA CUAL QUISO ENVIAR UN MENSAJE TRANQUILIZADOR "YA QUE ESTÁ SIGUIENDO UN PATRÓN CONVENCIONAL Y ESTAMOS PREPARADOS PARA AFRONTARLA"

■ Invitado por el Colegio de Veterinarios de Vizcaya, el catedrático de Sanidad Animal de la Universidad Complutense y experto de la Organización Mundial de Sanidad Animal, José Manuel Sanchez-Vizcaíno, colaborador con organismos internacionales como la FAO en misiones sanitarias para el control de enfermedades infecciosas en diversos países de Europa, América y África, pronunció la conferencia, en la Academia de Ciencias Médicas de Bil-

bao, Gripe: Realidades y Ficciones, en la que quiso tranquilizar a la ciudadanía respecto a la alarma generada ante la denominada gripe A.

El experto afirmó que, aunque la enfermedad ya se ha cobrado vidas en España, "se ha entendido mal el mensaje que se está dando a la sociedad. Desgraciadamente, la gripe convencional mata todos los años a personas, sobre todo a aquellas con determina-

das condiciones de riesgo. Probablemente, este otoño se produzcan más fallecimientos pero éstos serán un número similar al que se produce en las gripes cíclicas", afirma.

Sánchez-Vizcaíno asegura que se ha producido una alarma "absurda" ya que esta nueva gripe no tiene por qué ser más letal que la gripe estacional que se produce cada año. "El miedo es más contagioso que el virus de la gripe A", considera el catedrático que añade que "la virulencia de esta gripe es mediana o baja y aunque las previsiones que auguran un rebrote en otoño no son erróneas la alarma está injustificada, estamos preparados para afrontar la enfermedad".

Alarma social

A su juicio, la alarma social desatada por este virus obedece a varios factores. El primero es el uso del término pandemia por parte de la OMS para referirse al mismo, a pesar de que "sólo hace referencia a la capacidad del virus para desplazarse, pero en ningún caso a su virulencia", señala.

El segundo factor se halla en la "desafortunada" denominación de esta gripe al ser llamada "porcina" cuando se hicieron públicos los primeros casos, localizados en México. "No estamos ante una gripe porcina. Es una gripe humana que en un único caso se ha transmitido al cerdo".





Sánchez-Vizcaíno precisa que es "descabellado" pensar que el consumo de productos derivados del cerdo pueda transmitir la gripe y que este temor "no tiene rigor científico alguno". Por todo ello, se muestra partidario de denominar a este virus como "gripe americana o gripe 2009, ya que las anteriores pandemias se han denominado según el país o continente en el que se produjo".

El catedrático analiza de modo particular el caso de México, que tanta alarma social ha provocado en España. Sánchez-Vizcaíno explica que "por causas organizativas, el Gobierno incorporó al recuento de casos de gripe a toda persona que tenía dificultades respiratorias. Esta decisión errónea infló el número de afectados y equivocó un primer análisis sobre la virulencia del nuevo virus".

Rápida difusión

Sánchez-Vizcaíno subraya, además, que la única diferencia de la gripe A respecto a la gripe convencional es su rá-

pida capacidad de difusión "ya que no tenemos anticuerpos frente a la misma. Es decir, todavía no hemos generado una respuesta inmune". Por eso, apunta que "la gran ventaja que tienen los que ya han sufrido la enfermedad es que tienen inmunidad frente a ella y, por lo tanto, están más protegidos que los que no hemos estado infectados".

