



JENIFER ALEJANDRA LOPEZ
VICENTE
MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS



Las pruebas de diagnóstico son herramientas esenciales para la confirmación de la situación sanitaria de los animales y la identificación de los patógenos. Permiten la detección precoz de enfermedades animales, tales como las zoonosis, y, por ende, su gestión y control, además de facilitar el comercio seguro de animales y sus productos.

Los análisis clínicos veterinarios engloban una serie de pruebas que dan información a nuestros veterinarios para ayudar a determinar el diagnóstico de determinadas patologías que afectan a nuestros animales.

Hemograma: análisis sanguíneo en el que se hace un recuento de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas, su forma y tamaño y la cantidad de hemoglobina.

Bioquímica sanguínea: estudia la concentración de diferentes sustancias químicas disueltas en la sangre del animal. Nos informa del metabolismo del animal y del funcionamiento de ciertos órganos como el hígado o el riñón, de la concentración de determinadas hormonas (como la tiroidea o el cortisol) concentraciones de fármacos, anticuerpos frente a determinadas enfermedades, etc.

Test rápidos para la detección de determinadas enfermedades: disponemos de test rápidos para el diagnóstico de enfermedades habituales en perros y gatos, entre otras la leucemia felina, la inmunodeficiencia felina, la Leishmaniosis y la Parvovirus.

Biopsia: toma de una muestra de tejido para su estudio histopatológico. Esta prueba se realiza en caso de alteraciones cutáneas, así como en alteraciones en diferentes órganos que requieren un análisis en laboratorio que pueda orientarnos o confirmar un diagnóstico determinado.

Citología: estudio microscópico de una muestra tomada del animal. Se puede realizar sobre muestras obtenidas de lesiones cutáneas o subcutáneas, ganglios, piel, líquidos orgánicos, médula ósea, etc.

Determinación de dermatofitos: es un cultivo realizado a partir de una muestra (pelo o escamas) tomada de una lesión dérmica de un animal que nos indica la presencia o ausencia de hongos en la piel (tiña). Conviene descartar siempre este tipo de procesos ya que en algunos casos pueden transmitirlo a las personas que están en contacto con ellos.

Urianálisis: análisis de las propiedades físicas, químicas y microscópicas de una muestra de orina. Consiste en un análisis morfológico de la orina, medición de la densidad, determinación de diferentes valores a partir de una tira reactiva (pH, urobilinogeno, hemoglobina, glucosa, etc.) y valoración del sedimento urinario mediante microscopía.

Análisis coprológico: análisis que se realiza en una muestra de heces. Los más frecuentes son análisis parasitarios, que consisten en la detección de huevos o formas adultas parasitarias en una muestra de heces.

Estas pruebas son las relevantes entre las muchas que hay ya que nos ayudan a tener un buen análisis del paciente, al cual estamos tratando estas series de análisis son muy importantes ya que en base a nuestro ojo clínico podremos determinar una serie de enfermedades pero para poder descartar o determinar necesitamos de dicha prueba.