



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE
DIAGNOSTICO VETERINARIO**

**CATEDRATICO: FRANCISCO DAVID
VAZQUEZ MORALES**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA
RIZO ESCALANTE**

Ultrasonografía

3 PARCIAL

02/07/2021

Las ondas ultrasónicas con los diferentes tejidos. Las características de la imagen, dependen de la densidad y organización de los tejidos y órganos, así por ejemplo el aire y los líquidos por no reflejar o reflejar poco las ondas ultrasónicas, se ven en la pantalla de color negro, en cambio los tejidos más densos reflejan la mayoría de dichas ondas y se visualizan de color gris o blanco. De acuerdo a la habilidad de los tejidos de reflejar el haz de ultrasonido o dicho en términos técnicos ecogenicidad, la terminología para interpretar una imagen ecográfica es la siguiente:

Hiperecogénico: se refiere a las imágenes producidas por órganos que reflejan todo o casi todo el haz de ultrasonido que incide sobre ellos y se observarán blancos en la pantalla del monitor. Ej. Tejido óseo, tejido fibroso, cálculos, calcificaciones

ultrasonografía Hipocogénico: son las imágenes originadas por tejidos blandos que por su ecotextura, reflejan parcialmente el haz de ultrasonido produciendo ecos de menor intensidad, los cuales van a originar puntos menos brillantes para mostrar una escala de grises en la pantalla. Ej. tejidos parenquimatosos.

Anecogénico: son imágenes producidas por estructuras que no reflejan, sino que transmiten las ondas incidentes. Se observan negras en la pantalla. Ej. vejiga, quistes, folículos ováricos

El advenimiento del diagnóstico ecográfico constituyó un evento importante en Medicina Veterinaria, ya que esta técnica imagenológica permite el estudio del tracto reproductivo y otros órganos internos de los pequeños y grandes animales que, en algunos casos, sólo son abordables a través de la palpación, principalmente en el equino y bovino. La ultrasonografía fue introducida en reproducción animal para el diagnóstico de gestación en equinos y gatos a principios de los años

ochenta y desde entonces, rápidamente, ha sido adoptada como una técnica clínica de rutina para el estudio de condiciones fisiológicas y patológicas del tracto reproductivo de las diferentes especies domésticas, así como también constituye una herramienta importante en términos de la investigación científica. Al respecto cabe señalar que dicha técnica diagnóstica ha contribuido de manera significativa en los avances más recientes para la comprensión de las funciones ovárica y uterina, así como también del desarrollo embrionario y fetal.