

PROTOCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

En la siguiente guía encontraras una serie de pautas y protocolos sobre el manejo de los medicamentos de Laboratorios Heel para la clínica veterinaria. Antes de empezar unas consideraciones y apuntes respecto al manejo de los mismos:

1. Son medicamentos de uso y prescripción exclusivamente veterinaria, por lo que van dirigidos exclusivamente a veterinarios.
2. Las Presentaciones son en ampollas inyectables y comprimidos. Las dosis dentro de cada tratamiento siguen el siguiente cuadro de dosificación:

Peso (Kg)	Inyectables	Comprimidos
0-5	0,5-1 ml / día	2-3 Comp. / día
6-15	1-2 ml / día	3-4 Comp. / día
16-35	2 ml / día	5-6 Comp. / día
>35	3-4 ml / día	7-9 Comp. / día
Aves y Roedores	Hasta 0,5 ml / día	1 Comp. / día

3. Los Inyectable pueden administrarse por cualquier vía (SC, ID, IM, IV) y así mismo pueden administrarse oralmente con jeringa, en agua de bebida o en el alimento y se presentan en cajas de 5 y de 50 ampollas de 5 ml.
4. Los comprimidos llevan como excipiente lactosa y se presentan en cajas de 100. Pueden tomarse directamente o disueltos en el agua de bebida o machacados sobre el alimento. Solamente está el Traumeel.
5. Los inyectables pueden administrarse conjuntamente entre ellos y realizar los cócteles medicamentosos necesarios sin ningún problema, independientemente de la vía de administración que queramos utilizar.
6. Igualmente puedes combinar tratamientos de distintas vías (inyectables u orales), así como tratamientos mixtos con medicamentos tradicionales, ya que los medicamentos biorreguladores carecen de interacciones.
7. Así mismo, las posibilidades de efectos adversos son mínimos, ya que la tolerabilidad de todos los medicamentos Heel Vet es excepcionalmente buena, independientemente de la vía de administración utilizada.
8. Como no presentan interacciones medicamentosas pueden usarse juntamente con cualquier otra medicación que el animal tenga pautada. Muy importante en animales senior y en polimedicados.
9. Pueden combinarse perfectamente con los alimentos complementarios de Heel vet (Pacifeel, Tusheel Vet, Mobeel y Gasteel Vet)
10. Estas pautas son generales y han sido preparadas por un comité de veterinarios expertos en el manejo de la Medicina Biorreguladora (MBR) pero por su margen de seguridad pueden ir adaptándose según la experiencia del veterinario clínico o la experiencia terapéutica de otros profesionales veterinarios y siempre podrán ser una guía útil para el manejo de las patologías veterinarias más frecuentes.

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- ABSCEOS BUCALES / AFTAS LABIALES

INICIO	Engystol + Traumeel 1 dosis vía SC / día + Antibiótico de elección Vaciamiento, limpieza y drenaje con suero fisiológico.
SEGUIMIENTO	Engystol + Traumeel 1 dosis vía oral o SC durante 3 - 4 días
MANTENIMIENTO	Revisar la evolución del cuadro y disminución de la dosis a días alternos HRS

Si hay falta de alimentación con riesgo de anorexia y/o alteración hepática, usar siguiente protocolo

- ADELGAZAMIENTO – ANOREXIA

INICIO	Nux Vómica + Carduus C 1 dosis / día X 5 días
EVOLUCION	1 Dosis / días alternos Nux Vómica + Carduus C x 2 semanas 2 Dosis semanales Nux Vómica + Carduus C x 2 semanas
MANTENIMIENTO	Gasteel Vet para repoblación microbiota 14 días y luego ciclos alternos
MANTENIMIENTO	Nux Vómica 1 Dosis / Semana, mientras sea necesario

- ANSIEDAD Y ESTRÉS

INICIO	Pacifeel 1 o 2 tomas diarias durante el tiempo necesario para su control
--------	---

