

PROTOS COLOS 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, comprimidos y gotas orales. Las dosis dentro de cada tratamiento siguen el siguiente cuadro de dosificación:

Peso (Kg)	Inyectables	Comprimidos	Gotas Orales
0-5	0,5-1 ml / día	2-3 Comp. / día	5 gotas 2 – 3 veces / día
6-15	1-2 ml / día	3-4 Comp. / día	7 gotas 2 – 3 veces / día
16-35	2 ml / día	5-6 Comp. / día	10 gotas 2 – 3 veces / día
>35	3-4 ml / día	7-9 Comp. / día	20 gotas 2 – 3 veces / día
Aves y Roedores	Hasta 0,5 ml / día	1 Comp. / día	Hasta 5 gotas / 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.
5. Las gotas orales se presentan en frascos de 100 ml. y por farmacopea van en disolución hidro-alcohólica, lo que puede generar un problema a la hora de su administración en determinadas especies como los felinos, entre otros.
6. 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.
7. 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.
8. Así mismo las posibilidades de efectos adversos son mínimas, ya que la tolerabilidad de todos los medicamentos Heel es excepcionalmente buena, independientemente de la vía de administración utilizada.
9. 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.

PROTOSCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **ABSCEOS BUCALES**

INICIO	Echinacea Comp. + Traumeel 1 dosis vía SC / día + Antibiótico de elección
SEGUIMIENTO	Echinacea Comp. + Traumeel 1 dosis vía oral o SC durante 3 - 4 días
MANTENIMIENTO	Revisión de la evolución del cuadro Disminución de la dosis a días alternos HRS

- **ASMA FELINO**

- ✓ Actúa como coadyuvante bajando la inflamación de los bronquios principales
- ✓ También protocolo para el tratamiento y control de la alergia.
- ✓ Ayuda a poder alargar los intervalos entre las cortico terapias

INICIO	Euphorbium C. + Traumeel 1 dosis / día X 5 días
2ª SEMANA	1 Dosis días alternos Euphorbium C. + Traumeel + Mucosa Comp. SC u oral
MANTENIMIENTO	Euphorbium C. 2 Dosis / Semana según evolución

- **ATOPIA - DERMATITIS ATÓPICA**

DIA 1	Traumeel vía SC u oral / 24 h + Echinacea Comp. + <u>Antibiótico de elección</u> si se considera necesario. En casos sobreagudos repetir a las 12 h
DIA 2, 3 y 4	Traumeel + Echinacea Comp. vía VO / 24 h + Antibiótico de elección
DIA 5	Revisión de la evolución del cuadro Disminución de la dosis a días alternos hasta remisión completa de los síntomas
MANTENIMIENTO	TRAUMEEL es el único antiinflamatorio que se puede administrar en el paciente de manera preventiva, ya que carece de efectos secundarios. Durante las épocas de riesgo se recomienda la administración de 2 dosis / semana
Si se valora la existencia de alergia alimentaria	La dermatitis por la RAA se inicia en cara interna de los muslos, alrededor del área genital, abdomen, y puede llegar progresivamente a axilas, cara y pabellón auricular En este caso depurar digestivo Nux vómica H.+ Carduus Comp. con 1 dosis de cada oral o SC al día durante 5 días y luego en días alternos HRS

- **CORIZA FELINO**

- ✓ Actúa controlando los síntomas nasales y tiene una acción antiviral directa.

INICIO	Euphorbium C. + Engystol 1 dosis / día X 5 días Puede asociarse el medicamento humano oculoheel en colirio para la conjuntivitis
2ª SEMANA	1 Dosis días alternos Euphorbium C. + Traumeel + Mucosa Comp. SC u oral
MANTENIMIENTO	Euphorbium C. 2 Dosis / Semana según evolución

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

Enfermedad Inflamatoria Intestinal (I.B.D.)

- ✓ Afecta a Intestino delgado (enteritis) y a intestino grueso (colitis) y tiene diversos tipos, linfoplasmocitaria, eosinofílica y granulomatosa. En la colitis hay un cuarto tipo la ulcerativa-histiocítica *
- ✓ Etiológicamente se ha sugerido que se debe a una alteración en la regulación del sistema inmunológico, así como una supresión del tejido linfoide asociado a las mucosas y alteración de la misma, con lo que se facilita la penetración de gérmenes y toxinas *
- ✓ Múltiples síntomas digestivos entre los que se destacan diarreas frecuentes, vómitos, normalmente biliosos y con estómago vacío, dolor abdominal, con posturas antiálgicas,...
- ✓ En gatos es muy frecuente el vómito y la pérdida de peso *
- ✓ El tratamiento tradicional es con inmunosupresores como los corticoides, entre otros*

* Angel Sainz Rodríguez. Hospital Clínico veterinario UCM (artículo Avepa.org)

PRIMERA SEMANA	1 dosis día X 5 días Nux Vómica + Traumeel + Mucosa En fases sobreagudas: 1 dosis/ 12 h el primer día 1 dosis día / 4 días SC o IV
HASTA REMISION	1 dosis día / 2 veces a la semana hasta la remisión de los síntomas Nux Vómica + Traumeel + Mucosa Comp.