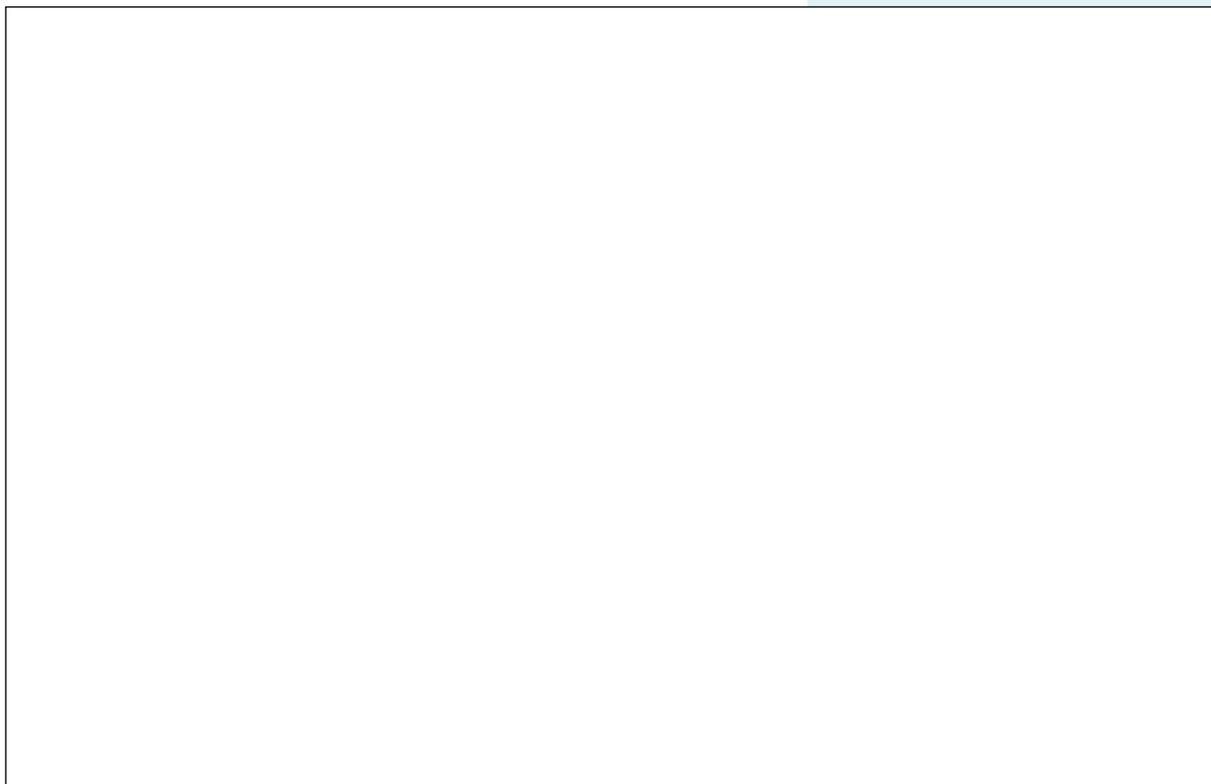
Por otra parte, señala que "hay que distinguir entre mutación, algo que se produce casi todos los años, con un reordenamiento genético, algo que sucede cada 20 ó 25 años".

En esta ocasión, precisó, "los genes de virus gripales de las aves, del porcino y del ser humano se han interrelacionado para la creación de un nuevo virus que, en ningún caso, tiene más virulencia que los conocidos hasta la fecha". En cuanto a la epidemiología de este reordenamiento genético, el catedrático afirmó que "se trata de un virus que se divide en dos proteínas principales llamadas hemaglutinina y neuraminidasa, que permiten la infección y la liberación y contra la cual actúan los antivirales". En cuanto a la incidencia del nuevo virus, Sánchez-Viz-

caíno hace hincapié en que "la gripe que todos conocemos mata al año 45.000 personas en Europa. Realmente, y frente a lo que se suele creer, no es una enfermedad benigna, pero no hay motivos para pensar que este reordenamiento genético sea más letal".

Además, asegura que "quizás gracias a esta lucha contra la gripe todos le dediquemos, a partir de ahora, más atención. Antes cuando una persona sufría un proceso gripal iba a trabajar y contagiaba a sus compañeros. Lo más adecuado cuando se padece cualquier tipo de gripe es pasar los primeros días en casa, algo que quizás ahora sí hagamos".

Respecto a la vacuna, aunque reconoce que lo ideal sería que se contase con la misma en septiembre u octubre, prevé "que no la tendremos hasta noviembre o diciembre debido a que en estos casos las pruebas de seguridad y los diferentes procesos que una vacuna implica exigen unos plazos que son ineludibles". Sin embargo, reitera que no "debemos preocuparnos más allá de lo normal" y alaba el papel de "las autoridades sanitarias que han demostrado una excelente capacidad de respuesta".



Servicio de animalario del CIC Biogune (II)

DR. JUAN RODRÍGUEZ
Responsable del Servicio de Animalario
CIC bioGUNE

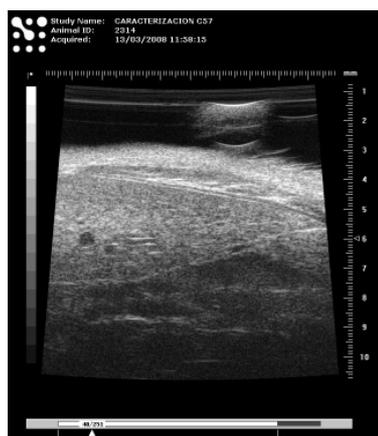
LA UTILIZACIÓN DE ANIMALES EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA SIGUE CONSTITUYENDO EN LA ACTUALIDAD UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA EL DESARROLLO DE ÉSTE SECTOR. LAS ESPECIES ANIMALES QUE SE EMPLEAN CON FINES CIENTÍFICOS TIENEN TAMBIÉN QUE ADAPTARSE A LOS NUEVOS TIEMPOS PARA DAR UNA RESPUESTA ADECUADA A LOS AVANCES QUE SE PRODUCEN EN ÉSTE CAMPO, PERO SIN OLVIDAR EN NINGÚN MOMENTO LOS REQUISITOS LEGALES QUE RIGEN LA EXPERIMENTACIÓN ANIMAL.

