



BH vet

Bone healing

“Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**”

A black and white husky dog with blue eyes and a brown tabby cat sitting together. The husky is on the left, looking towards the right with its mouth slightly open. The tabby cat is on the right, looking towards the left. The background is a solid blue color with a white curved shape at the bottom.

BH vet

“Devuelve la
MOVILIDAD
de los que más
QUIERES”

“Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**”

BH-Vet

El relleno óseo **BH-Vet**, es un cerámico biocompatible en presentación granulada, compuesto por **CaO**, **SiO₂**, **Na₂O** y **P₂O₅**. La composición química, fue formulada para estimular a nivel molecular diferentes respuestas de las células a través de la liberación controlada de especies químicas que inducen y regulan procesos fundamentales para la regeneración de hueso, como es la osteogénesis y angiogénesis.

BH-Vet es un cerámico bioactivo, osteoinductor, osteoconductor y reabsorbible, que en contacto con el tejido óseo promueve la secreción de colágeno y de los factores de crecimiento endotelial vascular (**VEGF**) y transformante β (**TGF- β**), los cuales están asociados a la neovascularización.

Además, estimula la mineralización del tejido a través de la secreción de matriz mineral extracelular, que es la última etapa en la maduración de los osteoblastos.

BH-Vet se encuentra en tres presentaciones que facilitan su aplicación en diferentes patologías del hueso y tamaños de lesión: **Granulado S (250-500 μ m)**, **Granulado M (250-1000 μ m)** y **Granulado L (mayor a 1 mm)** Las partículas biocerámicas de **BH-Vet** tiene una porosidad que favorece la adherencia del tejido circundante y la reabsorción sincronizada con la neoformación de hueso.

“**BH-Vet**(de sus siglas en inglés ***Bone healing veterinary***) ”

"Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**"

Presentaciones

S: Granulado 250 - 500 μm - 2 g



M: Granulado 250 - 1000 μm - 2 g



L: Granulado mayor a 1 mm - 2 g



NOTAS:

*El más recomendado por médicos veterinarios es el tamaño "M".

*El tamaño de granulado menor a 100 μm se produce a petición del médico veterinario.

"Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**"

Casos Clínicos

Artrodesis

Fotografía 1: Implante metálico



Fotografía 2: Implante metálico con BH-Vet



Fotografía 3: Radiografía postquirúrgica



*Fotografías de cirugía de **Artrodesis**, y radiografía postquirúrgica. Se usó **BH-Vet 2 g**, tamaño menor a **100 µm**, hidratado con plasma rico en plaquetas.*

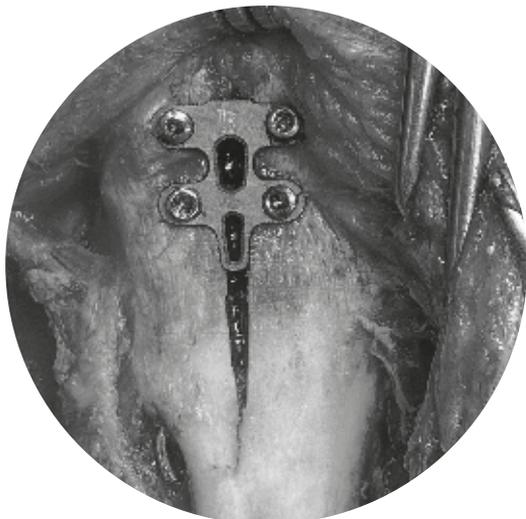
**Granulado personalizado a petición del médico veterinario.*

"Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**"

Casos Clínicos

TTA-RAPID

Fotografía 1: Implante metálico



Fotografía 2: Implante metálico con BH-Vet



Fotografía 3: Radiografía postquirúrgica



*Fotografías de cirugía de Avance de la Tuberosidad Tibial (TTA-Rapid) y radiografía postquirúrgica. La osteotomía tibial fue rellena con **BH-Vet 2 g, tamaño 250-1000 μ m**, hidratado con plasma rico en plaquetas.*

Cirugía realizada en un pastor alemán 6 años, hembra, 40.6 kg.

