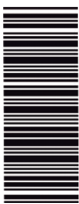


MASCOTAS

AÑO 7 · Nº 97 · MARZO 2026

[®]
PROMAX



5005002007

VetPlus

The Global Leader in Veterinary Nutraceuticals



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
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.

EDITORIAL

¡Hola, queridos lectores y amantes de las mascotas!

Marzo nos invita a entender mejor el comportamiento y la vida cotidiana de quienes nos acompañan con patas. En esta edición hablamos de conductas de los perros que pueden parecer extrañas, pero que en realidad son completamente normales. También abordamos una situación cada vez más frecuente: qué pasa con las mascotas cuando una pareja se separa.

Nuestra portada presenta **PROMAX®**, una nueva herramienta para el manejo digestivo en la práctica veterinaria boliviana.

En el Especial celebramos los **25 años de Central de Insumos**, una empresa que ha acompañado el crecimiento de la medicina veterinaria en el país.

Además, incluimos artículos técnicos sobre el aumento estacional de nematodos en mascotas durante épocas de calor, el enfoque preventivo frente a la traqueobronquitis infecciosa canina y un análisis sobre percepción temporal, rutinas y regulación emocional en el comportamiento canino.

Gracias por seguir siendo parte de esta comunidad.

¡Nos leemos en cada página!



revista.mascotas



revistamascotas



Revista Mascotas



RevistaMascotas

SUMARIO

SUMARIO / EDITORIAL

3

MASCOTIPS

Conductas que te parecen raras, pero son normales en tu perro

4

Me separé, ¿con quién se queda el perro/gato?

6

COMPAÑEROS DE VIDA

PROMAX®: una nueva herramienta para el manejo digestivo en la práctica veterinaria boliviana

10

ESPECIAL

Central de Insumos: 25 años evolucionando con la salud animal en Bolivia

12

SALUD Y BIENESTAR

Calor y parasitosis: aumento estacional de nematodos en mascotas

14

Traqueobronquitis infecciosa canina: enfoque preventivo frente a un complejo respiratorio multifactorial

16

CUIDADO

Percepción temporal, rutinas y regulación emocional en el comportamiento canino

18

Esta revista es un producto de



CONDUCTAS QUE TE PARECEN RARAS, pero son normales en tu perro

Fuente: Dr. Wilson Ricardo Tanabe

¿Tu perro da vueltas antes de acostarse? ¿Se huele “ahí” con otros perros sin ningún pudor? ¿Se monta a otro aunque sea del mismo sexo?

Tranquilo. No está “malcriado” ni “haciendo algo raro”. Está siendo perro.

Muchas veces interpretamos sus conductas desde nuestra mirada humana, pero los perros se guían por instintos, comunicación olfativa y mecanismos naturales de adaptación.

El médico veterinario zootecnista Wilson Ricardo Tanabe explica que “hay conductas que incluso nos pueden llegar a asustar si no las entendemos”. Y justamente ahí está la clave: entenderlas.

OLER ES SU FORMA DE CONVERSAR

Para nosotros puede ser incómodo, pero para ellos es como darse la mano.

Cuando un perro huele las partes de otro, está recopilando información: edad, estado de salud, si está en celo, incluso cómo se siente. Su olfato es su principal herramienta para conocer el mundo.

Incluso olerse a sí mismo es normal: así detecta cambios y se mantiene alerta.



MONTARSE NO SIEMPRE ES SEXUAL

Ver a un perro macho montarse a otro puede generar sorpresa, pero no siempre tiene que ver con sexo.

Puede ser:

- Parte del juego.
- Una forma de liberar energía.
- Una conducta social para establecer jerarquía.
- Una reacción ante estrés o excitación.

También puede ocurrir entre hembras, sin relación con el celo.



“ESO ES MÍO”: PROTEGER RECURSOS

¿No quiere prestar su juguete? ¿Se queda pegado a vos todo el día?

Según el especialista, aquí intervienen dos instintos: el de seguir al líder y el de proteger recursos. Son comportamientos naturales.

Lo importante es observar que no haya agresión ni tensión excesiva. Si el comportamiento escala, ahí sí conviene consultar.

Porque entender su instinto es la mejor forma de cuidarlo.

CUANDO UNA MAMÁ CAMBIA A SUS CACHORROS DE LUGAR

Si tu perrita mueve a sus crías a otro rincón de la casa, no significa que esté nerviosa o que algo esté mal. Es instinto puro.

Busca un espacio que considere más seguro, con mejor temperatura o mayor privacidad. Como explica el doctor Tanabe, ella evalúa el ambiente y actúa en consecuencia.



