

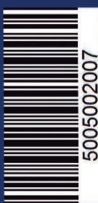
MASCOTAS

AÑO 7 · N° 102 · AGOSTO 2026

[®]
SYNOQUIN

SYNOQUIN[®]

El suplemento para
las articulaciones
recomendado por más
veterinarios, en más países,
que cualquier otro



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
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 perro no te hace caso?
Tal vez primero debés
revisar cómo te sentís vos

4

¿Vas a viajar con tu perro?
Guía práctica para vuelos
nacionales e internacionales

6

COMPAÑEROS DE VIDA

Diarrea en perros: un estudio de
campo confirma mejoría en 4 días

10

ESPECIAL

A los perros que amamos
antes de saber amar

12

SALUD Y BIENESTAR

Tumores mamarios en perros:
factores de riesgo, diagnóstico
y opciones terapéuticas

14

Dermatología clínica: de la
interpretación de las lesiones
al diagnóstico definitivo

16

CUIDADO

Vacunación canina:
ciencia, tecnología y
medicina preventiva

18

¿TU PERRO NO TE HACE CASO?

Tal vez primero debés revisar CÓMO TE SENTÍS VOS

Si alguna vez sentiste que tu perro estaba más distraído de lo normal durante un paseo o mientras le enseñabas una orden, quizá la explicación no esté solo en él. Tu estado de ánimo también podría influir.

Una investigación del Instituto Max Planck encontró que los perros responden mejor a las indicaciones cuando sus tutores están de buen ánimo. En cambio, cuando las personas se sienten tristes o preocupadas, los perros tienden a prestar menos atención y a responder con menor facilidad.

¿La razón? Los perros son verdaderos expertos en leer nuestro lenguaje corporal. Observan nuestros gestos, el tono de voz, la postura e incluso la energía con la que nos movemos. Muchas veces perciben cambios en nosotros antes de que digamos una sola palabra.

Eso no significa que comprendan la tristeza o la felicidad como lo hacemos las personas, pero sí que detectan que algo cambió y adaptan su comportamiento a esas señales.

Un pequeño cambio puede hacer una gran diferencia

Si estás enseñándole algo nuevo o querés reforzar una conducta, procurá elegir un momento en el que estés tranquilo y relajado. Hablar con un tono amable, mantener una actitud positiva y ser paciente puede favorecer el aprendizaje y hacer que la experiencia sea mucho más agradable para ambos.

Al final, convivir con un perro es una comunicación de ida y vuelta. Mientras vos intentás entenderlo mejor, él también está atento a cada uno de tus movimientos. Y, a veces, el mejor entrenamiento empieza por la persona que sostiene la correa.



BRAVECTO

Una línea diseñada para el bienestar confiable y de larga duración, permitiendo que perros y gatos vivan cada día con mayor bienestar y libertad.



PROTECCIÓN

CONTRA

PULGAS, GARRAPATAS, ÁCAROS + PARÁSITOS INTERNOS

¿VAS A VIAJAR CON TU PERRO?



Guía práctica para vuelos nacionales e internacionales

Cada vez son más los tutores que deciden viajar junto a sus perros. Ya sea por vacaciones, trabajo o una mudanza, planificar el viaje con anticipación es clave para que la experiencia sea segura y tranquila para todos.

Para orientar a quienes están por emprender esta aventura, Revista Mascotas conversó con Cynthia Helguero, fundadora de ASISTE y especialista en educación para perros viajeros, quien explicó los principales requisitos y la importancia de preparar también a la mascota antes del vuelo.

VUELOS INTERNACIONALES: COMENZÁ LOS TRÁMITES CON TIEMPO

El primer paso siempre es visitar al médico veterinario para verificar que las vacunas y desparasitaciones estén al día. Con esa revisión se emite el certificado zoosanitario, documento indispensable para continuar con los trámites.

