

MASCOTAS

AÑO 7 · N° 103 · SEPTIEMBRE 2026

 **Simparica**[®]
(sarolaner) comprimidos masticables

Simparica TRIO[™]
sarolaner/moxidectina/pirantel

Yo los protejo con
SIMPARICA



 **5 semanas**
al máximo

LA **SOLUCIÓN IDEAL** CONTRA
PULGAS, GARRAPATAS
Y **3 TIPOS DE SARNA**

Antiparasitario
Externo

Antiparasitario
Externo e Interno



my pet
una marca de **Union**
AGRONEGOCIOS



www.revistamascotas.com

STAFF

Directora General
Karina Vázquez Hurtado
kvasquez@publiagro.com.bo
776-12072

Gerente General
Enrique Anzoátegui Tapia
eanzoategui@publiagro.com.bo
773-86057

Directora
Duda Anzoátegui
dudaanzoategui@revistamascotas.com
785-61710

Periodistas
Ericka Vaca Oyola
692-29003
prensa2@publiagro.com.bo

Diseños y Diagramación
Cristhian Castellon Cuellar

Diseños y Diagramación
Sara Isabel Castellon Cuellar
diseno2@publiagro.com.bo

Fotografía
Diego Ariel Anzoátegui
784-50077

Dirección
Radial 26, 5to anillo
Urb. Los Mangales Calle 3, N 13-B
Derechos Reservados
Impuestos Nacionales
NIT: 336300029
Registro de Comercio
FUNDEMPRESA: 00297924
Derechos de Autor
SENAPI: 117047 - C
Licencia de Funcionamiento
HAM: 326652
Registro Obligatorio de Empleadores ROE:
336300029 - 1
Registro BBVA Prevision: 304546
Seguro de Salud CPS:
927 - 7 - 2673
CAINCO: C009183
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia.

Esta revista es un producto de



EDITORIAL

¡Hola, queridos lectores y amantes de las mascotas!

En esta edición queremos invitarlos a mirar el cuidado animal desde distintas perspectivas: desde las emociones que influyen en la relación con nuestros perros hasta la importancia de tomar decisiones informadas para proteger su salud.

Encontrarán una guía práctica para viajar con su perro en vuelos nacionales e internacionales, conocerán cómo nuestro estado de ánimo también impacta en su comportamiento y descubrirán una emotiva reflexión dedicada a esos perros que amamos antes de saber amar.

Para los profesionales veterinarios, reunimos tres artículos de gran valor sobre tumores mamarios, dermatología clínica y los avances en vacunación canina desde la medicina preventiva. Además, nuestra portada presenta un estudio de campo sobre diarrea en perros y los resultados obtenidos tras cuatro días de tratamiento.

Gracias por acompañarnos una edición más y por seguir construyendo, junto a nosotros, una cultura de bienestar y respeto hacia los animales.

¡Nos leemos en cada página!



revista.mascotas



revistamascotas



Revista Mascotas



RevistaMascotas

SUMARIO

SUMARIO / EDITORIAL

3

MASCOTIPS

¿Tu gato cambió después de una mudanza? No es solo por la casa nueva

4

¿Tu gato está apegado a vos? Estas conductas podrían estar diciéndotelo

6

COMPAÑEROS DE VIDA

Una protección que va más allá de las pulgas y garrapatas

10

ESPECIAL

Fabi, Scar y sus siete bebés

12

SALUD Y BIENESTAR

El binomio obesidad - osteoartritis en caninos y felinos

14

Osteodistrofia fibrosa felina: la dieta también enferma al esqueleto

16

CUIDADO

El entrenamiento podría hacer que los perros persistan más en sus conductas sociales

18

¿TU GATO CAMBIÓ DESPUÉS DE UNA MUDANZA?



Para nosotros, una mudanza puede significar cajas, muebles nuevos, una dirección distinta y empezar una etapa. Para un gato, en cambio, puede sentirse como si de un día para otro alguien hubiera cambiado por completo su mundo.

Y es que nuestros gatos son mucho más sensibles a los cambios de lo que a veces imaginamos. No necesitan que ocurra algo enorme para que su comportamiento se modifique: una mudanza, la llegada de otro animal, un bebé a la familia o incluso la ausencia prolongada de una persona pueden afectar su bienestar.

¿El resultado? Un gato que antes era juguetón puede pasar más tiempo escondido. Uno que buscaba mimos puede empezar a mantenerse distante. Incluso puede perder interés por jugar, explorar o acicalarse.

Y acá hay algo importante: no conviene asumir automáticamente que está "triste" o "deprimido".

CUANDO ALGO CAMBIA, ELLOS TAMBIÉN PUEDEN CAMBIAR

Los gatos suelen sentirse cómodos cuando tienen un ambiente predecible. Conocen sus lugares favoritos, los horarios de comida, dónde dormir, dónde esconderse y hasta qué sonidos forman parte de su día.

Por eso, cuando todo cambia de golpe, necesitan tiempo para adaptarse.

Imaginá que tu gato pasó años durmiendo en el mismo sillón, comiendo a la misma hora y recorriendo cada rincón de la casa. De repente aparecen cajas, desaparecen muebles, hay personas entrando y saliendo y, poco después, llega a un lugar completamente desconocido.

Mientras vos estás pensando dónde poner la heladera, él probablemente está tratando de entender dónde está su territorio.

Por eso, después de un cambio importante, puede mostrarse más reservado, dormir más o tener menos ganas de jugar.

¿CÓMO PODÉS ACOMPAÑARLO?

Lo primero es darle tiempo. No hace falta obligarlo a recorrer toda la casa ni sacarlo de su escondite porque "tiene que acostumbrarse".

Podés ayudarlo manteniendo algunas cosas conocidas: su cama, sus juguetes, sus recipientes y, en lo posible, sus horarios habituales. Tener un espacio tranquilo donde pueda refugiarse también puede hacer que se sienta más seguro.

Y sí: la paciencia cuenta muchísimo.