UN TEMA DELICADO: SI SE COME UNA CRÍA MUERTA

Puede resultar impactante, pero en el mundo animal es una conducta instintiva.

La madre elimina olores que podrían atraer peligro y, además, recupera energía en un momento de alta demanda física. No es crueldad: es supervivencia.

ENTENDER PARA ACOMPAÑAR MEJOR

Tu perro no piensa como humano. No actúa por maldad, capricho o vergüenza.

Muchas conductas que parecen extrañas son parte de su naturaleza.

Comprender esto fortalece el vínculo, reduce conflictos innecesarios y te permite acompañarlo con respeto.

Si alguna conducta cambia de forma brusca, se vuelve agresiva o compulsiva, ahí sí es momento de consultar a tu veterinario.



ME SEPARÉ



¿con quién se queda el perro/gato?

Cuando una pareja decide separarse, no solo se reconfiguran los espacios y las rutinas. También cambian las energías, los silencios y los afectos. Y en medio de ese movimiento emocional hay alguien que no opina ni entiende las palabras... pero lo siente todo: la mascota.

Perros y gatos no necesitan explicaciones formales para percibir que algo cambió. Según la doctora Cinthia, especialista en comportamiento animal, incluso antes de que la separación sea física, ellos ya registran la tensión.

“Se debe estudiar la dinámica familiar para responder adecuadamente a esta pregunta porque influyen muchos factores, ya que los animales que nos rodean son seres muy sensibles y empáticos. Tanto los perros como los gatos son expertos en leer el lenguaje corporal y el estado de ánimo y, por lo general, incluso antes de que se dé la separación física, ellos ya perciben la tensión, la tristeza o la irritabilidad en el ambiente”.

Ellos no entienden discusiones, pero sienten vibraciones. No comprenden el concepto de ruptura, pero sí registran ausencias más largas, cambios de tono y variaciones en la rutina.

EL VÍNCULO QUE SE REACOMODA

Cada mascota atraviesa el proceso de forma distinta. Dependerá del vínculo que haya construido con cada integrante de la pareja, del tiempo compartido y de la carga emocional que haya absorbido.

“Por tanto, la reacción que tengan dependerá de con quién tiene más vínculo, con quien pasa más tiempo, a quien sintió sufrir más esta etapa... qué sintió de cada una de las personas involucradas”, explica la doctora.

Algunos animales se vuelven más demandantes; otros, más retraídos. Y muchas veces actúan como un espejo emocional del tutor.

“Hay que tomar en cuenta dos temas muy importantes antes de identificar las conductas”, señala. “Algunas veces pueden actuar más como un espejo nuestro (lo cual se llama ‘espejo emocional’) o puede mostrar cambios reales propios cuando, por ejemplo, se alteran sus rutinas”.

Cuando se modifican horarios de paseo, momentos de juego o dinámicas de descanso, aparece la falta de predictibilidad. Y cuando la rutina se quiebra, el comportamiento cambia.

PremieRpet®

TIEMPO DE NUTRIR. DE VERDAD.

La línea Golden® 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.

Simparica



Completo.
Protección y tratamiento contra **garrapatas, pulgas y sarna sarcóptica.**



Acción prolongada.
Mantiene una **alta eficacia** por hasta 35 días.



Acción rápida y sostenida.
Actúa en 3 horas³ con efecto sostenido por hasta 35 días.²



Eficaz.
Elimina en un 100% las garrapatas y pulgas



Seguro.
Bien tolerado en perros desde las 8 semanas de edad y 1,3 kgs. de peso



En cuanto a diferencias entre especies, la especialista aclara que no existen contrastes profundos:

“En general no, porque los animales no viven emociones complejas como las nuestras y viven intensamente el presente. Si bien entre perros y gatos podrían haber algunas diferencias —los gatos son más territoriales y se mueven en función a la energía que sienten— los perros, al ser sociales, pueden pasar por cambios más drásticos de comportamiento, pero no diferentes”.

Donde sí hay una diferencia importante es en la edad y el estado de salud:

“Un perro o gato muy cachorro y un senior podría bajar defensas y esto conlleva algunas enfermedades”.

El cuerpo también acusa recibo de los cambios emocionales.

ESTABILIDAD EN MEDIO DEL CAMBIO

Frente a una separación, lo ideal es no desarmar todo.

“Ideal no romper rutinas, mejorar el enriquecimiento ambiental y compartir tiempo de calidad”, recomienda la doctora.

Y deja una reflexión profunda:

“Debemos ser conscientes que si vamos a tener una relación tan estrecha, ellos cargarán con mi mochila emocional y con la suya y eso puede ser un peso muy grande”.

Las mascotas no solo comparten nuestro hogar. También cargan con nuestras emociones.

