

uno más

Consejos de tu veterinario

Año 1- nº 1

En este número:

**Higiene buco-dental en
perros y gatos**

**Enfermedad del Tracto
Urinario Inferior Felino
(FLUTD)**

Displasia de cadera

**Cuidados veterinarios en
los animales mayores**



Scalibor®



Un mosquito que no pica, no transmite la leishmaniosis

Breves - Breves - Breves

La frase:

"La grandeza de una nación y su progreso moral pueden ser juzgados por la forma en que sus animales son tratados"

Mahatma Gandhi.

El refrán:

Tajada que lleva el gato, tarde vuelve al plato.

El chiste

Entra un perro a una oficina con un diario en la boca. Al intentar sacarlo, pone el periódico en



el suelo y señala con una pata un anuncio que dice: "Solicitamos empleado que sepa mecanografía, conozca el lenguaje Virtual Basic, y hable varios idiomas. Igualdad de oportunidades: no importa raza, edad o sexo."

Al ver que el perro viene a buscar trabajo, lo acompaña hasta el jefe de personal. Este le dice: Bueno, veras, habíamos pensado en alguien distinto.... Guau! Dice el perro, señalando con su pata la parte del anuncio que dice "Igualdad de oportunidades".

Bueno, pero es que el candidato debe saber escribir a maquina ...

El perro se dirige al escritorio en el que esta el ordenador,

se sube a una silla, y empieza a teclear con las patas. En pocos minutos sale de la impresora una carta de negocios perfectamente redactada, y sin una sola falta de ortografía. Esta bien, pero es necesario que el aspirante conozca Virtual Basic -dice el jefe de personal.

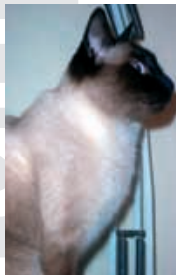
El perro pone una pata sobre el mouse, utilizando la otra para teclear, y en pocos minutos termina una base de datos perfectamente estructurada, y sin un solo error.

El jefe de personal, desesperado, le dice al perro:

Es que sucede que el aspirante debe hablar varios idiomas....

El perro se acerca al jefe de personal, y le dice: "Miau..."

La anécdota



Cuentan que una noche, cuando Sir Winston Churchill se encontraba enfermo en la

cama, y los médicos diagnosticaron que ya estaba fuera de peligro, su gato empezó a maullar para que lo dejaran salir de la habitación. Churchill amaneció muerto. Se dice que su gato presintió su muerte.

Estimado amigo:

*Queremos presentarte una nueva iniciativa que te servirá para que puedas entenderle mejor : “**Uno más**”.*

Esta publicación estacional, va a contarte de un modo claro y conciso la mejor forma de cuidar a tu animal. Te explicará cuales son los problemas de salud más comunes.

*“**Uno más**” se adelantará en cada temporada a los principales transtornos, te recomendará como evitarlos y cómo combatirlos.*

En este primer número tratamos sobre la displasia de cadera, la salud dental de perros y gatos, la enfermedad del tracto urinario inferior del gato (FLUTD); os daremos consejo sobre los cuidados especiales que requieren los animales de mayor edad.

No olvidamos dar información puntual sobre el nuevo pasaporte europeo para animales, que entrará en vigor a partir de julio de este año.

No olvides que esta publicación que te ofrecemos está avalada por la Asociación Española de Veterinarios Clínicos, AEVET.



Edita:

Axón Comunicación
Siglo XXI SL



La redacción.

Displasia de Cadera

La Displasia de Cadera es una enfermedad articular que implica una conformación anormal de la articulación coxo-femoral. Se transmite genéticamente, de padres a hijos, pero no se expresa en el momento del nacimiento. Los cachorros nacen con las caderas normales, las anomalías aparecen en el crecimiento y desarrollo posterior.

Aunque parezca más típica de razas grandes puede afectar a cualquier raza de perro.