Puede asociarse al uso de probióticos

- ESTEATOSIS – LIPIDOSIS HEPATICA (incluidos psitacidas)

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 sublinguales o mezclada con pasta de huevo o miga de pan

- EXTRACCION DE CUERPOS EXTRAÑOS (nariz)

PRE - QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC antes de iniciar extracción
POST - QUIRÚRGICO	Traumeel + Euphorbium Comp. SC tras la extracción. Añadir Mucosa Comp. para recuperarla
Si existe riesgo de infección	Añadir Echinacea Comp. al coctel terapéutico

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

PRE - QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC antes de iniciar extracción
POST - QUIRÚRGICO	Traumeel SC tras la extracción. Añadir Mucosa Comp. para recuperarla
Si existe riesgo de infección	Añadir Echinacea Comp. al coctel terapéutico

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **FECALOMAS, TRICOBEOZARES O FITOBEOZARES** (* valorar el grado de obstrucción)

INICIO	Nux Vómica H. 1 dosis día / 3 días En fases sobreagudas: 1 dosis/ 12 h el primer día 1 dosis día / 4 días
EN HOSPITALIZADOS	Nux Vómica H. 1 dosis / 8 h vía SC, IM o en infusión junto con el suero. Pasar posteriormente 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 días alternos Berberis + Traumeel + Mucosa Comp. Si hay infección + Echinacea Comp. Sc u oral

- **GASTROENTERITIS DE ETIOLOGIA DIVERSA**

DOSIS HIPERAGUDA	Nux Vómica + Traumeel 1 dosis cada 30 minutos Durante las 2 – 3 primeras horas y luego se espacia
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 + Mucosa Comp. 1 dosis día / 2 veces a la semana hasta la remisión de los síntomas
Con alteración hepática	Añadir una dosis de Carduus compositum al protocolo en cada fase hasta estabilización de transaminasas

- **GINGIVOESTOMATITIS FELINA**

PRIMERA SEMANA	Engystol + Traumeel 1 dosis X 5 días SC
HASTA REMISION	Engystol + Traumeel + Mucosa Comp. 3 dosis / semana X 2 semanas SC u oral Engystol + Traumeel + Mucosa Comp. 2 dosis / semana X 2 semanas SC u oral
Mantenimiento	Engystol 2 dosis / semana X 2 semanas 4 semanas de descanso SC u oral Engystol 2 dosis / semana X 2 semanas 4 semanas de descanso (y así sucesivamente) Según necesidad puede añadirse traumeel y/o mucosa *En monoterapia o junto a Traumeel al mínimo dolor

- **HERIDAS, MORDEDURAS Y QUEMADURAS (* **)**

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

*La echinacea también puede inyectarse por vía SC

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

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **INFLAMACIÓN DE LOS SACOS AEREOS**

DOSIS	Euphorbium Comp. + Traumeel 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 Al final del proceso se puede añadir Mucosa Comp. HRS
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **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

- **LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR (VLT)**

DOSIS	Euphorbium Comp. + Engystol 1 dosis en agua de bebida diaria X 5 días Seguir con una dosis días alternos X varias semanas Al final del proceso se puede añadir Mucosa Comp.
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **LEISHMANIOSIS CUTANEA**

En prevención (coadyuvante del leisguard)

INICIO	Engystol 2 dosis / Semanales Oral X 4 Semanas
DESCANSO	2 Semana
2ª FASE	Engystol 2 dosis / Semanales Oral X 4 Semanas

En Tratamiento (junto con glucantime o medicamento de elección)

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
Echinacea Comp.	Para evitar infecciones de las úlceras y heridas
DOSIS	1 dosis de cada / día X 5 días. Sigüientes semanas en días alternos HRS

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

PRE - QUIRÚRGICO	Traumeel 1 dosis SC
POST - QUIRÚRGICO	Traumeel Irrigación de 1- 2 ml sobre encías Posibilidad de inyectar en encía al estar anestesiados
RECUPERACION	Traumeel + Mucosa Comp. 2 dosis semanales HRS

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

**Si ha sido muy traumática o con sangrado abundante la dosis diaria en el post-quirúrgico puede dividirse en 5 administraciones (cada 2 horas) para minimizar la aparición de hematomas y potenciar la cicatrización. Vía oral o SC

PROTOSCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **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 + Mucosa Comp. SC u oral
MANTENIMIENTO	Berberis H. 2 Dosis / Semana a largo plazo SC u oral