¿COMPARTIR LA CUSTODIA?

El tema genera debate.

“Podría decirse que es válido siempre y cuando ambos lados mantengan las mismas palabras comando, la misma rutina y tipo de alimentación, que los momentos de entrega y recogida sean breves y claros, sin sobresaltos emocionales”, explica.

Sin embargo, desde su experiencia, en algunos casos puede ser mejor que la mascota tenga un solo guía de referencia durante un tiempo.

“Mientras menos contacto tenga una de las partes ayudará a mejorar el vínculo con un solo guía, dar más claridad, sufrir menos y adaptarse mejor”.



ELLOS NO HABLAN, PERO ABSORBEN

“Estoy convencida de que nuestros perros son una esponja y un espejo”, afirma la especialista. “Si perciben emociones negativas podría influenciar en su temperamento”.

Por eso insiste en la importancia de mantener una comunicación clara entre los adultos, reglas coherentes y un entorno lo más estable posible. Incluso detalles prácticos —como horarios, alimentación o medicación— deben estar bien coordinados.

Las mascotas no verbalizan lo que sienten, pero su conducta lo expresa.

Pueden desarrollar hipervínculo, retraimiento o incluso enfermar si el estrés se prolonga.

En una separación, el duelo no es solo humano.

El hogar cambia para todos. Y en ese nuevo equilibrio emocional, también hay cuatro patas buscando seguridad.



Ellos también merecen la misma protección



LA ÚNICA PASTILLA DESPARASITANTE EXTERNA E INTERNA

Actúa contra:



Pulgas



Garrapatas



Ácaros



Gusanos del corazón



Ascáridos



Anquilostómidos



Tricúridos

producto importado a Bolivia por:



VETERQUÍMICA

SANTA CRUZ - OFICINA CENTRAL
Parque Industrial Mz. PI 28
Av. Transversal 7 esq. Diagonal 3
Fono: (+591-33) 352-0261

COCHABAMBA
Av. Blanco Galindo Km 6½, Calle
ExCombatientes del Chaco esq. Innomiada
Fono: (+591-414) 69957 / 26977

www.veterquimica.com.bo
Veterquímica Bolivia
Veterquímica Bolivia

PROMAX[®]

una nueva herramienta para el manejo digestivo en la práctica veterinaria boliviana

Bolivia incorpora una nueva propuesta orientada a uno de los motivos de consulta más frecuentes en pequeños animales: los trastornos gastrointestinales. PROMAX[®], el nutracéutico desarrollado y fabricado en el Reino Unido, llega al país de la mano de Animalia con una formulación de triple acción que redefine el abordaje del soporte digestivo a corto plazo en perros y gatos.

En un escenario donde vómitos, heces blandas, flatulencias o cambios en el apetito forman parte del día a día clínico, la estabilidad de la microbiota intestinal y la integridad de la mucosa cobran un rol protagónico. PROMAX[®] se presenta como una herramienta diseñada para actuar de forma integral frente a estos episodios.

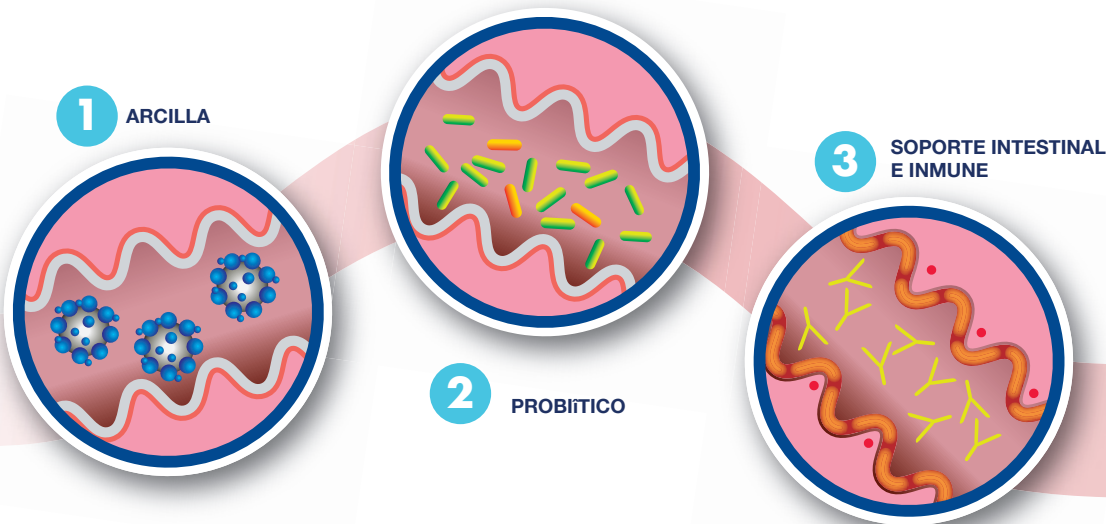
Un enfoque de triple acción con respaldo europeo