- DERMATITIS ATÓPICA - ATOPIA

DIA 1	Traumeel vía SC u oral / 24 h + Engystol + Antibiótico de elección si se considera necesario. En casos sobreagudos repetir a las 12 h
DIA 2, 3 y 4	Traumeel + Engystol vía VO / 24 h + Antibiótico de elección
DIA 5	Revisión de la evolución del cuadro Disminuir la dosis a días alternos hasta remisión completa de los síntomas
MANTENIMIENTO	TRAUMEEL es el único antiinflamatorio que se puede administrar de manera preventiva, ya que carece de efectos secundarios. Durante las épocas de riesgo se recomienda la administración de 2 dosis / semana preventivamente
Si se valora la existencia de alergia alimentaria	<u>DEPURAR EL DIGESTIVO</u> : Nux vómica H.+ Carduus Comp. con 1 dosis de cada oral o SC/día X 5 días y luego en días alternos HRS

- ESTEATOSIS – LIPIDOSIS HEPATICA (incluidos psitácidas)

INICIO	Carduus Comp. + Nux Vómica H. 1 dosis / 8 horas durante 2 días y analizar transaminasas
SI NO MEJORAN	Carduus Comp. + Nux Vómica H. + Traumeel 1 dosis / 8 horas revisando niveles cada 3 días HRS
CUANDO MEJOREN	Carduus Comp. + Nux Vómica H. 1 dosis / día y según se optimizan los valores 1 dosis a días alternos De mantenimiento hepático Carduus Comp. 2 dosis / semanales
MANTENIMIENTO	Carduus Comp. 2 dosis / semana SC u oral HRS Psitácidas: mezclada con pasta de huevo o miga de pan
APOYO PROBIÓTICO	En perros y gatos puede asociarse a Gasteel vet para mejorar digestión. Durante 7 días. Dar ciclos si el problema hepático se cronifica.

- ESTREÑIMIENTO

ATAQUE	Nux vómica H. 1 dosis oral o SC X 5 – 7 días
MANTENIMIENTO	Nux vómica H. 1 dosis X 3 veces a la semana
APOYO	Combinarse con carduus compositum si puede haber daño hepático

PROTOSCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **EXTRACCION DE CUERPOS EXTRAÑOS (nariz, orejas, boca,....)**

PRE - QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC antes de iniciar extracción
POST - QUIRÚRGICO	Traumeel SC tras la extracción.
Si existe riesgo de infección	Añadir Engystol al coctel terapéutico

- **FECALOMAS, TRICOBEOZARES O FITOBEOZARES**

INICIO * (* valorar el grado de obstrucción)	Nux Vómica 1 dosis día / 3 días SC u oral En fases sobreagudas: 1 dosis/ 12 h el primer día 1 dosis día / 4 días SC o IV
EN HOSPITALIZADOS*	1 dosis/ 8 h vía SC, IM o en infusión junto con el suero Pasará a 1 dosis/12 h vía SC, IM o en infusión junto con el suero

- **F.U.S. / C.I.F.**

✓ Alternativa al tratamiento tradicional con antibióticos + antiinflamatorios

INICIO	Berberis H. + Traumeel 1 dosis / día X 5 días SC
2ª SEMANA	1 Dosis a días alternos, Berberis + Traumeel Si hay infección + Engystol Sc u oral
Apoyo a la ansiedad	Pacifeel . 2 tomas días iniciales y 1 toma / día de mantenimiento

- **GASTROENTERITIS DE ETIOLOGIA DIVERSA**

PRIMERA SEMANA	Nux Vómica + Traumeel 1 dosis día / 5 días En fases sobreagudas: 1 dosis/ 12 h el primer día 1 dosis día / 4 días
HASTA REMISION	Nux Vómica + Traumeel 1 dosis día / 2 veces a la semana hasta la remisión de los síntomas
REOBLACION MICROBIOTA	Gasteel Vet mínimo de 7 a 14 días. Muy recomendable mantener ciclos periódicos, si la etiología del problema digestivo así lo requiera. Generación de AGCC (efecto antiinflamatorio y protector de la mucosa)
Con alteración hepática	Añadir una dosis de Carduus Compositum al protocolo en cada fase hasta estabilización de transaminasas

En todas las fases si la etiología es infecciosa puede asociarse ENGYSTOL con la misma pauta que Nux

