

Link do produktu: <https://konwbutach.com.pl/tmg-trimetyloglicyna-dla-koni-1-kg-p-81.html>



TMG (trimetyloglicyna) dla koni - 1 kg

Cena	425,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	AAP5
Kod producenta	AAP5

Opis produktu

TMG (trometyloglicyna) dla koni - opakowanie 1 kg (100% TMG (trimetyloglicyna))

KLUCZOWE CECHY

- Wspomaga zdrową funkcję wątroby
- Wsparcie funkcji nerek
- Pomoc w detoksykacji
- Naturalna ochrona antyoksydacyjna
- Wspieraj zdrowie sierści
- Źródło grup metylowych
- Ochrona przed narażeniem na toksyny środowiskowe

Czym jest TMG dla koni?

TMG dla koni (Trimetyloglicyna) to suplement w proszku, który wspomaga zdrową czynność wątroby i nerek konia, jest bardzo przydatny do detoksykacji konia i naturalnej ochrony antyoksydacyjnej. Zdrowe toksyczne przetwarzanie jest widoczne w połysku sierści konia, czystych, jasnych oczach i czujnym, energicznym zachowaniu.

TMG dla koni jest użytecznym źródłem grup metylowych. Wspiera zdrowy, zrównoważony związek między ekspozycją na toksyny zewnętrzne, produkcją toksyn wewnętrznych w wyniku normalnego metabolizmu konia a zdolnością organizmu, w szczególności wątroby i nerek, do ich przetwarzania i usuwania.

Korzyści z TMG dla koni

Dodatek ten może być korzystny we wspieraniu procesów detoksykacji i poprawie ogólnej wydajności w następujących scenariuszach:

- Gdzie środowisko życia może powodować narażenie na pozostałości pestycydów i herbicydów, insektycydy, metale toksyczne i spływy nawozów z pól uprawnych.
- Wspomaganie zdrowego funkcjonowania nerek
- Wspomaganie zdrowego funkcjonowania nerek
- Kiedy detoksykacja i naturalna ochrona antyoksydacyjna tkanek wymagają wsparcia pielęgnacyjnego

Stres oksydacyjny może wynikać z wielu czynników środowiskowych, takich jak narażenie na zanieczyszczenia, zła dieta, toksyny itp. i prowadzi do powstawania wolnych rodników.

Zwykle powstawanie wolnych rodników jest naturalnie kontrolowane przez różne korzystne związki zwane przeciwutleniaczami. Te przeciwutleniacze muszą być wystarczające, aby wspierać zdrowie i równowagę funkcjonalną. W stanie obfitej podaży przeciwutleniaczy będą one stabilizować i dezaktywować wolne rodniki.

Forageplus dostarcza szeroką gamę suplementów przeciwutleniających dla koni. W karmie dla koni znajduje się kilka składników odżywczych, które zawierają przeciwutleniacze. Witamina C, witamina E i beta-karoten należą do najczęściej badanych przeciwutleniaczy dietetycznych, które chronią i wspierają zdrowy stan antyoksydacyjny w organizmie.

Inne kluczowe składniki odżywcze o działaniu przeciwutleniającym dla koni to miedź, cynk, selen i kwasy tłuszczowe omega-3. Są to niezbędne elementy budulcowe obrony przeciwutleniającej organizmu, takie jak glutation, EPA, DHA i enzymy dysmutaza nadadtlenkowa.

Tam, gdzie konie są narażone na wyzwania środowiskowe i są zależne od trawy, siana lub sianokiszzonek, które mogą mieć niską zawartość lub niezrównoważenie niektórych kluczowych składników odżywczych, kluczowe znaczenie ma dopasowanie paszy do profilu tej paszy. Uzupełniając tylko to, czego brakuje i korygując proporcje, można dodać do codziennej diety końskie składniki odżywcze o działaniu przeciwutleniającym, aby wspierać skórę, płuca, układ odpornościowy i inne kluczowe funkcje komórkowe.

Badania sugerują, że niewystarczające spożycie minerałów śladowych w diecie może również prowadzić do niskiej aktywności przeciwutleniającej. Który więc jest najlepszym przeciwutleniaczem dla koni? Wiele substancji pochodzenia roślinnego znanych jest jako „fitoskładniki” lub „fitochemikalia”. Mają one również właściwości przeciwutleniające. Związki fenolowe, takie jak flawonoidy, są substancjami chemicznymi. Można je uzupełniać w celu zwiększenia odporności i utrzymania najlepszego zdrowia konia.