Si llegó un nuevo animal a casa, por ejemplo, tampoco es buena idea esperar que se conviertan en mejores amigos en 24 horas. La adaptación puede necesitar tiempo y debe hacerse de manera gradual.

PERO ATENCIÓN: NO TODO ES EMOCIONAL

Este es quizás el dato más importante.

Si tu gato cambia de comportamiento, no hay que dar por hecho que "está deprimido". La falta de ganas de jugar, dormir más, alejarse, comer menos o dejar de acicalarse también pueden aparecer cuando existe un problema de salud.

Por eso, si el cambio es marcado, persiste o viene acompañado de otras señales que te preocupan, lo mejor es consultar con su veterinario. Primero hay que descartar que exista una causa física y, si todo está bien, recién entonces se puede pensar en qué situación de su entorno podría estar afectándolo.

Porque nuestros gatos no pueden decirnos "esta mudanza me está costando". Lo que sí pueden hacer es mostrárnoslo con su comportamiento.

Y ahí está nuestro trabajo como tutores: mirar, observar y no pasar por alto esos pequeños cambios.

Una casa nueva puede necesitar algunos días para sentirse como hogar. Para tu gato, también.



PremieRpet®

TIEMPO DE NUTRIR. DE VERDAD.



La línea GoldenN® fue desarrollada con ingredientes de alta calidad para atender a las necesidades nutricionales en las diferentes etapas de la vida de tu mascota.

Nuestros alimentos no contienen colorantes ni saborizantes artificiales y ofrecen beneficios nutricionales para la salud y vitalidad de tu mascota.

CORVET
CORPORACIÓN VETERINARIA



¿TU GATO ESTÁ APEGADO A VOS?

Estas conductas podrían estar diciéndotelo

Fuente: "La interacción gato-humano desde una perspectiva del apego", monografía de Consuelo Andrea Herrera Garrido, Universidad de Chile, 2023.

Si alguna vez te preguntaste si tu gato realmente te reconoce como alguien importante en su vida, tenemos buenas noticias: probablemente hay más detrás de ese vínculo de lo que parece.

Una monografía de la Universidad de Chile revisó investigaciones sobre la relación entre gatos y humanos desde la perspectiva del apego, y encontró algo bastante interesante: los gatos pueden desarrollar vínculos duraderos con sus tutores y mostrar conductas compatibles con una relación de apego.

Y no, no necesariamente tiene que demostrarlo siguiéndote por toda la casa.

Durante distintos estudios, los gatos mostraron comportamientos diferentes cuando estaban con su tutor, solos o acompañados por una persona desconocida. Por ejemplo, pasaban más tiempo en contacto con sus tutores, exploraban más el espacio cuando ellos estaban presentes y, en algunos casos, el juego aparecía solamente cuando estaban acompañados por su persona conocida.

También estaba el famoso "frotamiento de gato". Ese momento en el que se acerca, te pasa la cara por las piernas y después sigue como si nada. Bueno, no es tan "como si nada": el marcaje facial y corporal aparecía con mayor frecuencia cuando estaban con sus tutores. Este comportamiento forma parte de su manera de comunicarse y puede ayudarles a reconocer personas y objetos familiares; incluso se plantea como una forma de incorporar a alguien a su grupo.



Puede que, a su manera, te esté diciendo: "SOS PARTE DE MI GRUPO".

Otro dato curioso: el juego también puede ser una señal de confianza y comodidad. En las observaciones revisadas, los gatos jugaban cuando estaban con sus tutores, algo que los investigadores relacionaron con la idea de que la persona funciona como una especie de "base segura": un punto desde el cual el gato se siente suficientemente tranquilo para explorar su entorno.

Pero hay algo importante: no todos los gatos demuestran cariño de la misma manera. La personalidad del felino fue identificada como uno de los factores que más influye en la intensidad de la interacción con su tutor. También influyen las características y la forma de relacionarse de la persona.

Por eso, que tu gato no sea particularmente "encimoso" no significa que no exista un vínculo. Algunos buscan contacto físico, otros prefieren estar cerca, jugar, explorar cuando estás presente o simplemente compartir el mismo espacio.

Y la relación no parece beneficiar únicamente al gato. La revisión encontró investigaciones que relacionan la interacción entre humanos y animales de compañía con beneficios físicos y psicológicos para ambos, aunque sus autores también advierten que todavía hacen falta más estudios para comprender mejor estos efectos.

Así que la próxima vez que tu gato se frote contra tus piernas, se tire a jugar cerca tuyo o simplemente se quede descansando en la misma habitación, quizá no sea indiferencia felina.

CONOCE NUESTRO

NUEVO PRODUCTO

PROTEGGO®

EL DELICIOSO SABOR DE LA PROTECCIÓN



3 MESES

VERDE

2 - 4.5 kg.

MORADO

>4.5 - 10 kg.

ROJO

>10 - 20 kg.

CELESTE

>20 - 40 kg.



1 MES

VERDE

2 - 4.5 kg.

MORADO

>4.5 - 10 kg.

ROJO

>10 - 20 kg.

CELESTE

>20 - 40 kg.

ANTIPARASITARIO EXTERNO QUE ELIMINA:
PULGAS, GARRAPATAS Y ÁCAROS

Comunícate con nosotros:

Santa Cruz
716 31519

Cochabamba
720 14953

La Paz
715 47169

Oruro
718 40091



BiopazSRL



biopaz_srl



@biopaz.bolivia



www.biopaz.com.bo



CATÁLOGO BIOPAZ



UNA PROTECCIÓN que va más allá de las PULGAS Y GARRAPATAS

Simparica y Simparica TRIO reúnen distintas herramientas para el control de parásitos en perros, con una administración práctica y pensada para acompañar la rutina de prevención.



 **Simparica®**
(sarolaner) comprimidos masticables

Simparica TRIO™
sarolaner/moxidectina/pirantel

Pulgas, garrapatas y otros parásitos no siempre se hacen notar a simple vista. Sin embargo, pueden convertirse en un problema para la salud de los perros y también generar desafíos para sus tutores. Por eso, la prevención ocupa un lugar cada vez más importante dentro del cuidado veterinario.

