

SERVICIOS

SANIDAD

Los zoos rebaten las quejas ecologistas por el cautiverio de animales

Barcelona. — El presidente de la Asociación Española de Zoos y Acuarios (AEZA), Jaume Vergés, manifestó ayer la necesidad de que las entidades zoológicas tomen medidas preventivas y aúnen criterios frente al impulso que están tomando las quejas de grupos ecologistas contra el mantenimiento de animales en cautividad.

Durante el acto de presentación de AEZA, Vergés explicó el proceso de formación de este organismo y sus principales finalidades. La nueva asociación, que fue constituida el pasado día 5, tendrá como objetivos incrementar el nivel técnico y educativo de los zoos, y la coordinación y colaboración en programas científicos y de conservación de especies en peligro de extinción, así como la cooperación con la Administración en la definición del marco legal zoológico.

Para Jaume Vergés, que además es gerente del Parque Zoológico de Barcelona, la reciente ola de protestas ecologistas en contra de la exhibición de animales en cautividad que se ha producido en Italia es fruto de un error de interpretación. La existencia de unos almacenes de animales en Milán y Turín, "absolutamente indignos", que ocasionalmente abrían sus puertas al público con fines lucrativos provocó diversas quejas que se extendieron a todos los zoos del país. AEZA pretende prevenir este tipo de situaciones en España, elevando el nivel profesional y la infraestructura de sus miembros, y despertar la conciencia pública sobre la labor cultural de los zoológicos y su colaboración con los Parques Naturales.

Esta asociación fue impulsada originariamente por los zoos de Barcelona, Madrid y el delfinario de Marineland, con una clara mentalidad empresarial. Entre sus aspiraciones se encuentra la creación de un mercado de profesionales y especialistas, bastante precario en la actualidad, la racionalización de las colecciones de animales y la cooperación de los servicios veterinarios.

Hace dos meses se constituyó en Rotterdam la Asociación Comunitaria de Zoológicos y Acuarios (CAZA), que incluye a entidades de ciudades de la CEE, entre ellas Madrid y Barcelona.

M. FRUCTUOSO
G. LAMADRID

Un estudio revela que los bebedores de agua con flúor tienen los huesos más densos que los demás

Barcelona. — Los huesos de las personas que beben habitualmente agua con mucho flúor son más densos. Esta es una de las principales conclusiones de una investigación realizada por los reumatólogos del hospital de la Esperanza y que puede resultar de gran utilidad para saber si el flúor podría mejorar a las personas que sufren osteoporosis, un problema propio del envejecimiento por el que tantos ancianos se fracturan los huesos simplemente al caminar. Hace años que se utiliza esta sustancia para tratar la fragilidad ósea, pero nadie ha podido demostrar que sea realmente útil. Este estudio es el primer paso.

La investigación dirigida por el doctor Jordi Carbonell no ha llegado a demostrar si el hecho de que los huesos de estos consumidores de aguas fluoradas sean más densos significa que también sean más fuertes y menos propensos a romperse que los de los demás mortales. Eso, según los autores del informe, tendrá que verse en otro estudio.

La idea de esta investigación nació de una reunión de reumatólogos catalanes en 1984. En ella, uno de los participantes enseñó las radiografías de un paciente del hospital Clínico que padecía problemas de riñón y que era un consumidor exagerado de agua mineral muy rica en flúor. Sus huesos aparecían en la radiografía con una blancura sorprendente, lo que indicaba una densidad poco común.

Dando vueltas a esa curiosidad, los reumatólogos del hospital de la Esperanza se propusieron investigarlo. El Institut Municipal de Investigació Mèdica de Barcelona participó en el proyecto con ayuda económica y con la compra de un aparato que mide la densidad de los huesos. En junio de 1986, seis encuestadores, tres médicos, una secretaria y el reumatólogo que dirigía la investigación se trasladaron a Caldes de Malavella y a La Cellera, en la comarca de la Selva.

Caldes y la Cellera son localidades muy parecidas, distan 20 kilómetros y el clima y las costumbres pueden considerarse idénticas. Lo que las diferencia es que, en Caldes, el agua del grifo tiene flúor y la mayoría de la población bebe grandes cantidades de agua embotellada en los



El doctor Jordi Carbonell ha investigado durante un año la calidad de los huesos de Caldes de Malavella

El hospital de la Esperanza analiza la calidad ósea de los vecinos de Caldes de Malavella y La Cellera

manantiales porque les sale gratis. Este agua tiene una gran cantidad de flúor. En La Cellera, el agua del grifo tiene poco flúor, como en la mayoría de ciudades.

