

ENDURER GEL

ENDURECEDOR - QUERATINIZANTE ANTISÉPTICO - FUNGICIDA



PREVENTIVO Y CURATIVO DE AFECCIONES DE LOS
CASCOS, REGENERADOR, FORTALECEDOR,
QUERATOGÉNICO, TERAPÉUTICO EN
PODREDUMBRE, HORMIGUERO, RAZAS Y
RAJADURAS PROFUNDAS

Presentación:

POTES de 200 gr. y 500 gr.

Composición: Cada 100 gr. de GEL contiene:

HIDROLIZADO DE QUERATINA	5 Gr.
OCTOPIROX	0,1 Gr.
Formol al 40%	15 Gr.
Agentes de formulación C.S.P.	100 Gr.

Indicaciones de uso:

Como preventivo y/o curativo de afecciones de los cascos: Regenerador – fortalecedor - queratinizante- antiséptico - fungicida endurecedor (queratogénico) .

Terapéutico en podredumbre, hormiguero, razas y rajaduras profundas. Antiséptico y fungicida potente para prevención y tratamiento directo de infecciones provocadas por bacterias y hongos de constante presencia en medio ambiente no apropiado; pisos y terrenos de permanencia y tránsito habitual, o sometidos a tratos y rutinas agresivas para la integridad ungueal.

FARMACODINAMIA:

El HIDROLIZADO DE QUERATINA demulcente de origen proteico obtenido por hidrólisis parcial del colágeno, proteína fibrosa derivada de la piel, tejidos conectivos y tegumentarios, pelos y huesos. Con alto contenido de aminoácidos donde se destaca la presencia en alta proporción de Cistina: aminoácido azufrado que favorece la protección y restauración de cabellos y tejido ungueal.

Dicha acción protectora se explica porque la película que se deposita por absorción sobre la capa córnea es tenazmente adhesiva y su acción queratoplástica favorece la regeneración de la capa córnea, normalizando una queratinización defectuosa.

En experiencias realizadas sobre grandes animales se ha demostrado una intensa actividad queratoplástica con regeneración de la integridad ungueal.

Razonablemente se deduce que el efecto es debido al frecuente Inter. ligamento de valencias primarias disulfidicas y las valencias secundarias hidrogenadas con las cadenas de polipéptidos vecinos.

(H.Neurath, K. Bailey "The Proteins" Vol 1 A Academic Press N.Y.)

CONCEPTOS DE APLICACIÓN

Por las características anatómicas y la función que desempeña el pie del equino se ha adecuado a través del tiempo al papel estático y dinámico para cumplir eficazmente su cometido como órgano terminal, es también la respuesta final a todo lo que acontece en el resto del miembro a que pertenece y su estado repercute consecuentemente en el estado fisiológico general del sujeto.

Su contacto con terrenos de distinta consistencia y forma y los esfuerzos a que se le somete en el trabajo o el deporte expone a la superficie plantar a una dura tarea, que se ve multiplicada con el alternativo sobrepeso que soporta cada casco en el andar y que traslada, aunque en forma transitoria, más de una cuarta parte del peso del sujeto, más lo que transporta en su accionar a los tejidos receptores de dichos esfuerzos.

Se han adaptado y presentan características muy particulares que le permiten soportar y preservarse normales, dado que su estructura elástica se defiende aceptando el impacto y reconstituyendo a cada paso la integridad de dichos tejidos; así es como posicionalmente la ranilla, los talones y los cartílagos alares amortiguan el aplastamiento y vuelven a su posición inicial al disminuir la presión o choque.

Las propiedades normales del aparato corneo del pie equino son:

a.- DUREZA progresiva desde adentro hacia afuera, amortigua o debilita las presiones de la periferia al centro, preservando la integridad de las estructuras profundas, hasta el hueso.

b.- HIGROSCOPICIDAD: es necesario un cierto grado de humedad, la cual es mayor en la ranillas que en la suela y menos en la muralla.

La suela, palma y ranilla, están más expuestas a los factores de humectación (pisos y deshechos con agua y residuos amoniacales) que los ablandan en demasía aplanándose en la pisada.

Por contraposición, el casco reseco está predispuesto a lesiones de continuidad en la muralla , encastillamiento , resquebrajamiento de la muralla y atrofia de la ranilla.

c.- ELASTICIDAD: Inexistente en la cara anterolateral del casco y se manifiesta e incrementa cuando se aproxima al extremo posterior del mismo, siendo más intenso a la altura de los talones.

d.- FLEXIBILIDAD : El estuche córneo tiene flexibilidad proporcionada por la presencia de "eloidina" , sustancia aceitosa similar a la queratina, de fácil evaporación en contacto con el aire , lo que es regulado por la presencia del perioplo , que amortigua dicho efecto.

e.- CONDUCTIVIDAD PARA EL CALOR: el tejido córneo es mal conductor del calor; de otra manera se provocarían serios problemas en la estructura propia y tejidos adyacentes. La muralla tolera temperaturas altas y bajas, defendiendo así la integridad de los tejidos vivos del pie La suela posee igual condición, de ahí la enorme importancia de preservar su estructura.

f.- SENSIBILIDAD TACTIL: El pie es una de las partes más sensibles del organismo y donde se intensifican los procesos dolorosos y el incremento de la sensibilidad táctil. Si bien la sup. córnea es insensible, la dermis subyacente, al recibir presiones, transmite todas las sensaciones dolorosas.