- **GINGIVOESTOMATITIS FELINA**

PRIMERA SEMANA	Engystol + Traumeel 1 dosis X 5 días SC. Utilizar estos días dosis de 1 ml / día sea cual sea el peso del gato
HASTA REMISION	Engystol + Traumeel 3 dosis / semana X 2 semanas SC u oral Engystol + Traumeel 2 dosis / semana X 2 semanas SC u oral
Mantenimiento	Engystol 2 dosis / semana X 2 semanas SC u oral 4 semanas de descanso Engystol 2 dosis / semana X 2 semanas 4 semanas de descanso (y así sucesivamente) En monoterapia o junto a Traumeel al mínimo dolor Si hay dolor 1 dosis / día X 1 o 2 semanas SC u oral HRS
Problemas asociados	Si existe falta de apetito añadir Nux vómica H. en todas las fases HRS Si hay riesgo de daño hepático por la falta de alimentación Carduus Compositum junto a la Nux vómica 1 dosis / día X 5 – 10 días hasta transaminasas correctas

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

✓ HERIDAS, MORDEDURAS Y QUEMADURAS (*)

INICIO	Traumeel 1 dosis vía SC e irrigar Engystol (1 ml.) tras la limpieza. Junto antibiótico de elección en pauta estándar
MANTENIMIENTO	Traumeel 1 dosis SC u Oral / día durante 4 días mínimo o HRS Limpieza y desinfección diaria e irrigar Engystol (1 ml). También puede administrarse SC. Junto antibiótico de elección si es necesario

*Aplicar siempre o directamente o con gasa.... Nunca con algodón

• HIDRONEFROSIS

INICIO	Cantharis Comp. + Traumeel + Engystol 1 dosis X día X 3 – 5 días
MANTENIMIENTO	Cantharis Comp. + Traumeel + Engystol 2 – 3 dosis / semana HRS

• INTOLERANCIAS ALIMENTARIAS

INICIO	Nux Vómica 1 dosis al día X 7 días y luego ciclos, si son precisos
MANTENIMIENTO	Gasteel Vet mínimo de 7 a 14 días y Ciclos de 7 días si y 7 no de forma crónica

• INTOXICACIÓN AGUDA

✓ Coadyuvante de terapia convencional y / o antídotos específicos

INICIO	Carduus Comp. 1 dosis inicial (en bolo) Hospitalizado 1 dosis / 6 Horas SC o en infusión
CONVALECENCIA	Carduus Comp. 1 dosis / 48 h HRS
MANTENIMIENTO	Carduus Comp. 2 dosis / Semana hasta curación total
COADYUVANTE	Engystol si queremos potenciar el sistema inmunológico. Gasteel Vet si la intoxicación es por vía digestiva y queremos reforzar el efecto barrera y protector de los probióticos.

• LEISHMANIOSIS CUTANEA

En prevención (solo o como coadyuvante del leisguard)

INICIO	Engystol 2 - 3 dosis / Semanales Oral X 4 Semanas
DESCANSO	2 Semana
2ª FASE	Engystol 2 dosis / Semanales Oral X 4 Semanas
LUGARES ENDEMICOS	Mantener ciclos a estas dosis de Engystol 2 semanas SI, dos semanas NO

En Tratamiento (solo o junto con glucantime, antishmania o milteforan)

PRIMERA SEMANA	Engystol 1 dosis día / 5 días Oral
SEGUNDA SEMANA	Engystol 1 dosis / días Alternos
3ª Y 4ª SEMANA	Engystol 2 dosis / Semana
CON ALT. RENAL	+ 2 dosis Berberis H. / semana X 4 semanas
REVISION	Control Analítico y si es necesario repetir ciclo

Tratamiento Dérmico Sintomático

Traumeel	Para inflamación, dolor, edema y recuperación tisular
Engystol	Para evitar infecciones de las úlceras y heridas
DOSIS	1 dosis de cada / día X 5 días. Sigüientes semanas en días alternos HRS

PROTOSCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

✓ LIMPIEZA DE BOCA / EXTRACCION DE PIEZAS DENTALES (*)