Se desconoce la causa concreta que la produce, se sabe que está asociada a desequilibrios entre el desarrollo de la masa muscular y un crecimiento rápido del esqueleto. Es una enfermedad multifactorial y los factores ambientales como una dieta excesivamente energética o el porcentaje de algunos nutrientes, entre otros, pueden contribuir a su desarrollo.

En condiciones normales la cadera y el fémur encajan

ACUDA A SU VETERINARIO SI ADVIERTE:

- ▶▶ Dolor al caminar
- ▶▶ Poco desarrollo muscular de los miembros posteriores
- ▶▶ Cojeras
- ▶▶ Dificultad para levantarse o lentitud en los movimientos al sentarse
- ▶▶ Caminar pausado o rechazo a paseos largos

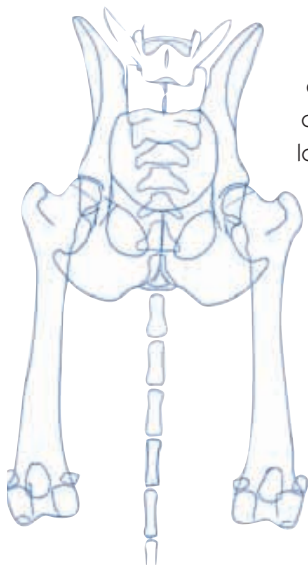
La Displasia de Cadera aunque parezca típica de razas grandes, puede afectar a cualquier raza de perro.



perfectamente. En una cadera displásica, se observa una deformación de la cabeza del fémur y/o del acetábulo (cavidad de la cadera que aloja la cabeza femoral). No es posible el acoplamiento de las dos piezas articulares y aparece laxitud e inestabilidad a la articulación. Con el tiempo, se producirá degeneración articular, inflamación, lesiones en los cartílagos articulares, pequeñas fracturas óseas y luxaciones.

El diagnóstico se hace mediante una radiografía especial de cadera, bajo anestesia general o sedación profunda.

Se debe realizar en animales mayores de un año. Esta radiografía debe cumplir unos requisitos para que pueda ser correctamente interpretada por el facultativo.



GRADOS DE DISPLASIA

- (A) *Libre de Displasia. La cabeza femoral y el acetábulo son congruentes.*
- (B) *Transición. La cabeza femoral y el acetábulo son ligeramente incongruentes.*
- (C) *Displasia ligera. La cabeza femoral y el acetábulo son incongruentes. Pueden presentarse irregularidades o ligeros signos de cambios osteoartrósicos.*
- (D) *Displasia Media. En este tipo de displasia se observa una clara incongruencia entre la cabeza femoral y el acetábulo con subluxación.*
- (E) *Displasia Grave. Existe un claro aplanamiento del margen acetabular craneal y otros signos de osteoartrosis.*

Una vez realizado el diagnóstico, si existe displasia, dependiendo del nivel de severidad de la enfermedad o de las indicaciones en cada caso el veterinario optará por recomendar un tratamiento quirúrgico o médico. **1+**



El diagnóstico se realiza a través de una radiografía especial de cadera, de alta calidad y bien contrastada.

Debe ser una radiografía de alta calidad, bien contrastada y perfectamente simétrica.

No hace falta esperar a que aparezcan los síntomas, puede hacerse para descartar la enfermedad.

¡RECUERDE!

- ▶ La Displasia de Cadera es hereditaria.
- ▶ La Displasia de Cadera está influida por factores ambientales.
- ▶ La Displasia de Cadera viene determinada por varios genes.

El pasaporte europeo y los desplazamientos de animales de compañía sin ánimo comercial en la unión europea

El 26 de mayo de 2003 apareció publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea el Reglamento por el que se aprueban las normas zoonosanitarias aplicables a los desplazamientos de animales de compañía sin ánimo comercial.

Este Reglamento es de obligado cumplimiento en todos sus puntos y directamente aplicable en cada uno

de los estados miembros. Entrará en vigor a partir del 3 de julio de 2004.

Esta nueva normativa se refiere a los desplazamientos de, entre otros, perros, gatos, hurones.

