

MASCOTAS

AÑO 7 · Nº 104 · OCTUBRE 2026

Fluralaner + Moxidectina + Praziquantel

VERDADERA PROTECCIÓN
360°



ATREVIA® 360°

FLURALANER + MOXIDECTINA + PRAZIQUANTEL

Controla y elimina pulgas, garrapatas, ácaros, cestodos, nematodos del corazón, pulmonares y gastrointestinales.



3 MESES DE PROTECCIÓN*

*Contra parásitos externos

 EXCLUSIVO PARA PERROS

 UNIVET

petmedica⁺



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

Community Manager
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!

Octubre llega con información para cuidar mejor de nuestros compañeros, prevenir riesgos y seguir aprendiendo sobre su bienestar.

En esta edición, te contamos cómo proteger a tu perro durante los días de lluvia y qué plantas son aptas para tu gatito y cuáles es mejor mantener lejos de casa. Además, dedicamos nuestro especial a Negrito, una historia que nos recuerda la importancia de cuidar y proteger a nuestros animales.

En nuestra tapa, conocemos Atrevia 360, una propuesta que llega a Bolivia para acompañar el cuidado de las mascotas.

Para los veterinarios, abordamos tres temas técnicos: las claves para detectar una osteodistrofia fibrosa felina aun con valores normales de calcio, la importancia de cuantificar el alimento en la condición corporal y qué es el luring, sus utilidades y límites.

Como siempre, gracias por acompañarnos en este camino de aprendizaje y amor por los animales. **¡Nos leemos en cada página!**



revista.mascotas



revistamascotas



Revista Mascotas



RevistaMascotas

SUMARIO

SUMARIO / EDITORIAL

3

MASCOTIPS

¿Cómo proteger a tu perro de la lluvia? Cuidados para los días de tormenta

4

Plantas aptas para tu gatito y cuáles mantener lejos de casa

6

COMPAÑEROS DE VIDA

Atrevia 360 llega a Bolivia de la mano de Univet

10

ESPECIAL

Negrita

12

SALUD Y BIENESTAR

Cuando el calcio "está normal": claves para no pasar por alto una osteodistrofia fibrosa felina

14

La cuantificación del alimento como variable crítica en la condición corporal

16

CUIDADO

¿Qué es el luring? Definición, utilidad y límites de la técnica del señuelo

18

¿CÓMO PROTEGER A TU PERRO DE LA LLUVIA?

Cuidados para los días de tormenta



Cuando llueve fuerte, nuestros perros también necesitan algunos cuidados especiales. Y no, no se trata solamente de evitar que se mojen: durante los días de lluvia hay que prestar atención a su espacio, sus patas, el agua que toma y, especialmente, a cómo reacciona frente a las tormentas.

MANTÉNELO EN UN LUGAR SECO Y SEGURO

Si está lloviendo fuerte, lo mejor es que tu perro permanezca dentro de casa o en un espacio completamente protegido del agua, el viento y el frío.

Si normalmente duerme afuera, estos días son una buena oportunidad para prepararle un lugar resguardado, seco y cómodo. No alcanza con que tenga techo si el agua puede entrar por los costados o el suelo permanece húmedo.

SI SE MOJA, SECÁLO BIEN

Puede parecer obvio, pero es uno de los cuidados más importantes.

Si tu perro se moja con la lluvia, secá bien su cuerpo, especialmente las patas, entre los dedos, las axilas y otras zonas donde pueda quedar humedad atrapada.

Mantener el pelaje húmedo durante mucho tiempo puede favorecer irritaciones y algunos problemas de piel, especialmente en perros que ya tienen predisposición dermatológica.

OJO CON LOS CHARCOS Y EL AGUA ACUMULADA

Durante las lluvias fuertes pueden aparecer charcos y zonas inundadas que parecen inofensivas, pero pueden estar contaminadas con residuos, materia fecal u orina de otros animales.

Por eso, aunque tenga sed, no dejes que tome agua de la calle. Ofrece siempre agua limpia y fresca en casa. El contacto con agua contaminada puede aumentar el riesgo de algunas infecciones, incluida la leptospirosis.