En este escenario aparece Simparica®, una solución oral de Zoetis cuyo principio activo es sarolaner, una molécula de la familia de las isoxazolininas desarrollada para el control de ectoparásitos. Su propuesta combina una acción rápida con una actividad persistente frente a pulgas y garrapatas.

Una tableta, una rutina más sencilla

Uno de los puntos que distingue a Simparica es su presentación: un comprimido masticable y saborizado, que puede administrarse con o sin alimento. De acuerdo con el material técnico del producto, los estudios de campo reportaron una alta aceptación voluntaria, con un 94% de las dosis consumidas en menos de un minuto.

Pero la comodidad no es lo único que importa. En el control de pulgas, Simparica comienza a actuar rápidamente y mantiene actividad durante al menos 35 días, incluyendo frente a reinfestaciones semanales en los estudios presentados. También

reduce la producción de huevos de pulga, un aspecto relevante cuando se busca interrumpir el ciclo del parásito.

Con las garrapatas, el producto también presenta un inicio de acción rápido y actividad persistente durante al menos 35 días. El material técnico señala eficacia frente a diversas especies de garrapatas caninas.

¿Y cuando buscamos una protección más amplia?

Ahí entra **Simparica TRIO®**.

La fórmula combina sarolaner, moxidectina y pirantel, tres principios activos que actúan sobre distintos grupos de parásitos. Está indicada para perros y cachorros de 8 semanas de edad o más y reúne en un solo comprimido masticable el control de ectoparásitos y de determinados nematodos gastrointestinales, además de la prevención de la dirofilariasis causada por *Dirofilaria immitis*.

El sarolaner actúa frente a pulgas y múltiples géneros de garrapatas, mientras que la moxidectina y el pirantel aportan acción contra distintos nematodos. En conjunto, sus mecanismos de acción complementarios permiten abordar diferentes parásitos dentro de una misma estrategia preventiva.

Dos opciones, una misma idea: PREVENIR



- Pulgas
- Garrapatas
- Sarolaner
- Comprimido masticable
- Administración mensual



Simparica TRIO
sarolaner/moxidectina/pirantel

- Pulgas
- Garrapatas
- Nematodos gastrointestinales
- Prevención de dirofilariasis
- Sarolaner + moxidectina + pirantel
- Administración mensual

La elección depende de las necesidades de cada perro y de la evaluación del Médico Veterinario.

Porque hablar de prevención no significa simplemente "dar una pastilla". El esquema antiparasitario debe considerar la edad, el peso, el entorno, la región, la temporada y los riesgos a los que está expuesto cada animal. En el caso de Simparica TRIO, además, se recomienda realizar la evaluación correspondiente para descartar infecciones existentes por gusano del corazón antes de su administración.

Al final, la clave está en algo sencillo: **conocer los riesgos, anticiparse a ellos y elegir junto al Médico Veterinario la estrategia adecuada para cada perro.**



FABI, SCAR y sus siete bebés



Fabiana Justiniano Banzer y Scarlett Rocha hicieron historia el pasado 7 de agosto al convertirse en la primera pareja de mujeres del mismo sexo en celebrar un matrimonio civil reconocido legalmente en Bolivia, después de casi cuatro años de lucha. Pero detrás de ese hecho que ocupó titulares hay una historia mucho más cotidiana: la de dos mujeres que construyeron juntas una familia de nueve.

Fabi es psicóloga, directora creativa y productora; Scar, neurocientífica boliviano-estadounidense criada entre Bolivia y Estados Unidos. Se conocieron en 2022 y, desde entonces, además de compartir la vida, fueron formando una familia de siete compañeros de cuatro patas: tres perros y cuatro gatos. Mila, Lali, Nahui, Nova, Kai, Sunny y Violet son, para ellas, mucho más que mascotas. Son sus bebés, sus compañeros y una parte fundamental de esa familia que eligieron construir.



Hoy queremos conocerlas desde otro lugar:

Pero esta vez queremos conocerlas desde otro lugar: el de las mamás de siete bebés de cuatro patas. Porque antes de compartir un “sí, acepto” frente al Registro Civil, Fabi y Scar ya habían construido una familia llena de pelos, maullidos, ladridos, rutinas, aprendizajes y mucho amor. Una familia que, como todas, no siempre es fácil, pero que ellas tienen muy claro que quieren mantener unida.

¿Cómo empezó esta familia de siete?

Fabi: Mi familia empieza antes de conocer a Scar, con Mila. Ella fue mi primera perrita y llegó a finales de 2020, en un momento de mucha incertidumbre en mi vida. Estaba pasando por algo complicado y mi psicóloga me recomendó tener una mascota para ayudarme a transitar ese momento. Una de mis mejores amigas me regaló a Mila y así empezó todo. Después llegó Lali, un año más tarde, como su hermanita.

Scar: De mi lado, siempre hubo animales en mi familia. Cuando me mudé sola, mi primera mascota fue Nova, una gatita que adopté por una amiga de Fabi. Yo tengo esa idea de que los animales siempre deberían estar en pares, así que al mes dije: “Necesita un hermanito”. Y ahí llegó Kai.

¿Y cómo terminaron todos juntos?

Fabi: Cuando nosotras nos mudamos a un monoambiente, Mila y Lali tuvieron que quedarse unos años con mi abuelita porque no teníamos espacio. Mientras tanto, con Scar fuimos adoptando a nuestros gatos. Después llegó Nahui, que es nuestro perrito rescatado.

Scar: Y ahí se fue ensamblando la familia. Nuestra meta siempre fue tener un hogar donde todos pudieran estar juntos. Hace unos meses finalmente lo logramos: tenemos nuestra casa, jardín y los siete están con nosotras.

Nahui tiene una historia muy particular. ¿Cómo llegó a sus vidas?

Fabi: Él estaba siendo maltratado. Estaba encadenado, muy desnutrido y en muy malas condiciones. Los vecinos lograron sacarlo de esa casa y lo pusieron en adopción. Yo lo vi en un estado de WhatsApp y le dije a Scar: “Vamos a recogerlo”.

