



## ORLING Mineralpony Senior 12 kg

Cena	<b>910.00 zł</b>
Dostępność	<b>5 dni roboczych</b>
Czas wysyłki	<b>5 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>29030</b>
Producent	<b>ORLING</b>

### Opis produktu

Skoncentrowany mineralno-kolagenowy dodatek żywieniowy z peptydami kolagenowymi CHP i minerałami kościotwórczymi - w wysoko przyswajalnej formie. Wzbogacony w niezbędny jod i selen - dla intensywnego odżywienia szkieletu i stawów koni sportowych.

Mineralpony Senior zapewnia jednocześnie dostarczenie do organizmu peptydów kolagenowych CHP i minerałów kościotwórczych.

Połączenie tych związków ma nieodzowne znaczenie w procesie leczenia odwapnienia spowodowanego mechanicznymi obciążeniami szkieletu. Najbardziej narażoną kością na odwapnienie jest **kość kopytowa** ze względu na duże obciążenia mechaniczne, które musi przenosić podczas ruchu. Jej kondycja warunkuje zatem ruchliwość, mobilność i gotowość do skoku.

Współczynnik Ca:P w dziennej dawce nie powinien nigdy być niższy od 1:1 ani wyższy od 3:1 - w Mineralpony® Senior wynosi on 1,2:1.

Preparat powinien być podawany regularnie jako wsparcie procesu rozprowadzania minerałów, aminokwasów i peptydów niezbędnych dla prawidłowego odżywienia i metabolizmu tkanki łącznej i włóknistej obciążonej sportowym i pracującym trybem.

#### Wskazania:

- w demineralizacji (odwapnienie) szkieletu i kości kopytowej
- dla wsparcia procesu rozprowadzenia minerałów kościotwórczych w organizmach koni obciążonych sportem
- dla poprawy metabolizmu minerałów

**Peptydy kolagenowe CHP (Collagen Hydrolysate Peptides)** odżywiają i odbudowują chrząstki stawowe, ścięgna, więzadła, kości i kopyta oraz zmniejszają a nawet usuwają skutki wcześniejszego niedostatecznego odżywienia chrząstki, hamuje dalszy ubytek chrząstek, zmniejsza sztywność ruchową i ból.

**Wapń, fosfor i magnez** są niezbędne dla kompleksowego odżywienia szkieletu konia i hamuje procesy niszczenia komórek spowodowanych dużym obciążeniem psychicznym i fizycznym konia. Te kościotwórcze minerały są niezbędne dla wzrostu i zdrowia tkanki twardej. Kości, zwłaszcza u młodych a także pracujących koni, mają bardzo duże zapotrzebowanie na te minerały. Magnez jest również niezbędny dla poprawnego funkcjonowania i aktywności większości enzymów i dla poprawnego funkcjonowania systemu nerwowego, układu kostno-mięśniowego i mięśnia sercowego. Poziom tych minerałów jest niezwykle istotny podczas dużego wysiłku fizycznego. Niedostateczne przyjmowanie i naruszenie fizjologicznego poziomu tych minerałów w organizmie powoduje zaburzenia metabolizmu i ogólne wyczerpanie organizmu. Fizjologiczny poziom tych minerałów dostarczany w Mineralpony® Senior w proporcjach 1,2 : 1 : 0,6 odpowiada potrzebom dorosłych koni intensywnie pracujących fizycznie. Mineralpony® Senior zawiera źródło łatwo rozpuszczalnego i przyswajalnego wapnia w postaci **chlorku wapnia**.

**Witamina C** jest niezbędna do prawidłowego funkcjonowania wszystkich tkanek organizmu. Działa jako antyutleniacz, wzmacnia funkcje immunologicznej odporności organizmu i przyspiesza procesy regeneracji.

**Selen i witamina E** mają pozytywny wpływ na funkcje układu mięśniowego. Działają jak silne antyutleniacze i ochraniają organizm przed szkodliwym działaniem wolnych rodników.

