

CASO DE EXITO

Hospital Veterinario del Bioparque Temaikèn, Escobar,
Buenos Aires, Argentina

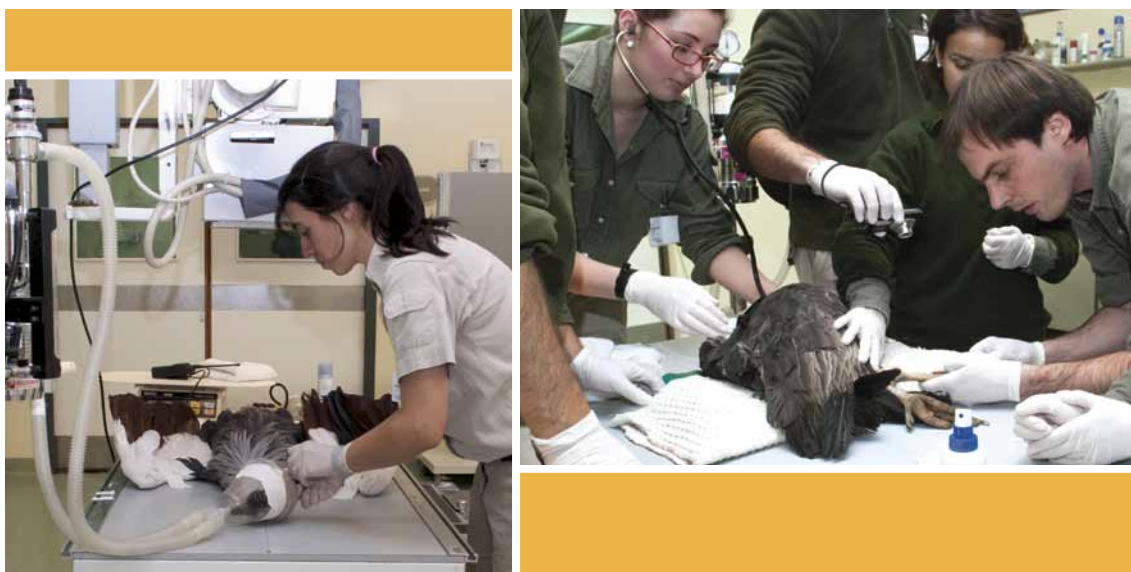
Un desafío diario que **requiere** **de la máxima precisión**

Altísima calidad de imagen y grandes prestaciones
llegan al parque de la mano de la digitalización

“Existen tantas diferencias
anatómicas entre animales,
incluso dentro de la misma
clase, que es necesario
tener una definición de
placa excelente para poder
diagnosticar y entender
cuál es la anatomía
de ese animal que
estamos tratando.”

*Dr. Gustavo Gabriel Gachen,
Curador General de la
Fundación Temaikèn*





Más de 5.000 animales distribuidos en 59 hectáreas de terreno suponen para el Hospital Veterinario del Bioparque Temaikèn todo un desafío diario que pasa por cirugías, chequeos, cría y rehabilitación de especies tan dispares como un tiburón y un aguará guazú o lobo de crin. En este bellissimo escenario situado en Escobar, provincia de Buenos Aires, la tecnología más avanzada y la profesionalidad se hacen totalmente imprescindibles. En este sentido, Agfa HealthCare y su sistema de radiografía digital CR 30-x han contribuido a hacer el trabajo de estos grandes profesionales más fácil, consiguiendo con sus altísimas prestaciones y calidad de imagen que los veterinarios realicen un diagnóstico más preciso, cumpliendo de esta forma con su máximo objetivo: preservar el medio ambiente y aumentar el bienestar de los animales que lo habitan.

Soluciones de Agfa HealthCare

- Sistema de radiografía digital CR 30-x
- Software integrado de procesamiento inteligente de imágenes MUSICA², que proporciona una excelente calidad de imagen y detalles de alto contraste, sin necesidad de que los veterinarios intervengan en el proceso
- Fácil de usar con la estación de identificación NX

El Bioparque Temaikén acoge cada año a unos 800.000 visitantes que maravillados por la diversidad y la cuidada exhibición de los animales que allí viven acuden a comprobar la encomiable labor que desde hace 13 años está llevando a cabo en Argentina la Fundación Temaikén, una organización reconocida a nivel mundial por su esmerado cuidado del medioambiente y su trabajo por la educación, investigación y conservación de la fauna y flora silvestre tanto autóctona como exótica.

El Hospital Veterinario del Bioparque es un hervidero constante, un ir y venir de especies diferentes, donde conviven mamíferos, reptiles, aves y peces de agua salada y dulce. A su cargo se encuentra el Dr. Gustavo Gabriel Gachen, Curador General de la Fundación. Con todo ese trasiego y, sobre todo, con la diversidad de especies y tratamientos que tienen que llevar a cabo diariamente, necesitan contar con la tecnología más puntera, así como con los mejores profesionales capaces de atender los desafíos diarios que conlleva trabajar en un centro de



La contribución de Agfa HealthCare

- El sistema CR 30-x facilita el trabajo de los veterinarios aportando claridad en las imágenes y permitiendo realizar ajustes de forma rápida y sencilla, lo que contribuye a realizar diagnósticos más certeros y tratamientos más directos.
- Fácil de usar. Rápida implantación en el lugar de trabajo y grandes ventajas apreciables desde el primer momento, lo que hace que se pase de una forma de trabajo analógica a una digital prácticamente sin esfuerzo.
- El sistema CR 30-x preserva el medioambiente, ya que elimina el uso de los líquidos de revelado, altamente contaminantes, y que generaban residuos que tenían que ser retirados por una empresa especializada en tratamiento de residuos.
- Es un sistema muy avanzado que permite optimizar los recursos dentro del departamento de Radiología. Disminuye el tiempo de ejecución de la radiografía y permite cambiar una gran cantidad de opciones desde la pantalla del ordenador sin necesidad de repetir las placas.