REVISÁ SUS PATITAS

La humedad, el barro y la suciedad pueden acumularse entre los dedos.

Después de que haya estado en contacto con agua o superficies mojadas, revisá sus almohadillas y limpiá suavemente cualquier suciedad. Si notás heridas, inflamación, enrojecimiento, dolor o lamido constante, consultá con su médico veterinario.

Y SI HAY TRUENOS, ACOMPAÑALO

Para algunos perros, la lluvia no es el problema: lo que realmente los asusta son los truenos.

Durante una tormenta, preparale un espacio tranquilo dentro de casa, cerrá ventanas si los ruidos lo alteran y dejalo refugiarse donde se sienta seguro. No lo castigues ni lo obligues a enfrentarse al ruido que le provoca miedo.

Si las reacciones son muy intensas, como intentos de escapar, temblores persistentes o conductas que puedan ponerlo en peligro, hablá con su médico veterinario.

UN ÚLTIMO DETALLE

Durante estos días, no hace falta que tu perro salga solo porque "toca paseo". Si la lluvia es muy fuerte o hay tormenta, priorizá su seguridad y buscá alternativas de juego y estimulación dentro de casa hasta que el clima mejore.

Y si después de estos días notás cambios en su piel, patas, apetito, comportamiento o estado general, mejor consultar con su médico veterinario.

ORIJEN Y ACANA Llegan a Bolivia de la mano de ANIMALIA LTDA

Las aclamadas marcas superpremium de la canadiense Champion Petfoods desembarcan en el país con sus líneas de alimentos para perros y gatos.

Para cada vez más tutores, elegir qué poner en el plato de su mascota va mucho más allá de encontrar un alimento de buen sabor. La calidad de los ingredientes, las fuentes de proteína, la textura y la variedad son aspectos fundamentales al momento de tomar una decisión de compra consciente e informada. Respondiendo a esta demanda, las afamadas marcas ORIJEN y ACANA hacen su ingreso oficial al mercado boliviano con sus propuestas de alimentación para perros y gatos.

Ambas marcas son creadas y elaboradas por Champion Petfoods, una prestigiosa compañía canadiense fundada en 1985 en Alberta, Canadá. Pionera mundial en nutrición biológicamente apropiada, Champion Petfoods cuenta con casi cuatro décadas de trayectoria en la formulación de alimentos de calidad superior, elaborados con ingredientes frescos de origen regional y exportados a cerca de 100 países.

En Bolivia, la representación exclusiva de la firma canadiense está a cargo de ANIMALIA LTDA., compañía que fortalece así su presencia en el sector

del bienestar animal en el país, donde también representa a reconocidas firmas internacionales como INABA (Japón) y VETPLUS (Inglaterra).

En cuanto a su propuesta de productos, ORIJEN destaca por su filosofía WholePrey, inspirada en la composición natural de las presas, con un alto contenido de ingredientes de origen animal, superior al 80%, priorizando carnes, aves y pescados frescos o crudos.

Por su parte, ACANA cuenta con un contenido proteico equilibrado, con entre un 50% y 75% de ingredientes de origen animal, buscando ofrecer un balance para la alimentación diaria. Sus recetas combinan proteínas de alta calidad con frutas, verduras e ingredientes botánicos.

Con esta incorporación, ANIMALIA LTDA. reafirma su compromiso de acercar la nutrición de alta calidad a los hogares bolivianos.



PLANTAS APTAS

para tu gatito y cuáles mantener lejos de casa

Decorar el hogar con plantas llena los ambientes de vida, color y serenidad. Sin embargo, si compartís tu espacio con un gato, sabrás que la curiosidad es parte de su naturaleza. Los felinos adoran explorar, olfatear y, muy seguido, mordisquear las hojas que encuentran a su alcance.

Para prevenir accidentes domésticos sin renunciar a la decoración verde, la clave está en elegir vegetación pet friendly. A continuación, te compartimos un listado detallado de las mejores plantas aptas para gatos, respaldado por entidades de bienestar animal como la Sociedad Estadounidense para la Prevención de la Crueldad contra los Animales (ASPCA), junto con las especies que nunca deberías ingresar a tu hogar.