**Jod** jest niezastąpiony w procesie wydzielania hormonalnego gruczołu tarczycy, który zapewnia poprawny rozwój fizyczny i psychiczny, poprawne reakcje i czynność układu nerwowego, tkanki mięśniowej i sprawny metabolizm energetyczny. Jod jest niezbędny dla poprawnego funkcjonowania centralnego układu nerwowego.

#### Skład w dziennej dawce 100 g:

peptydy kolagenowe CHP 17200 mg, wapń 11200 mg, fosfor 9300 mg, magnez 5600 mg, sól 7000 mg, jod 1000 µg, selen

1000 µg, prowitamina A (beta-karoten) 2000 µg, witamina C 660 mg, witamina E 1000 mg

**Gwarantowana analiza w 1 kg:**

peptydy kolagenowe CHP 172000 mg, wapń 112000 mg, fosfor 93000 mg, magnez 56000 mg, sód 70000 mg, jod 10000 µg, selen 10000 µg, prowitamina A (beta-karoten) 20000 µg, witamina C 6600 mg, witamina E 10000 mg

**Deklarowany skład w 1 kg:**

wilgotność 10%, związki azotu - białka 170 g, popiół 670 g

**Skład:**

dihydrofosforan sodu, chlorek wapnia, hydrolizowana żelatyna kolagenowa, tlenek magnezu, witamina E, witamina C, beta-karoten, jodek potasu, selenometionina, naturalny aromat

**Dawkowanie:**

koń 500 kg: 100 g dziennie

**Sposób użycia:**

Podawać codziennie dla zapewnienia odpowiedniego odżywienia wszystkich tkanek aparatu ruchu koni sportowych i obciążonych pracą poprzez dostarczenie niezbędnych minerałów, aminokwasów i peptydów kolagenowych.

**UWAGA:** preparat należy podawać zwilżony, gdyż podczas rozpuszczania go w organizmie (w ślinie lub w wodzie) dochodzi do uwolnienia się energii cieplnej co może wpłynąć negatywnie na przyswajanie preparatu. Jeśli w związku z podawaniem preparatu pojawią się luźne odchody należy obniżyć dawkę aż do momentu powrotu odchodów do normalnej konsystencji a następnie zwiększać dawki stopniowo aż do osiągnięcia pożądanego poziomu.

**UWAGA! Nie zawiera żadnych substancji uważanych za doping.** Podawanie preparatu jest bezpieczne i nieograniczone podczas całego okresu przygotowań do zawodów, w trakcie i po zawodach.

**Opakowanie**

12,5 kg

**Dodatkowe informacje**

**Kolagen stanowi 30% wszystkich białek w organizmie.** Substancje mineralne w kościach wiążą się z kolagenem. Aby substancje mineralne mogły się związać z kolagenem **najpierw wapń i jego najbardziej przyswajalna forma muszą zostać wchłonięte.**

**Wapń wiąże się z kolagenem w kościach.** Aby mogła zajść pożądana reakcja wiązania wapnia w kościach należy dostarczyć odpowiednie źródło wapnia. Obecnie na rynku jest wiele preparatów zawierających wapń organiczny lub nieorganiczny.

Właściwości fizyko - chemiczne tych preparatów stanowią o ich właściwościach biologicznych tj. wchłaniania i wykorzystania. Najważniejszą z nich jest rozpuszczalność w wodzie. Fundamentalnym rozpuszczalnikiem dla większości występujących w organizmie substancji, w szczególności substancji mineralnych jest woda.

Ogólnie można powiedzieć, iż substancje najlepiej rozpuszczalne w wodzie będą najlepiej wchłaniane i wykorzystane w organizmie konia.

Niektóre substancje, szczególnie nierozpuszczalne w wodzie, rozpuszczają się w kwasach. W zwierzęcym żołądku, kwas chlorowodorowy występuje w różnym stężeniu, odczytywanym jako współczynnik pH. Im niższe pH, tym wyższa jest zawartość kwasu chlorowodorowego w soku żołądkowym i tym lepsze jest wykorzystanie substancji rozpuszczalnych w kwasach (np. węglan wapnia). U zwierząt mięsożernych ilość tego kwasu jest dużo wyższa niż u wszystkożernych, u zwierząt roślinożernych stężenie kwasu chlorowodorowego jest najniższe.