Scar: La idea inicialmente era recuperarlo y después encontrarle otro hogar, porque ya vivíamos con tres gatitos y no sabíamos cómo se iba a llevar con ellos. Pero cuando llegó, se recuperó y se volvió súper cariñoso. Pensábamos en todo lo que ya había sufrido y en que ahora se sentía seguro. Y dijimos: “No. Se queda”. Y se quedó.

¿Cómo es la vida cotidiana siendo mamás de siete?

Fabi: Es una logística enorme. Yo me encargo mucho de las mañanas. Mis gatos comen a las cinco o cinco y media, después vienen los perros, limpiar, organizar... Scar hace home office, así que ella está más durante el día y la noche. Cuando ella viaja, yo me quedo sola con todos y cambia completamente la dinámica.

Scar: También tuvimos que aprender muchísimo porque ahora todos viven juntos. Mila y Lali no crecieron con gatos y todavía tenemos que manejar esa convivencia. Nahui es tranquilo con ellos, pero tiene sus propias cosas. Y los tres perros tienen personalidades muy distintas. Estamos aprendiendo a entender qué necesita cada uno.



¿Y los paseos? ¿Cómo hacen con tres perros?

Scar: Lo normal es que salgamos las dos: cada una lleva dos. Yo una vez intenté salir con los tres y fue un caos (risas). Tenés que tener toda la atención puesta en ellos. Mila es súper energética, Lali se pone nerviosa cuando escucha ladridos y Nahui es más tranquilo. Entonces también tenemos que adaptarnos a cada uno.

¿Qué aprendieron una de la otra como mamás?

Fabi: Hay una mamá tipo A y una mamá tipo B. Scar es la tipo A (risas). Ella es mucho más detallista y está pendiente de todo. Yo soy más de resolver. Una vez compré una comida diferente porque no encontraba la de siempre y pensé que era buena. Cuando llegué, Scar me explicó que no se puede cambiar la alimentación de golpe y que había que hacer una transición. Yo ni lo había pensado. Ella me enseñó a ser más presente, a leer, investigar y entender por qué hacemos cada cosa.

Scar: Y Fabi me enseña mucho desde lo emocional. Ella tiene esos detalles que te hacen estar presente con ellos. Antes de dormir, por ejemplo, siempre dice: "Vamos a ponerles su camita y darles las buenas noches". También me recuerda que hay que decirles buenos días mirándolos a la cara. Ella tiene esa conexión emocional muy fuerte.

Si cada uno pudiera definirse en una sola palabra, ¿cómo serían?

Fabi y Scar: Lali es tranquilidad. Mila es juguetona y muy maternal. Nahui es nuestro guardián, pero también es muy espiritual. Nova es la reina de la casa. Kai es aventurero. Sunny es... Sunny (risas). Y Violet es cautelosa.

¿Qué fue lo más inesperado de tenerlos a todos juntos?

Scar: Creo que cuando uno consigue algo que soñó, tiene una expectativa de cómo va a ser. Nosotras queríamos muchísimo tener una casa donde todos pudieran estar juntos y, cuando finalmente pasó, aparecieron desafíos que nunca habíamos imaginado.

Fabi: Pero nunca pensamos en separarlos. Si hay un problema, buscamos la solución. Hemos tenido que aprender sobre sus personalidades, sus formas de relacionarse, la atención, la comida, los juguetes... incluso preguntarnos qué estamos haciendo nosotras que puede estar generando alguna conducta. Es un aprendizaje constante.

Después de todo lo que han construido, ¿qué quisieran que nunca cambie?

Fabi: Que ellos estén con vida y sanos. No me importa si las dinámicas cambian. Quiero que estén.

Scar: Y que la familia siempre esté unida. Nuestros planes de futuro siempre consideran a los siete. Eso no va a cambiar.

¿Qué les dirían a quienes están pensando en adoptar?

Fabi: Que se animen, si tienen las posibilidades. Lo que ellos te dan vale todas las desveladas, las levantadas a las cinco de la mañana y todas las limpiezas.

Scar: Pero también hay que dejar de romantizar la convivencia con animales. No siempre es fácil. Tienen personalidades, pueden enfermarse, hacerse mayores, tener problemas de conducta. Y cuando eso pasa, necesitás paciencia. Si realmente los considerás parte de tu familia, no pensás en deshacerte de ellos cuando las cosas se complican. Buscás cómo acompañarlos.

Porque quizás esa sea la historia que mejor define a Fabi, Scar y sus siete bebés: **no una familia perfecta, sino una familia que aprende, se adapta y sigue eligiéndose todos los días.**



Nobivac® RABIA

Protección efectiva
para una vida segura

Nobivac® Rabia es la vacuna inactivada que protege a tu perro contra el virus de la rabia, una enfermedad mortal que también puede afectar a las personas.



PROTECCIÓN CONFIABLE



DURACIÓN COMPROBADA



SEGURA Y EFICAZ



EL BINOMIO OBESIDAD - OSTEOARTRITIS en caninos y felinos



La obesidad puede aumentar la carga sobre las articulaciones y, además, contribuir a un estado inflamatorio que favorece la progresión de la osteoartritis.

El manejo del paciente con degeneración articular no debería limitarse al control del dolor. El peso corporal, la nutrición y el estado inflamatorio son piezas fundamentales de un abordaje multimodal.

Durante años, el exceso de peso en perros y gatos fue considerado principalmente un problema mecánico: más kilos significan mayor carga sobre las articulaciones. Sin embargo, la relación entre obesidad y osteoartritis es más compleja. El tejido adiposo no es metabólicamente pasivo; participa activamente en procesos inflamatorios que pueden contribuir a la progresión de la enfermedad articular.

El MVZ David Rodríguez G., médico veterinario zootecnista y especialista en nutrición y gastroenterología, explica que la obesidad puede entenderse como un estado inflamatorio crónico. En este contexto, el tejido adiposo libera mediadores

como interleuquinas, prostaglandinas y factores de necrosis tumoral, capaces de favorecer una respuesta inflamatoria sistémica.

