REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

MASCOTA	**COPITO**	**Hc: A. Fontibón**		**ESPECIE**	Canina
RAZA	Mestizo	**Peso:** 4 kg		**SEXO**	Macho entero
EDAD	1 año	**RESPONSABLE**	alcaldía Fontibón		**FECHA**: 28/01/26

ANAMNESIS:

Paciente ingresa a servicio de ecografía abdominal, por solicitud directa de alcaldía de mártires, donde se reporta presentación de signos clínicos del paciente entre otros: inapetencia, disconfort abdominal, materias fecales diarreicas con moco y sangre. Paciente hospitalizado.

Paciente cooperante al momento del examen**, (No sedado)**

Se realiza ecografía abdominal con equipo VINNO D1 VET portátil, con transductor microconvex 5.0 - 11.o MHz, en modalidad harmónico, en decúbito dorsal, y decúbito lateral derecho e izquierdo y se evidencian los siguientes hallazgos:

VEJIGA URINARIA Y URETRA: Localizado en el hipogastrio, pared vesical de aspecto estratificado y superficie lisa trilaminar, con un grosor promedio de hasta 0,15 cm de diámetro en todo su contorno, contenido **leve** de tipo anecoico; cuello vesical de aspecto usual, uretra abdominal con diámetro dentro de parámetros en su lumen durante su recorrido de 0,05 cm de diámetro para este examen. (Grosor de pared vesical **mínima**: 2,3 (desv. 0,43) **leve:** 1,6 (desv. 0,29) **moderada:** 1,4 (desv.0,28)). ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015. (uretra en perros: hasta 0,10 cm).

PRÓSTATA: Situada al inicio de la uretra pélvica, bordes regulares, pared conservada, patrón ecogénico homogéneo durante el recorrido de ambos lóbulos, Tamaño del órgano en vista longitudinal de: 2,89 cm x 2,34 cm. Vista en corte transversal de 1,91 cm; su diámetro promedio en lóbulo derecho y 1,40 cm x 1,52 cm en lóbulo izquierdo.

TESTICULO IZQUIERDO: Situado en bolsa escrotal, disminuido en su tamaño a comparación del testículo derecho dimensiones 2,28 cm x 1,08 cm de diámetro promedio en corte longitudinal, de morfología ovoide, con ecogenicidad granular fina, se logra identificar la rete testis.

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

TESTICULO DERECHO: Situado en bolsa escrotal, ligeramente aumentado de tamaño a comparación del testículo izquierdo, dimensiones 2,37 cm x 1,23 cm de diámetro promedio en corte longitudinal, de morfológica ovoide, con ecogenicidad granular fina, se logra identificar con claridad la rete testis.

COLON: Patrón de contenido fecal liquido moderado a importante, además se denota importante cantidad de gas en su interior, estratificación de pared se observa alterada hiperecogénica, con evidente aumento en el grosor de pared con diámetro, pues se reporta hasta 0,22 cm en porción descendente; y 0,18 cm en porción transversa. (medida promedio para perros de 10 a 20 kg: 0,15 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

RIÑON IZQUIERDO: De morfología ovalada, contornos de superficie lisa, capsula de espesor y aspecto usual, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión corticomedular definida, además se logra observar conservada, irrigación de seno renal normal aparente al efecto Doppler; sin evidencia de presencia de líquido a su alrededor, tamaño dentro de rangos de referencia para su especie y su peso actual en corte longitudinal de 4,20 cm x 2,02 cm y corteza de 0,28 cm. En corte transversal se evidencia pelvis renal sin cambio o dilatación aparente. (Tamaño esperado en perros de 5.0 kg a 9.9 kg es de: 3,2 cm – 5,2 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

GLANDULA ADRENAL IZQUIERDA: Forma y posición dentro de parámetros de referencia, contorno regular en polo craneal y en polo caudal, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura se observa hipoecoica, tamaño polo craneal ligeramente aumentado en promedio de 0,45 cm de diámetro; tamaño promedio de polo caudal con tamaño promedio de 0,40 cm de diámetro. (medida promedio para perro: 0,60 – 0,80 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

BAZO: Localizado en flanco izquierdo, bordes se evidencian regulares, redondeados y lisos, parénquima de ecotextura granular homogéneo, Patrón vascular se observa normal al efecto Doppler; grosor actual a nivel del hilio esplénico en corte transversal dentro de rangos de referencia para su peso pues se reporta en 1,02 cm. Se videncia un aumento leve en corte longitudinal según parámetros anatómicos establecidos para especie. No hay cambios relevantes o sugerentes respecto a la presencia de estructuras tipo masas,

nódulos quistes o similares durante su recorrido. (Tamaño esperado en perros pequeños hasta 1.50 cm a nivel del hilo esplénico; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