Los **animales de compañía** deberán durante sus desplazamientos

a) estar **identificadas** con un tatuaje claramente legible o con un sistema electrónico de identificación (microchip)

b) ir acompañados de un pasaporte expedido por un

veterinario, autorizado por la autoridad competente, que certifique una vacunación o, en su caso, una revacunación antirrábica que tenga validez con arreglo a las recomendaciones del laboratorio de fabricación, efectuada sobre el animal en cuestión con una vacuna inactivada de por lo menos una unidad antigénica por dosis (norma de la OMS).



A partir de este Reglamento se formula el 26 de Noviembre de 2003 una Decisión de la Comisión de las Comunidades Europeas por la que se establece un modelo de pasaporte para los desplazamientos intracomunitarios de perros, gatos y hurones.

Este pasaporte incluirá información detallada sobre las vacunaciones antirrábicas, otras vacunaciones y sobre los requisitos relativos a la situación sanitaria de los animales. Incluirá además una sección de manera que pueda usarse en los desplazamientos fuera de la Comunidad. **1+**

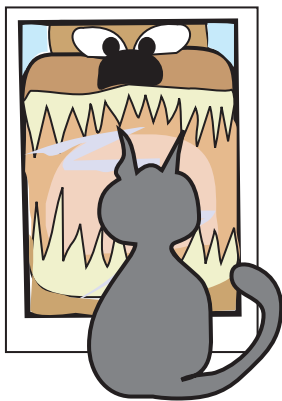
Higiene buco-dental

¿qué es la enferme

Los dientes de los perros y de los gatos se disponen en dos arcadas dentarias, la superior y la inferior. Según su estructura se distinguen cuatro tipos de dientes: incisivos, caninos, premolares y molares.

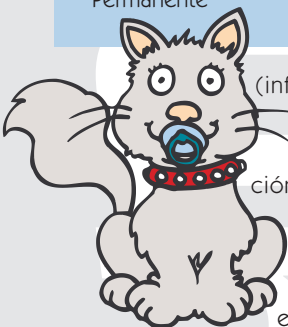
Los cachorros carecen de dientes en sus tres primeras semanas de vida, entre la 3 y 6 semana de vida emergen los incisivos, caninos y premolares. No hay molares deciduos.

Entre los 3 y 7 meses de vida los dientes de leche se reemplazan por los permanentes. La dentadura definitiva en perros está formada por cuarenta y dos piezas colocadas 20 en el maxilar superior y 22 en el inferior o mandíbula.



TIPOS DE DENTACIONES EN PERRO Y GATO

Decidua o "de leche"
Permanente



(inflamación de las encías) hasta una enfermedad periodontal más severa. Sin el tratamiento adecuado, la inflamación de las encías progresa gradualmente a un estadio irreversible que puede llevar a la pérdida de la pieza dentaria.

El primer paso para que ocurra la enfermedad periodontal es la formación

en perros y gatos: ¿periodontal?

FÓRMULA DENTAL

En el perro: $2 (I 3/3; C 1/1; P 4/4; M 2/3) = 20/22$

En el gato: $2 (I 3/3; C 1/1; P 3/2; M 1/1) = 16/14$

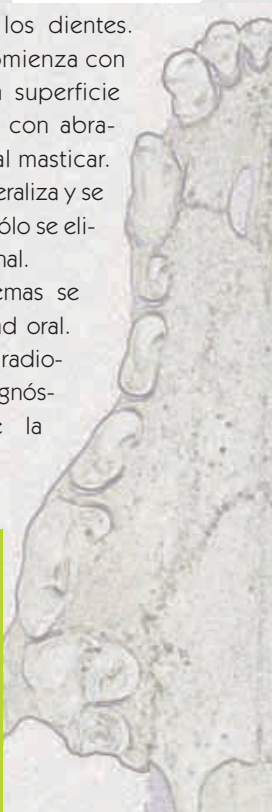
de placa sobre la superficie de los dientes. Ocurre justo después de comer, comienza con la adhesión de bacterias sobre la superficie dental. La placa puede eliminarse con abrasión física, al cepillar los dientes y al masticar.