PRE - QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC / día X 4 – 5 días previos
POST - QUIRÚRGICO	Traumeel Irrigación de 1- 2 ml sobre encías
RECUPERACION	Traumeel 2 o 3 dosis semanales según necesidad HRS
TERAPIA DE APOYO	Añadir Engystol si se sospecha de una posible infección a la misma dosis que el traumeel, según cada fase

*Puede aplicarse directamente o con una gasa en la zona de extracción

✓ LITIASIS FELINAS

- Depura la orina, de forma que dificulta la generación de las “piedras”
- Para evitar recidivas tan frecuentes en los felinos.
- Para cualquier tipo de cristal, ya sean de estruvita, típicos en machos castrados o como los de oxalato en los animales seniles, o de cualquier otro tipo.

INICIO	Berberis H. 1 dosis / día X 5 días SC
2ª SEMANA	1 Dosis días alternos Berberis H. + Traumeel SC u oral
MANTENIMIENTO	Berberis H. 2 Dosis / Semana a largo plazo SC u oral

✓ NEFRITIS / NEFROSIS (ALTERACIONES DEL PARENQUIMA RENAL: IRA / IRC)*

INICIO	Cantharis C. + Traumeel 1 dosis / día X 5 días SC
MANTENIMIENTO	Cantharis C. o Berberis H. + Traumeel 2 – 3 Dosis / Semana HRS SC u oral

*Coadyuvante de tratamientos tradicionales

✓ NEFROLITIASIS

INICIO	Berberis H. o Cantharis C. 1 dosis / día X 5 días SC
MANTENIMIENTO	Berberis H. o Cantharis C. 2 – 3 Dosis / Semana HRS SC u oral

✓ OSTEOARTRITIS - TENDINOPATIAS

INICIO *	Traumeel 1 dosis / día X 5 días SC o periarticular. Si la inflamación es severa, por su excelente tolerabilidad, puede aconsejarse utilizar 2 dosis / día solamente estos primeros días.
MANTENIMIENTO	Traumeel bajar a 1 ó 2 dosis semanales según evolución HRS
APOYO	MOBEEL para optimizar analgesia y capacidad funcional articular**

*Combinar con analgésicos en caso de dolores sobreagudos

** Ovipet contiene colágeno tipo I (sobre el 35%)

✓ OSTEOARTROSIS (OA)

FASE AGUDA	Zeel + Traumeel 1 dosis / día durante 5 días SC u Oral. Posibilidad de peri-articular o intraarticular según la técnica preferida por el veterinario
MANTENIMIENTO	Zeel 1 dosis / día X 6 – 8 semanas
DE POR VIDA	Zeel 2 dosis semanales a meses alternos
EN MESES SIN ZEEL	MOBEEL * a dosis de mantenimiento

* Por su capacidad Antinflamatoria y analgésica puede usarse como tratamiento único tanto en fase de ataque como en fase de mantenimiento en grados de artrosis 1 y 2

PROTOSCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

• OTITIS – LARINGITIS - FARINGITIS

DIA 1	Traumeel vía SC u oral / 24 h + Engystol + <u>Antibiótico de elección</u> si se considera necesario. En casos sobreagudos repetir a las 12 h
DIA 2, 3 y 4	Traumeel + Engystol vía oral / 24 h + Antibiótico de elección
DIA 5	Traumeel + Engystol 1 dosis días alternos HRS

✓ OTOHEMATOMAS

Tras limpieza y vaciado del mismo

Puede usarse esta pauta sean iniciales o recidivantes.

INICIO	Traumeel 1 dosis SC irrigada o infiltrada antes de cerrar.
MANTENIMIENTO	Traumeel 1 dosis X 4 días o con comprimidos durante mínimo 4 días o HRS
APOYO	Acompañando a la antibioterapia Engystol 1 dosis / día durante la misma

✓ PANCREATITIS IDIOPATICA FELINA (90% de las pancreatitis felinas) con o sin LIPIDOSIS