PANCREAS: *Rama Izquierda:* Posición en parámetros de referencia, forma conservada, ecotextura isoecoico, ecogenicidad homogénea en comparación a tejidos circundantes, grosor en parénquima de 0,65 cm de diámetro; se evidencia conducto pancreático con diámetro en promedio de 0,06 cm durante su recorrido. (medida promedio para perro: hasta 0,65 cm y conducto pancreático de 0,06 cm; ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Rama Derecha: Posición en parámetros de referencia, forma levemente alterada ecotextura mixta, isoecoico a tejidos circundantes, grosor en parénquima dentro de rangos pues su diámetro oscila en 0,80 cm de diámetro; se evidencia conducto pancreático al igual dentro de rangos pues su diámetro oscila en 0,11 cm. (medida promedio para perro: hasta 0,81 cm y conducto pancreático de 0,06 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

ESTOMAGO: Con ubicación normal a nivel de epigastrio, distensión mínima observada, normomotil aparente. *Antro:* Patrón de contenido mucoso; pared con estratificación alterada moderadamente engrosada con tamaño promedio de 0,30 cm. *Fundus:* Patrón de contenido líquido, mucoso y gaseoso, pared con estratificación alterada hiperecogénica, en todas sus capas, visible de tamaño desde 0,31 cm hasta 0,50 cm. (medida promedio para perros menores de 15 kg: 0,20 – 0,50 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

HIGADO: Densidad de parénquima granular de aspecto levemente heterogeneo, en región izquierda, media y derecha durante todo su recorrido; se evidencian lóbulos con contornos lisos bordes redondeados hipoecoicos en región media y derecha, órgano se observa hipoecoico en relación al bazo en región media y derecha. Anatómicamente no se resalta su aumento de tamaño según parámetros fisiológicos de referencia. Ramificación vascular de aspecto y recorrido normal, se reporta grasa falciforme reactiva.

VESICULA BILIAR: Forma piriforme, contorno regular y pared lisa hiperecogénica sin efecto de doble pared; de espesor 0,11 cm. Contenido moderado de aspecto hipoecoico, con presencia leve de sedimento biliar. El conducto biliar se observa de aspecto y recorrido normal de tamaño, con diámetro en su lumen de 0,30 cm, no se evidencia reacción hiperecogénica alrededor de su recorrido por el parénquima hepático. (Tamaño esperado en perros de 0,20 cm – 0,30 cm en su pared; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

RIÑON DERECHO: Forma ovalada, contornos de superficie lisa, capsula de espesor y aspecto usual, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión cortico medular definida, y conservada, bordes regulares, sin evidencia de contenido a su alrededor, irrigación en seno renal al efecto Doppler aparentemente normal; tamaño observado dentro del rango de referencia para su especie y peso actual pues su diámetro oscila en promedio al corte longitudinal de 4,32 cm x 2,29 cm y corteza promedio de 0,33. En corte transversal se evidencia pelvis renal sin anomalía o dilatación. (Tamaño esperado en perros de 5.0 kg a 9.9 kg es de: 3,2 cm – 5,2 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

GLANDULA ADRENAL DERECHA: Forma regular aparente; posición esperada, polo craneal se reporta con ecotextura conservada en sus bordes los cuales se mantienen regulares, tamaño de 0,49 cm; se logra evaluar el polo caudal con contorno liso, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura conservada, ancho de 0,46 cm. (medida promedio para perro: 0,60 – 0,80 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

INTESTINO DELGADO: Duodeno: Posición en parámetros de referencia, patrón de contenido líquido, mucoso y gaseoso, hipermotilidad aparente, pared examinada estratificada con alteraciones en sus capas, grosor se reporta por encima de rangos durante todo su recorrido de 0,40 cm. Se realiza medición de capas donde se evidencia: mucosa: 0,24 cm submucosa: 0,06 cm muscular: 0,04 cm y serosa: 0,04 cm en promedio. No hay evidencia de elemento o cuerpo extraño claramente definida que genere sombra acústica limpia durante su recorrido. (medida promedio para perro menor de 15 kg: 0,38 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Yeyuno: Ubicado en mesogastrio, patrón de contenido mucoso líquido y gaseoso, hipermotilidad aparente, pared examinada estratificada se evidencia alterada en el grosor de sus capas, tamaño dentro de rangos de referencia de 0,25 cm en varias de sus asas. Se realiza medición de capas donde se evidencia: mucosa: 0,08 cm submucosa: 0,07 cm muscular: 0,05 cm y serosa: 0,05 cm en promedio. No hay evidencia de elemento o cuerpo extraño claramente definida que genera sombra acústica limpia durante su recorrido. (medida promedio para perro menor de 15 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,30 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Íleon: con paredes aparentemente alteradas estratificación con pérdida de estratificación, con grosor promedio por encima de rangos de referencia durante su recorrido de hasta 0,52