De esta manera, el uso de especies animales asociadas tradicionalmente a la experimentación animal como el perro, el gato o el primate-no humano, ha sufrido un descenso drástico durante la última década y han sido sustituidas por otras especies de menor tamaño y con un nivel de sensibilidad menor como los peces, los anfibios y los reptiles.

A pesar de éstos cambios, el ratón de laboratorio sigue siendo la especie animal más empelada a nivel mundial con un porcentaje en torno al 80%; sin embargo, también se han producido cambios en su utilización ya que muchas cepas de ratón "clásicas" están siendo reemplazadas por otras cepas de ratón en las que se ha realizado algún tipo de modificación genética.

Este incremento en la utilización de nuevas cepas de ratón modificado genéticamente (RMG) se ha debido principalmente a la posibilidad de manipulación genética que tiene esta especie de roedor, lo que permite crear modelos de enfermedad muy útiles para investigar la base genética de numerosas patologías humanas y animales.

Las tecnologías en el campo de la manipulación genética permiten hoy en día generar "ratones a la carta", que en muchas ocasiones se diferencian de los ratones salvajes o WT (del inglés, *wild type*) tan sólo por la ausencia o por la presencia de un determinado gen. Los principales métodos



para crear RMG son la transgénesis y la mutagénesis dirigida (*gene targeting*, en inglés).

En el primer caso, se introduce un gen exógeno en el genoma del ratón mediante la microinyección de fragmentos de ADN clonado en el pronúcleo de un embrión de ratón, dando lugar a un ratón transgénico (Tg). En el segundo caso, se rompe o elimina un gen del genoma, esto es, se noquea el gen a estudiar, originando un ratón *knock-out* (KO).

Los RMG son producidos normalmente por Centros de Investigación públicos y privados, así como por empresas especializadas dentro del campo de la biotecnología y desde éstas ubicaciones se suministran a los animalarios. Una vez en los animalarios, se crían y se producen en fun-

ción de la demanda que las investigaciones para las que fueron creados requieran. En el nº 24 de esta revista (julio 2008) ya se trataron algunos aspectos generales sobre el tipo de instalación, el equipamiento y los procedimientos de trabajo en el Servicio de Animalario (SDA) del CIC bioGUNE. En esta segunda entrega, se describen entre otros, el tipo de animales que se alojan en este servicio y las funciones que realizan los veterinarios en una instalación de este tipo.

Especies animales alojadas en el SDA

En el SDA se trabaja exclusivamente con ratones de laboratorio de los que aproximadamente el 90 % son ratones modificados genéticamente. En la actualidad se crían y producen 12 cepas de RMG (9 transgénicas y 3 KOs) y está previsto incorporar 5 cepas nuevas en los próximos meses.

El principal campo en el que se centran las investigaciones con éstas cepas de ratón es el estudio de diversas patologías del hígado, tales como la esteatosis y la fibrosis hepática, así como su relación en el desarrollo de procesos neoplásicos en el hígado.

Otras cepas se emplean en el campo de las neurociencias, sirviendo como modelos para el estudio del Síndrome de Down y otras enfermedades neurodegenerativas.



Funciones del veterinario en un animalario

En el RD 1201/2005 de 10 de octubre, se especifica que las explotaciones de animales de experimentación deberán contar con un Veterinario, con formación específica en animales de laboratorio, que se encargará de supervisar y asesorar todos los aspectos relacionados con la salud de los animales. En general, y salvo por el reducido tamaño del ratón de laboratorio (30 gramos aprox.), las funciones de un veterinario dentro de un animalario son muy parecidas a las que éste realiza en una explotación ganadera. En el caso concreto del CIC bioGUNE, las funciones que realiza un veterinario se resumen a continuación:

GESTIÓN DE LA CRÍA DE RMG

Antes de iniciar la cría de una nueva cepa de RMG, el veterinario tiene que reunirse con el investigador responsable de dicha cepa y recopilar toda la información que esté disponible sobre ella (p.ej. características reproductivas, agresividad, necesidad de alimentación especial, patologías espontáneas, entre otras). Una vez que se dispone de esta información, se determina la estrategia de cría a seguir, se decide el tipo de cruces y se establece el número de parejas adecuado para cubrir la demanda de animales que cada investigación

requiere. Las actividades en torno a la cría, tales como la formación de parejas reproductoras, la observación diaria, el sexado, el destete o la identificación, son desempeñadas por el personal técnico quien informa al veterinario cuando se produce alguna situación anormal durante el proceso de cría (gestaciones fallidas, partos distócicos, canibalismo de camadas, etc.).

Los datos relativos a cada cepa, así como su control y archivo, son de suma importancia por lo que se dispone de un software específico para recopilar y gestionar este tipo de información.