Lejos de ser un probiótico convencional, PROMAX[®] combina cuatro componentes estratégicos que actúan de manera complementaria:

- **Arcilla montmorillonita**, con capacidad de absorber agua y retener bacterias, virus y toxinas, facilitando su eliminación.
- **Enterococcus faecium (DSM 10663 / NCIMB 10415)**, cepa probiótica aprobada por la Comunidad Europea, orientada a restablecer el equilibrio de la microbiota.
- **Manano-oligosacáridos y beta glucanos**, prebióticos derivados de levaduras que favorecen el crecimiento de bacterias intestinales beneficiosas y apoyan la respuesta inmunológica.
- **L-Glutamina y L-Treonina**, aminoácidos vinculados a la regeneración y mantenimiento de las células intestinales.

La sinergia entre estos ingredientes permite recubrir, calmar y proteger la mucosa intestinal, favoreciendo la recuperación en cuadros asociados a cambios de dieta, estrés, infecciones o tratamientos con antibióticos.

Un suplemento nutricional de triple acción administrado una vez al día



Un formato pensado para la vida real

Uno de los diferenciales de PROMAX[®] es su régimen de administración: una dosis diaria durante tres días, vía oral.

El producto se presenta en pasta palatable, en jeringas ergonómicas precalibradas y específicas según el tamaño del paciente:

Jeringas específicas para tamaño de razas		
GATO O PERRO DE RAZA PEQUEÑA (<10 kg)	Cantidad: 3 ml una vez al d'a	Tamaño: jeringa de 9 ml
PERRO DE RAZA MEDIANA (10-25 kg)	Cantidad: 6 ml una vez al d'a	Tamaño: jeringa de 18 ml
PERRO DE RAZA GRANDE (>25 kg)	Cantidad: 10 ml una vez al d'a	Tamaño: jeringa de 30 ml

- Gatos o perros menores a 10 kg: 3 ml diarios (jeringa de 9 ml).
- Perros de 10 a 25 kg: 6 ml diarios (jeringa de 18 ml).
- Perros mayores a 25 kg: 10 ml diarios (jeringa de 30 ml).

Este diseño no solo facilita la dosificación, sino que mejora la adherencia por parte del tutor, un factor determinante cuando el manejo se realiza en el hogar.

Calidad, estabilidad y estándares GMP

Fabricado bajo estándares GMP (Good Manufacturing Practice) en el Reino Unido, PROMAX[®] ha sido desarrollado para garantizar estabilidad en la viabilidad de la cepa probiótica y calidad en cada lote producido, aspectos clave cuando se trata de productos que actúan sobre la microbiota.

Para Animalia, la incorporación de esta marca responde a una necesidad concreta del mercado veterinario boliviano.

“En consulta, los trastornos digestivos son extremadamente frecuentes. Nuestro objetivo fue traer una solución con respaldo científico, formulación sólida y facilidad de uso para el tutor. PROMAX[®] integra esos tres pilares: ciencia, practicidad y calidad internacional”, señala Helder Medrano, gerente general de Animalia.

Con criterio clínico y responsabilidad

Si bien los cuadros digestivos leves pueden resolverse en pocos días, la evaluación veterinaria continúa siendo indispensable ante signos como vómitos persistentes, sangre o moco en heces, letargo, distensión abdominal o cambios marcados en el apetito.

En ese marco, PROMAX[®] se posiciona como un complemento nutricional que puede acompañar el manejo indicado por el profesional, aportando soporte al equilibrio gastrointestinal en momentos clave.

Con este lanzamiento, Animalia amplía su portafolio con una herramienta alineada a estándares europeos y pensada para la realidad clínica boliviana, donde la salud digestiva sigue siendo un desafío cotidiano, pero cada vez mejor abordado desde la ciencia.



CENTRAL DE INSUMOS

25 años evolucionando con la salud animal en Bolivia



Con un portafolio sólido, representación exclusiva de marcas internacionales y una visión estratégica clara, Central de Insumos MF se ha consolidado como un actor clave dentro del ecosistema veterinario del país. A 25 años de su fundación, la empresa no solo celebra permanencia en el mercado: celebra evolución.

Hoy es distribuidora exclusiva de marcas líderes a nivel mundial como Royal Canin, Boehringer Ingelheim,

NexGard, KONG, Hydra, Antech y Labcon, entre otras. Un portafolio que responde a tendencias globales y acompaña la creciente profesionalización del médico veterinario, así como la mayor exigencia de los tutores de mascotas.