PLANTAS SEGURAS PARA TU HOGAR FELINO

Estas especies son opciones fantásticas porque no representan un peligro de toxicidad grave si tu gato decide curiosear o darles un mordisco ocasional:

1. Cintita o Planta Araña (*Chlorophytum comosum*)

Es una de las favoritas en los hogares con mascotas. Es muy fácil de cuidar, tolera distintos niveles de iluminación (luz baja o brillante indirecta) y produce brotes muy sencillos de propagar.

2. Peperomia de hoja roma (*Peperomia obtusifolia*)

Conocida también como Bohemian Bravour, destaca por sus hojas carnosas de verde vistoso. Requiere luz indirecta, riego moderado o espaciado y un sustrato

Decorar el hogar con plantas llena los ambientes de vida, color y serenidad. Sin embargo, si compartís tu espacio con un gato, sabrás que la curiosidad es parte de su naturaleza. Los felinos adoran explorar, olfatear y, muy seguido, mordisquear las hojas que encuentran a su alcance.



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



bien drenado, siendo muy resistente e ideal para interiores.

3. Calateas (*Calathea*)

Las variedades como la *Calathea lancifolia* o la *Calathea lietzei* aportan elegancia con los llamativos patrones de sus hojas. Prosperan en ambientes de luz indirecta, humedad alta y riegos moderados.

4. Palmera Cola de Caballo o Pata de Elefante (*Beaucarnea recurvata*)

A pesar de su aspecto de pequeña palmera, es una planta suculenta originaria de México. Como almacena agua en su base, no necesita riegos frecuentes y le encantan los rincones luminosos.

5. Helecho de Boston (*Nephrolepis exaltata*)

Aporta gran volumen verde y frescura. Necesita ambientes húmedos y luz parcial o filtrada. Eso sí: procurá colocarlo en una base firme o canasta colgante bien ajustada para evitar que la maceta caiga si tu gato intenta jugar con sus frondas.

6. Orquídeas (*Phalaenopsis*)

Son ideales para sumar flores y elegancia a cualquier ambiente. Prosperan bien con luz indirecta y no generan problemas de toxicidad si tu gato las roza o curioseas.

7. Aromáticas: Lavanda y Romero

Si tenés patio, balcón o una ventana muy iluminada, la lavanda y el romero son excelentes alternativas. Además de ser seguras según la ASPCA, sus fragancias naturales actúan como repelentes suaves contra plagas como mosquitos y pulgas.

¡ATENCIÓN! PLANTAS TÓXICAS QUE DEBES EVITAR EN CASA

Así como existen alternativas seguras, algunas de las plantas más comunes en decoración de interiores entrañan severos riesgos para la salud de perros y gatos. Mantené estas especies fuera de tu hogar:

- **Lirios (*Lilium* / *Hermerocallis*):** Son de las especies más peligrosas para los felinos. La ingesta de cualquier parte de la planta —e incluso el simple polen que cae sobre su pelaje y luego ingieren al acicalarse— puede desencadenar un fallo renal agudo grave.
- **Monstera o Costilla de Adán (*Monstera deliciosa*):** Contiene cristales de oxalato cálcico que provocan irritación severa en la boca, salivación excesiva, trastornos digestivos y dificultad para tragar o respirar.
- **Difenbaquia (*Dieffenbachia*):** Su savia irrita fuertemente las mucosas bucales, causando ardor, inflamación en la garganta y malestar digestivo.
- **Potos (*Epipremnum aureum*):** Aunque son habituales en cestas colgantes, su ingesta provoca irritaciones bucales y vómitos intensos.
- **Flor de Pascua o Poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*):** Su látex causa irritaciones digestivas y malestar estomacal.
- **Otras especies a evitar:** Tulipanes (especialmente el bulbo), Hortensias, Azaleas, Kalanchoes, Aloe Vera y la Palmera Cica (*Cycas revoluta*).



¿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



ATREVIA®

VERDADERA
PROTECCIÓN
360°

Fluralaner + Moxidectina + Praziquantel



ATREVIA 360

Llega a Bolivia de la mano de Univet

La innovación veterinaria fue protagonista de una velada especial en Santa Cruz. El 8 de octubre, Univet SRL presentó oficialmente Atrevia® 360° en el Hotel Novotel, en un encuentro que reunió a médicos veterinarios para conocer esta nueva alternativa antiparasitaria para perros.