Si el viaje es internacional, este certificado debe ser validado por el SENASAG y, dependiendo del país de destino, también puede solicitarse una prueba serológica de rabia. Debido a que algunos de estos procesos toman tiempo, Helguero recomienda iniciar la planificación con varias semanas —e incluso meses, según el destino— de anticipación.

VUELOS NACIONALES: MENOS TRÁMITES, PERO IGUAL DE IMPORTANTES

Para viajar dentro de Bolivia, las aerolíneas solicitan principalmente que el perro tenga sus vacunas y desparasitaciones vigentes, además de presentar la documentación emitida por el veterinario con la firma y matrícula profesional correspondientes.

Aunque los requisitos son más sencillos que en un viaje internacional, la especialista recuerda que es importante revisar con anticipación las condiciones específicas de cada aerolínea.

¿CABINA O BODEGA?

El lugar donde viajará el perro dependerá del tamaño del animal, las políticas de la aerolínea y sus necesidades particulares.

Los perros pequeños suelen poder viajar en cabina si cumplen con el límite de peso permitido, mientras que los de mayor tamaño normalmente lo hacen en bodega. En casos de perros senior, braquicéfalos o de servicio, pueden aplicarse condiciones especiales y documentación adicional.

PREPARARLO TAMBIÉN ES PARTE DEL VIAJE

Para Helguero, reunir la documentación es solo una parte del proceso. El perro también necesita acostumbrarse, de forma gradual, a la transportadora, los sonidos y la experiencia de viajar.

“La caja de transporte no debería ser un castigo, sino un lugar seguro para el perro”, explica.

La especialista recomienda familiarizar al animal con su transportadora antes del viaje, permitirle gastar energía previamente, respetar los tiempos de alimentación y, si viajará en bodega, colocar una prenda con el olor de su tutor para brindarle mayor tranquilidad durante el trayecto.

Con una buena planificación y preparación, viajar con un perro puede convertirse en una experiencia mucho más segura, cómoda y positiva tanto para la mascota como para su familia.

¿Cómo proteger a mis pacientes de parásitos internos y externos?

Brindándole **SimparicaTRIO™** sarolaner/moxidectina/pirantel



Eficaz contra **pulgas y garrapatas** durante 5 semanas.



Elimina el 100% de **pulgas** dentro de las primeras 8hrs.



Bien tolerado incluso en **los más pequeños** (a partir de 8 semanas de edad y 1,3kg de peso).



Comprimido palatable **muy bien aceptado** con o sin comida.



Eficaz contra **parásitos intestinales** larvas y adultos.



Elimina **microfilariasis** y previene la enfermedad por **gusano del corazón**.

¿Cómo actúan sus componentes?

Sorolaner: Acción inmediata contra pulgas, garrapatas y sarna

Pirantel y Moxidectina: Actúan contra parásitos intestinales y gusano del corazón.

my pet una marca de **Union AGRONEGOCIOS**

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.

CORVET
CORPORACIÓN VETERINARIA



DIARREA EN PERROS

Un estudio de campo confirma mejoría en 4 días



85%

de los perros mejoró en 4 días

3 DOSIS

una al día durante 3 días

29 PERROS

de 7 protectoras distintas

La diarrea es uno de los motivos de consulta veterinaria más frecuentes en perros. En la mayoría de los casos se resuelve por sí sola, pero mientras dura resulta difícil de gestionar: aumenta la frecuencia con que el perro necesita salir, provoca episodios de suciedad en el hogar y suele acompañarse de decaimiento. Un estudio realizado en siete protectoras del Reino Unido, con casos de diarrea de aparición natural, muestra que una pasta llamada Promax® ayudó a la mayoría de los perros a mejorar en pocos días, sin necesidad de modificar su alimentación.

¿Qué ocurre en un perro con diarrea?