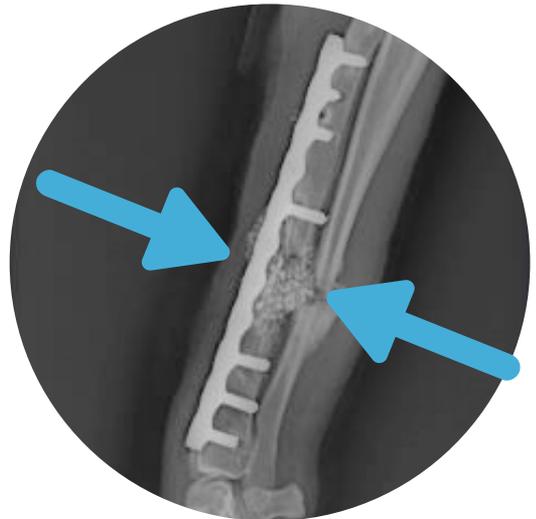
Casos Clínicos

No unión

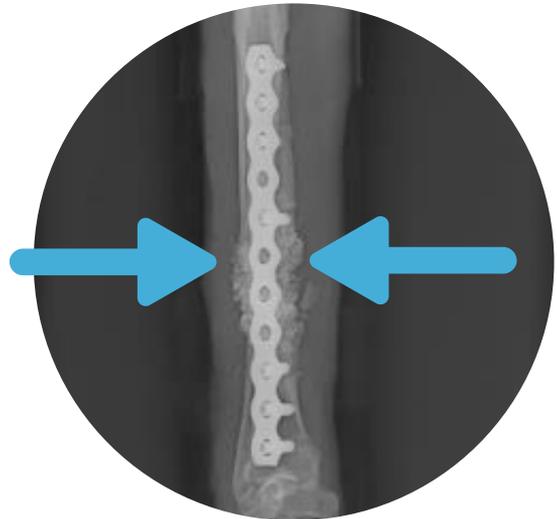
Fotografía 1: Implante metálico



Fotografía 3: Radiografía postquirúrgica



Fotografía 2: Implante metálico con BH-Vet



*Fotografías de cirugía **No unión** y radiografías postquirúrgicas. Se usó **BH-Vet 3 g, tamaño mayor a 1 mm**, hidratado con plasma rico en plaquetas
Cirugía realizada en un Pastor Collie, hembra de 1 año y medio, 13 kg.*

"Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**"

Indicaciones

- Artrodesis
- Fractura
- Osteotomía correctiva
- Avance de la Tuberosidad Tibial (TTA)
- No unión o Unión demorada
- Todas las indicaciones que requieren injerto óseo

"Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**"