La noche combinó capacitación, novedades y momentos de encuentro entre colegas. Los asistentes participaron de una charla técnica a cargo del M.V. Luis Alfredo Chávez Balarezo, jefe técnico comercial de Petmedica®, quien llegó a Bolivia para presentar el producto y compartir su experiencia con los profesionales del país. También hubo juegos y ofertas especiales dirigidas al sector veterinario.

Una nueva alternativa para la salud animal

Desarrollado por Agrovvet Market y perteneciente a la línea Petmedica®, Atrevia® 360° es un antiparasitario oral en forma de tableta masticable blanda, diseñado para combatir parásitos internos y externos en perros.

Durante su presentación, Chávez destacó la importancia de acercar nuevas herramientas a la práctica veterinaria, en un contexto en el que las mascotas ocupan un lugar cada vez más importante en las familias.

"Nosotros no solo vendemos un producto, vendemos soluciones, con mucho cariño, con mucho amor por las

mascotas, con mucho respeto, con mucha ciencia atrás”, expresó el especialista, al referirse a la filosofía que acompaña el desarrollo de estas alternativas para la salud animal.

También resaltó la diversidad geográfica de Bolivia y la importancia de que los médicos veterinarios evalúen las necesidades particulares de cada paciente al momento de elegir un tratamiento.

La apuesta de Univet por la innovación

Para Ingrid Salvatierra, gerente general de Univet SRL, la llegada de Atrivia® 360° forma parte de una apuesta por acercar tecnología y productos de calidad al mercado boliviano.

“Siempre somos los primeros en tecnología, en calidad”, afirmó la ejecutiva, al destacar la orientación de la empresa hacia la incorporación de nuevas soluciones para las mascotas.

La presentación marca un nuevo paso en el trabajo conjunto de Univet con Agrovét Market, acercando al sector veterinario una alternativa que ahora forma parte de las opciones disponibles en Bolivia.

Con esta incorporación, Univet invita a los tutores a consultar por Atrivia® 360° en sus veterinarias de confianza y a recibir orientación profesional para elegir el cuidado antiparasitario adecuado para sus perros.

Una noche para el sector veterinario

El lanzamiento fue también una oportunidad para compartir, intercambiar experiencias y celebrar los avances de una profesión en constante evolución. Entre la charla técnica, las actividades y el encuentro con colegas, Univet preparó una velada que puso en el centro a quienes trabajan cada día por la salud de las mascotas.

Así, Atrivia® 360° inicia su recorrido en Bolivia con una presentación que reunió ciencia, innovación y comunidad veterinaria, en una noche que reflejó la apuesta de Univet por seguir acercando nuevas herramientas al país.



ESPECIAL

NEGRITA

NEGRITA

NEGRITA

Autora. Vania Sandoval Arenas

Hola a todos. Me dicen Negrita y lo confirma mi tarjeta. La razón seguro que ya la han adivinado. Soy negra como la noche. Si no muestro los dientes, nadie me encontraría.

Aparecí en un lugar conocido como Arcoíris, donde soy muy feliz porque mi humano Osi me cuida muchísimo. En realidad, son dos humanos: Osi y Rosita. Pero lo prefiero a él toda la vida. Él es mi mundo entero. Cuando sale —triste momento en que escucho el motor del jeep—, me pongo muy triste y me siento junto a la reja de la calle para esperarlo.

Aunque se quede Rosita, no es lo mismo. No tiene gracia para jugar y es torpe para lanzar los juguetes. Además, habla muchas veces sola. O quizá está buscando a una petita que se perdió.

Quiero contarles un secreto: tengo miedo de morir ahogada.

Por eso, cuando vamos al río, me mojo solo un poquito.

Los otros dos perritos se zambullen hasta el fondo. Son Negro y Blanco. Ellos juegan, saltan y chapotean alegremente en el agua. Nadan hasta la otra orilla sin pensar que hay lugares muy hondos ni que puede existir algún peligro. Corren, juegan y disfrutan de cada momento. Una vez, incluso, los vi nadar junto a un perro desconocido. Ellos no tienen miedo.