OBSERVACIÓN CLÍNICA DE LOS ANIMALES

Los animales son observados diariamente (incluso los fines de semana y días festivos) por el personal técnico del servicio quien traslada al veterinario cualquier situación anormal (ej. heridas por peleas, malformaciones, patologías, problemas neuromusculares,...) para que determine el tipo de acción a llevar a cabo en cada caso.

Todas estas acciones (curas, analgesia, sutura, antibióticos,...) se ponen en conocimiento del investigador para que las tenga en cuenta y valore las posibles interferencias que los distintos tratamientos pueden ocasionar en la investigación en la que esos animales están siendo empleados.

ELECCIÓN DEL PUNTO FINAL DE EXPERIMENTACIÓN

Desgraciadamente, algunas veces los animales no responden al tratamiento y su situación empeora de tal manera que el veterinario tiene la responsabilidad de determinar el momento en el que un animal debe ser sacrificado para prevenir situaciones de dolor o angustia prolongados en el mismo.

TOMA DE MUESTRAS/ ANÁLISIS CLÍNICOS

Tanto el veterinario como el personal técnico, están capacitados para realizar la extracción de distintos tipos de muestras biológicas (sangre, orina, heces,...) para su análisis bioquímico y/o microbiológico y evaluar, según cada caso, el estado de salud de los animales.

MONITORIZACIÓN SANITARIA

Debido al elevado nivel higiénico-sanitario existente en la mayoría de los animalarios actuales, la probabilidad de detectar sintomatología clínica en los ratones producida por agentes patógenos es muy baja. Por otro lado, está ampliamente descrito en la literatura científica el potencial efecto que algunas infecciones subclínicas pueden tener sobre determinadas investigaciones, por lo que la realización periódica de análisis microbiológicos y parasitológicos es de suma importancia para monitorizar el estado de salud de la colonia.

Es el veterinario de la instalación el encargado de determinar el tipo de muestras y de análisis que deben realizarse, así como la frecuencia de los mismos. La realización de este tipo de analíticas cobra especial importancia cuando los animales están en cuarentena (animales de nueva incorporación) ya que se puede evitar o reducir considerablemente el riesgo de entrada de microorganismos no deseados en la instalación, algo que en caso de producirse podría suponer efectos devastadores en la colonia.



Además, es muy habitual en éste sector el intercambio de cepas de ratón entre instituciones, por lo que este tipo de analíticas suelen ser imprescindibles para demostrar al centro receptor la calidad sanitaria de los animales que van a ser enviados.

ASESORAMIENTO AL PERSONAL INVESTIGADOR

El veterinario colabora estrechamente con el investigador en el diseño de los experimentos, especialmente en lo relativo a la selección de la vía más adecuada para la administración de sustancias, el volumen óptimo de administración, las pautas correctas de anestesia y analgesia o sobre el procedimiento de eutanasia más apropiado. Además, el veterinario es miembro permanente del Comité de Bioética y Bienestar Animal del Centro, actuando como asesor en bienestar animal en aquellos proyectos que implican el uso de animales. Todos los proyectos que se realizan con animales en el CIC bioGUNE son evaluados por este Comité y sólo se llevan a la práctica si cumplen con los requisitos éticos y legales exigibles en cada momento.

DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los animalarios pequeños como el del CIC bioGUNE, son una buena oportunidad para el veterinario para colaborar en proyectos de investigación en los que se usan animales o incluso para desarrollar investigaciones propias orientadas a la puesta a punto de determinadas técnicas. En nuestro caso, se ha conseguido la incorporación de una segunda veterinaria para el desarrollo de técnicas ecográficas que permitan caracterizar patologías hepáticas y realizar estudios ecocardiográficos en diversas cepas de ratón. Además de las funciones anteriormente descritas, es habitual que el veterinario desempeñe otras tareas administrativas y de gestión, tales como la elaboración de tarifas, de presupuestos o de selección de personal, entre otras.

Funciones formativas en el SDA

Debido a la rapidez con la que se producen los avances dentro del campo de la biomedicina, el personal del servicio de animalario debe estar siempre en continuo proceso