A nivel articular, este proceso puede contribuir al deterioro del cartílago y de la matriz extracelular, estructuras fundamentales para el funcionamiento de la articulación.

Más que kilos sobre una articulación

La osteoartritis es una enfermedad degenerativa que compromete distintas estructuras articulares y cuya evolución está influenciada por factores mecánicos y metabólicos. En un paciente con sobrepeso u obesidad, la carga sobre el sistema osteoarticular aumenta, pero ese no es el único problema.

Según Rodríguez, la inflamación asociada al tejido adiposo puede agravar el proceso degenerativo y dificultar la recuperación del paciente. Esto adquiere especial importancia cuando existe una lesión articular o cuando el animal debe someterse a una intervención

quirúrgica.

Además, la enfermedad puede pasar desapercibida, especialmente en gatos. Muchos felinos presentan alteraciones articulares sin manifestar signos evidentes de dolor o limitación de movimiento. En los perros, en cambio, los cambios en la movilidad suelen ser más fáciles de reconocer.

Por eso, la evaluación del peso corporal debería formar parte del seguimiento de los pacientes con sospecha o diagnóstico de enfermedad articular.

Controlar el peso también es tratar la articulación

En pacientes con degeneración articular, el control de peso no constituye una medida secundaria. Es uno de los componentes del tratamiento.

Rodríguez plantea que la osteoartritis requiere un enfoque multimodal, que puede integrar cirugía cuando está indicada, antiinflamatorios, condromoduladores, fisioterapia, actividad física y manejo nutricional.

Dentro de este esquema, reducir el exceso de peso permite disminuir la carga mecánica sobre las articulaciones y, al mismo tiempo, intervenir sobre uno de los factores relacionados con el estado inflamatorio del paciente.

El objetivo, por tanto, no debería ser simplemente que el animal “coma menos”, sino establecer una estrategia nutricional que permita perder grasa corporal preservando la masa muscular.

Nutrición: perder grasa sin perder músculo

En un paciente con obesidad y compromiso articular, Rodríguez recomienda considerar dietas con proteínas de alto valor biológico y buena digestibilidad, un

aporte elevado de fibra, y un contenido controlado de carbohidratos y grasas.

La restricción calórica debe individualizarse de acuerdo con la condición corporal y la especie. Como referencia planteada por el especialista, en perros se puede considerar una reducción aproximada del 30% de las calorías en pacientes con sobrepeso y del 40% en aquellos con obesidad. En gatos, las referencias señaladas son del 10% y 20%, respectivamente.

El aporte proteico también adquiere relevancia durante la pérdida de peso. Rodríguez señala como referencia alrededor de 3,5 g de proteína/kg de peso en perros y 5 g/kg en gatos, acompañado de actividad física adecuada.

Estas cifras deben interpretarse dentro de un plan nutricional individualizado y bajo supervisión veterinaria, considerando el peso, condición corporal, estado muscular y características clínicas de cada paciente.

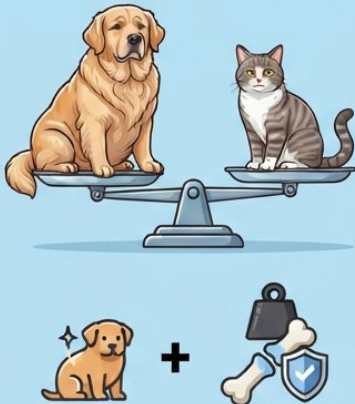
Omega 3: un componente de interés

La nutrición del paciente osteoarticular también puede contemplar el aporte de ácidos grasos omega 3, debido a su participación en la regulación de procesos inflamatorios.

Rodríguez destaca que los omega 3 pueden contribuir a reducir determinados mediadores proinflamatorios y favorecer la producción de moléculas relacionadas con la resolución de la inflamación. También señala que su biodisponibilidad puede variar dependiendo de la forma química en la que se encuentren.

En el caso de las dietas formuladas específicamente para osteoartritis, el especialista plantea cantidades determinadas de omega 3 y EPA, así como una

ANTES SE PENSABA...



Más peso = más carga sobre la articulación

HOY SABEMOS QUE...



El tejido adiposo también participa en procesos inflamatorios.

relación controlada entre omega 6 y omega 3. La cantidad efectiva debe calcularse de acuerdo con las necesidades del paciente y la formulación utilizada.

Entre las fuentes de omega 3, el especialista destacó el aceite de krill, que además aporta compuestos con actividad antioxidante, como la astaxantina.

Una enfermedad que exige mirar al paciente completo

La osteoartritis no debería abordarse únicamente desde la articulación. El proceso involucra inflamación, estrés oxidativo, metabolismo y composición corporal. De hecho, Rodríguez plantea la osteoartritis como una enfermedad sistémica asociada con alteraciones inmunitarias y del perfil de citocinas.

Por ello, el manejo nutricional puede convertirse en una herramienta terapéutica y no simplemente en una recomendación complementaria.

En este contexto, suplementos formulados para el soporte articular, como Synoquin, pueden incorporarse dentro de un abordaje multimodal.

Según Rodríguez, su formulación combina aceite de krill, vitamina E, vitamina C, glucosamina y condroitina, buscando actuar sobre distintos componentes relacionados con la salud articular, el estrés oxidativo y la inflamación.

La elección de este tipo de productos, al igual que la dieta y el resto de las intervenciones, debe responder a la evaluación individual del paciente.

El desafío: intervenir antes de que el deterioro sea evidente

El control del peso debería comenzar antes de que aparezcan limitaciones importantes de movilidad. En un paciente con osteoartritis, esperar a que el dolor o la dificultad para caminar sean evidentes puede significar llegar tarde a una enfermedad que evoluciona progresivamente.

Observar la condición corporal, controlar el peso, mantener la masa muscular y seleccionar una estrategia nutricional adecuada son acciones que pueden formar parte de la prevención y del manejo integral.

Porque cuando hablamos de obesidad y degeneración articular, no se trata solamente de cuánto pesa el paciente: también importa lo que ese exceso de tejido adiposo está haciendo dentro de su organismo.