Cuando el intestino funciona con normalidad, absorbe la cantidad de agua adecuada. En la diarrea, ese equilibrio se altera: queda un exceso de agua en las heces, aumenta la frecuencia de defecación y, con frecuencia, el animal reduce su ingesta de alimento y muestra menor actividad. Entre las causas más habituales están un cambio de dieta, la ingestión de alimentos inapropiados, el estrés (por ejemplo, al llegar a un centro de acogida) o infecciones leves. El manejo tradicional consiste en retirar el alimento durante un día y después introducir una dieta blanda, como pollo con arroz, una pauta que no siempre

resulta fácil de aplicar, especialmente en centros que alojan a un gran número de animales.

¿Qué es Promax® y cómo actúa?

Se trata de una pasta oral que se administra mediante jeringa, una vez al día durante tres días, sin necesidad de modificar la dieta habitual del animal. Su formulación combina varios ingredientes que actúan de forma complementaria:

- Arcilla de montmorillonita: por su elevada capacidad de adsorción, retiene agua, toxinas y bacterias en el intestino, favoreciendo la recuperación de una consistencia fecal normal.
- Un probiótico (*Enterococcus faecium*): un microorganismo beneficioso que compite con las bacterias patógenas y contribuye a la respuesta inmunitaria intestinal.
- Prebióticos (inulina y MOS): sustratos que favorecen el desarrollo de la microbiota beneficiosa y dificultan el de los microorganismos patógenos.
- Glutamina y treonina: dos aminoácidos que contribuyen a la recuperación e integridad de la mucosa intestinal.

Un estudio respalda estos resultados

En VetPlus trabajamos con el compromiso de que cada producto que desarrollamos esté respaldado por evidencia clínica real, no solo por la teoría. Por eso, antes de afirmar que Promax® ayuda a resolver la diarrea canina, la compañía impulsó, junto con la Scottish SPCA, un estudio de campo diseñado para comprobar su eficacia en condiciones reales, con perros que padecían diarrea de aparición espontánea y no un cuadro inducido en laboratorio.

Entre julio y agosto de 2018, siete protectoras y centros de acogida del Reino Unido (entre ellos varios centros de la Scottish SPCA) incluyeron a los perros que ingresaban con diarrea. En total se obtuvieron datos válidos de 29 perros. Durante cuatro días, el personal de cada centro registró diariamente el aspecto de las heces (mediante una escala de 6 puntos, de consistencia seca a totalmente líquida), la frecuencia de defecación, el apetito y el estado general del animal. No se incluyó un grupo sin tratamiento, ya que los centros participantes consideraron que privar de manejo activo a animales bajo su cuidado no habría sido apropiado desde el punto de vista del bienestar animal.

Evolución día a día

- **Día 1:** la totalidad de los perros presentaba diarrea, requisito de inclusión en el estudio.
- **Día 2,** tras una sola dosis: el 38% de los perros ya presentaba heces de consistencia normal.
- **Día 3,** tras dos dosis: la proporción aumentó al 69%.
- **Día 4,** al completar las tres dosis: el 85% de los perros había normalizado su consistencia fecal.

También se observaron mejoras en otros parámetros: la frecuencia de defecación disminuyó de forma significativa a partir del tercer día, el apetito pasó de

ser deficiente en el 38% de los perros el primer día a no registrar ningún caso el cuarto día, y el bienestar general del grupo mostró una mejora equivalente.

"Al final de los cuatro días de estudio, el 85% de los perros ya no tenía diarrea"

¿Qué significa esto en la práctica clínica?