Si bien estas son las condiciones normales y requeridas para un correcto trabajo de los sujetos, cabe reconocer que prontamente se alteran ante los elementos

que los perturban, por ejemplo: pisos húmedos, contaminados con excrementos, variaciones de temperaturas, cama fermentadas (bacterias y hongos) Suelos duros, suelos irregulares, piedras, cemento, clavos, vidrios, ramas, etc.

Sumado a esto el traumático efecto de la actividad precoz del animal en training, sobrecargas de peso, golpes accidentales o provocados por deficiencias de herraje, etc.

Estas lesiones abren y exponen estos tejidos a la infiltración de gérmenes de accionar simbiótico, de allí que se pueda enumerar una cantidad de afecciones específicas del pié, que por su complejidad comprometen la integridad del animal.

ENDURER GEL: está especialmente formulado para actuar como bactericida, antiséptico y fungicida de acción profunda, debido a su higroscopicidad, permitiendo actuar en intersticios: fisuras, razas y rajaduras donde habitualmente se alojan los gérmenes potencialmente infectantes, que afectan a la queratina y los tejidos podales quienes son atacados por la efectiva acción del OCTOPIROX.

La adición de sustancias queratinizantes, regeneradoras y fortalecedoras de la porción dura solear del casco, lo convierte en un producto ideal para el tratamiento de las pododermatitis, inflamaciones del corion sensible, ya sean sépticas o asépticas, profundas o superficiales provocadas por traumatismos, clavos contaminados, cuerpos extraños, deficientes maniobras de herrado (principalmente en frío) mala calidad de los clavos, a veces alterados por la presencia de amoniaco o aplicaciones yodadas o corrosivas que destruyen la integridad de dichos elementos.

También lo indicamos en contusiones de la parte anterior de la suela -Podovillitis y Podolacnitis -; las escarzas ubicadas en la mitad posterior a la altura de la infección del vaso.

Las despeaduras: congestión y desgaste de la suela como consecuencia de marchas largas, pruebas completas, con desprendimiento de la uña. Herradura sentada; despálme por excesivo rebaje defectuoso previo al herrado,. Podovillitis séptica (clavo de calle).

También lo hemos utilizado con éxito en el tratamiento del intertrigo o "podredumbre del casco " dermovillitis exudativa de la ranilla acompañada de putrefacción desprendimiento de la misma, asociada con gérmenes (proteus vulgaris ,bac. Necróforus, y hongos) favorecidos en su accionar por la maceración y alteraciones de la queratinización - disqueratosis por alto grado de higroscopicidad que supera al 42% en la ranilla.

Otro tanto ocurre en el "crapaud " o papiloma exudativo y en el hormiguero, que consiste en la desorganización del tejido laminar de la tapa, que se manifiesta en una especie de polvo semejante al aserrín, quedando desunida la tapa de la palma del vaso. Por lo general se atribuye la causa de la afección a contusiones de la palma con sufuciones sanguíneas y soluciones de continuidad en la

superficie solear; por donde penetraría la infección del "Achorion keratófagus" que junto con el " Phytiosporum ovale " son hongos que se instalan atacando la queratina, caracterizándose por oquedad y separación de la muralla y la planta del casco.

En todos estos casos en que es indispensable curar el casco dañado: fortalecer sus estructuras, regenerarlas y eliminar los agentes contaminantes, la acción sinérgica de los componentes de ENDURER GEL han demostrado ser de práctica ayuda terapéutica observándose rápidas mejorías en cortos periodos de tiempo.

Vías de administración y modo de uso:

USO EXTERNO. Por pincelación.

Proceder al lavado y limpieza del casco; intervenir la zona tanto como fuera necesario para despojarla del tejido muerto o afectado. Aplicar con pincel una capa sobre la superficie a tratar, incluyendo la circundante: rodete, talones, ranilla. Dejar secar y agregar una segunda capa. Repetir cada 24 horas, hasta la remisión de síntomas.

Para profundizar en grietas donde no llegue el pincel, se puede fluidificar el gel mediante el agregado de una pequeña cantidad de agua e introducirlo con un objeto o pincel más fino.

No aplicar sobre heridas abiertas.

