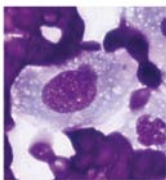


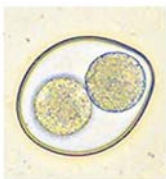
La Inteligencia Artificial para el diagnóstico veterinario es una realidad

El diagnóstico mediante Inteligencia Artificial (IA) se refiere al software que analiza datos y los traduce en un diagnóstico médico a través de unos algoritmos altamente sofisticados. Estos sistemas comparan grandes cantidades de datos precargados para ser capaces de identificar características de diferentes estructuras como pueden ser huevos de parásitos, células sanguíneas, etc. Estos algoritmos están programados por humanos para que, después, puedan procesar la información de la misma manera que haría un clínico, pero exponencialmente más rápido.

Vetscan Imagyst es una plataforma de microscopía multiusos que funciona por Inteligencia Artificial (IA) que actualmente es capaz de hacer análisis fecales e interpretaciones de frotis sanguíneos.



Proporciona a los veterinarios información hematológica adicional, que complementa los resultados del contador hematológico automatizado.



Detecta e identifica parásitos fecales a través de un kit que hace el manejo de la muestra más limpio y sencillo. Permite obtener resultados rápidos, fiables y estandarizados, minimizando el error individual de los examinadores¹.

¿Debería incluir la IA para el diagnóstico en mi clínica?

La respuesta corta es sí, pero ¿por qué? Este sistema te ayudará a ahorrar tiempo para todo el equipo que hay en la clínica, y te proporcionará los resultados de forma instantánea, permitiéndote hacer el diagnóstico más rápido e instaurar el tratamiento, si fuera necesario, en ese mismo momento.

Numerosos especialistas afirman que en los tiempos en los que nos encontramos, los propietarios de las mascotas quieren la

información lo más rápido posible, y la inmediatez ya no es algo opcional, sino una exigencia del mercado.

Con Vetscan Imagyst, los problemas derivados del transporte al enviar las muestras a los laboratorios de referencia, como pérdida, deterioro o retrasos, han desaparecido.

Pero ¿puedo confiar en los resultados?

La confianza en los dispositivos novedosos es algo que debe ganarse con el tiempo y con validaciones clínicas de forma repetida. Y es que otro punto clave donde destaca Zoetis es en lanzar al mercado soluciones con suficiente calidad para garantizar la precisión y exactitud que se requieren.

Los resultados del diagnóstico realizado por IA a través de Vetscan Imagyst han demostrado ser comparables a los resultados de expertos parasitólogos¹ y patólogos clínicos. Además, se ha incorporado la posibilidad de mandar las muestras para revisión de un experto clínico diplomado que se encuentra en remoto, para complementar los resultados obtenidos por IA, en el caso del frotis sanguíneo.

Adicionalmente a estas dos indicaciones de IA, Vetscan Imagyst, en su misión de ser una plataforma multiusos y plenamente versátil en la clínica diaria, ofrece la posibilidad de interpretar citologías de cualquier especie animal, las 24h del día, a través de patólogos clínicos diplomados. Ofreciendo los resultados en menos de 6 horas y completando las nuevas tecnologías con la capacidad humana. 🐾

zoetis



Referencia

1. Nagamori Y, Sedlak RH, DeRosa A, et al. Further evaluation and validation of the VETSCAN IMAGYST: in-clinic feline and canine fecal parasite detection system integrated with a deep learning algorithm. *Parasit Vectors*. 2021;14(1):89.