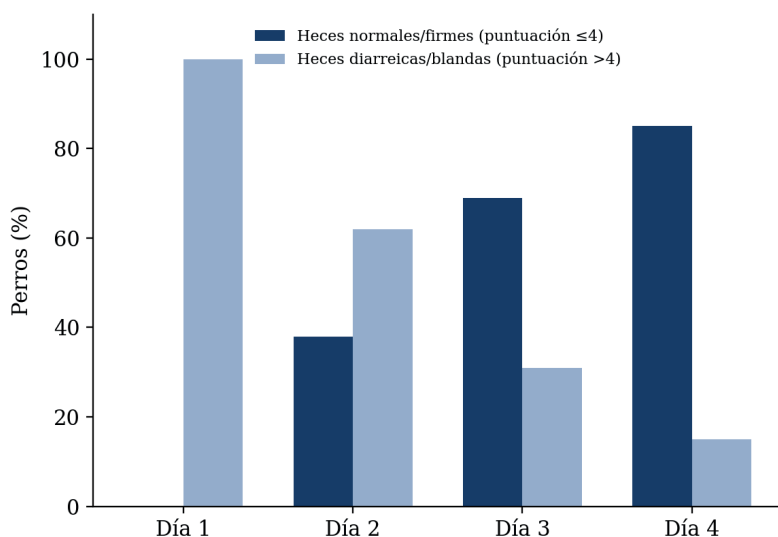
En casos de diarrea aguda leve a moderada, estos resultados indican que Promax® puede contribuir a una recuperación más rápida sin necesidad de modificar la dieta habitual del paciente ni recurrir al ayuno. Esta característica resulta especialmente valiosa en entornos de alojamiento colectivo, como protectoras y residencias caninas, donde individualizar la dieta de cada animal no siempre es viable. Al no incluir un grupo control, el estudio no permite establecer una relación causal definitiva entre el producto y la mejoría observada, ya que parte de la recuperación podría corresponder a la evolución natural del cuadro. No obstante, los resultados son coherentes con estudios controlados con placebo realizados en humanos sobre la arcilla de montmorillonita, presente también en este producto.

Ante una diarrea que no mejora en 48 horas, que se acompaña de vómitos, presencia de sangre, decaimiento marcado o pérdida importante de apetito, se recomienda acudir a consulta veterinaria sin demora.

Disponibilidad

Promax® es un producto de uso veterinario y se comercializa exclusivamente a través de clínicas y centros veterinarios. En Bolivia, su distribución está a cargo de ANM, distribuidor autorizado de VetPlus en el país. Para más información sobre disponibilidad y puntos de venta, se recomienda consultar directamente con su veterinario de confianza.

EVOLUCIÓN DÍA A DÍA



Día 1: la totalidad de los perros presentaba diarrea, requisito de inclusión en el estudio.

Día 2, tras una sola dosis: el 38% de los perros ya presentaba heces de consistencia normal.

Día 3, tras dos dosis: la proporción aumentó al 69%.

Día 4, al completar las tres dosis: el 85% de los perros había normalizado su consistencia fecal.

ESPECIAL

A LOS PERROS QUE AMAMOS

antes de saber amar



Hay una conversación que muchos evitamos tener.

No porque no duela, sino porque duele demasiado.

Es la conversación con ese primer perro que llegó a nuestra vida cuando todavía no sabíamos que amar no siempre alcanza.

PERDÓN.

Perdón por las horas atado a un patio creyendo que el aire era suficiente compañía. Perdón por las sobras de la mesa cuando pensábamos que era un banquete. Perdón por las cadenas, por los retos, por los paseos que nunca llegaron, por las veces que confundimos obediencia con bienestar. Perdón por haberte elegido sin entender todo lo que significaba elegirse para siempre.

No lo hicimos porque fuéramos crueles.

Lo hicimos porque así nos enseñaron. Porque durante mucho tiempo nos dijeron que un perro era para cuidar la casa, para ladrarle a los extraños, para vivir afuera, para conformarse con poco. Porque nadie nos explicó que también sienten miedo, frustración, ansiedad, aburrimiento. Que necesitan jugar, explorar, aprender, ser escuchados. Que no vinieron a ocupar un rincón de la casa, sino un lugar en la familia.

Y, sin embargo, ustedes nos siguieron amando.

Con esa generosidad absurda que tienen los perros. Esa forma de perdonar que desarma cualquier argumento. Esa costumbre de mover la cola incluso

cuando nosotros todavía estábamos aprendiendo a mover el corazón.

Tal vez por eso hoy el mejor homenaje que podemos hacerles no sea una foto, ni un regalo, ni una fecha marcada en el calendario.

Tal vez el homenaje sea hacerlo mejor.