Providean®
VITATEC 6 CV

PROTECCIÓN INTEGRAL

FRENTE A LAS PRINCIPALES
ENFERMEDADES VIRALES CANINAS

Cobertura frente moquillo, parvovirus,
hepatitis infecciosa canina, adenovirus
respiratorio, parainfluenza y coronavirus.



Cepa **Cornell**
frente a Parvovirus
Canino tipo 2c.



Cepa **Onderstepoort**
frente a Moquillo
Canino.



Cobertura
digestiva, respiratoria
y sistémica.



Alta concentración
antigénica para una
inmunización eficaz.



PROTECCIÓN DESDE LAS PRIMERAS SEMANAS DE VIDA

LA PROTECCIÓN QUE ACOMPAÑA **CADA ETAPA** DEL CRECIMIENTO

OSTEODISTROFIA FIBROSA FELINA: la dieta también enferma al esqueleto



Una alimentación desequilibrada durante el crecimiento puede alterar el metabolismo de calcio y fósforo y debilitar el esqueleto del gatito.

Una alimentación desequilibrada puede debilitar todo el esqueleto de un gato. La Dra. Martha Teresa Soliz, médica veterinaria especialista en ortopedia, destaca la importancia de reconocer tempranamente la enfermedad, identificar su causa y corregir el desequilibrio que la sostiene.

La osteodistrofia fibrosa felina es una enfermedad metabólica ósea asociada a un exceso prolongado de hormona paratiroidea (PTH), que provoca pérdida de tejido mineralizado y su reemplazo parcial por tejido fibroso. El resultado es un esqueleto debilitado, susceptible a deformaciones y fracturas patológicas.

En gatitos, una presentación importante es el hiperparatiroidismo nutricional secundario, relacionado con dietas desequilibradas, especialmente basadas únicamente en carne. Por eso, la historia alimentaria forma parte del razonamiento diagnóstico.

Del desequilibrio nutricional al debilitamiento óseo

Cuando existe un desequilibrio de calcio y fósforo, la glándula paratiroides libera PTH, que estimula la resorción ósea para movilizar calcio. Si el mecanismo se mantiene, el tejido mineralizado se destruye y es reemplazado parcialmente por tejido fibroso, debilitando el esqueleto.

La secuencia puede resumirse así: dieta inadecuada » aumento de PTH » resorción ósea » osteopenia » fibrosis » deformaciones o fracturas patológicas.

¿Por qué la carne sola puede ser un problema?

El gato es un carnívoro especializado, pero en su ambiente natural consume la presa completa: músculos, vísceras, huesos, cartílagos y otros tejidos. Los huesos contribuyen al aporte de calcio y fósforo.

Una dieta basada solo en carne puede generar en un gato un aporte insuficiente de calcio y un exceso relativo de fósforo, favoreciendo la respuesta paratiroidea.

No existe una sola causa

La Dra. Soliz identifica tres posibilidades:

- **Hiperparatiroidismo nutricional secundario:** especialmente en gatitos en crecimiento alimentados con dietas caseras desequilibradas o exclusivamente con carne.
- **Hiperparatiroidismo renal secundario:** asociado a enfermedad renal crónica y alteraciones en el metabolismo del fósforo, el calcitriol y la PTH.
- **Hiperparatiroidismo primario:** relacionado con una alteración funcional de la glándula paratiroides y generalmente acompañado de hipercalcemia.

Por eso, "osteodistrofia fibrosa" describe el cambio óseo, pero no necesariamente su origen. Determinar la causa es fundamental para orientar el tratamiento.

Cuando el dolor parece otra cosa

Los signos incluyen dolor óseo, rigidez, cojera, rechazo a caminar o saltar, debilidad, bajo crecimiento y pérdida de condición corporal. El compromiso mandibular puede provocar dolor, dientes móviles y dificultad

para comer; también pueden aparecer deformaciones y fracturas patológicas.

En pacientes jóvenes, estas manifestaciones pueden confundirse con un traumatismo. Ante múltiples lesiones óseas, una enfermedad metabólica debe formar parte del diagnóstico diferencial.

La anamnesis nutricional puede cambiar el diagnóstico

Preguntar qué come el paciente, cuánto y desde cuándo puede aportar información decisiva. La historia clínica debe contemplar edad, crecimiento, peso, condición corporal y evolución de los signos, además de la dieta y los suplementos.

También es necesario conocer si recibe un alimento completo para crecimiento o una dieta formulada por un profesional veterinario.

Un calcio normal no descarta la enfermedad

Las radiografías pueden evidenciar osteopenia generalizada, corticales delgadas, deformidades y fracturas patológicas. El abordaje laboratorial contempla calcio ionizado, fósforo, fosfatasa alcalina, perfil renal y urinario, hemograma y, cuando está disponible, PTH.

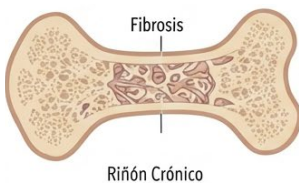
Un aspecto clave es que un valor normal de calcio total no excluye la enfermedad: la PTH puede mantener

HIPERPARATIROIDISMO NUTRICIONAL SECUNDARIO

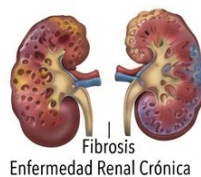


Dieta alta en Fósforo / baja en Calcio

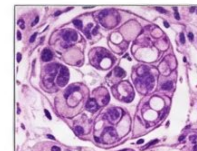
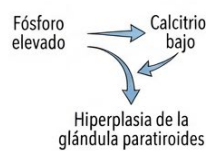
HIPERPARATIROIDISMO RENAL SECUNDARIO



Riñón Crónico



Enfermedad Renal Crónica



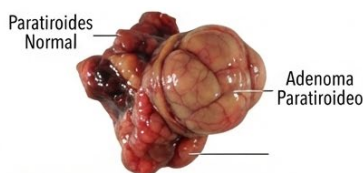
Hiperplasia de células principales

Pérdida de densidad ósea alveolar



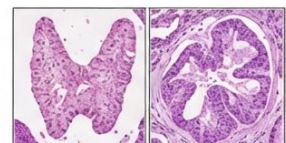
Mandíbula de goma

HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO



Calcio y PTH Elevados

↑ Valor	Elevado
↑ PTH	↓ Elevado



Normal

Adenoma

la concentración de calcio en sangre movilizándolo desde el tejido óseo.