Pero este presente es el resultado de una historia marcada por decisiones estratégicas y la capacidad de adaptarse a los cambios del mercado.



DE LA AGROPECUARIA AL UNIVERSO PET

La historia de Central de Insumos MF comenzó hace 25 años, cuando su actual gerente propietario, Luis Alfredo "Papacho" Peña Schwarm, adquirió la empresa tras una negociación con el directorio de FEASACRUZ durante la gestión de Osvaldo Justiniano Montero.

En sus primeros años, la compañía estuvo enfocada en la provisión de insumos para animales mayores y el sector agropecuario, trabajando con productos confiables e innovadores respaldados por marcas internacionales.

Sin embargo, el rumbo de la empresa cambiaría con el tiempo. Durante años, Central de Insumos MF trabajó bajo una filosofía clara en su modelo de distribución: evitar productos que compitieran entre sí dentro del mismo portafolio, apostando por una sola solución fuerte por categoría.

Ese modelo se puso a prueba cuando uno de sus principales proveedores fue adquirido por Boehringer Ingelheim y decidió enfocar su estrategia exclusivamente en animales menores, dejando de producir líneas para ganadería.

"La transición fue un poco traumática", recuerda Peña Schwarm. "La empresa tenía 18 años y el único proveedor que teníamos decidió dejar de producir productos para ganadería".

Ese momento marcó un punto de inflexión que terminaría redefiniendo el futuro de la compañía.

UNA FILOSOFÍA BASADA EN LA OPORTUNIDAD

Si algo caracteriza estos 25 años de historia es una forma particular de mirar los desafíos. Para "Papacho" Peña, la crisis no necesariamente representa un freno, sino una oportunidad.

Esa visión fue puesta a prueba entre 2021 y 2023, cuando la empresa enfrentó uno de los periodos más complejos de su historia debido al contrabando de sus

propios productos desde Argentina hacia Bolivia, impulsado por la diferencia cambiaria entre ambos países.

"Fueron años muy duros", reconoce el gerente, al referirse al impacto que tuvo esta situación en el mercado formal.

APOSTAR POR EL CRECIMIENTO PET

El giro hacia los animales de compañía terminó alineándose con una tendencia global.

"El mercado de animales de compañía está creciendo aceleradamente en todo el mundo, y Bolivia no está al margen de ese proceso", afirma Peña Schwarm.

En los últimos años, el vínculo entre las personas y sus mascotas ha cambiado profundamente, generando una mayor demanda de productos especializados, tecnología veterinaria y soluciones innovadoras para la salud animal.

En ese contexto, Central de Insumos MF ha buscado posicionarse como un aliado estratégico del sector veterinario, apostando por marcas registradas y productos innovadores dentro del mercado boliviano.

MIRANDO HACIA EL FUTURO

Más que un aniversario, este 2 de marzo representa también un punto de proyección.

Desde 2024, Central de Insumos ha iniciado una nueva etapa de expansión al ingresar al segmento retail tras adquirir un paquete accionario de la empresa Pet Center. El objetivo es desarrollar en los próximos años una cadena de pet shops en ciudades como Santa Cruz, La Paz y Cochabamba.

Si su gerente tuviera que resumir estos 25 años en una palabra, no duda en hacerlo: **éxito**.

"Porque hemos sabido adaptarnos, anticiparnos a los acontecimientos y mirar siempre hacia el futuro", concluye Peña Schwarm.



CALOR Y PARASITOSIS: aumento estacional de nematodos en mascotas

Las altas temperaturas y el aumento de la humedad ambiental generan condiciones óptimas para la proliferación y supervivencia de múltiples agentes parasitarios que afectan a perros y gatos. En climas cálidos, el ciclo biológico de parásitos internos y externos se acelera significativamente, incrementando la presión de infestación y el riesgo sanitario en animales.

Desde el punto de vista epidemiológico, la estacionalidad constituye un factor determinante en la dinámica de transmisión, especialmente en regiones donde el manejo sanitario es irregular o existe alta población de animales sin control veterinario.

NEMATODOS: LOS PRINCIPALES PROTAGONISTAS EN TEMPORADA CÁLIDA

De acuerdo con el Dr. Ariel Loza Vega, las parasitosis más frecuentes en perros y gatos durante épocas de calor están asociadas principalmente a nematodos gastrointestinales.

“Las más comunes van a estar asociadas a nematodos como Toxocara y Ancylostoma, que son parásitos altamente prolíficos. Una hembra puede eliminar cientos de huevos a través de las excretas, generando contaminación ambiental y un riesgo zoonótico importante”.