Un día que fuimos al río, todos entraron al agua, menos Rosita y yo.

—¡Qué burrera! —pensé—. No es igual que Osi. No soy tan feliz pasando el rato con ella.

Pero, de pronto, me di cuenta de algo. Estábamos las dos juntas, sintiendo lo mismo.

—No es malo tener miedo. Solo hay que reconocerlo y saber de dónde viene —me dijo, adivinando mi sensación.

Ella no sabe todo lo que me pasó antes de llegar a la casa, y yo tampoco lo recuerdo. Lo he borrado de mi mente, pero a veces tengo pesadillas.

Dicen que llegué muy débil, sedienta y desnutrida. Elegí estar ahí y me acogieron de inmediato. Tuvieron que ponerme suero para que pudiera recuperarme. Aún recuerdo el dolor del pinchazo de la aguja.

—Yo también tengo miedo —me dijo mi humana—. Cada día. Pero ya sé de dónde viene.

Se quedó un momento en silencio y después sonrió.

—Paso a paso, Negrita. Mojemos las patitas en la orilla. Suficiente por hoy.




Uranotest® Parvo
Corona Giardia




Uranotest® Moquillo
Adenovirus




Uranotest® FeLV/FIV




Uranotest® Ehrlichia
Anaplasma




Uranotest® Dermatofitos




Uranotest® Copro



Uranotest® Smart Reader

*Profesionalismo, confianza, rapidez e innovación
para el diagnóstico veterinario*

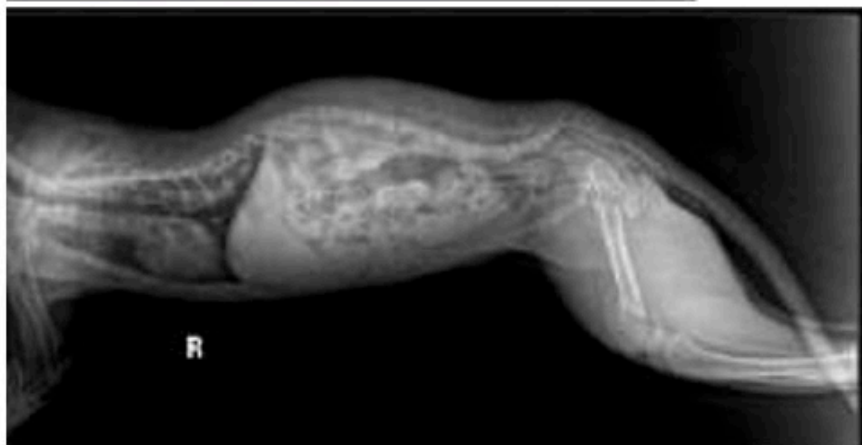


Compatible con:



CUANDO EL CALCIO “ESTÁ NORMAL”: claves para no pasar por alto una osteodistrofia fibrosa felina

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.



En pacientes con dolor óseo, osteopenia o fracturas patológicas, un calcio total dentro de los valores esperados no necesariamente descarta una alteración metabólica. La Dra. Martha Teresa Soliz, especialista en ortopedia y traumatología veterinaria, explica por qué la interpretación debe integrar clínica, imagen, calcio ionizado, fósforo, función renal y, cuando está disponible, PTH.

En medicina veterinaria, un resultado de laboratorio puede parecer tranquilizador y, sin embargo, no contar toda la historia. En la osteodistrofia fibrosa felina, uno de los puntos que puede llevar a una interpretación incompleta es precisamente el calcio sérico total: que se encuentre dentro de los valores esperados no significa que el metabolismo óseo esté funcionando con normalidad.

La razón está en la propia fisiopatología de la enfermedad. La osteodistrofia fibrosa es una patología metabólica ósea asociada a un exceso prolongado de hormona paratiroidea (PTH). Esta hormona estimula la resorción ósea y permite movilizar calcio desde el esqueleto para contribuir al mantenimiento de la concentración sanguínea. Así, la calcemia puede mantenerse mientras el tejido óseo se deteriora.

El laboratorio no debe interpretarse de forma aislada

Ante un paciente con sospecha de enfermedad metabólica ósea, el diagnóstico debe integrar diferentes piezas.