Seguir aprendiendo. Preguntar. Leer. Escuchar a quienes saben. Cambiar de opinión cuando hace falta. Entender que ser tutor no es un título que se obtiene el día que un perro llega a casa, sino que es una decisión que se toma todos los días.

Si alguna vez tuviste un perro al que amaste con todas tus fuerzas, pero no con todas las herramientas, ojalá esta carta también sea para vos.

No para que cargues culpa.

Sino para que conviertas ese amor en algo mejor para el próximo, para el que hoy duerme a tus pies, para el que todavía espera una familia, para todos los que vendrán.

Nosotros, Revista Mascotas, creemos que hay que acompañarnos en ese camino. En aprender juntos. En equivocarnos menos mañana que ayer. Porque nadie nace sabiendo ser un buen tutor, pero todos podemos elegir seguir formándonos.

Y quizás esa sea la forma más honesta de decirles a nuestros perros —a los que están y a los que ya partieron— cuánto los seguimos amando.

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



TUMORES MAMARIOS EN PERROS:

factores de riesgo, diagnóstico y opciones terapéuticas

Los tumores mamarios representan una de las neoplasias más frecuentes en la clínica de pequeños animales. Se estima que uno de cada cuatro perros desarrollará un tumor mamario en algún momento de su vida, ya sea benigno o maligno.

El Dr. Rodolfo Nallar, especialista en diagnóstico anatomopatológico y dermatología, explica que en países donde la ovariectomía no se realiza de forma sistemática, como ocurre con frecuencia en Bolivia, más del 50 % de las neoplasias que se presentan en las perras corresponden a carcinomas mamarios, es decir, tumores con un elevado potencial de malignidad.

Asimismo, señala que de cada 100 neoplasias mamarias analizadas en laboratorio, aproximadamente el 80 % son malignas y el 20 % benignas, lo que evidencia la importancia de un diagnóstico oportuno.

Factores de riesgo

La edad constituye uno de los principales factores predisponentes. Según el especialista, los perros mayores de siete años presentan una mayor probabilidad de desarrollar carcinomas mamarios.

La raza también influye en el riesgo. Las razas grandes muestran una mayor predisposición debido a que su envejecimiento celular ocurre con mayor rapidez en comparación con las razas pequeñas, favoreciendo el desarrollo de alteraciones celulares a edades más tempranas.

Otro factor importante es la condición corporal. La obesidad incrementa la posibilidad de aparición de carcinomas mamarios.

A ello se suma el estado reproductivo. Las perras no esterilizadas que presentan preñez psicológica, celos irregulares, dificultades durante el parto o ausencia de celo constituyen un grupo con mayor riesgo de desarrollar este tipo de neoplasias.





Foto: veterinariaargosalbacete

FACTORES DE RIESGO

Más de 7 años.

Obesidad.

No esterilizada.

Razas grandes.

Alteraciones reproductivas (preñez psicológica, celos irregulares, etc.).

Diagnóstico y seguimiento del paciente

El Dr. Nallar destaca que la histopatología es una herramienta fundamental para confirmar el diagnóstico y orientar el tratamiento.

“Cuando un paciente ya es oncológico, va a ser oncológico para toda la vida”, explica el especialista. Esto significa que, aunque un estudio histopatológico indique que el paciente no presenta tumor en ese momento, existe la posibilidad de que la enfermedad vuelva a desarrollarse durante otro momento de su vida. En este contexto, la quimioterapia puede contribuir a prolongar la supervivencia en los casos en los que está indicada.

Tratamiento

El tratamiento de elección depende del tipo de tumor y de su grado de compromiso.

Inicialmente, puede realizarse la extirpación de la masa tumoral junto con una biopsia para identificar el tipo de tejido que está proliferando en la glándula mamaria mediante un estudio histopatológico.

Con base en ese resultado, el abordaje quirúrgico puede variar. En algunos pacientes se realiza únicamente la

extracción de la glándula afectada; en otros, cuando la enfermedad lo requiere, puede indicarse la resección completa de la cadena mamaria. El procedimiento más radical incluye además la extirpación de los ganglios linfáticos regionales.