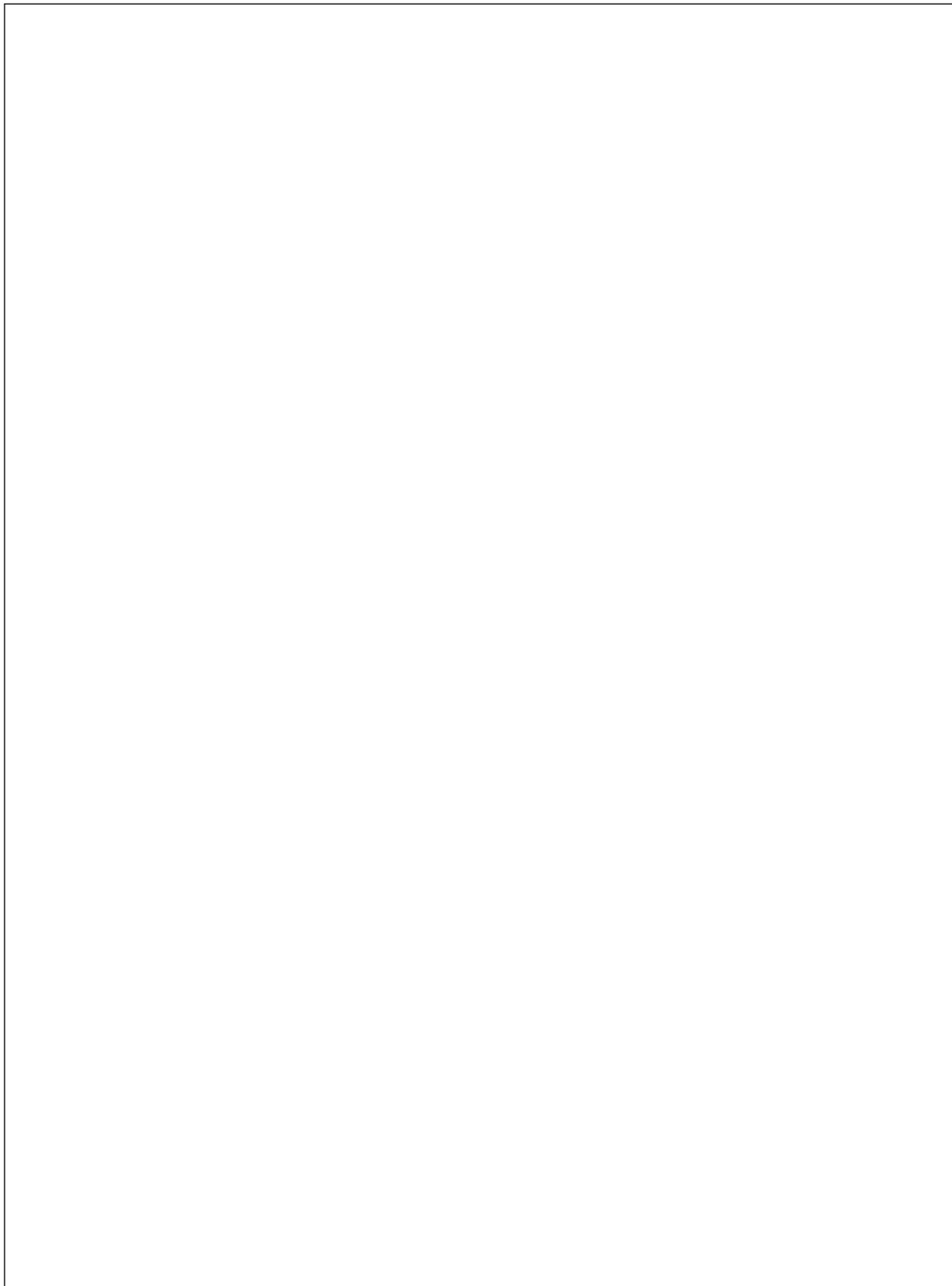
de formación con el objeto de adaptarse a las exigencias del sector. Desgraciadamente, la oferta de cursos externos dentro del ámbito de la investigación animal es muy limitada por lo que la formación es principalmente interna. Por otro lado, desde la puesta en marcha del servicio en 2004, se ha realizado un esfuerzo considerable para organizar a nivel local acciones formativas orientadas al personal ajeno a nuestra institución. En este sentido, el SDA organizó en 2007 el primer curso de la CAPV para capacitar a personas que trabajan con animales de experimentación. Sin ir más lejos, los próximos días 14 y 15 de octubre tendrá lugar en el CIC bioGUNE –en colaboración con la empresa Antonio Matachana S.A.- dos sesiones formativas sobre el equipamiento y los procesos de esterilización en animalarios.

En resumen, los animalarios como instalaciones en las que se crían, mantienen y manipulan animales de experimentación, necesitan legalmente la figura del veterinario como responsable de su salud y su bienestar. De la misma manera que otros colegas veterinarios desempeñan estas funciones en el ámbito de la clínica de pequeños animales o en explotaciones ganaderas, es muy importante que el colectivo veterinario –especialmente las

nuevas generaciones- no den la espalda a este sector ya que supone una alternativa totalmente respetable para desarrollarse profesionalmente.