Antibioterapia	La que corresponda
DOSIS	Nux Vómica + Traumeel 1 dosis / 8 horas SC o IV
EN HOSPITALIZADOS	Nux Vómica + Traumeel 1 dosis / 8 h vía SC, IM o en infusión con el suero
A LA SEMANA	Nux Vómica 3 dosis / Semana
SIGUIENTE SEMANA	Nux Vómica 2 dosis / Semana HRS
+ LIPIDOSIS HEP.	PROTOCOLO ANTERIOR + Carduus Comp. 1 dosis / 8 horas X 2 días y analizas transaminasas
SI NO MEJORAN	Carduus Comp. 1 dosis / 8 horas revisando niveles cada 3 días HRS
CUANDO MEJOREN	Carduus Comp. 1 dosis / día y según se optimizan 1 dosis / días alternos De mantenimiento hepático 2 dosis / semanales

✓ PAPILOMATOSIS VIRAL

DOSIS	Engystol 1 dosis / día HRS. Repetir siempre que sea necesario
SI EXISTE LESION	Traumeel junto al engystol HRS. Repetir siempre que sea necesario

✓ PARVOVIRUS

HOSPITALIZACIÓN	Engystol 1 dosis día IV junto con Nux Vómica hasta alta
PRIMERA SEMANA	Engystol 1 dosis día / 5 días junto con Nux Vómica . Oral o SC
SIGUIENTES 4 SEM	Engystol 2 dosis / semana oral o SC
MANTENIMIENTO	Engystol 1 dosis / 15 días durante 1 mes HRS Re población microbiota Gasteel Vet

En fases iniciales, si existen daños en la mucosa puede asociarse el TRAUMEEL con la misma pauta

✓ PERROS SENILES (PAUTA DE APOYO HEPÁTICO)

INICIO	Carduus Comp. 1 dosis / día X 3 – 5 días Carduus Comp. 2 dosis / Semana durante 3 semanas
MANTENIMIENTO	Carduus Comp. 1 dosis / Semana Alternando meses de tratamiento y meses de reposo
REPOBLACION MICROBIOTA	Gasteel Vet mínimo de 7 a 14 días y Ciclos de 7 días si y 7 no, de forma crónica. Vital mantener microbiota óptima por digestivo y por Inmunidad

Si apareciesen procesos inflamatorios agudos o crónicos, usar **Traumeel** y no los antiinflamatorios tradicionales para así evitar la sobrecarga hepática.

PROCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **PIODERMAS BACTERIANAS**

Primarias o causadas por evolución de una DAPP

INICIO	Engystol + Traumeel 1 dosis SC u oral / día + Antibiótico de elección
SEGUIMIENTO	Engystol + Traumeel 1 dosis vía oral o SC durante 3 - 4 días
MANTENIMIENTO	Revisión de la evolución del cuadro De 2 - 3 dosis semanales a 1 dosis semanal HRS

- ✓ **PIURIA**

INICIO	Cantharis Comp. + Engystol 1 dosis / día X 5 días SC
MANTENIMIENTO	Cantharis Comp. + Engystol 2 – 3 dosis / Semana HRS SC u oral

- ✓ **PODODERMATITIS**

INICIO	Traumeel + Engystol 1 dosis / día X 5 días
MANTENIMIENTO	Traumeel + Engystol 2 o 3 dosis / semana HRS

- ✓ **PRE Y POST-QUIRÚRGICO**

USO PREQUIRURGICO	Traumeel 1 dosis SC u Oral / día X 3 días previos
USO QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC antes de la cirugía + Irrigación de 1 - 2 ml sobre el campo quirúrgico
USO POST-QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC u Oral / día X 2 - 4 – 6 días según evolución. Si queremos potenciar inmunidad podemos asociar Engystol a igual dosis
Complicaciones	Si puede existir hemorragia en sábana dividir la dosis post quirúrgica en 5 veces (cada 2 horas) oral o SC para minimizar riesgo de aparición
Con Antibioterapia	Gasteel Vet para la repoblación de la microbiota. 1 dosis / día X 7 – 14 días y repetir ciclos de 7 – 14 días si / 7 – 14 días NO.