La quimioterapia constituye otra alternativa terapéutica, aunque no está indicada para todos los pacientes. Una vez obtenido el diagnóstico histopatológico —que determina el tipo de tumor, su grado y estadio— se evalúa si el animal reúne las condiciones para recibir este tratamiento.

El especialista explica que los protocolos quimioterapéuticos pueden producir efectos adversos, entre ellos vómitos, diarrea, pérdida de pelo en algunos pacientes y, con menor frecuencia, alteraciones del sistema inmunitario. Por ello, su indicación debe realizarse de forma individualizada.

En los pacientes seleccionados, la quimioterapia constituye una herramienta que contribuye al control del cáncer y puede aumentar el tiempo de supervivencia.

CUIDAMOS A QUIENES TE IMPORTAN.

Pasión por la salud animal.

Comprometidos con el bienestar y la calidad en cada producto.



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

DERMATOLOGÍA CLÍNICA:

de la interpretación de las lesiones al diagnóstico definitivo



Los problemas cutáneos representan entre el 40% y el 50% de la casuística diaria en la clínica de pequeños animales. La piel no debe abordarse como un órgano aislado: es el espejo de la salud general del paciente y refleja alteraciones inmunológicas, hormonales, infecciosas y ambientales. Para la Dra. Mariela Flores, el éxito en la consulta radica en una ecuación lógica e irrenunciable: Anamnesis + Signos Clínicos + Pruebas Complementarias = Diagnóstico Definitivo.

La anamnesis dermatológica: el 50% del diagnóstico

La anamnesis —todo lo que el tutor aporta sobre el historial del paciente— aporta más del 50% del diagnóstico final, siendo el pilar para construir la casuística e ir acotando los diagnósticos diferenciales.

Un interrogatorio clínico riguroso debe indagar en dos ejes clave:

- Filiación y entorno: Raza, sexo, ambiente, paseos, viajes, control estricto de ectoparásitos, tipo de dieta, salud digestiva y signos respiratorios

concurrentes (tos, estornudos, arcadas).

- Patocronia y evolución: Edad de inicio, localización primaria, velocidad de evolución, estacionalidad o carácter cíclico, rutina de higiene, escala objetiva del prurito y posible contagio a tutores u otros animales.
- Historial terapéutico: Medicaciones previas, dosis administradas y respuesta clínica observada.

Semiótica lesional y pacientes no responsivos

Interpretar si estamos ante lesiones primarias (causa directa inicial) o secundarias (producto de la cronicidad o el rascado) es fundamental porque “es la forma en que la piel nos habla”.

En el manejo de casos refractarios, la Dra. Flores señala dos alertas claras para suspender tratamientos sintomáticos y buscar la patología de base:

1. Pacientes que reciben medicación y no responden o responden levemente.
2. Pacientes con respuesta favorable que recaen de inmediato al suspender el tratamiento.

Pruebas complementarias

Como enfatiza la Dra. Flores: “Sin confirmar solo estamos sospechando”. Las pruebas complementarias son el pilar que valida las hipótesis clínicas e indica el camino terapéutico correcto:

- Raspado cutáneo: Con aceite mineral y bisturí hasta obtener raspado superficial o profundo. Esencial para identificar ácaros (Demodex, Sarcoptes, Notoedres).
- Tricograma: Evaluación microscópica del tallo y folículo piloso. Indicado en sospecha de demodicosis, dermatofitosis y alteraciones del pelo.
- Citología y Hisopado: Imprescindible en pústulas, costras, úlceras, descamaciones y en todas las otitis externas (cerumen o pus) para dirigir la terapia antimicrobiana.
- Lámpara de Wood: Examen en oscuridad a 2-4 cm de distancia. Ofrece entre 40% y 75% de positividad en dermatofitos y guía la toma de muestras.
- Cultivo y Biopsia: Pruebas definitivas para confirmación microbiológica, micológica e histopatológica (neoplasias o patologías complejas).