Bibliografía

1. Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.
2. LEY 32/2007, de 7 de noviembre, para el cuidado de los animales, en su explotación, transporte, experimentación y sacrificio.
3. Rodríguez-Cuesta J, Vidal-Vanaclocha F, Mendoza L, Valcarcel M, Gallot N, de Tejada GM. Effect of Asymptomatic Natural Infections due to Common Mouse Pathogens on the Metastatic Progression of B16 Murine Melanoma in C57BL/6 Mice. *Clin Exp Metastasis*. 22 (7):549-58, 2005.
4. Varela-Rey M, Fernández-Ramos D, Martínez-López N, Embade N, Gómez-Santos L, Beraza N, Vázquez-Chantada M, Rodríguez J, Luka Z, Wagner C, Lu SC, Martínez-Chantar ML, Mato JM.; Impaired liver regeneration in mice lacking glycine N-methyltransferase. *Hepatology*, 2009.
5. Martínez-Chantar M.L., Vázquez-Chantada M., Ariz U., Martínez N., Varela M., Luka Z., Capdevila A., Rodríguez J., Aransay A.M., Matthiesen R., Yang H., Calvisi D.F., Esteller M., Fraga M., Lu S.C., Wagner C., Mato J.M.; Loss of the Glycine N-Methyltransferase Gene Leads to Steatosis and Hepatocellular Carcinoma in Mice. *Hepatology* 47, 4, 1191-9, 2008.



D. José Ortega Herrero

JOSÉ ORTEGA HERRERO NACIÓ EN LA CIUDAD DE PALENCIA, EL 13 DE MARZO DE 1926. HIJO DE PEDRO Y EUGENIA, FUE EL TERCERO DE SEIS HERMANOS. ESTUDIÓ EN EL COLEGIO LASALLE DE LA CIUDAD PALENTINA Y POSTERIORMENTE CURSÓ ESTUDIOS DE VETERINARIA EN LEÓN. POSTERIORMENTE OBTUVO EL TÍTULO DE DIPLOMADO EN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL GANADERA.

Finalizados sus estudios en 1952, realizó alguna sustitución, con una estancia más amplia en Herrera de Pisuegra en 1953. Tras esta breve experiencia como veterinario titular pasó al Centro Primario de Inseminación de Torrelavega en el que ocupó el puesto de subjefe,

Durante su estancia en Torrelavega, se casó con la también palentina Encarnación Aneas Rodríguez, con quien tuvo 5 hijos, tres chicas y dos chicos. La hija mayor, Encarnación, nació en 1955, ya en Bilbao.

En 1955 se trasladó a Derio a dirigir el Centro Primario de Inseminación Artificial de la Diputación de Bizkaia. Aquel año se finalizaron las obras del nuevo Centro de inseminación, tras haberse creado uno provisional en los terrenos que más tarde serían ocupados por el Seminario diocesano, también en Derio.

En la construcción del nuevo centro habían tenido gran protagonismo los veterinarios Cesáreo Sainz Nieva como diputado de Agricultura y Tomás Cotano Ibarra, como asesor de ganadería de la Diputación de Bizkaia.

En el nuevo Centro, inaugurado en junio de 1956, José Ortega ocupó el puesto de jefe, responsabilidad que incluía la dirección de toda la granja pecuaria. Allí contó durante toda su trayectoria profesional con la colaboración del también veterinario Emilio Cotano Rodríguez. Durante más de treinta años José Ortega dirigió la política de mejora genética del servicio de ganadería de la Diputación vizcaína.

Además de gestionar el Centro, organizó cursos de inseminación en colaboración con otras entidades, asistió a concursos ganaderos para promover la mejora de las razas, dio innumerables charlas y conferencias y se convirtió en uno de los veterinarios más significativos de la provincia.

A finales de los años sesenta, puso en marcha una reestructuración de los servicios de inseminación artificial, organizando los nuevos circuitos de inseminación y basando el servicio en la producción y venta de semen congelado.

El Centro mantuvo durante mucho tiempo sementales de raza parda alpina como la alternativa más importante a la raza frisona. José Ortega fue un enamorado de los modelos ganaderos holandeses y danés, y promovió sementales frisonos europeos frente a quienes pensaban que la mejora genética del ganado frisón vizcaíno debía basarse en las líneas canadiense y americana.

El Centro mantuvo sementales de raza pirenaica, pero la Diputación de Bizkaia no promovió hasta la década de los años ochenta la recuperación de esta raza como lo había hecho la Diputación Foral de Navarra.

Con la llegada de la democracia y la autonomía, el Gobierno Vasco y las diputaciones forales vascas decidieron la creación de la empresa de reproducción ABEREKIN.

José Ortega se integró en la nueva empresa pero su anterior protagonismo se diluyó totalmente. Fueron momentos duros para un



profesional de su trayectoria, pero él siguió aportando ejemplarmente sus vastos conocimientos técnicos en su nueva responsabilidad, hasta su jubilación el 13 de marzo de 1991.

José Ortega Herrero se colegió en Bizkaia el 23 de mayo de 1957, procedente del Colegio de Santander donde estuvo colegiado hasta diciembre de 1956.

Fue elegido vocal del Colegio de Bizkaia en abril de 1974, bajo la presidencia de Rufo Asua. Durante su estancia en la Junta promovió distintas actuaciones formativas. Fue un estrecho colaborador del Colegio, siempre dispuesto a aportar su experiencia y compartir sus conocimientos. Tras una larga enfermedad, falleció el 17 de noviembre de 2007.