- **OSTEOATROSIS (OA)**

FASE AGUDA	Zeel + Traumeel 1 dosis / día durante 5 días SC u Oral. Posibilidad de peri-articular o intra-articular según la técnica preferida por el veterinario
MANTENIMIENTO	Zeel 1 dosis en días HRS o la calidad de vida del animal sea la mejor alcanzable
DE POR VIDA	Zeel 2 dosis semanales a meses alternos

- **OTITIS**

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

- **OTOHEMATOMAS**

DOSIS	Traumeel 1 dosis SC Irrigar con traumeel por toda la zona antes de cerrar. Aumenta el poder cicatrizante Mantenimiento con Traumeel 1 dosis X 4 días o con comprimidos durante mínimo 4 días o HRS*
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*HRS Hasta Remisión de Síntomas

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

Antibióterapia	La que corresponda
DOSIS	Nux Vomica + Traumeel 1 dosis / 8 horas + 1 dosis / día Mucosa Comp. SC o IV
EN HOSPITALIZADOS	Nux Vomica + Traumeel 1 dosis / 8 h vía SC, IM o en infusión junto con el suero + Mucosa C. 1 dosis / día
A LA SEMANA	Nux Vomica + Mucosa Comp. 3 dosis / Semana
SIGUIENTE SEMANA	Nux Vomica + Mucosa Comp. 2 dosis / Semana HRS
+ LIPIDOSIS HEP.	PROTOSCOLO 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

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **PARALISIS INTESTINAL DE LOS CONEJOS**

DOSIS	Nux Vómica En fases sobreagudas: 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

- **PARVOVIRUS**

HOSPITALIZACIÓN	Engystol 1 dosis día IV junto con Nux Vomica hasta alta
PRIMERA SEMANA	Engystol 1 dosis día / 5 días junto con Nux Vomica
SIGUIENTES 4 SEM	Engystol 2 dosis / semana junto con Mucosa Comp.
MANTENIMIENTO	Engystol 1 dosis / 15 días durante 1 mes HRS

*compatible con la medicación tradicional para su uso conjunto

- **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

- **PIODERMAS BACTERIANAS**

✓ Primarias o causadas por evolución de una DAPP

INICIO	Echinacea Comp. + Traumeel 1 dosis vía SC u oral / día + Antibiótico de elección
SEGUIMIENTO	Echinacea Comp. + 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

- **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 de la cirugía (superior en las cirugías de largo curso de convalecencia como las traumas → <i>Asociación línea Humana Kalmia Comp.</i>) Asociar Mucosa Comp. (1 dosis /día) X 2 – 4 días para recuperación mucosas (No en trauma)

*En caso de cirugía muy traumática o posibilidad de hemorragia en sábana la dosis diaria en el post-quirúrgico puede dividirse en 5 administraciones (cada 2 horas) para minimizar la aparición de hematomas y potenciar la cicatrización. Por vía oral o SC

PROTOS COLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

- **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**

- ✓ **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)

- **RINOTRAQUEITIS DE LOS CONEJOS**

DOSIS	Euphorbium Comp. + Traumeel + Engystol En fases sobreagudas: 1 dosis / 12 h el primer día 1 dosis día / 3 - 5 días siguientes HRS Al final del proceso se puede añadir Mucosa Comp.
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA FELINA (FHV – 1)**

- ✓ Actúa controlando los síntomas nasales y de la tráquea y además tiene una acción antiviral directa.

INICIO	Euphorbium C. + Engystol 1 dosis / día X 5 días *Añadir Traumeel si la inflamación es muy aguda
2ª SEMANA	1 Dosis días alternos Euphorbium C. + Traumeel + Mucosa Comp.
MANTENIMIENTO	Euphorbium C. 2 Dosis / Semana según evolución

- **SACULITIS – GLÁNDULAS PERIANALES**

INICIO	Echinacea Comp. + 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	Echinacea Comp. + Traumeel 1 dosis de ambos vía oral o SC durante 3 - 4 días
MANTENIMIENTO	Revisión de la evolución del cuadro Disminución de la dosis a días alternos HRS

PROTOSCOLOS RECOMENDADOS MEDICAMENTOS HEEL

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

DIA 1	Engystol 1 dosis / 12 h SC Junto con Euphorbium y/o Traumeel 1 dosis día
HASTA REMISION	1 dosis de ambos / día 3 – 5 días oral o SC
PREVENCIÓN	2 dosis semanales durante 4 semanas oral o SC
RECUPERACION	Si la mucosa quedo muy dañada puede usarse oral o SC, 2 dosis semanales de Mucosa Comp. X 4 semanas

*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

- **TRICOBEOZARES**

DOSIS	Nux Vomica 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 1 dosis/12 h vía SC, IM o en infusión junto con el suero

*Valorar grado de obstrucción