Jaki jest nowy lek na EMS u koni?

Jaki jest nowy lek na EMS u koni?

Invokana® (kanagliflozyna) i Steglatro® (ertugliflozyna) to leki na receptę stosowane w EMS. W klasie leków znajdują się inhibitory SGLT2 – SGLT2i. SGLT2 jest transporterem sodu i glukozy 2, jednym z rodziny transporterów komórkowych, które absorbują sód i glukozę. SGLT2 znajduje się głównie w nerkach i odpowiada za ponowne wchłanianie glukozy filtrowanej z krwi w procesie wytwarzania moczu. Normalny mocz nie zawiera glukozy. Blokując wychwyt glukozy z powrotem do krwi, zmniejsza się obciążenie trzustki polegające na wytwarzaniu większej ilości insuliny. Invokana® i Steglatro® wyglądają jak skuteczne leki na EMS u koni i kuców, jak opisano w tych artykułach badawczych:

..... Podawanie raz dziennie inhibitora SGLT2, kanagliflozyny, korygowało hiperglikemię, obniżało poziom insuliny do normalnego lub prawie normalnego poziomu i było w 100% skuteczne w odwracaniu lub zmniejszaniu nieprawidłowych poduszek tłuszczowych i eliminowaniu bólu związanego z ochwatem u koni z oporną na leczenie hiperinsulinemią i ochwatem. Nie było odmów przyjęcia leku. Stwierdzono spodziewaną wielomocz, która była łagodna. Pomimo jego skuteczności, obserwowano wzrost stężenia insuliny w przypadku braku kontroli jednoczesnego stosowania PPID lub liberalizacji diety. Zaleca się, aby w przypadku stosowania kanagliflozyny zachować podstawowe aspekty terapii – kontrolę diety, ćwiczenia fizyczne, jeśli to możliwe i odpowiednie leczenie PPID. Ponadto, ponieważ te metody często są skuteczne, kanagliflozynę należy rezerwować dla przypadków opornych na leczenie. Konieczne są dalsze kontrolowane badania w celu zbadania farmakokinetyki,

farmakodynamiki, skuteczności, bezpieczeństwa i długotrwałego stosowania kanagliflozyny u koni.

Zastosowanie inhibitora SGLT2, kanagliflozyny, w leczeniu oporności na leczenie hiperinsulinemii i ochwatu koni – Kellon i Gustafson 2022

Po 30 dniach leczenia ertugliflozyną nastąpiło zmniejszenie stężenia insuliny z mediany $>300 \mu\text{u/ml}$ (IQR: 149, >300) do $43 \mu\text{u/ml}$ (IQR: 20, 66) (p Zmodyfikowana punktacja ochwatu obela poprawiła się, zmniejszając się z mediany 10/12 do 1/12 (p Mediana stężeń triglicerydów w surowicy wzrosła z 0,6 (IQR: 0,4; 0,9) przed leczeniem do 1,4 (IQR: 0,8; 3,7) mmol/l po 30 dniach leczenia (p Zgłoszono, że u dziesięciu koni (19%) podczas leczenia występowało wielomocz i polidypsja, poza tym nie stwierdzono żadnych niepożądanych skutków klinicznych.

Wstępne obserwacje dotyczące stosowania ertugliflozyny w leczeniu hiperinsulinemii i ochwatu u 51 koni: seria przypadków – Sundra Kelty i Rendle 2022

Jakie działanie mają leki Invokana® i Steglatro® dla koni EMS?

U ludzi leki te mają również działanie przeciwzapalne i przeciwutleniające. Zwiększają ryzyko powikłań cukrzycy typu II, w tym stłuszczenia wątroby, choroby wieńcowej, choroby nerek i zajęcia oczu. Podwyższona insulina jest przyczyną zespołu metabolicznego i jest przyczyną ochwatu, na który cierpi wiele koni z zespołem metabolicznym koni. Ten nowy lek na EMS może powodować szybkie zmniejszenie poziomu insuliny i złagodzenie bólu związanego z ochwatem. Są nawet konie, które odczuwają ulgę w bólu związanym z ochwatem bez dramatycznych spadków poziomu insuliny. Ten nowy lek na EMS może być jednym z najlepszych wyborów dla koni i kuców.

Czy przy stosowaniu Invokany® i Steglatro® występują skutki uboczne?