La Dra. Soliz plantea un abordaje que incluye examen clínico, radiografías y evaluación de calcio ionizado, fósforo, fosfatasa alcalina, perfil renal y urinario, hemograma y PTH cuando está disponible.

Las radiografías pueden mostrar osteopenia difusa, corticales delgadas, deformidades y fracturas patológicas. Estos hallazgos permiten reconocer una alteración de la estructura ósea, pero no determinan por sí solos su origen. Por eso, el perfil mineral y la historia clínica son fundamentales para completar el razonamiento diagnóstico.

¿Qué está intentando compensar la PTH?

Cuando existe un desequilibrio del calcio y el fósforo, la glándula paratiroides responde liberando PTH. Una de sus acciones es favorecer la movilización de calcio desde el hueso.

Si este estímulo se mantiene, aumenta la resorción ósea y el tejido mineralizado puede ser reemplazado

parcialmente por tejido fibroso. El resultado es un esqueleto debilitado, susceptible a deformaciones y fracturas.

Por eso, un paciente puede presentar una alteración ósea importante sin necesariamente mostrar una hipocalcemia evidente en el calcio total. La presentación de la Dra. Soliz destaca justamente que la PTH puede mantener la calcemia a costa del hueso.

Calcio ionizado, fósforo y función renal: mirar el conjunto

La evaluación del calcio ionizado permite complementar la información obtenida mediante el calcio total. A esto se suma la determinación de fósforo y la valoración de la función renal.

Esto es especialmente importante porque la osteodistrofia fibrosa puede tener diferentes orígenes: hiperparatiroidismo nutricional secundario, hiperparatiroidismo renal secundario o hiperparatiroidismo primario.

En el origen renal, la enfermedad renal crónica se acompaña de alteraciones en el metabolismo del fósforo, el calcitriol y la PTH. En el hiperparatiroidismo primario, la presentación señala como dato característico una hipercalcemia ionizada persistente junto con una PTH inapropiadamente alta.

Así, el mismo cambio óseo puede responder a mecanismos diferentes, y el objetivo diagnóstico no debería quedarse únicamente en identificar la osteodistrofia fibrosa, sino avanzar hasta establecer su causa.

Cuando una fractura es solo la consecuencia

EL DIAGNÓSTICO ESTÁ EN EL CONJUNTO



El desafío clínico está en no quedarse con la manifestación más evidente.

Un paciente puede llegar por fractura, cojera, dolor, rigidez o dificultad para caminar. Si además presenta osteopenia generalizada, la lesión puede ser la consecuencia y no el problema primario.

La distribución de las alteraciones también aporta información. La osteodistrofia fibrosa puede comprometer simultáneamente mandíbula, columna y huesos largos, a diferencia de una lesión ósea focal. En pacientes jóvenes, este cuadro puede confundirse inicialmente con un traumatismo.

Por eso, la anamnesis debe considerar edad, crecimiento, peso, condición corporal, evolución de los signos, antecedentes de trauma, función renal y alimentación.

El diagnóstico debe llegar hasta la causa

La Dra. Soliz plantea una distinción fundamental: "osteodistrofia fibrosa" describe el cambio óseo, pero el diagnóstico completo debe establecer cuál es su origen.

Esta diferencia tiene consecuencias prácticas. Si el origen es nutricional, se debe retirar la dieta desequilibrada y cambiar a un alimento completo para crecimiento o a una dieta correctamente formulada. Si existe enfermedad renal crónica, el abordaje debe dirigirse al control de la enfermedad y del metabolismo mineral. En el hiperparatiroidismo

primario, debe localizarse la lesión paratiroidea y valorar cirugía.

En todos los casos, el tratamiento etiológico debe acompañarse de protección del esqueleto y monitorización.

Un resultado aislado no reemplaza el razonamiento clínico

La osteodistrofia fibrosa felina demuestra por qué los resultados de laboratorio deben interpretarse dentro del contexto clínico.

Un calcio total normal no debería cerrar el diagnóstico cuando existen signos compatibles y alteraciones radiográficas. La evaluación del calcio ionizado, fósforo, fosfatasa alcalina, función renal y, cuando sea posible, PTH permite construir una interpretación más completa.