La placa que no se elimina se mineraliza y se convierte en sarro. Una vez formado sólo se elimina mediante una limpieza profesional.

El diagnóstico de estos problemas se basa en la exploración de la cavidad oral. A veces puede ser necesario realizar radiografías dentales para confirmar el diagnóstico o valorar la extensión de la enfermedad.

Consulte a su veterinario si su animal tiene:

- ▶▶ Sarro
- ▶▶ Halitosis (mal aliento)
- ▶▶ Sangrado de las encías
- ▶▶ Molestias al masticar
- ▶▶ Inflamación de las encías
- ▶▶ Salivación excesiva
- ▶▶ Dientes inestables



Puede ser aconsejable un tratamiento antibiótico en animales que padezcan una periodontitis grave o

cuando exista el riesgo de que se produzcan infecciones graves en otros órganos debido a la diseminación de bacterias a través del torrente circulatorio.

Para eliminar el sarro y la placa dental hay que acudir al veterinario para realizar una Limpieza de Dientes profesional.



Es conveniente revisar periódicamente la boca de su perro o gato.

Para esta limpieza profesional será imprescindible realizar una anestesia previa o una sedación profunda, el procedimiento no es doloroso pero sí muy molesto.

Se usan aparatos de ultrasonidos y también instrumentos manuales como rascadores.

Para alisar la superficie dental y evitar las rugosidades que pueden favorecer nuevamente la aparición de placa hay que pulir los dientes después de la limpieza.

Algunos “juguetes” pueden tener efectos beneficiosos para la higiene oral, sin embargo debe evitarse el uso de “juguetes” duros que pueden dañar el diente o las estructuras de tejido blando. **1+**

¡NO OLVIDE!

- ▶▶ Revisar periódicamente la boca de su perro o gato. Consulte si aparece cualquier signo de alarma.
- ▶▶ Una alimentación adecuada, en forma de pienso seco, ayuda a reducir y controlar la placa dental.
- ▶▶ Es siempre mejor prevenir que curar, no espere a que se agrave el proceso, acuda a consulta en las etapas iniciales del problema.
- ▶▶ Establecer un programa de higiene oral en casa.
- ▶▶ Realizar un “cepillado” de los dientes por lo menos una vez por semana. Usar cepillos de dientes pequeños, cepillos ajustables al dedo, torundas de gasa o una gasa enrollada en el dedo.

Un 25% de las mascotas occidentales son obesas

Una cuarta parte de los gatos y perros de los países occidentales están obesos, según la Academia de Ciencias estadounidense.

Este organismo recomienda cambiar la alimentación de estos animales de compañía en un informe publicado.

El estudio de 500 páginas, realizado por un equipo de expertos internacionales, alerta a los propietarios contra los riesgos que enfrentan sus mascotas obesas y con sobrepeso.

Las posibles enfermedades serían similares a las que padecen los humanos, como la diabetes o los males cardíacos.



Destinado a los investigadores y a la industria alimenticia para animales de compañía, el informe incluye algunos consejos para detectar la obesidad en los animales y mejorar su alimentación.

"Si no se puede sentir las costillas de un perro con los dedos, el animal probablemente está con sobrepeso", indica el informe.

AEVET, Asociación Española de Veterinarios Clínicos

AEVET es la Asociación Española de Veterinarios Clínicos. Pretende ser un vehículo eficaz en la difusión de la labor del veterinario y contribuir a su formación científica. Entre sus objetivos también ocupa un importante papel la divulgación de la tenencia respon-

sable de los animales entre la sociedad.

La Asociación está integrada por veterinarios clínicos de todas las Comunidades Autónomas españolas y procura estar en todos los foros donde este colectivo tenga algo que decir.



Enfermedad del tracto urinario inferior felino

(FLUTD)

Las alteraciones en la micción con o sin obstrucción uretral son problemas muy frecuentes en los gatos.

La Enfermedad del Tracto Urinario Inferior Felino se conocía popularmente como FUS, aunque hoy día se denomina FLUTD.

Puede deberse a una causa única pero generalmente es un proceso multifactorial.