Los nematodos son gusanos redondos, considerados parásitos internos, muy comunes en perros y gatos, especialmente en climas cálidos y en temporadas de altas temperaturas, cuando su desarrollo biológico se acelera. Estos parásitos afectan principalmente el tracto gastrointestinal, aunque ciertas fases larvares pueden migrar a otros órganos, incluyendo pulmones y sistema nervioso central, dependiendo de la especie involucrada.

Entre los géneros de mayor relevancia clínica y zoonótica se encuentran:

- Toxocara spp. (principalmente Toxocara canis y Toxocara cati)
- Ancylostoma spp.

FORMAS DE TRANSMISIÓN

El ciclo de vida de estos parásitos explica su mayor incidencia en temporadas cálidas. Los huevos eliminados en materia fecal embrionan en el ambiente bajo condiciones adecuadas de temperatura y humedad, transformándose en larvas infectantes en pocos días.



Las vías de transmisión incluyen:

- Ingestión de huevos larvados presentes en suelo contaminado.
- Penetración cutánea (en el caso de Ancylostoma).
- Transmisión transplacentaria.
- Transmisión transmamaría.
- Ingestión de hospedadores paraténicos.

El Dr. Loza Vega enfatiza un aspecto clave en medicina preventiva:

“Si las hembras gestantes están correctamente desparasitadas, disminuye significativamente la carga parasitaria en las crías. La diseminación de estos parásitos está directamente relacionada con la tenencia responsable”.

Los perros callejeros y animales sin control sanitario actúan como reservorios permanentes, favoreciendo la contaminación de parques, áreas verdes y espacios públicos. La ingestión de pasto, agua estancada o restos de alimento en el suelo incrementa la probabilidad de infección.

IMPACTO CLÍNICO EN EL PACIENTE

Las manifestaciones clínicas dependen de la carga parasitaria, la edad del animal y su estado inmunológico.

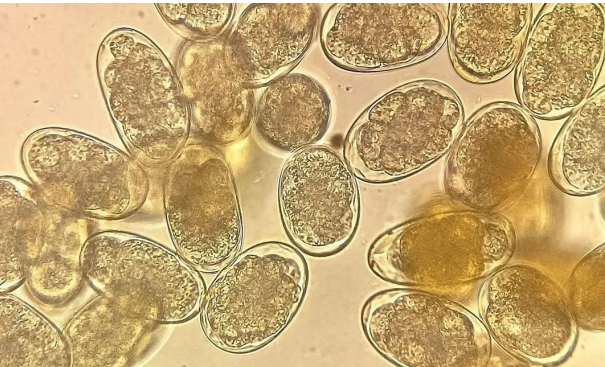


Foto: microbiosh

Ancylostoma spp: Anemia regenerativa secundaria a hematófagia, debilidad, mucosas pálidas y en casos severos: colapso circulatorio.



Foto: www.insst.es/agentes-biologicos-basebio/parasitos/toxocara-canis

Toxocara spp: Distensión abdominal en cachorros, retraso en el crecimiento, vómitos y diarrea, síndrome de migración larvaria, que puede generar signos respiratorios y en casos avanzados, posibles alteraciones neurológicas.

En cachorros, los signos son más evidentes y peligrosos: abdomen distendido, retraso en el crecimiento, debilidad general e incluso alteraciones neurológicas en casos avanzados.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

El abordaje debe ser integral y basado en medicina preventiva.

Las medidas recomendadas incluyen:

- Programas de desparasitación interna periódica.
- Control de ectoparásitos.
- Exámenes coproparasitológicos de rutina.
- Manejo higiénico del entorno.
- Educación en tenencia responsable.

La frecuencia de desparasitación debe individualizarse según el nivel de exposición: Animales con paseos frecuentes y contacto con áreas verdes: cada 6 meses, animales con baja exposición ambiental: anual, según criterio clínico y animales con alta exposición o vida en calle: cada 3-4 meses.

La decisión debe sustentarse en evaluación clínica, historial sanitario y riesgo epidemiológico.

El incremento de parasitosis en épocas de calor no responde únicamente a factores climáticos, sino también a fallas en prevención, control sanitario y manejo comunitario.

El control de nematodos en pequeños animales representa un desafío que involucra al médico veterinario, al tutor responsable y a la comunidad. Implementar estrategias preventivas adecuadas no solo protege la salud del paciente, sino que reduce el impacto zoonótico y fortalece la salud pública.





