



Abril Montserrat Gómez Aguilar

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

Unidad IV



METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO.

Inmovilización y manejo del felino.

El manejo de gatos, requiere un enfoque que minimice el estrés y maximice su bienestar. Esto incluye técnicas de manipulación, consideraciones ambientales y estrategias para reducir la ansiedad y así mismo tener una buen manejo

Tipos

- Toalla
- Ganchos
- Sedantes
- Tapándoles la cara
- Erc



Estado de hidratación,

El estado de hidratación es importante.El agua es fundamental para el funcionamiento de todos los órganos, la regulación de la temperatura corporal, la digestión, la absorción de nutrientes y la eliminación de toxinas. Una buena hidratación adecuada previene enfermedades

Signos de hidratación

- Piel elástica
- Encías húmedas y rosadas
- Ojos brillantes
- Comportamiento normal, etc.

Si el felino no tiene una buena hidratación le puede afectar

Signos de deshidratación

- Piel poco elástica
- Encías secas
- Ojos hundidos;, etc.



Estado de nutrición

El estado nutricional en gatos se refiere a su capacidad para obtener y utilizar los nutrientes esenciales de su dieta para mantener su salud y bienestar

Factores

- Calidad de la dieta
- Cantidad de alimento
- Hidratación
- Etc

Signos de buena nutrición

- Pelaje brillante y suave
- Ojos brillantes
- Actividad y vitalidad

Signos de mala nutrición

- Pérdida de peso
- Pelaje opaco y quebradizo
- Vómitos y diarrea
- Etc



T externa e interna.

La temperatura interna (o corporal) es un indicador vital que refleja el estado fisiológico del animal.

- Rango normal:
 - 38.0 °C a 39.2 °C
 - (equivalente a 100.4 °F a 102.5 °F)
- Hipertermia (fiebre):
 - Mayor a 39.5 °C – puede indicar infección, inflamación, golpe de calor, etc.
- Hipotermia:
 - Menor a 37.5 °C – puede ser causada por shock, exposición al frío, anestesia o enfermedades sistémicas.

La temperatura externa se refiere a la temperatura superficial del cuerpo o del ambiente que rodea al felino. Puede influir en su bienestar y comportamiento.

- Temperatura ambiental ideal para gatos domésticos:
 - Entre 20 °C y 26 °C
- Temperatura superficial corporal:
 - Regiones como las almohadillas, orejas y nariz pueden variar mucho dependiendo del ambiente.
 - Es normal que estas zonas estén frías al tacto en climas fríos o más cálidas si el gato ha estado expuesto al sol.
- Importancia:
 - La temperatura externa influye en el confort térmico del gato.
 - En gatitos recién nacidos (que no regulan bien su temperatura), es crucial mantener una fuente de calor externa.

Pulso

El pulso refleja la frecuencia y calidad de los latidos cardíacos, evaluando la circulación y función cardiovascular.

- Rango normal:
 - 140 a 220 latidos por minuto (lpm) en reposo
- Gatos pequeños o nerviosos suelen tener un pulso más rápido.
- Dónde tomarlo:
 - Arteria femoral (parte interna del muslo)
 - Arteria mandibular o caudal si se requiere evaluación avanzada
- Características a evaluar:
 - Frecuencia: cuántos latidos por minuto
 - Ritmo: regular o irregular
 - Calidad: fuerte, débil, filiforme, saltón
- Alteraciones:
 - Taquicardia: (>220 lpm) por estrés, fiebre, dolor, hipertiroidismo
 - Bradicardia: (<140 lpm) por hipotermia, fármacos o enfermedad cardíaca

frecuencia respiratoria

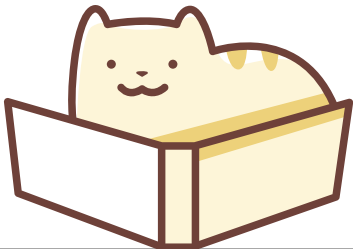
EEvalúa la función pulmonar y oxigenación.

- Rango normal en reposo:
 - 20 a 30 respiraciones por minuto
- Cómo se mide:
 - Observar el movimiento del tórax o abdomen por 15 segundos y multiplicar ×4.
 - También puede auscultarse con estetoscopio.
- Patrones anormales:
 - Taquipnea: frecuencia aumentada, puede indicar dolor, fiebre, anemia, insuficiencia cardíaca.
 - Bradipnea: frecuencia reducida, asociada a depresión del sistema nervioso central o uso de fármacos.
 - Disnea: dificultad respiratoria (esfuerzo, ruidos).

Labios

Indicadores de salud oral y sistémica.

- Características normales:
 - Rosados, húmedos, sin lesiones ni secreciones.
 - Simétricos y con buena movilidad.
- Alteraciones posibles:
 - Palidez: puede indicar anemia o shock.
 - Cianosis (azul): hipoxia o dificultad respiratoria.
 - Ictericia (amarillo): enfermedad hepática.
 - Úlceras o costras: estomatitis, infecciones virales (ej. calicivirus), traumatismos o reacciones inmunomediadas.



Dientes

mportantes para la salud digestiva y general.