cm. hipermotilidad aparente. No hay evidencia de elemento o cuerpo extraño claramente definida que genera sombra acústica limpia durante su recorrido. (medida promedio para perro menor de 15 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,30 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

LINFONODOS: Para esta valoración ecográfica se evidencian o identifican: ganglio iliaco, de ecogenicidad hipoecoica a tejidos circundantes y forma ovoide aparentemente reactivo de tamaño promedio de 1,32 cm x 0,90 cm.

ganglio yeyunal, de ecogenicidad hipoecoica a tejidos circundantes y forma ovoide aparentemente reactivo de tamaño promedio de 1,21 cm x 0,30 cm.

ganglio mesentérico craneal, de ecogenicidad hipoecoica a tejidos circundantes y forma ovoide aparentemente reactivo de tamaño promedio de 1,48 cm x 0,37 cm.

No se evidencia contenido líquido en ninguno de sus cuatro cuadrantes; de aspecto anecoico. A- FAST: (**Negativo**).

OPINION ECOGRÁFICA:

Los hallazgos ecográficos en Colon, sugieren:

- Colitis aguda
- Enterocolitis de origen inespecífico

Los hallazgos ecográficos en Intestino delgado, sugieren:

- Proceso inflamatorio intestinal agudo de origen inespecífico
- Proceso degenerativo por enfermedad viral
- Enteritis de origen por establecer (bacteriano, protozoario, parasitario, similar)

Los hallazgos ecográficos en Hígado, sugieren:

- Hepatopatía aguda por enfermedad de base
- Hepatitis indiferenciada

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

Los hallazgos ecográficos en Linfonodos regionales, sugieren:

- Proceso infeccioso o viral
- Reacción inflamatoria regional

Los hallazgos ecográficos en Estómago, sugieren:

- Gastritis aguda
- Gastropatía inespecífica por enfermedad de base

RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS:

- Toma de exámenes complementarios, según criterio propio de profesional tratante entre otros:
- Perfil general o perfil cachorro (electrolitos)
- Cobalamina sérica
- PCR: distemper, parvovirus, coronavirus canino
- Coprológico seriado
- Cambio de dieta a una de calidad nutricional acorde a sus requerimientos
- Realizar lectura y análisis comparativo de exámenes, con reporte ecográfico y signos clínicos actuales del paciente
- Manejo terapéutico sintomático, y/o complemento de tratamiento actual sugerido por médico (a) tratante
- Ecografía control y de seguimiento en 1 a 2 meses o según evolución.

Nota: se subraya dentro de la descripción de cada órgano lo que se considera anormal.

Estas recomendaciones quedan sujetas a evaluación y toma de decisiones a criterio propio del médico (a) veterinario (a) tratante.

Las opiniones dadas se enlistan en orden de probabilidad según una apreciación subjetiva del ultrasonografista, fundamentada únicamente en las imágenes obtenidas en este examen, al momento que se realiza. Tenga en cuenta que los exámenes por imagen, son solo un apoyo diagnóstico y su importancia se basa en el análisis e interpretación que realice el médico (a) veterinario (a) tratante, teniendo en cuenta el cuadro clínico y otros exámenes realizados; por tanto, el ultrasonografista no se involucra en los procedimientos que realice el profesional tratante. La

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

ecografía es un examen dinámico, los hallazgos acá reportados pueden tener cambios en la exploración ultrasonográfica en horas, días, semanas, meses o años después.

Atte.



Dr. John Bernal Pacabaque

Médico Veterinario – T.P. 13503 Comvezcol.

Universidad Antonio Nariño

Curso ecografía abdominal básico- intermedio (UDIVET. GSMED) 2025.

Diplomado Internacional de Ultrasonido en Veterinaria EIDM.

Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.

Registro: 7415 / enero 2024.