TRAQUEOBRONQUITIS INFECCIOSA CANINA: enfoque preventivo frente a un complejo respiratorio multifactorial

Por Rodrigo Gómez, Médico Veterinario Epidemiológico – Asesor Técnico Comercial Zoetis de My Pet – Unión Agronegocios

La traqueobronquitis infecciosa canina (TIC), conocida comúnmente como “tos de las perreras”, continúa siendo una de las afecciones respiratorias más frecuentes en la clínica de pequeños animales. No obstante, su abordaje requiere comprenderla dentro del complejo respiratorio infeccioso canino, un síndrome multifactorial donde intervienen agentes virales y bacterianos.

Entre los virus implicados se describen adenovirus caninos (CAV-1, CAV-2), virus de la parainfluenza, reovirus, herpesvirus y coronavirus respiratorio canino. Sin embargo, desde el punto de vista clínico y epidemiológico, Bordetella bronchiseptica sigue siendo el principal agente bacteriano asociado a la presentación y diseminación del cuadro.

Bordetella bronchiseptica: dinámica de transmisión y desafío clínico

La transmisión ocurre por vía aérea, mediante aerosoles generados al toser o estornudar. En entornos de alta densidad poblacional —guarderías, criaderos, exposiciones, peluquerías o espacios de socialización urbana— la diseminación es rápida y afecta a una proporción significativa de animales susceptibles.

El período de incubación suele ser de 3 a 5 días. Clínicamente se caracteriza por tos seca, profunda y paroxística, que puede acompañarse de arcadas, estornudos o secreción nasal. En la mayoría de los casos es autolimitante, aunque puede persistir durante

tres semanas o más y, en situaciones específicas, progresar a neumonía.

Limitaciones del abordaje terapéutico

El tratamiento se orienta a prevenir complicaciones y aliviar la sintomatología mediante el uso de antibióticos frente a infecciones bacterianas secundarias, además de antitusígenos, broncodilatadores y antiinflamatorios.

No obstante, es importante señalar que la terapia antimicrobiana no ha demostrado ser eficaz en la eliminación completa de Bordetella bronchiseptica, especialmente en ambientes de exposición continua. Desde una perspectiva sanitaria, tratar no necesariamente interrumpe el ciclo epidemiológico.

En este contexto, la prevención adquiere un rol central.

Consideraciones epidemiológicas en Bolivia

En Bolivia no contamos con sistemas consolidados de vigilancia epidemiológica veterinaria que permitan establecer con precisión incidencia y prevalencia de la enfermedad. Esto obliga al clínico a adoptar un enfoque basado en análisis de riesgo individual y contextual.

No es lo mismo estructurar un calendario de vacunación en Santa Cruz, Cochabamba o La Paz. Incluso dentro de una misma ciudad, variables como densidad poblacional, nivel socioeconómico, acceso a

guarderías o frecuencia de socialización modifican el riesgo de exposición.

Factores como hacinamiento, confinamiento y alta rotación de animales deben considerarse al momento de diseñar protocolos preventivos.

Inmunización específica frente a Bordetella bronchiseptica

Dentro de un protocolo integral respiratorio, la inmunización específica contra B. bronchiseptica constituye una herramienta estratégica, particularmente en pacientes con mayor riesgo epidemiológico.

Las bacterinas subcutáneas disponibles contienen extractos antigénicos del microorganismo. En el caso de Bronchicine® CAE, cada dosis de 1 ml contiene $\geq 3 \times 10^8$ UFC de extracto antigénico de Bordetella bronchiseptica, sin adyuvante y con timerosal como conservante. Está indicada como coadyuvante y convirtiéndola así en la mejor alternativa para la prevención y control de la traqueobronquitis infecciosa canina,

El esquema recomendado comprende:

- 1 ml vía subcutánea a partir de las 8 semanas de edad.

- Segunda dosis 2 a 4 semanas después.
- Revacunación anual.

Debe considerarse que los anticuerpos maternos frente a B. bronchiseptica pueden disiparse entre las 4 y 6 semanas de edad, aunque su efecto exacto sobre la respuesta inmune en cachorros no ha sido completamente determinado.

Su administración subcutánea permite una integración sencilla dentro de calendarios vacunales estructurados.

PREVENCIÓN COMO EJE DEL EJERCICIO CLÍNICO

En el contexto actual, donde la socialización canina es cada vez más frecuente, la traqueobronquitis infecciosa no debe abordarse únicamente desde la reacción terapéutica, sino desde la anticipación epidemiológica.

Incorporar inmunización específica frente a Bordetella bronchiseptica dentro de protocolos adaptados al entorno permite reducir la circulación bacteriana, disminuir el impacto clínico y fortalecer la educación preventiva hacia el tutor.

Como profesionales, la diferencia no radica únicamente en la capacidad de tratar, sino en la capacidad de prevenir estratégicamente.



Previene y controla la **Traqueobronquitis infecciosa Canina** (Tos de perreras) causada por el microorganismo **Bordetella Bronchiseptica**.