Para la Dra. Martha Teresa Soliz, el abordaje debe integrar diagnóstico temprano, identificación de la causa, protección del esqueleto y seguimiento objetivo.

En estos pacientes, el hueso puede estar pagando el precio de mantener estable aquello que vemos en una sola cifra del laboratorio. Por eso, cuando la clínica y la imagen cuentan una historia distinta a la que parece contar el calcio total, conviene mirar nuevamente el caso completo.



**UN CALCIO NORMAL
NO SIEMPRE SIGNIFICA
UN HUESO NORMAL**

En Tecnovax
desarrollamos
ciencia que protege
a tu mejor amigo.



Viratec 6 CV



Viratec 10 CV - 4L



Bh-RAB

LA CUANTIFICACIÓN DEL ALIMENTO

como variable crítica en la condición corporal

En la consulta de pequeños animales, un historial nutricional basado en “una taza” o “un plato normal” suele parecer suficiente y, sin embargo, puede enmascarar el detonante de un cuadro metabólico. Investigaciones recientes de Bryan Echegaray Pelaez (Universidad Católica de Santa María, 2025) destacan que la falta de pesado estricto del alimento incrementa exponencialmente la prevalencia de sobrepeso u obesidad en caninos.

En la práctica diaria, la nutrición suele evaluarse bajo el prisma de la calidad o el tipo de dieta (comercial, casera o mixta). No obstante, el manejo cuantitativo —la precisión con la que se administra esa energía— resulta ser un factor de riesgo con un enorme peso estadístico y clínico.

El sesgo visual de la ración: la estimación del tutor no reemplaza el peso exacto

Ante un paciente con incremento en su puntaje de condición corporal (CC $\geq 6/9$ según la escala WSAVA), el razonamiento clínico debe ir más allá de preguntar qué come el paciente.

El estudio desarrollado por Echegaray Pelaez en clínicas de referencia evaluó la relación entre los hábitos de alimentación y el estado corporal. Los resultados mostraron que los caninos a los cuales no se les mide o pesa la porción diaria presentan una prevalencia de sobrepeso u obesidad 3,7 veces mayor en comparación con aquellos cuyos tutores cuantifican la ración ($RP = 3.71$; $p < 0.001$). De hecho, casi el 90% de los pacientes obesos del estudio recibían alimento sin ningún tipo de medición.

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



FOTO: MEOWANT.COM

La explicación fisiopatológica es clara: pequeñas variaciones diarias en el volumen servido, imperceptibles para el ojo humano, generan un superávit calórico sostenido. Este aporte energético no contabilizado conduce de forma inevitable a la acumulación progresiva de tejido adiposo.

La inflamación de bajo grado y el efecto en cascada

La importancia de identificar este factor de manejo no radica solo en la adiposidad visible, sino en sus consecuencias sistémicas. La obesidad canina mantiene un estado de inflamación subclínica crónica debido a la secreción continua de citoquinas proinflamatorias y adipoquinas por parte del tejido graso.

Esta alteración inmunoendocrina desequilibra la homeostasis y actúa como comorbilidad directa en endocrinopatías y problemas osteomusculares. La investigación de la UCSM destaca, por ejemplo, una fuerte asociación entre obesidad y trastornos osteomusculares (\$RP = 1.56\$), donde la carga mecánica excesiva agrava la degeneración articular.

Incorporar la báscula a la receta médica

Frecuentemente, el clínico enfoca su estrategia en prescribir dietas hipocalóricas cuando el paciente ya ha desarrollado obesidad. Sin embargo, si no se corrige el método de administración, el fracaso terapéutico o la recaída son altamente probables.

El abordaje en consulta requiere educar al tutor en la diferencia entre medir por volumen (usando vasos medidores, que varían según la densidad del croquetado) y cuantificar en gramos mediante una balanza digital.

Asimismo, la anamnesis debe indagar la frecuencia diaria. El estudio demostró que alimentar al paciente tres o más veces al día sin medición previa incrementa la presencia de obesidad, mientras que un régimen

LA OBESIDAD NO ES SOLO ESTÉTICA



controlado de dos tomas diarias actúa como un factor protector (\$RP = 0.17\$).