D. Ciriaco Aguirresarobe Iraola

Aia (Gipuzkoa), 17/3/1906 - Lesaka (Navarra), 17/01/1938



■ Hijo de Ignacio, labrador, natural de Aia y de Ceferina, natural de Asteasu (Gipuzkoa); sus abuelos paternos, José Leandro y María Manuel Zuloaga también eran de Aia, mientras que el abuelo materno José Antonio era natural de Larraul (Gipuzkoa) y la abuela, Josefa Teodora Beavide, era de Asteasu (Gipuzkoa).

En junio de 1924, se desplazó a Zaragoza y se matriculó en Ciencias y sacó sobresaliente en química. Al año siguiente, en 1925 se matriculó como alumno libre en la Escuela de Veterinaria finalizando en 1929 AHFVZ. Libro de Matriculas 1925 a 1928, folio 4..

Casó con Sabina Eizaguirre Aramendi, natural de Santiago de Chile y vecina de Lesaka (Navarra), el matrimonio tendría dos hijos, Miren Gurutze y Javier María. Ocupó la plaza de Lesaka, que comprendía también Aranaz y Yanci hasta su fallecimiento en 1938, posiblemente a consecuencia del carbunco bacteridiano.

Jornada sobre el sector cárnico de la Comunidad Autónoma Vasca

COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE BIZKAIA
22 de octubre 2009 - C/. Ibáñez de Bilbao, 8

PROGRAMA:

16:00 horas. Apertura de las jornadas. Francisco L. Dehesa. Presidente del Consejo Vasco de Veterinarios y del Colegio de Veterinarios de Bizkaia.

16:15 horas. Conferencia: "PRODUCCIÓN DE VACUNO DE CARNE EN RÉGIMEN EXTENSIVO O SEMIEXTENSIVO. LA EXPERIENCIA DE ASTURIAS". Koldo Osoro Otadui. Director del Servicio Regional de Investigación y de Desarrollo Agroalimentario del Principado de Asturias. Villaviciosa.

17:00 horas. Mesa Redonda: "PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARNE EN LA CAV". Moderador: Enrique Garrido, presidente del Colegio de Álava.

PARTICIPANTES:

Mikel Kormenzana: Sindicato EHNE
Sara Arguijo: Cooperativa GUROKELA
Ángel Álava: Asociación de carniceros de Álava
Fernando Rodero: Cárnica Rodero.

18:30 horas. Mesa Redonda: "EL SECTOR DE LOS MATADEROS EN LA CAV. VISIÓN DE TRES EXPERIENCIAS". Moderador: José Manuel Etxaniz Makazaga. Presidente del Colegio Oficial de Veterinarios de Gipuzkoa.

PARTICIPANTES:

Eneko Egibar: Mancomunidad Erralde.
Patxi Aldasoro: Matadero URKAIKO
Unai Ibarzabal: Matadero de Gurokela de Zorroza

20:00 horas. Clausura. José Luis Anda. Viceconsejero de Agricultura del Gobierno Vasco.

Conferencia sobre virus gripales

10 de noviembre de 2009. 20: 00 horas

"LA INFLUENZA PANDEMICA A/H1N1 Y SUS INTERACCIONES CON LA INFLUENZA PORCINA Y LA INFLUENZA AVIAR".

Profesor D. Miguel Ángel Marquez.

Curso de Micología

FECHA DE CELEBRACIÓN: 27 de octubre de 2009, de 16:30 a 20: 30 horas.

SALIDA AL CAMPO: 31 de octubre de 2009.

PRECIO DE LA MATRÍCULA: 30 euros (incluira la salida al campo y un almuerzo).

1. **Caracteres macroscópicos. Claves para una correcta identificación.**
2. **Tipos de Intoxicaciones producidos por consumo de setas.**
3. **Especies de Setas Comestibles y Tóxicas más frecuentes. Cómo diferenciarlas.**
4. **Recolección responsable de setas.**
5. **Servicio de reconocimiento de setas del Ayuntamiento de Bilbao.**

Cursos, congresos

• **V MAGÍSTER ETOLOGÍA CLÍNICA Y BIENESTAR ANIMAL** a celebrar en Madrid, de octubre a junio. 580 horas: 165 teóricas y 415 prácticas. Tel: 91 394 37 60 / Web: www.ucm.es/prodanim/texto/magister/index.htm / E-mail: mastetol@vet.ucm.es

• **MASTER EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS** a celebrar en Cáceres de octubre 2009 a septiembre 2010. Tel: 927 25 71 01, ext. 51386 / Fax: 927 25 71 10 / E-mail: gestorali@unex.es / Web: www.unex.es

