

Estudio retrospectivo de casos clínicos con diagnóstico histopatológico realizados en la Unidad de Prácticas Veterinarias de la Universidad Maza del 2006 al 2011

G. Bagnis, M. Palma Leotta y M. Pelegrina

Recursos humanos en formación: A. Cáceres, M. Caliri y A. Brambilla

Unidad de Prácticas Veterinarias (UPV). Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales.

Universidad Juan Agustín Maza

mpelegrina@umaza.edu.ar

Objetivos

Perfeccionar el proceso de funcionamiento del servicio y generar publicaciones en áreas específicas. Se busca realizar un estudio retrospectivo de los casos procesados, para evaluar la metodología implementada, originar una base de datos fidedigna y útil para promover conocimiento, y utilizar estadísticas en publicaciones y en apoyo a futuros trabajos de investigación, con el objetivo ulterior de ser un centro de investigación, referencia y servicio para la región en diagnóstico, evaluación anatomopatológica y preparados histológicos de animales, con énfasis en la biodiversidad autóctona.

Materiales y métodos

La Unidad de Prácticas Veterinarias (UPV) desarrolla el Servicio de Diagnóstico Histopatológico desde el 2006. Hasta la actualidad, allí se han procesado más de 180 casos. Se recopilieron las historias clínicas de los pacientes estudiados, los protocolos de biopsias o necropsias correspondientes, los tacos de muestra de tejidos y los preparados histológicos realizados, y por último se evaluaron los informes histopatológicos de cada caso.

Fue hallada una gran cantidad de casos que no tenían su diagnóstico histopatológico correspondiente y, gracias al rastreo de sus tacos, vidrios e historias clínicas, pudieron ser resueltos nuevamente y la documentación correspondiente fue archivada.

Se está procesando la información para generar estadísticas representativas destinadas a obtener conclusiones.

Por otro lado, se recibieron y se continúan recibiendo especímenes de fauna silvestre de diversas fuentes, destacándose la plena colaboración de la Dirección de Recursos Naturales Renovables de la Provincia, así como el interés de guardaparques y afines en el proyecto.

Los especímenes recibidos –entre ellos, reina mora, catas verdes, caranchos, horneros y siete cuchillos–

son sometidos a necropsias y sus tejidos se procesan mediante técnicas histológicas estándares para estudiarlos, generar patrones de tejidos normales nunca descriptos en esas especies y documentar hallazgos llamativos desde el punto de vista patológico y sus incumbencias ecológicas, zoonóticas y sanitarias en general.

Resultados y publicaciones

Actualmente se está trabajando en la traducción al inglés del trabajo “Hallazgos histopatológicos en reina mora (*Cyanocompsa brissonii*)”, para publicarlo en la revista *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*.

Un póster fue presentado en las II Jornadas Institucionales de Investigación, realizadas en octubre del 2010 en la Universidad Juan Agustín Maza, titulado “Hallazgos histopatológicos en reina mora (*Cyanocompsa brissonii*) en la provincia de Mendoza”.

También se desarrolló el trabajo titulado “Hallazgo incidental de *Aspergillus sp* en reina mora (*Cyanocompsa brissonii*)”, que fue presentado en el Primer Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes, en junio del 2011 en la ciudad de Buenos Aires. Éste es el primer reporte en reina mora que describe la presencia de hifas, conidióforos y esporas característicos del género *Aspergillus* en pulmón, evidenciando que esta ave puede actuar como reservorio de ese agente zoonótico, con el potencial riesgo para la comunidad debido a la difundida actividad de cría doméstica de esa especie.

Formación de recursos humanos

Los alumnos participantes –Antonella Cáceres, Martina Caliri y Agustina Bambrilla– adquirieron habilidades con la metodología de la investigación, realizaron búsqueda bibliográfica y ayudaron con el accionar del técnico histopatólogo en la creación de preparados y con el veterinario patólogo en el análisis del preparado y el desarrollo de diagnósticos. Además colaboran con el personal de recursos fáunicos de la Provincia en la recolección de muestras.