Beneficios

Propiedades
osteoconductoras,
osteoinductoras y
angiogénicas



Producido bajo
altos estándares
de calidad



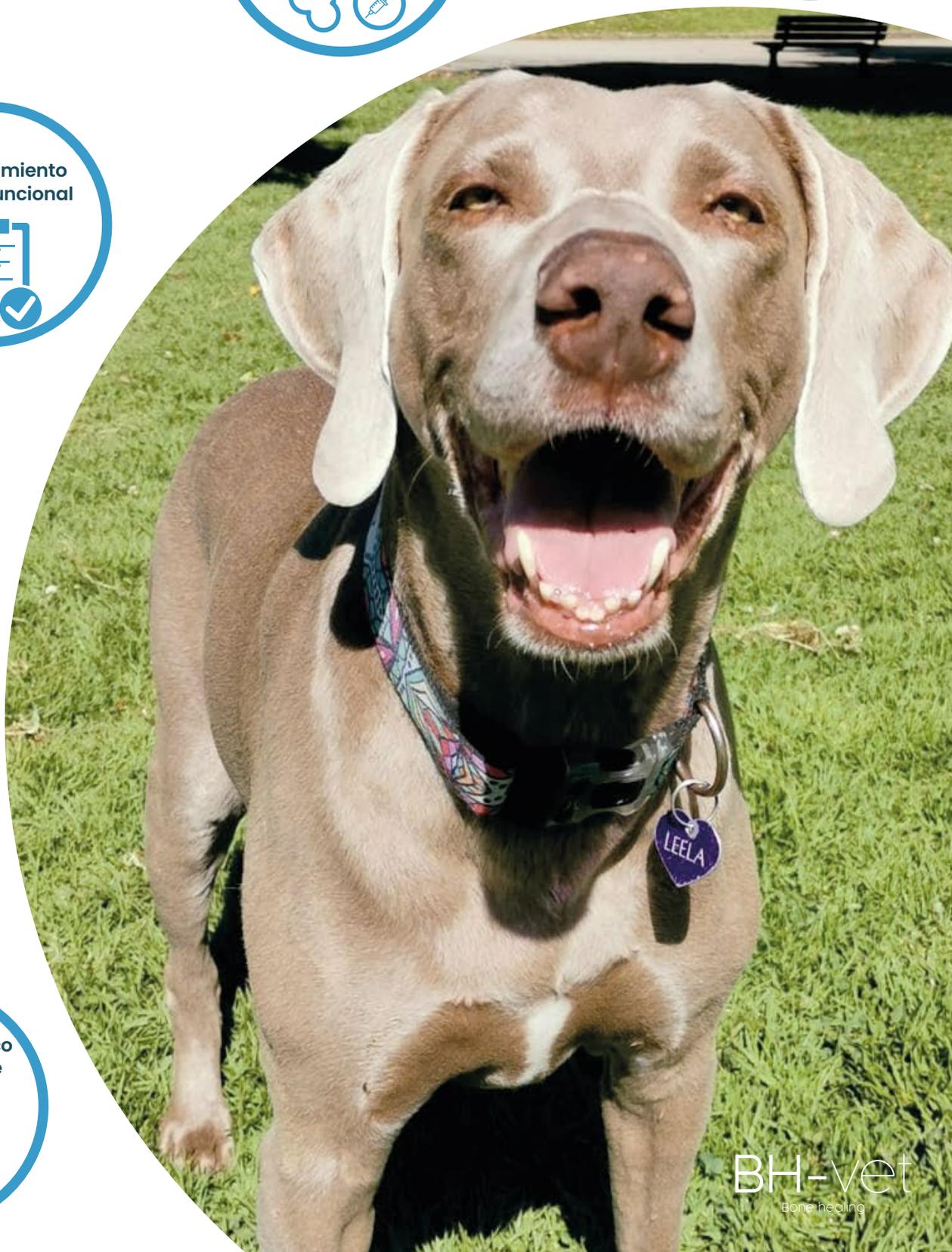
Alto rendimiento
clínico y funcional



La alternativa más
rentable para el
uso de relleno óseo



Producto no tóxico
y biocompatible



BH-vet
Bone healing

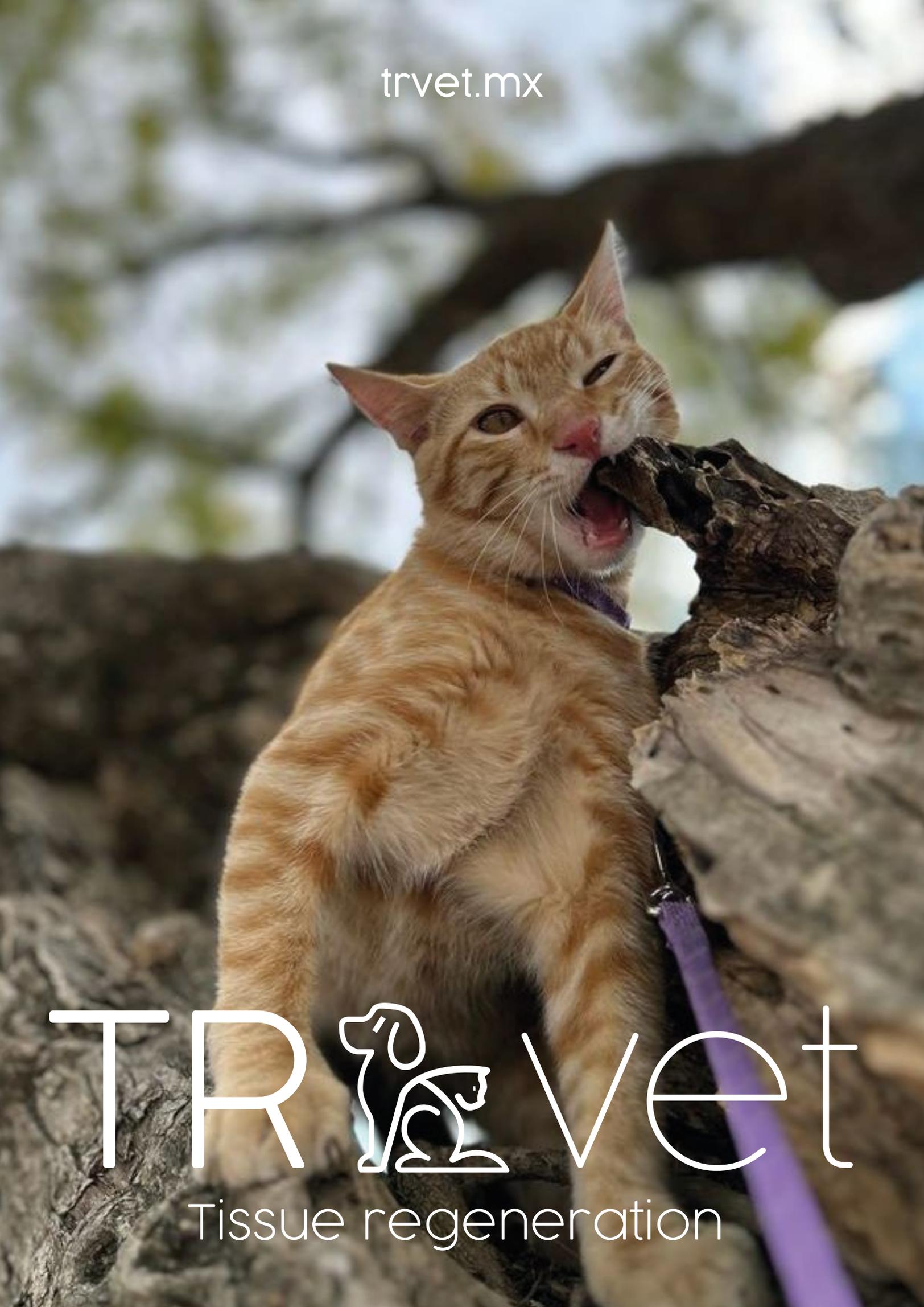
“Menor tiempo de **recuperación**, mejor **calidad de vida**”

BH-Vet es un relleno óseo seguro y eficaz, gracias a su origen sintético y composición química. Está diseñado para liberar controladamente las especies químicas que lo componen, reduciendo la respuesta inflamatoria y promoviendo la formación de hueso nuevo.

BH-Vet es un asistente de la regeneración de tejido óseo en casos de lesión o pérdida de hueso. Además, gracias a su porosidad, es altamente hidrofílico, lo que permite una completa hidratación con solución salina, plasma sanguíneo o sangre, facilitando su manejabilidad y colocación. **BH-Vet** pretende revolucionar el proceso de formación de hueso de los animales de compañía, que han sido sometidos a cirugía ortopédica, de traumatología, maxilofacial, entre otras, a través de la aplicación de un relleno óseo innovador y tradicionalmente usado en humanos.



trvet.mx



TR  vet
Tissue regeneration

**“Menor TIEMPO de
recuperación, mejor
CALIDAD de VIDA”**

BH  vet

Bone healing