



UDS

MI UNIVERSIDAD

CATEDRATICO:

GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

MATERIA:

METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

NOMBRE DEL TRABAJO:

ENSAYO SOBRE LA IMPORTANCIA DE LAS TECNICAS EMPLEADAS EN EL
DIAGNOSTICO VETERINARIO

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

TERCER CUATRIMESRE

GRUPO:

U

La importancia de las técnicas empleadas en el diagnóstico veterinario

El diagnóstico es un proceso fundamental en la medicina veterinaria, ya que permite identificar de manera precisa las enfermedades que afectan a los animales. Este proceso no solo se basa en la observación de signos clínicos, sino también en la aplicación de diversas técnicas que, a través de la interpretación científica, permiten llegar a una conclusión médica. Su utilidad radica en que sin un diagnóstico adecuado, cualquier tratamiento puede ser ineficaz o incluso perjudicial. Por lo tanto, el uso adecuado de herramientas diagnósticas se convierte en un pilar esencial para la salud animal y la toma de decisiones clínicas fundamentadas.

El diagnóstico no es una tarea aislada, sino el resultado de un proceso sistemático conocido como propedéutica clínica. Según Solano (2020), la propedéutica clínica se define como “el conjunto de métodos y procedimientos destinados a la exploración del animal enfermo, para obtener datos que, al ser interpretados correctamente, nos llevan al diagnóstico”. En base a esta definición, podemos afirmar que el empleo de técnicas adecuadas no solo facilita el diagnóstico, sino que también mejora la eficiencia clínica, permite establecer pronósticos más certeros y orienta los tratamientos de forma más eficaz.

A la vez, Juárez (2005) divide la propedéutica en dos grandes áreas: la exploración física directa y el uso de herramientas auxiliares como análisis de laboratorio, radiografías, ultrasonido, entre otros. Esta clasificación nos permite entender que el diagnóstico veterinario abarca tanto la observación y palpación como el uso de tecnología. Es decir, un veterinario debe estar capacitado para interpretar desde un cambio en la temperatura corporal hasta una imagen ecográfica compleja. Ambas áreas se complementan entre sí y son indispensables para lograr un diagnóstico completo y confiable.

Por su parte, Cardona y Valencia (2019) destacan que “la correcta interpretación de las pruebas diagnósticas permite un abordaje clínico más preciso, reduciendo tiempos de tratamiento y aumentando el pronóstico favorable del paciente”.

En este sentido, se resalta la importancia de que el profesional veterinario no solo conozca las técnicas, sino que sepa cuándo y cómo aplicarlas de forma efectiva.

La precisión en el diagnóstico no solo salva vidas, también representa un ahorro de recursos para el propietario y una mejora significativa en el bienestar animal.

Las técnicas empleadas en el diagnóstico pueden variar según la especie, el tipo de enfermedad sospechada y la disponibilidad de equipos. Entre las técnicas más utilizadas se encuentran la inspección, palpación, percusión y auscultación, que constituyen la base del examen clínico. A ellas se suman herramientas modernas como el análisis hematológico, coproparasitoscópico, radiografías, ecografías y pruebas serológicas. El conocimiento adecuado de cada una de estas técnicas es fundamental para establecer un diagnóstico confiable y, en consecuencia, un tratamiento efectivo.

En la actualidad, el diagnóstico veterinario ha avanzado significativamente gracias a la incorporación de nuevas tecnologías. El uso de software de interpretación radiológica, equipos portátiles de ultrasonido y pruebas moleculares ha mejorado la capacidad diagnóstica de los médicos veterinarios. Según García, López y Méndez (2021), “el acceso a tecnologías diagnósticas ha permitido detectar enfermedades con mayor rapidez, lo que contribuye a una medicina veterinaria más preventiva que reactiva”. Este enfoque preventivo permite actuar antes de que una enfermedad progrese, lo cual es especialmente útil en la medicina de producción y salud pública.

La ética profesional también juega un papel relevante. Emplear técnicas diagnósticas de manera responsable implica elegir aquellas que realmente aportan información útil sin causar sufrimiento innecesario al paciente. Además, se deben considerar factores económicos del propietario, sin comprometer la calidad del diagnóstico. La toma de decisiones clínicas debe estar basada en evidencia y no en suposiciones, y el profesional debe mantener siempre un compromiso con el bienestar animal y con la confianza del propietario.

Otro aspecto relevante en el diagnóstico veterinario es la comunicación con el propietario del animal.

La anamnesis, entendida como la recopilación de información clínica a través del interrogatorio, es una técnica que no requiere equipo, pero sí habilidades interpersonales. Según Ramírez (2018), “la anamnesis representa hasta el 60% del diagnóstico, ya que permite orientar las siguientes etapas del examen clínico”. Esta afirmación subraya la importancia de escuchar atentamente al propietario, hacer preguntas pertinentes y considerar cada detalle en el contexto de la salud del animal.

Además, es fundamental reconocer que muchas enfermedades pueden compartir signos clínicos similares, lo que obliga al profesional a realizar un diagnóstico diferencial exhaustivo. Por ejemplo, un cuadro de diarrea en un canino puede deberse a parvovirus, parásitos, alergias alimentarias o estrés. Solo mediante la aplicación combinada de técnicas clínicas, pruebas de laboratorio y análisis contextual se podrá llegar a un diagnóstico certero. En este sentido, la capacidad analítica del veterinario, así como su experiencia, se convierten en herramientas tan valiosas como los propios instrumentos médicos.

En conclusión, las técnicas empleadas en el diagnóstico veterinario representan la base del ejercicio clínico y son imprescindibles para ofrecer un tratamiento eficaz. Cada herramienta diagnóstica aporta una pieza del rompecabezas que representa la enfermedad de un animal. Como estudiante de Medicina Veterinaria y Zootecnia, considero que dominar estas técnicas es no solo un requisito académico, sino un compromiso ético con el bienestar animal. Un diagnóstico certero puede marcar la diferencia entre salvar o perder una vida, por lo que su estudio, actualización y correcta aplicación deben ser prioridades constantes para todo profesional de la salud animal.

Bibliografía

1. Cardona, M., & Valencia, L. (2019). *Técnicas clínicas en medicina veterinaria*. Editorial Médica Panamericana.
2. García, R., López, D., & Méndez, A. (2021). *Innovaciones tecnológicas en el diagnóstico veterinario*. *Revista de Ciencia Animal*, 12(4), 45-58.
3. Juárez, R. (2005). *Propedéutica Veterinaria: fundamentos y práctica*. Editorial UAM.
4. Solano, H. (2020). *Propedéutica clínica veterinaria*. Ediciones Científicas Veterinarias.
5. Ramírez, L. (2018). *Comunicación clínica en medicina veterinaria*. *Revista Diagnóstico Animal*, 5(2), 33-40.