PRUEBA

¿QUÉ AYUDA A IDENTIFICAR?

Raspado	Ácaros
Tricograma	Alteraciones del pelo, dermatofitos
Citología	Bacterias, levaduras, inflamación
Lámpara de Wood	Dermatofitos
Cultivo	Hongos y bacterias
Biopsia	Neoplasias y patologías complejas



ECTOPARÁSITOS



PIODERMAS



MICOSIS CUTÁNEAS

Patrones clínicos y enfoque diagnóstico

- Ectoparásitos: Cursan con prurito, alopecia, pápulas, costras e hiperpigmentación. Se diagnostican con raspado y cinta adhesiva. Tip clínico: El Reflejo Otopodal presenta un 82% de positividad en sarna sarcóptica, elevándose al 90% si hay dermatitis del borde auricular.
- Piodermas: Presencia de pápulas, pústulas, collaretes epidérmicos y alopecia multifocal. Diagnóstico mediante citología, buscando siempre la causa primaria.
- Micosis Cutáneas: Producen alopecia circular, eritema, liquenificación y descamación. Diagnóstico vía tricograma, raspado, Lámpara de Wood y cultivo.
- Enfermedades Alérgicas: Caracterizadas por prurito crónico, otitis recurrentes y estacionalidad. Requieren diagnóstico por exclusión, dieta de eliminación y los Criterios de Favrot para atopia canina (inicio < 3 años, vida en interior, prurito sensible a corticoides, afección de manos y pabellones auriculares, sin compromiso del borde auricular ni zona dorsolumbar).

La dermatología no admite atajos. Un diagnóstico definitivo solo se logra articulando una anamnesis rigurosa, la interpretación de los signos clínicos y la confirmación mediante pruebas complementarias.

VACUNACIÓN CANINA:

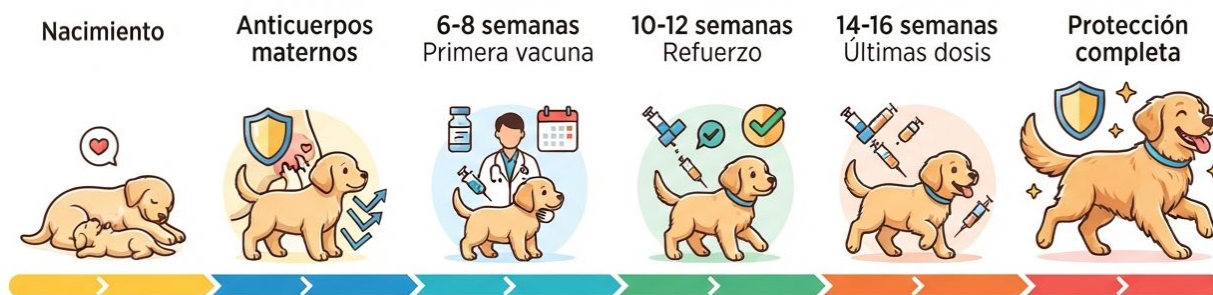
ciencia, tecnología y medicina preventiva

Detrás de cada dosis existe un complejo proceso de investigación, desarrollo y control de calidad. Para el médico veterinario, conocer las tecnologías vacunales y considerar el riesgo individual del paciente resulta fundamental para construir estrategias de prevención adecuadas.

La vacunación constituye una de las herramientas centrales de la medicina preventiva veterinaria. Su impacto trasciende la protección individual del paciente: una población canina correctamente inmunizada también contribuye a disminuir la circulación de agentes infecciosos y forma parte de las estrategias de prevención frente a determinadas enfermedades zoonóticas.

Para Rodrigo Gómez, Médico Veterinario Epidemiológico y Asesor Técnico Comercial de Zoetis de My Pet – Union Agronegocios, el desarrollo de una vacuna implica mucho más que la formulación de una dosis. Detrás de cada producto existe investigación, innovación tecnológica y un proceso de evaluación destinado a garantizar estándares de seguridad, eficacia y calidad.