• **CURSO SOBRE LA TÉCNICA DE "TPLO"**, que se ha revelado como la técnica de elección para reparar el ligamento cruzado anterior deficiente, a celebrar el día 6 de noviembre 2009 en el Centro de Cirugía de Mínima Invasión de Cáceres. Contacto: Dr. Sergio Losilla. E-mail: slosilla@ccmijesususon.com

• **CURSO DE VETERINARIOS VETERALUD** a celebrar en Benicasim en noviembre 2009. Tel: 902 189 199 / E-mail: info@vetersalud.com

• **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE CIRUGÍA** a celebrar en Valencia. Bloque I: 21 y 22 de noviembre, Bloque II: 12 y 13 de diciembre, Bloque III: 30 y 31 de enero, Bloque IV: 20 y 21 de febrero, Bloque V: 13 y 14 de marzo, Bloque VI: 24 y 25 de abril y Bloque VII: 15 y 16 de mayo de 2010. Tel: 96 333 95 69 / Web: www.avanza-rv.com / E-mail: jorgellinas44@hotmail.com

• **CURSO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES BIOLÓGICOS** a celebrar en Bilbao el 1 de diciembre de 2009. Inscripción del 2 al 17 de noviembre de 2009. Tel: 94 427 62 51 / Fax: 94 427 67 29 / E-mail: cobeuskadi@cobeuskadi.es / Web: www.cobeuskadi.es



NOVARTIS SANIDAD ANIMAL lanza su nuevo producto ONSIOR: el primer y único AINE de la clase COXIB para perros y también para gatos, disponible en solución inyectable y comprimidos con sabor

■ Los AINEs tradicionales inhiben ambas enzimas, COX-2 y COX-1, lo que conlleva efectos secundarios comunes que afectan principalmente el tracto gastrointestinal y la función renal. Una característica importante de Onsiór es que es COX-2 selectivo – inhibe la COX-2 responsable del dolor y la inflamación manteniendo la actividad protectora de la COX-1.

Otro beneficio de Onsiór es la selectividad tisular: se dirige específicamente a los puntos de inflamación y dolor. Onsiór tiene una corta persistencia en sangre y permanece más tiempo en los puntos de inflamación para actuar donde es necesario.

La nueva gama Onsiór está pensada para poder incorporarse al protocolo de manejo del dolor:

onsiór[®]
Essence of relief^{*}

- En cirugía, puede utilizar Onsiór inyectable en perros (una única inyección en cirugía ortopédica o de tejidos blandos) y en gatos (una única inyección en cirugía de tejidos blandos).
- Los comprimidos de Onsiór para perros tienen sabor a ternera, lo que facilita su administración, y están indicados para el tratamiento del dolor y la inflamación asociados con osteoartritis crónica.
- Los comprimidos de Onsiór para gatos son pequeños y apetitosos y son aceptados con facilidad por la mayoría de los gatos. Se pueden administrar a gatos con dolor e inflamación por trastornos músculo-esqueléticos durante 6 días.



BAYER HEALTHCARE reedita "Vacaciones con tu mascota", una guía con más de 3.800 alojamientos que admiten animales domésticos

■ Un año más, BAYER HEALTHCARE ha vuelto a editar "Vacaciones con tu mascota", una completa guía que recoge más de 3.800 establecimientos en toda España (hoteles, casas rurales y campings) que admiten animales de compañía. El listado de alojamientos ha sido facilitado por el Instituto de Turismo de España (TURESPAÑA), www.campings.net y www.toprural.com.

Gracias a esta guía, los dueños de un animal de compañía podrán planificar sus vacaciones o sus escapadas de fin de semana en cualquier punto del país con la seguridad de que podrán disfrutar esos días en compañía de la familia, de los amigos y, por supuesto, de su mascota. Ya sea en la playa o en la montaña, en la ciudad o en un pueblo del interior, de acampada o un lujoso hotel, con esta guía no hay problemas al elegir un destino, porque la oferta de alojamientos es muy variada: más de

2.000 hoteles de todas las categorías, casi 1.400 casas rurales y cerca de 500 campings. Además, "Vacaciones con tu mascota" se puede descargar de forma gratuita en la web www.bayer-vet.net/vacaciones o,

si se prefiere, se puede utilizar el buscador para localizar únicamente los establecimientos de una determinada provincia.

La guía también incluye una serie de consejos prácticos que se deben tener en cuenta si se viaja con un animal, como visitar al veterinario antes del viaje, preparar la maleta de la mascota (llevar la medicación, en el caso de que la tome, el transportín, el collar, la correa, la cartilla de vacunación actualizada, el pasaporte si se viaja fuera de la UE, etc.).

Todo ello con el fin de prever los problemas que puedan presentarse en el camino y que las vacaciones de todos resulten gratificantes.

El listado de alojamientos ha sido facilitado por el Instituto de Turismo de España (TURESPAÑA), "www.campings.net" y "www.toprural.com". Se puede descargar de forma gratuita en "www.bayer-vet.net/vacaciones".