Los diferenciales incluyen osteogénesis imperfecta, raquitismo u osteomalacia, traumatismos múltiples, neoplasias óseas y osteomielitis.

Corregir la causa es parte del tratamiento

El manejo no consiste únicamente en tratar una fractura: también debe corregirse el desequilibrio metabólico.

En los casos nutricionales, se debe retirar la dieta desequilibrada y cambiar a un alimento completo para crecimiento o a una dieta correctamente formulada.

En la enfermedad renal crónica, el tratamiento debe dirigirse al control de la enfermedad y del metabolismo mineral. En el hiperparatiroidismo primario, se debe localizar la lesión paratiroidea y valorar cirugía.

El soporte ortopédico incluye reposo, confinamiento seguro y superficies antideslizantes. La manipulación debe ser cuidadosa y la analgesia individualizada.

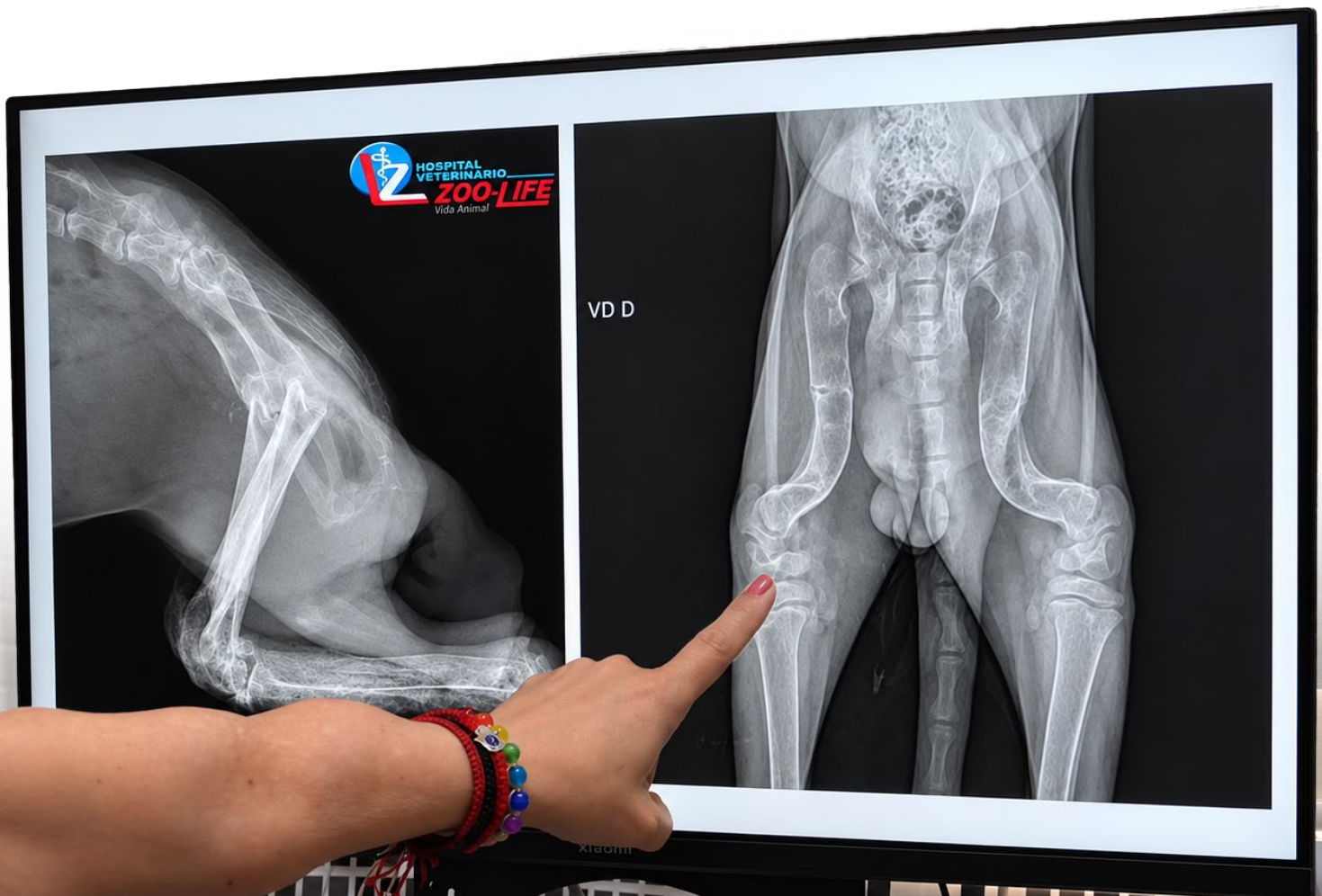
El seguimiento también forma parte del tratamiento: La mejoría clínica puede preceder a la remineralización radiográfica. El seguimiento debe valorar dolor, apetito, peso, marcha, mandíbula, parámetros minerales y renales, adherencia a la dieta y, entre las 6 y 12 semanas, evolución radiográfica.

Una enfermedad que también se puede prevenir

La osteodistrofia fibrosa felina demuestra que la alimentación forma parte de la salud del esqueleto. Un gatito con dolor óseo, fracturas o deformaciones y una dieta basada exclusivamente en carne requiere una evaluación cuidadosa del metabolismo mineral y la función paratiroidea.

La Dra. Soliz resume que, la estrategia pasa por diagnosticar temprano, identificar y corregir la causa, proteger el esqueleto y realizar un seguimiento objetivo. La enfermedad puede ser prevenible y, cuando se actúa oportunamente, el pronóstico puede mejorar.