Con la ayuda de un ordenador se buscaron los candidatos para el estudio. Se pidió a 300 vecinos de Caldes y a otros tantos de la Cellera que participaran y el 76 por ciento aceptó. Por grupos de edades, los protagonistas del experimento fueron encuestados sobre sus hábitos culturales y sociales, fueron explorados por dos médicos que preguntaron todos los detalles sobre su salud y a cada uno se le pasó por una máquina, un densitómetro, que mide los gramos que pesa cada centímetro de hueso.

Los bebedores de agua embotellada de Caldes, que tiene unos 7,5 miligramos de flúor por litro, tienen los huesos más densos, en una proporción "estadísticamente significativa" según la terminología científica. Y por lo

que han podido descubrir, beber este agua no hace daño. "Lo que no sabemos es si tener más hueso y beber este agua es saludable", explica Jordi Carbonell. "Ahora habrá que investigar si esos huesos más densos son también más resistentes. Sin esa prueba no podemos decir que sea recomendable este tipo de aguas para proteger el deterioro del esqueleto", matiza el reumatólogo.

También han constatado que una dosis menor de flúor, como la que algunos municipios echan en sus conducciones de agua para combatir la caries, no afecta para nada a la calidad ósea.

Osamenta a medida

Gracias a esta investigación, los especialistas han podido fabricar una especie de tabla en la que se consigna cuál es la cantidad de hueso que tiene el ser humano según edad, sexo, altura y peso, lo que ellos llaman estable-

cer la normalidad de la masa ósea. "Tenemos el hueso que necesitamos en cada ocasión", afirma Carbonell. Los que hacen ejercicio físico y tienen una gran musculatura, los altos y los muy activos tienen más que los bajitos, sedentarios y endeble. "El desarrollo del esqueleto es parejo a las necesidades; por eso, el que está siempre sentado tiene poco, porque no necesita tanto soporte como el deportista".

La cantidad de hueso que encierra el esqueleto aumenta hasta los 30 o 35 años. A partir de esa edad, se va perdiendo poco a poco y después de los 60, el número de personas expuestas a una fractura por su propia fragilidad se dispara. En el caso de las mujeres es aún más grave, ya que la menopausia trae consigo un déficit de la hormona que desencadena la retención del calcio, por lo que padecen osteoporosis antes que los hombres.

"La estrategia óptima para combatir este problema sería promocionar el deporte en la gente joven para tener más hueso y así retrasar la pérdida de densidad por el propio envejecimiento", señala Jordi Carbonell.

ANA MACPHERSON

Los sindicatos de sanidad anuncian movilizaciones

Madrid. (Efe.) — Los sindicatos Cemsate, CC.OO, UGT y CSIF, representativos de la sanidad pública, han advertido a la Administración que en caso de que no negocie las retribuciones y las condiciones de trabajo del personal de este sector, organizarán movilizaciones para finales de mes. Los sindicatos esperarán hasta el lunes para tener respuesta a sus reivindicaciones.

Palamós: separación definitiva del jefe de la Policía Municipal

Palamós. (Corresponsal.) — El pleno del Ayuntamiento de Palamós aprobó el miércoles separar definitivamente del servicio al sargento Alfonso Calvo, que era el máximo responsable de la policía municipal hasta hace unos meses. Este acuerdo responde al informe elaborado por una comisión que estudió las denuncias que presentaron contra él diversos agentes femeninos, que le acusaban de abusos deshonestos y de coacción.

Nueva guía turística de la Costa Dorada y de la Costa de l'Ebre

Tarragona. (Corresponsal.) — Las Costa Dorada y la Costa de l'Ebre cuentan desde ayer con una nueva guía turística, que ha sido editada por el Patronato de Turismo de la Diputación de Tarragona y que fue presentada por el conseller de Comerç, Consum i Turisme, Joaquim Molins. La guía, "Costa Dorada i de l'Ebre: Inversió turística", es un manual fundamentalmente técnico con los datos básicos que todo posible inversor ha de conocer en el momento de iniciar un estudio de un proyecto de inversión.

