

Boletín No. 03



Foto: Este es el búho rayado que fue objeto de una tomografía en Medellín por parte de especialistas del CVZ / U. CES

### Se realizó en Antioquia la primera tomografía a un Búho

- *Un equipo profesional y especialista del Centro de Veterinaria y Zootecnia (CVZ) de la Universidad CES realizó una evaluación con tomógrafo al ave silvestre.*
- *El examen fue practicado debido a una enfermedad que afecta su sistema respiratorio, con el fin de hacer seguimiento al tratamiento médico.*

Descarga [aquí](#) el kit de prensa (Fotos, videos, audio)

**Medellín, enero 21 de 2022.** En un nuevo hito para la medicina veterinaria en el país, un búho rayado fue llevado el viernes 21 de enero al Centro de Veterinaria y Zootecnia (CVZ) de la Universidad CES de Medellín para realizar una tomografía axial computarizada.

Este búho rayado es uno de los pacientes frecuentes en el Centro de Veterinaria y Zootecnia (CVZ), gracias a los proyectos que actualmente tiene la Universidad CES para la protección y bienestar de la fauna silvestre no solo en Antioquia, sino en varias regiones de Colombia.



Actualmente, la tomografía computarizada le permite a los profesionales y especialistas de medicina veterinaria y zootecnia tener diagnósticos acertados y hacer controles adecuados de la evolución de los pacientes, como en este caso.

Esta ave nocturna viene siendo tratada por varias semanas debido a una enfermedad que afecta su sistema respiratorio. Mediante esta tomografía se podrá identificar a detalle su evolución pulmonar y saber si el tratamiento instaurado está dando resultado.

“En el CVZ buscamos ir a la vanguardia de los métodos diagnósticos y dar el mejor cuidado a nuestros pacientes. En este caso esperamos que el búho rayado, una especie de vital importancia para nuestros ecosistemas, pueda recuperarse por completo y poder volver a su habitat natural”, expresó Carolina Cataño Gil, gerente del Centro de Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES.

El Búho rayado (*Asio clamator*) es un ave que se caracteriza por tener ojos oscuros, pico gris, plumas de vuelo y cola de pintas café oscuro. En la etapa juvenil su cuerpo es de color marrón y gris. La especie puede encontrarse desde el sur de México, Centroamérica, hasta el sur de Brasil. En Colombia su distribución contempla hasta los 1700 m de altura sobre el nivel del mar. Habita zonas abiertas con árboles y humedales. También pueden avistarse en áreas urbanas, se adaptan fácil a la ciudad y encuentran refugios en arbustos, troncos de árboles y hasta en las estructuras de las casas.

### **Primer tomógrafo para animales**

Dentro de los estudios médicos existentes en el área de imagenología para diagnóstico de enfermedades, el CVZ adquirió un tomógrafo marca GE Healthcare, primero y único en Antioquia que presta el servicio a grandes y pequeñas especies en convenio con la empresa Prodiagnostico.

Con el equipo se puede analizar y evaluar patologías gastrointestinales, del tórax, cráneo, columna, seguimiento y revisión de fracturas, malformaciones, masas y patologías vasculares. Así mismo, esta herramienta ofrece la posibilidad de adelantar procedimientos guiados y tomar decisiones en cuanto a la planeación de cirugías.

“Resulta importantísimo en las patologías que no se pueden diagnosticar por medio de los rayos X o por ecografía y cuando el diagnóstico se requiere de manera urgente y no se puede esperar a realizar una resonancia”, expresó Wilson Callejas Jaramillo, tecnólogo en imágenes diagnósticas del CVZ.



El examen se puede practicar en cualquier tipo de especie menor, suele tardar entre 5 y 15 minutos dependiendo de si se requiere una adquisición de fase tardía o eliminación. Antes de practicar este procedimiento, es necesario que se presenten todos los exámenes disponibles del paciente (exámenes de sangre, biopsias, rayos X, ecografías) con el fin de conocer toda la historia clínica. También se deben suspender los medicamentos para cardiopatías y generalmente es necesario 12 horas de ayuno previas al procedimiento.