“La definición del CR 30-x, el sistema para radiografías computarizadas de Agfa HealthCare, es excelente y permite realizar múltiples opciones: ampliar o reducir una determinada zona de la imagen, ponerla en negativo...”

*Dr. Gustavo Gabriel Gachen,
Curador General de la
Fundación Temaikèn*

estas características. “Es un trabajo de gran complejidad, ya que uno no solo tiene que atender una patología, sino que tiene que trabajar con el ambiente, con las relaciones que existen entre distintas especies o entre miembros de una misma especie. Se crean conflictos sociales que generan situaciones muy estresantes, siendo esta circunstancia la que en último término desemboca en una patología. Por esta razón, se requiere de un conocimiento muy amplio y de un trabajo conjunto entre cuidadores, nutricionistas y veterinarios” explica, el Dr. Gustavo Gachen.

Un centro que dispone de la más alta tecnología

El Hospital Veterinario cuenta con tres sectores separados entre sí: Nursery, exhibido en parte al público y donde se realiza la crianza artificial de animales que por alguna razón no pueden ser criados por sus progenitores. Otro sector de análisis clínicos que cuenta con tres laboratorios donde se realizan todas las pruebas necesarias para diagnosticar las diferentes patologías y un sector clínico de internación, donde se encuentran las especies que necesitan pasar unos días hasta su recuperación. Este sector cuenta con un quirófano totalmente equipado, un consultorio con equipo de rayos X y un edificio destinado a necropsias. A pesar de que siempre han contado con un estupendo equipamiento profesional, desde que el hospital comenzó su andadura se han ido poco a poco adaptando los equipos según la tecnología iba avanzando. Así fue como hace más o menos un año, decidieron que era el momento de renovar el sistema de radiología del hospital.

La digitalización supone afinar en el diagnóstico

La digitalización trajo al Hospital Veterinario de Temaikèn aquello que justamente necesitaban: una altísima calidad de imagen, donde era posible ver hasta el detalle más pequeño. “La definición del CR 30-x, el sistema para radiografías computarizadas de Agfa HealthCare,



Sabía que...

- En el hospital veterinario trabajan unas 11 personas que se encargan de velar por el bienestar de los animales del Bioparque y la recuperación de aquellos que han sido incautados por las autoridades Nacional y Provinciales de Fauna.
- El hospital veterinario está formado por un equipo multidisciplinar compuesto de veterinarios, técnicos de laboratorio, cuidadores y personal de mantenimiento. Un conjunto de profesionales que trató sólo el año pasado a unos 2.000 animales, de los cuales 500 eran crías.
- El Bioparque Temaikén cuenta actualmente con unos 280 especies de mamíferos, 229 reptiles, 1.470 aves, 900 peces marinos y 3.600 peces de agua dulce. El 60% de los cuales son de origen autóctono, procediendo el resto de distintos lugares y ecosistemas del planeta.

es excelente y permite realizar múltiples opciones: ampliar o reducir una determinada zona de la imagen, ponerla en negativo..." señala el Dr. Gachen. El sistema además ha facilitado el trabajo de los veterinarios, que deben hacer una menor cantidad de disparos. Mientras que con el sistema analógico tenías que repetir los disparos hasta que la radiografía conseguía el acabado que querías, el sistema digital te permite con un solo disparo, mejorar en el ordenador una gran cantidad de parámetros y esto es fundamental para el tipo de trabajo que se realiza en el Hospital. "Existen tantas diferencias anatómicas entre animales, incluso dentro de la misma clase, que es necesario tener una definición de placa excelente para poder diagnosticar y entender cuál es la anatomía de ese animal que estamos tratando" explica el Dr. Gachen.

Tecnología al servicio del medio ambiente

La Fundación Temaikén lo tenía claro y desde el principio utilizaron una reveladora automática, que les permitía obtener rápidamente las placas radiográficas pero no evitaba trabajar con líquidos, altamente contaminantes y contrarios a la misión de la Fundación: proteger la naturaleza. Sin embargo, una vez que empezaron a tener contacto con el sistema digital, comprendieron que esta tecnología suponía además un antes y un después dentro del mundo de la Radiología. Dr. Gachen: "Reconozco que al principio tenía mis dudas, llevábamos años haciendo diagnósticos y resolviendo problemas de forma adecuada. Pero una vez que empiezas a ver los beneficios que obtienes la diferencia es abismal. Los diagnósticos que puedes hacer con el sistema de radiografía digital no son los mismos que puedes hacer con la analógica." Toda una ventaja para el reto diario al que se enfrentan estos profesionales. ■

www.agfahealthcare.com

Agfa y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. MUSICA es una marca registrada de Agfa HealthCare NV Bélgica, o de sus filiales. Todas las restantes marcas registradas pertenecen a sus respectivos titulares y se utilizan de manera editorial, sin ninguna intención de infringir los derechos de los titulares. Los datos incluidos en esta publicación se ofrecen sólo a modo de ejemplo y no representan necesariamente estándares o especificaciones que se deben cumplir en Agfa HealthCare. Toda la información incluida se entiende a modo de guía y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso. Es probable que no todos los productos y servicios mencionados estén disponibles en su región. Por favor, dirijase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa HealthCare se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.