BRONCHICINE®
Extracto Antigénico Celular CAe

PERCEPCIÓN TEMPORAL, RUTINAS Y REGULACIÓN EMOCIONAL en el comportamiento canino

Por la Psicóloga y Educadora canina Cynthia Helguero Cárdenas



Cuando el tutor cierra la puerta y sale de casa, muchos perros modifican su conducta de manera casi inmediata. Algunos permanecen en calma; otros desarrollan signos de inquietud o ansiedad. Aunque los perros no poseen una noción lineal del tiempo como los humanos, la evidencia conductual sugiere que sí perciben la duración de las ausencias a través de múltiples variables ambientales y emocionales.

Lejos de “mirar el reloj”, el perro construye una lectura temporal basada en patrones, señales contextuales y memoria asociativa.

La doctora Cynthia Helguero Cárdenas, psicóloga y educadora canina, explica que los perros cuentan con una capacidad de observación altamente desarrollada que les permite integrar información del entorno como clima, sonidos, cambios en la luz, dinámicas familiares e incluso olores.

“Todo eso les permite hacer una lectura tan cabal del tiempo, pero en relación a todo lo que observa todos los días; por ejemplo, la comida: ellos saben por la hora del almuerzo que su dueño está por llegar”, señala la especialista.

Los perros no manejan el tiempo de forma lineal como los seres humanos, pero sí perciben la duración de las ausencias a partir de los cambios en su entorno y de su propio estado emocional. Está ampliamente comprobado que cuando un perro vive en un ambiente predecible y con rutinas claras, tiende a sentirse más tranquilo y seguro. La repetición de horarios, hábitos y actividades le permite anticipar lo que ocurrirá, reduciendo así la incertidumbre.

En este proceso, la experiencia previa cumple un rol fundamental. Si cada mañana el tutor sale a trabajar y regresa aproximadamente a la misma hora, el perro aprende ese patrón y ajusta su conducta en función de él. De la misma manera, las emociones también influyen de forma directa: los perros más ansiosos o muy apegados a sus tutores suelen reaccionar con mayor intensidad ante ausencias

prolongadas, mientras que otros pueden afrontarlas con mayor calma.

Además, la vivencia del tiempo a solas no es igual para todos, ya que factores como la edad, la raza, el nivel de actividad y el vínculo con la persona influyen en cómo cada perro atraviesa esos momentos. “Esto no implica que yo todos los días los 365 días del año, voy a tener que hacer todo a la misma hora, puedo darle una cierta variación, pero si tengo que tratar en lo posible de mantener una rutina diaria que a él le permita vivir cómodamente, porque si un día llegamos a una hora, otro día a otra hora, o no llegamos o mandamos otra gente para lo cuide todo eso le genera estrés y cambios en el temperamento del perro”, advierte Helguero.

La doctora señala que este tipo de situaciones se hizo mucho más visible después de la pandemia. Durante ese periodo, muchos perros se acostumbraron a la presencia constante de sus tutores en casa y, con el regreso al trabajo y los cambios de horarios, desarrollaron ansiedad por separación, manifestada en conductas de estrés, inquietud o alteraciones emocionales.

En cuanto a la llegada a casa, Helguero destaca la importancia de manejar adecuadamente ese momento para no aumentar innecesariamente la excitación del perro. Existen diversos estudios que buscan comprender la gestión emocional canina, aunque no se puede medir de manera exacta, ya que, al igual que en los seres humanos, las emociones se presentan de formas y proporciones distintas en cada individuo.

Según la especialista, lo que actualmente se recomienda es que sea el tutor quien regule primero sus propias emociones antes de interactuar con el perro al ingresar al hogar. “Si yo genero esa tensión de alegría después de haber estado todo el día fuera y voy a volver a mi perrito, obviamente mi perro la va a sentir y va a contagiarse de esa misma emoción”, explica.

Durante mucho tiempo se aconsejó ignorar al perro al llegar a casa, pero hoy se sabe que no se trata de desatenderlo, sino de no alterar aún más su estado emocional. El objetivo es transmitir calma y seguridad, entendiendo que el equilibrio emocional del tutor es clave para ayudar al perro a vivir de forma más tranquila las ausencias y los reencuentros cotidianos.



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.

AMARILLO

>40 - 56 kg.



1 MES

VERDE

2 - 4.5 kg.

MORADO

>4.5 - 10 kg.

ROJO

>10 - 20 kg.

CELESTE

>20 - 40 kg.

AMARILLO

>40 - 56 kg.

ANTIPARASITARIO EXTERNO QUE ELIMINA:
PULGAS, GARRAPATAS Y ÁCAROS

Biomont