No podemos hablar de una enfermedad como tal, debemos hablar de un grupo de enfermedades de etiologías desconocidas con signos clínicos comunes.

Factores de riesgo

Algunas de las causas que la producen o los factores que pueden predisponer a que aparezca son:

- ▶▶ Cristaluria: presencia de cristales minerales microscópicos en la orina
- ▶▶ Infección/Inflamación tracto urinario
- ▶▶ Orina muy concentrada

- ▶▶ Sexo: Existe una mayor predisposición en machos ya que la uretra de los machos presenta un diámetro mucho menor que la de las hembras.
- ▶▶ Alteraciones anatómicas
- ▶▶ Estrés
- ▶▶ Idiopática (origen desconocido)

¿Cuándo debo sospechar que mi gato puede tener FLUTD?

- ▶▶ Va constantemente a la caja e intenta orinar.
- ▶▶ Elimina solamente gotitas de orina que generalmente contienen sangre (HEMATURIA)
- ▶▶ Orina fuera del cajón en sitios anormales.
- ▶▶ Se lame frecuente la zona urogenital
- ▶▶ Micción dolorosa
- ▶▶ Si existe obstrucción completa aparecen síntomas de intoxicación por altos niveles de urea:



- Pérdida de apetito
- Vómitos
- Deshidratación
- Mal aliento (aliento urémico)
- Úlceras en cavidad bucal consecuencia de los elevados niveles de urea en sangre
- En casos de extrema gravedad aparece un estado de depresión, coma y en muchas ocasiones muerte
- Trastornos cardiacos por el aumento de potasio en sangre que aparece secundariamente al proceso obstructivo.

Diagnóstico

Se basa principalmente en:

- ▶ Historia clínica. Los síntomas suelen ser indicativos de enfermedad.
- ▶ Exploración física: Al existir una obstrucción a nivel uretral la vejiga aparece aumentada a la palpación. El animal muestra signos evidentes de dolor.
- ▶ Radiografías: para identificar posibles causas del problema.
- ▶ Analítica de orina: permite visualizar cristales, células, bacterias.
- ▶ Analítica sanguínea: para ver la función renal.

Tratamiento

Variará en función de los resultados de las pruebas que se hayan realizado.

- ▶ Sondaje uretral del gato bajo sedación profunda si existe obstrucción.
- ▶ Sueroterapia intravenosa si están elevados en sangre los niveles de urea y creatinina.
- ▶ Lavados de la vejiga con suero fisiológico a través de la sonda para limpiarla de restos de cristales.
- ▶ Antibióticos/antiinflamatorios/analgésicos
- ▶ Dietas especiales
- ▶ Seguimiento. **1+**



¡RECUERDE!

Un gato que no puede orinar debe acudir urgentemente a su veterinario.

Los problemas de micción en gatos son siempre una urgencia y deben ser tratados de inmediato.

Cuidados veterinaria animales mayores

Un animal se considera mayor alrededor de los siete años aunque hay muchas variaciones dependiendo de la raza y tamaño.

Gatos y perros pequeños pueden vivir mucho más de la media, entre 15 y 18 años. Perros de razas grandes no alcanzan edades tan avanzadas como los de razas pequeñas. Generalmente viven 11-13 años.

El envejecimiento suele comenzar a los 6 años de vida. En las razas gigantes se pueden observar los primeros problemas de salud a partir de los 5 años.

Los perros y gatos de edad avanzada presentan frecuentemente procesos articulares, disminución de la capacidad auditiva y de visión, aparición más frecuente de tumores, algunas enfermedades orales, patologías cardíacas, enfermedades hepáticas y lesiones renales.

Es recomendable realizar revisiones periódicas que pueden consistir en:

Examen Físico: ojos, boca, oídos, piel.

Análisis de sangre y orina: detectaremos problemas de riñón, hígado y problemas hormonales (diabetes por ejemplo).

Revisión cardíaca: (auscultación, radiografía y electrocardiograma): es muy común en estas edades la aparición de enfermedades valvulares y dilataciones cardíacas.