Absueltos los dos acusados de malos tratos del centro psiquiátrico Can Ruti

Badalona. (Corresponsal.) — La sentencia contra el ex director del Centro de Disminuidos Psíquicos de Can Ruti, en Badalona, Jaime Sanjosé, y el ATS, José Antonio Álvarez, por presuntos malos tratos a los internos, fue absoluta, según confirmaron a «La Vanguardia» fuentes de la defensa de los acusados. El abogado de los demandantes aseguró que desconocía los términos de esta sentencia, que se hará pública en las próximas horas.

AYUNTAMIENTOS

Acusan de estafa al alcalde de Viladecans

Viladecans. — El abogado Luis Alonso Vallés, hasta hace tres meses asesor personal del alcalde de Viladecans (el socialista Jaume Montfort) en temas de seguridad ciudadana, ha acusado a Montfort y a los tenientes de alcalde Juan Carlos Rodríguez y Serafín Redondo. Los referidos pagos, prosigue la declaración de Alonso, "los había hecho (Paul) a través de un amigo y socio de los citados, un tal Arandez".

Entonces Paul hizo venir a Arandez, pero, entre tanto, "se dispuso la instalación de un sistema oculto de video casete". Se hicieron diversas grabaciones de las conversaciones mantenidas con los citados Paul y Arandez "en las que confirmaron ampliamente los graves hechos relatados anteriormente".

Siempre, según el escrito, Arandez llegó a ofrecer a los guardias dinero procedente de "la construcción de un parque acuático

co en la que, según él, participaba un grupo en el que había un libanés y los políticos antes citados". Luis Alonso asegura que se informó de los hechos por escrito al alcalde Jaume Montfort.

Al cabo de más de un mes, el 12 de febrero, "una persona honesta e importante en el ámbito de la seguridad ciudadana" (cuyo nombre no cita el documento), informó a Alonso que "si iba al juzgado, algunos mandos políticos de Viladecans irían a la cárcel, pero que a Luis Alonso le impedirían trabajar como abogado". Aquella misma noche el jefe de la Guardia Urbana (Ángel García Aguado) convocó a la plantilla "y supuse", dice Alonso, "que había decidido detener a la ejecutiva del PSC que se encontraba reunida en el Ayuntamiento, en unión de otros cargos de la comarca".

Siempre, según la declaración de Alonso, el alcalde ordenó a

García Aguado y a la sargenta Francisca Vaquerizo (también expedientada) que destruyeran las pruebas de la presunta corrupción. Allí estaba también José Zaragoza, entonces miembro de la ejecutiva comarcal del PSC.

Seguidamente, "Zaragoza procedió a quemar sobre un cenicero diversos documentos que creía eran las pruebas de la presunta corrupción". Sin embargo, pocos minutos antes, "la sargenta consiguió que la autorizaran a salir del despacho y consiguió cambiar las citadas pruebas por fotocopias y cintas vírgenes". A la mañana siguiente, prosigue Luis Alonso, "todavía era considerable el olor a incendio que se apreciaba", pero el despacho había sido ya pintado de nuevo. Según el asesor cesado, "estas pruebas están en manos de un notario".

XAVIER ARJALAGUER

COLONIES D'ESTIU

Residencia Infantil

"LA CARRAL"

Juliol-agosto 1988

Nens i nenes de 4 a 14 anys

Telèfon 872-43-86



FIL DIRECTE AMB L'ESQUERRA

(93) 427.27.20 trucan's dia i nit

INDIA PAKISTAN

ULTIMOS DIAS

GRAN EXPOSICION Y VENTA DE

ALFOMBRAS PERSAS

LIQUIDACION DE STOCK
POR FIN DE TEMPORADA Y EXCEPCIONALES
DESCUENTOS EN NUEVA IMPORTACION.
POR DISMINUCION DE ARANCELES

HOTEL PRESIDENTE

DEL 30 DE ABRIL AL 16 DE MAYO
Diagonal, 570 - Tel. 200 21 11
Horario: 10 a 14 y 17 a 21
Inclusive sábados tarde y festivos

PAKISTAN DESDE 15.000 m ²	RUSAS DESDE 22.000 m ²	TURCAS DESDE 14.000 m ²	ESPECIALISTAS EN ALFOMBRAS DE SEDA Y ANTIGUAS	KILIM DESDE 6.000 m ²	GHOM SEDA NATURAL DESDE 150.000 m ²
--	---	--	--	--	---

• Certificados de origen y garantía de cambio
• Facilidades de pago sin recargo
• Servicio Post-Venta

BIDI

SEDE CENTRAL: Pº Pintor Rosales, 10
Tels. (91) 241 90 88 - 241 35 76
28008 Madrid

NEPAL CHINA