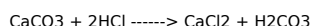
**U koni pH jest neutralne do lekko zasadowego tj. 5,6 - 8,3.** Granice te wyznaczają rozpuszczalność i wchłanianie substancji rozpuszczalnych w kwasach. Substancje rozpuszczalne w wodzie, w przeciwieństwie do substancji rozpuszczalnych w kwasach, są dużo łatwiej przyswajalne w końskim organizmie.

**Nierozpuszczony w wodzie wapń zostanie wydalony z organizmu końskiego bez użytku.** Zasady rozpuszczalności określone dla wapnia są również prawdą dla innych minerałów tj. fosfor, żelazo, cynk, miedź itd.

Przykład rozpuszczalności i przyswajalności węglanu wapnia, który jest najczęściej stosowanym źródłem wapnia w preparatach obecnie oferowanych na rynku.

1) wapń jest dostarczony do organizmu w powszechnie stosowanej formie węglanu wapnia CaCO<sub>3</sub>

2) następuje jego rozpuszczenie w środowisku kwasowym kwasu chlorowodorowego w żołądku - pod warunkiem, że w soku żołądkowym jest odpowiednia koncentracja tego kwasu tj. wskaźnik pH soku żołądkowego wynosi 1,5 - 2 (takie pH nigdy u koni nie występuje!)



wynikiem reakcji jest wapń w formie **chlorku wapnia CaCl<sub>2</sub>**

3) chlorek wapnia dalej dysocjuje do Ca<sup>2+</sup> + 2Cl<sup>-</sup>

4) wapń jest wówczas wchłonięty jako zjonizowany Ca<sup>2+</sup> lub związany z proteinami

**WYJAŚNIENIE:** Wskaźnik treści żołądkowej pH u konia w żołądku, dwunastnicy, jelitach i okrężnicy mieści się między pH 5,6 a 8,3 (Mayer and Landes, 1994). To jest naturalne lub lekko zasadowe pH, podobne do środowiska wodnego, którego pH wynosi równo 7. Naturalne lub lekko zasadowe środowisko w soku żołądkowym koni jest

niezbędne do zapewnienia aktywności trawiennej enzymów. Jest to przyczyna nierozpuszczalności węgla wapnia (i innych źródeł wapnia słabo rozpuszczalnego lub nierozpuszczalnego w wodzie) w soku żołądkowym koni - te źródła wapnia nie zostaną wchłonięte przez organizm konia, nie wesprą procesu kształtowania się szkieletu i nie zapewnią poprawy procesów metabolicznych u koni! Przy podawaniu jakichkolwiek źródeł wapnia i substancji mineralnych musi być pewność, iż są one rozpuszczalne w wodzie o wskaźniku pH 7 i w temperaturze 25 stopni C, dzięki czemu zostaną wchłonięte, przyswojone i wykorzystane w przewodzie pokarmowym koni.

**Rozpuszczalność różnych źródeł wapnia w temperaturze 25 stopni C:**

węglan wapnia   mniej niż 0,1 g / litr wody  
fosfor wapnia   mniej niż 0,1 g / litr wody  
cytrynian wapnia  0,2 g / litr wody  
glukonian wapnia  3,5 g / litr wody  
mleczan wapnia   12,0 g / litr wody  
laktoglukonian   45,0 g / litr wody  
wapnia

**chlorek wapnia**

**740,0 g / litr wody**

**MineralPony® Senior** jest jedynym dodatkiem żywieniowym zawierającym łatwo rozpuszczalny w wodzie, przyswajalny i użyteczny chlorek wapnia, w kombinacji z peptydami kolagenowymi CHP, które stymulują aktywność komórek kostnych do tworzenia się nowych komórek, w których zostaną związane minerały tj. wapń, magnez i fosfor. **Wybór źródeł substancji mineralnych i pierwiastków śladowych w preparatach firmy ORLING® jest zawsze podyktowany przyswajalnością tych źródeł przez organizm.**