Un cambio de hábito con impacto metabólico

El estudio epidemiológico de Echegaray Pelaez nos recuerda que la evaluación nutricional debe ser tratada como el quinto signo vital en cada consulta.

Identificar un exceso calórico no siempre requiere análisis complejos; basta con ajustar el interrogatorio clínico sobre el servidor de alimento en casa. Transicionar de la estimación visual al pesado en gramos es la intervención preventiva más rentable para evitar que el esqueleto y el sistema endocrino del perro paguen el precio del exceso calórico invisible.

¿CÓMO MEDIR CORRECTAMENTE LA RACIÓN?





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 ES EL LURING?

Definición, utilidad y límites de la técnica del señuelo

Foto: pupford.com

En la práctica clínica, el adiestramiento y la modificación de conducta, es habitual escuchar términos en inglés para describir metodologías de aprendizaje. Entre ellos, el luring —derivado del verbo to lure (atraer o Guiar) y traducido al español como la técnica del señuelo— constituye uno de los recursos más básicos, inmediatos y extendidos en la educación canina.

En términos sencillos, el luring es una técnica de guiado físico-motor en la que se utiliza un estímulo de alto valor (habitualmente comida) colocado a escasos milímetros de la trufa del perro para dirigir su movimiento y llevarlo hacia una posición o conducta determinada (como un sentado, un tumbado o un giro).

La mecánica detrás del guiado

A diferencia de otras metodologías operantes donde el perro debe “deducir” la respuesta correcta por ensayo y error (como en el shaping o moldeado), el luring reduce drásticamente la tasa de error inicial.

El mecanismo es directo: el perro sigue el rastro del alimento con el hocico y, al ajustar su eje corporal para no perder el estímulo, termina adoptando la postura deseada. En ese preciso instante, el guía marca el comportamiento e influye en la probabilidad de que la conducta se repita al entregar el premio.

Desde el punto de vista atencional y neurológico, el luring absorbe una gran cantidad de la atención del individuo en el seguimiento del objetivo. Esto lo convierte en un excelente “escudo” o filtro atencional en entornos con altas distracciones para perros jóvenes o principiantes, además de ser una herramienta quirúrgica para construir patrones motores muy específicos (por ejemplo, diferenciar la

biomecánica de un tumbado hacia adelante o hacia atrás).

La delgada línea entre herramienta y “soborno”

Para el profesional o el educador, el valor del luring reside en entenderlo como un puente temporal, nunca como un estado permanente.

Si la técnica se prolonga en el tiempo, se corren dos riesgos principales:

1. **Pérdida de autonomía:** El perro aprende a responder únicamente cuando presencia la comida (el señuelo secuestra el control estímular), transformando la guía en una muleta de la que el animal se vuelve dependiente.
2. **Propiocepción reducida:** Al enfocar casi toda su atención en el trozo de alimento, el perro procesa con menor conciencia el movimiento de su propio cuerpo y el entorno.

El protocolo correcto: una vida útil corta

El verdadero luring técnico exige una retirada progresiva (desvanecimiento o fading). Una vez que el perro ha realizado la trayectoria con éxito un par de veces, el profesional debe pasar a utilizar la “mano vacía” haciendo el mismo gesto, entregando el refuerzo desde la otra mano o la riñonera solo después de que el animal complete el movimiento y se haya emitido el marcador.

El luring no es ni un atajo mágico ni una mala praxis: es, sencillamente, un iniciador de movimiento rápido, limpio y con un bajo costo emocional, cuya eficacia depende al 100 % de la capacidad del entrenador para retirarlo a tiempo.

EMPRESA DISTRIBUIDORA EN EL OCCIDENTE.

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

Cbba: 64838700 - 72262670 - (Quillacollo) 72279272 - (Z. Sur) 73734229
La Paz: 62435101 - 63123806 - (El Alto) 64823053
Sucre, Potosí y Tarija: 78661050
Oruro: 67467596



Calle Grover Suarez num. 693
Zona final Beigin -Autoventa



duranvet



duranvet.distribuidora



duranvet.distribuidora



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