- ✓ **PREVENCIÓN CUANDO MANDAS A TU MASCOTA A UNA RESIDENCIA**

MES ANTERIOR	Engystol 2 dosis / Semana X 4 Semanas 1 dosis SC + 3 orales y 1 dosis SC + 3 orales
---------------------	---

- ✓ **PRIMOVACUNACION**

En cualquier tipo de animal la microbiota saprofita es un inmuno-estimulador: **Gasteel Vet**

- ✓ **Tipo Animal de mayor riesgo**

DIA 1	✓ Desparasitación + Engystol (1 dosis)
DÍA 6	✓ 1 dosis cada 3 días oralmente hasta completar el mes

- ✓ **Tipo Animal Estándar**

DIA 1	Desparasitación + Engystol (1 dosis)
DÍA 6	1ª Vacuna + Engystol (1 dosis)
DIA 19	2ª Vacuna + Engystol (1 dosis)
2 SEMANAS	3ª Vacuna + Engystol (1 dosis)
A LOS 6 MESES DE EDAD	Rabia + Engystol (1 dosis)

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **PROBLEMAS CON ALMOHADILLAS PLANTARES**

HERIDAS, FISURAS. ÚLCERAS	Traumeel 1 dosis / día oral o SC solo o combinado con cicatrizantes
	Combinar con Engystol si hay riesgo de infección

Podemos utilizar de forma tópica el traumeel pomada de la línea humana ya que puede ayudar a la cicatrización y reparación tisular (árnica, caléndula,)

- **SACULITIS – GLÁNDULAS PERIANALES**

INICIO	Engystol + Traumeel 1 dosis vía SC / día + Antibiótico de elección Vaciamiento, limpieza y drenaje con suero fisiológico. Irrigación de 1 ml de ambos intra-lesional
SEGUIMIENTO	Engystol + Traumeel 1 dosis de ambos oral o SC durante 3 - 4 días
MANTENIMIENTO	Revisión de la evolución del cuadro Disminución de la dosis a días alternos HRS

- ✓ **TOS FELINA DE CUALQUIER ETIOLOGÍA**

SINTOMATICAMENTE	Tusheel vet. Aguda o crónica. Productiva o Irritativa. Espasmódica.
-------------------------	--

- ✓ **TRAQUEOBRONQUITIS INFECCIOSA CANINA (TOS DE LAS PERRERAS)**

DIA 1	Engystol 1 dosis / 12 h SC Junto con Traumeel 1 dosis día oral o SC
HASTA REMISION	1 dosis de ambos / día 3 – 5 días oral o SC
MANTENIMIENTO	Por calicivirus Engystol 2-3 dosis semanales durante 4 semanas oral o SC
SINTOMATICAMENTE	Tusheel Vet Jarabe. 3 dosis al día según peso HRS

*A nivel inmunológico si son frecuentes las recidivas puede mantenerse una dosis de recuerdo de Engystol a la semana, semana si, semana no de forma mantenida en el tiempo

- ✓ **TRAUMATOLOGÍA GERIATRICA Y/O DEPORTIVA (FISIOTERAPIA Y REHABILITACION)**

- **Traumeel y Zeel** pueden ser usados, tanto a nivel **geriátrico** como a **nivel deportivo**
- No generan positivos en el dopaje. Ningún organismo internacional (fei), ni nacional (federación española de caza, española de deportes de invierno, federación de galgos), que regulan los deportes ecuestres, las carreras de galgos, trineos, canicross, eventos oficiales de caza o agility prohíben su uso en ningún tipo de competición donde participen animales.
- Igualmente para cualquier otro producto de Heel en su línea veterinaria
- **Mobeel** como condroprotector y evitar desgaste por sobreesfuerzo.

Protocolos Animales exóticos

- **INFLAMACIÓN DE LOS SACOS AEREOS**

DOSIS	Traumeel + Engystol En fases sobreagudas: 1 dosis / 12 h el primer día 1 dosis día / 3 - 5 días siguientes sublinguales o con pasta de huevo o miga de pan
--------------	---

- ✓ **PARALISIS INTESTINAL DE LOS CONEJOS**

DOSIS	Nux Vómica 1 dosis / 12 h el primer día 1 dosis día / 3 - 5 días siguientes HRS
MANTENIMIENTO	Nux Vómica 2 veces a la semana para evitar las frecuentes recidivas