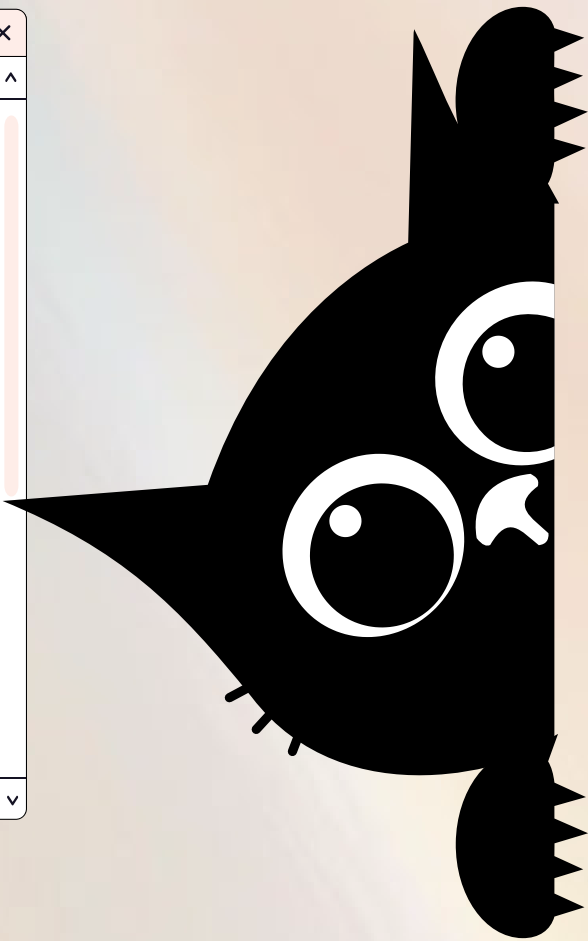
- Dientes permanentes:
 - Comienzan a salir entre las 12 y 16 semanas, y se completan hacia los 6 meses de edad.
- Número total (adulto):
 - 30 dientes (12 incisivos, 4 caninos, 10 premolares, 4 molares)
- Evaluación clínica:
 - Presencia de sarro
 - Encías inflamadas (gingivitis)
 - Dientes rotos, movilidad dental
 - Halitosis (mal aliento)
- Problemas comunes:
 - Enfermedad periodontal
 - Resorción dental felina
 - Fracturas
 - Placa bacteriana



Lengua

Clave en la alimentación, el aseo y el diagnóstico clínico.

- Aspecto normal:
 - Rosada, húmeda, sin úlceras, con papilas visibles (da textura rugosa)
- Funciones:
 - Comer, lamer, regular temperatura, comunicar emociones
- Alteraciones clínicas:
 - Úlceras o erosiones: comunes en enfermedades como calicivirus felino
 - Lengua azulada o cianótica: emergencia por falta de oxígeno
 - Color amarillento (ictericia): enfermedad hepática
 - Lengua pálida: anemia severa o shock
 - Tumores o masas: generalmente malignos (ej. carcinoma de células escamosas)



Paladar Duro

X

El paladar duro es la porción rostral (anterior) del techo de la cavidad bucal. Está compuesto por hueso recubierto de mucosa.

- Ubicación:
- Va desde los incisivos superiores hasta el inicio del paladar blando.
- Constituido por huesos:
 - Maxilar
 - Premaxilar (incisivo)
 - Palatino
- Superficie:
 - Rugosa, con pliegues palatinos transversales que ayudan a manipular y mover el alimento.
 - En la línea media corre la sutura palatina.
- Función:
 - Separar la cavidad oral de las fosas nasales (cavidad nasal).
 - Ayuda en la masticación y deglución del alimento.
 - Sirve como punto de apoyo para la lengua durante la alimentación.

Paladar blando

X

El paladar blando es la parte caudal (posterior) del techo de la boca, más flexible y muscular que el paladar duro.

- Ubicación:
- Continúa hacia atrás desde el final del paladar duro, terminando en el istmo de las fauces (paso hacia la faringe).
- Composición:
 - Tejido conjuntivo, fibras musculares y mucosa.
- Función:
 - Actúa como una válvula entre la cavidad oral y la nasofaringe.
 - Durante la deglución, se eleva para impedir que los alimentos pasen hacia la nariz.
 - También interviene en la vocalización y respiración.
- Importancia clínica:
 - Puede presentar elongación del paladar blando (más común en razas braquicéfalas como persas), causando ronquidos y dificultad respiratoria.
 - También puede verse afectado por traumatismos, infecciones o tumores.

glándulas salivares.

X

- Glándula parótida: Es la más grande y se encuentra justo debajo de la oreja.
- Glándula mandibular: Es más pequeña y se ubica debajo de la mandíbula, detrás de la parótida.
- Glándula sublingual: Se encuentra debajo de la lengua.
- Glándula cigomática: Esta glándula se encuentra cerca del hueso cigomático.
- Glándula molar: Esta glándula es exclusiva de los gatos y se ubica cerca de los molares.

GLÁNDULAS SALIVALES DEL GATO



Estomago, intestinos, hígado, bazo, ola ascítica.

Órgano,Ubicación, Función principal, Patologías frecuentes
• Estómago -Abdomen craneal izquierdo -Digestión inicial, mezcla de alimentos -Gastritis, úlceras, vómitos • Intestinos -Abdomen central y caudal -Digestión y absorción (delgado), formación de heces (grueso) -Diarrea, EII, megacolon, linfoma • Hígado -Abdomen craneal derecho -Metabolismo, producción de bilis, detoxificación -Lipidosis, colangitis, tumores • Bazo -Lado izquierdo -Filtro sanguíneo, inmunidad, reserva de sangre -Esplenomegalia, ruptura, tumores • Ola ascítica -Signo clínico (todo abdomen) -Indica líquido libre abdominal -PIF, enfermedades hepáticas, tumores



Laringe, traquea y percusión.

X

Estructura, Función principal, Exploración clínica, Patologías comunes
• Laringe -Fonación, paso de aire, reflejo deglución -Palpación, auscultación -Laringitis, parálisis, tumores • Tráquea -Conducción del aire -Palpación traqueal (reflejo de tos), auscultación -Traqueítis, colapso, compresión externa • Percusión -Evaluación de sonidos internos -Técnica de exploración física -Detecta aire, líquido, masas (no es órgano en sí)