Inmunización desde las primeras etapas

Los cachorros reciben anticuerpos maternos que les proporcionan protección durante las primeras semanas de vida. Esta inmunidad disminuye progresivamente, generando la necesidad de desarrollar una respuesta inmunitaria propia mediante la vacunación.

En este contexto, las primeras dosis adquieren especial relevancia dentro de la estrategia preventiva. La vacunación durante las primeras etapas de vida permite acompañar la transición entre la protección materna y el establecimiento de la respuesta inmunitaria del propio animal.

Enfermedades como moquillo y parvovirus, responsables de cuadros clínicos graves y mortalidad en la población canina, constituyen algunos de los principales ejemplos del impacto de la prevención mediante vacunas.

Diferentes tecnologías para diferentes objetivos

No todas las vacunas utilizan la misma tecnología. La plataforma seleccionada depende del agente que se busca prevenir y de las características de la respuesta inmunitaria requerida.

En el desarrollo de vacunas veterinarias, plataformas como las elaboradas con virus vivos modificados, así como

las vacunas inactivadas o bacterinas, permiten estimular la respuesta inmunitaria mediante mecanismos diferentes. Según Gómez, la elección de una u otra tecnología responde a las características del patógeno y a la respuesta inmunitaria que se busca generar.

El desarrollo de estas tecnologías forma parte de las líneas de investigación y producción que compañías especializadas en salud animal, como Zoetis, aplican al desarrollo de soluciones para la prevención de enfermedades.

El control de calidad como parte de la eficacia

La calidad de una vacuna no comienza ni termina en el momento de su aplicación. Antes de llegar al ámbito clínico, cada lote atraviesa diferentes controles destinados a evaluar parámetros como esterilidad, pureza, potencia y estabilidad.

Estos procesos permiten verificar que las dosis cumplan con los estándares establecidos y mantengan características consistentes de calidad, eficacia y seguridad.

Para la práctica veterinaria, esto pone en perspectiva que el resultado de una estrategia de vacunación no depende únicamente de la aplicación: detrás de cada dosis existe una cadena de investigación, fabricación y control que sostiene su desempeño.

Del calendario estándar a la evaluación del riesgo

Uno de los cambios relevantes en la práctica preventiva es la necesidad de considerar al paciente y su entorno. El plan de vacunación no debe interpretarse necesariamente como un esquema idéntico para todos los perros.

De acuerdo con Gómez, variables como edad, localización, convivencia con otros perros, asistencia a parques o guarderías y frecuencia de viajes permiten valorar diferentes niveles de exposición y orientar la estrategia de vacunación.

Esta perspectiva coloca al médico veterinario en un rol central: no se trata únicamente de aplicar vacunas, sino de evaluar las características epidemiológicas y de manejo de cada paciente para establecer un programa preventivo acorde con su nivel de riesgo.



Una herramienta individual con impacto poblacional

La vacunación también tiene una dimensión epidemiológica. Cuando una proporción significativa de la población se encuentra correctamente inmunizada, se reducen las oportunidades de circulación de determinados agentes infecciosos.

Este fenómeno, asociado a la inmunidad colectiva, puede contribuir a disminuir la exposición de la población susceptible y favorecer la protección de individuos que temporalmente no pueden ser vacunados.

Así, la vacunación debe entenderse como una herramienta que articula tres dimensiones: protección individual, prevención de enfermedades y control de la circulación de agentes infecciosos.

Para el médico veterinario, cada aplicación representa el resultado de una estrategia preventiva que comienza con la evaluación del paciente y continúa con la selección y utilización adecuada de herramientas vacunales respaldadas por investigación y control de calidad. En ese proceso, el desarrollo tecnológico de empresas especializadas como Zoetis forma parte de una cadena orientada a fortalecer las herramientas disponibles para la medicina preventiva veterinaria.

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

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
immunización eficaz.



PROTECCIÓN DESDE LAS PRIMERAS SEMANAS DE VIDA

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