En medicina veterinaria, a veces una pregunta tan sencilla como “¿qué está comiendo este gato?” puede ser el punto de partida para encontrar la enfermedad.



Cidar[®]

Comprimido antiparasitario externo e interno

(Spinosad/Selamectina)

PROTEGE DURANTE [60 DÍAS]



Disminuye el riesgo de resistencia ya que atacan distintas dianas moleculares.



Acción sinérgica que no disminuye el perfil de seguridad.



NUEVA COMPOSICIÓN

Actúa contra



Pulgas



Garrapatas



Ácaros



Gusanos del corazón



Ascáridos



Anquilostómidos



Tricúridos



VETERQUÍMICA[®]

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA BOLIVIA

EL ENTRENAMIENTO

podría hacer que los perros persistan más en sus conductas sociales

Una investigación del Grupo de Investigación del Comportamiento en Cánidos de la Universidad de Buenos Aires encontró que los perros con entrenamiento avanzado mantuvieron durante más tiempo una conducta social aprendida cuando el refuerzo dejó de aparecer. El hallazgo sugiere que las experiencias de aprendizaje podrían influir en la persistencia de las respuestas sociales.

¿Qué hace un perro cuando una conducta que antes era recompensada deja de recibir una recompensa? La respuesta puede no ser simplemente abandonar. En determinados casos, puede continuar intentándolo. Y, según un estudio realizado por investigadores argentinos, la historia de entrenamiento podría influir en cuánto tiempo mantiene esa respuesta, particularmente cuando se trata de una conducta dirigida hacia una persona.



Foto: perronalidad

El trabajo, realizado por Melissa Brarda, Camila Cavalli, Marina Victoria Dzik y Mariana Bentosela, del Grupo de Investigación del Comportamiento en Cánidos (ICOC), perteneciente al CONICET y al Instituto de Investigaciones Médicas de la Universidad de Buenos Aires, analizó la persistencia de respuestas aprendidas en perros con entrenamiento avanzado y en animales sin entrenamiento.

El resultado que concentra el interés del estudio apareció en una conducta social: los perros entrenados mantuvieron durante más tiempo la mirada hacia el rostro humano cuando dejaron de recibir el alimento que previamente reforzaba esa respuesta. La diferencia entre los grupos fue estadísticamente significativa ($F(1,24) = 11.19$; $p = 0.003$).

Pero el efecto no apareció de la misma manera en todas las conductas. Cuando los perros debían resolver una tarea no social para obtener alimento, no se encontraron diferencias significativas entre los animales entrenados y los que no tenían entrenamiento.

Este contraste es precisamente lo que vuelve interesante al hallazgo. No se trataría simplemente de que el entrenamiento vuelve a los perros "más persistentes" en términos generales, sino de que determinadas experiencias de aprendizaje podrían modificar la manera en que sostienen respuestas específicas, especialmente aquellas vinculadas con la interacción social.

Cuando el refuerzo no siempre llega

Una posible explicación planteada por los autores está relacionada con el reforzamiento intermitente. Durante los entrenamientos avanzados, los perros podrían estar expuestos con mayor frecuencia a situaciones en las que sus respuestas sociales no son reforzadas de manera constante.

En otras palabras, aprender que una conducta no siempre recibe una recompensa inmediata podría favorecer que el animal continúe realizándola aun cuando el refuerzo se demora o desaparece temporalmente. Esta experiencia podría contribuir a una mayor resistencia a la extinción de determinadas respuestas sociales.

La diferencia resulta relevante porque la persistencia de una conducta aprendida no ocurre en el vacío: está atravesada por la historia de experiencias del individuo. En este caso, los resultados apuntan a que la ontogenia —es decir, las experiencias acumuladas a lo largo de la vida— puede tener un papel en el desarrollo y mantenimiento de determinadas habilidades sociocognitivas.

Más que obediencia

Desde una mirada aplicada, el hallazgo permite pensar el entrenamiento canino más allá de la adquisición de comandos. Las experiencias de aprendizaje pueden modificar características de la respuesta que no son tan evidentes a primera vista, como su persistencia frente a cambios en las consecuencias.

Esto puede resultar particularmente relevante para quienes trabajan en adiestramiento y modificación de conductas, donde comprender por qué una respuesta continúa apareciendo después de que cambió el contexto de reforzamiento puede aportar información para interpretar y abordar determinados comportamientos. Los propios autores señalan estas implicancias en ámbitos aplicados.

El estudio deja, además, una conclusión interesante para la comprensión de la cognición canina: las experiencias de entrenamiento no solo pueden enseñar a un perro qué hacer, sino también influir en la manera en que mantiene una respuesta aprendida cuando la recompensa deja de estar disponible.

Y en este caso, esa influencia fue especialmente evidente en una conducta que tiene a otro individuo como protagonista: mirar a una persona. Una pequeña diferencia en una tarea experimental que abre una pregunta mucho más amplia sobre cómo la experiencia moldea la vida social de los perros.



CUIDAMOS A QUIENES TE IMPORTAN.

*Pasión por la salud animal.
Comprometidos con el bienestar y la calidad en cada producto.*

DuranVet
Tu aliado en salud animal



Calle Grover Suarez num. 693
Zona final Beigin - Autoventa

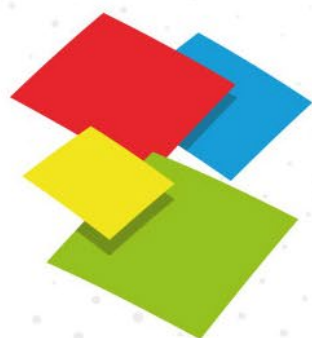
Cbba: 64838700 - 72262670 - 72279272 (Quillacollo)
La Paz: 62435101

Sucre: 64838700 - 78661050
Potosí y Tarija: 78661050
Oruro: 67467596 - 72702395



duranvet.distribuidora

50° VERSIÓN
INTERNACIONAL



expocruz
2026

**OPORTUNIDADES
PARA TODOS**

18 AL 27
DE SEP