Ecografía abdominal: podremos ver el estado de los órganos internos, como útero, próstata, hígado, riñones. Es especialmente útil para la detección precoz de tumores.





Es muy importante la detección precoz de las patologías asociadas al envejecimiento. Que el animal sea mayor no es excusa para desatender sus necesidades veterinarias.

¿Qué cuidados especiales necesita un animal mayor?

Una alimentación correcta, revisiones periódicas y un ejercicio adecuado son las bases de una vida larga y sana.

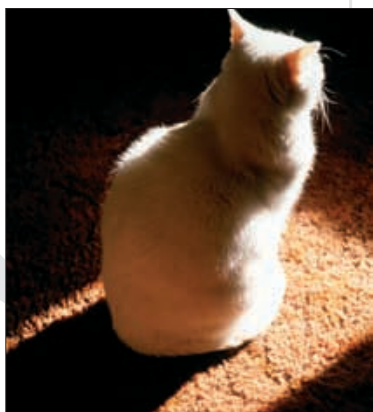
Enfermedades más frecuentes a partir de los 7 años

Artrosis

Los problemas músculo-esqueléticos son muy frecuentes. Pueden aparecer dificultades al caminar, rechazo a paseos prolongados. Aparece dolor articular, especialmente cuando pasa del reposo al movimiento. Muchas veces se pueden observar cojeras que mejoran después del ejercicio.

Tumores

La aparición de cualquier masa, pigmentación anormal, cambio corporal o de conducta debe comentarse al veterinario. Los síntomas que produce un tumor son poco específicos y dependen del órgano que afecte.



CORRELACIÓN APROXIMADA ENTRE LA EDAD HUMANA Y LA DE UN PERRO

PERRO	PERSONA
1 AÑO	15 AÑOS
2 AÑOS	25 AÑOS
3 AÑOS	30 AÑOS
4 AÑOS	35 AÑOS
5 AÑOS	40 AÑOS
6 AÑOS	45 AÑOS
7 AÑOS	55 AÑOS
8 AÑOS	60 AÑOS
9 AÑOS	65 AÑOS
10 AÑOS	75 AÑOS

insulina provoca la aparición de niveles de glucosa en la sangre muy elevados.

Enfermedades del aparato reproductor

Infecciones uterinas y problemas prostáticos son los más frecuentes.

Enfermedades dentales

Muchos pacientes geriátricos tienen problemas dentales (periodontitis, presencia de abundante sarro, abscesos, pérdida de piezas...) que deben ser vigilados. **1+**

Enfermedades cardiacas

La fatiga, la intolerancia al ejercicio, tos, son síntomas a tener en cuenta.

Enfermedades degenerativas hepáticas y renales

Los signos más frecuentes que hay que vigilar incluyen vómitos, pérdida de apetito, adelgazamiento, sed y orina en cantidad excesiva.

Enfermedades endocrinas o con base hormonal

Como la Diabetes Mellitus, por ejemplo. Se caracteriza por una falta de insulina, hormona encargada de regular el nivel de glucosa en la sangre. La ausencia total o parcial de insulina provoca la aparición de niveles de glucosa en la sangre muy elevados.

ANGORA TURCO



Originario de Turquía. Es de talla mediana, entre 2,5 y 5 kg. De cuerpo fino y pelo largo o semilargo.

Su cabeza tiene forma triangular y se admiten varios colores de ojos pero deben relacionarse con el color de la capa.

En el Angora Blanco, el más apreciado, deben ser azules claros o ámbar.

Su pelaje es característico, largo, brillante y sedoso.

Debe cepillarse por lo menos una vez por semana.

Es juguetón, activo, tranquilo.

Razas - Razas - Razas - Razas

LABRADOR RETRIEVER

Originario de Reino Unido.

Talla mediana, entre 30 y 35 kg. Alzada 55-57 cm.

Tiene el pelo corto, los colores que se admiten son negro, amarillo y rojo oscuro-chocolate.

La cabeza es ancha, con el stop marcado y ojos marrones o avellana.

Es un gran perro de compañía, muy usado además como perro policía y lazarillo.