Najczęstszym działaniem niepożądanym u innych gatunków, szczególnie u ludzi, są infekcje dróg moczowych. Dzieje się tak, ponieważ wysoki poziom glukozy w moczu stanowi pożywkę dla bakterii w drogach moczowych. Do tej pory nie stanowiło to problemu u koni, ale dobrze jest uważnie obserwować konia pod kątem oznak infekcji dróg moczowych. Objawy zakażenia moczu obejmują oddawanie jedynie niewielkich ilości moczu, kapanie moczu i częste przyjmowanie pozycji do oddania moczu, a

następnie zatrzymywanie się po oddaniu jedynie niewielkiej ilości. Może wystąpić wysoka temperatura. Jeśli podejrzewasz infekcję dróg moczowych, skontaktuj się z weterynarzem.

U niektórych osób przyjmujących SGLT2i wystąpił zwiększony poziom BUN i kreatyniny, co wskazuje na zmniejszoną czynność nerek. Jest to prawdopodobnie spowodowane odwodnieniem. Do odwodnienia łatwo dochodzi, ponieważ objętość moczu zwiększa się, gdy w moczu znajduje się glukoza.

Czy są inne leki, których należy unikać stosując nowe leki na EMS?

Badania wykazały, że jednoczesne stosowanie NLPZ – niesteroidowych leków przeciwzapalnych, takich jak fenylobutazon, fluniksyna, aspiryna, firokoksyb i inne – zwiększa ryzyko zaburzeń czynności nerek.

Konie przyjmujące leki SGLT2i powinny mieć zapewnioną dużą ilość wody i gwarantowane spożycie co najmniej 30 gramów soli na 500 kg masy ciała w chłodne dni i ponad 60 gramów w czasie upałów. NLPZ należy stosować bardzo rozważnie, jeśli w ogóle je stosować.

Czy nowy lek na EMS ma jakieś powikłania?

Zupełnie nieoczekiwanym powikłaniem u koni stosujących nowy lek na EMS jest rozwój hipertriglicerydemii. Czasami będzie również podwyższony cholesterol, a czasami podwyższone poziomy enzymów wątrobowych. *Przed* rozpoczęciem stosowania nowego leku na EMS mądrze jest przeprowadzić podstawowe badanie krwi, aby sprawdzić czynność nerek i poziom trójglicerydów. Ważne jest również monitorowanie enzymów wątrobowych, czynności nerek i trójglicerydów po 4 tygodniach lub w przypadku zauważenia szybkiej utraty wagi.

Hipertroglucerydemia u koni była nieoczekiwana, ponieważ u ludzi leki te faktycznie poprawiają poziom trójglicerydów i stłuszczenie wątroby. Trójglicerydy to połączenie:

- trzy kwasy tłuszczowe (tj. tłuszcz nasycony, tłuszcz nienasycony lub oba – to budulec tłuszczów)
- glicerol, forma glukozy (cukier prosty).

Uwalnianie trójglicerydów jest normalną reakcją fizjologiczną na wysiłek fizyczny, post lub nieodpowiednie spożycie kalorii. Trójglicerydy są niezbędnym źródłem energii dla komórek.

Wysoki poziom trójglicerydów obserwowany u koni otrzymujących SGLT2i różni się od zespołu hiperlipemii obserwowanego u miniaturowych koni, osłów i kuców tym, że konie te nie tracą apetytu i pozostają czujne, ale można zauważyć przyspieszoną utratę wagi.

Członkowie grupy [Equine Cushings and Insulin Resistance](#) Group nie zaobserwowali żadnych zwiększonych problemów związanych z wysokim poziomem trójglicerydów ani zespołem hiperlipemii u kucyków, miniaturowych i osłów. Problem ten zaobserwowano jedynie u koni przyjmujących ten nowy lek na EMS.

Główna różnica między ludźmi a końmi polega na tym, że ludzie z cukrzycą spożywają znacznie wyższe spożycie węglowodanów niż konie EMS, co najmniej trzy razy większe.

Co powinienem zrobić, jeśli po zastosowaniu tych leków nastąpi szybka utrata masy ciała?

Szybka utrata masy ciała u koni stosujących ten lek w leczeniu EMS może spowodować, że właściciele zwiększą liczbę kalorii poprzez skoncentrowane źródło kalorii, takie jak zboża lub skoncentrowana mieszanka paszowa o wysokiej zawartości energii. Tego należy unikać. Nie możesz po prostu zacząć podawać płatków śniadaniowych lub paszy treściwej, aby poprawić sytuację, bo insulina wystrzeli w górę.

Koń z wysokim poziomem trójglicerydów spowodowanym nowym lekiem na EMS powinien być karmiony sianem dowolnego wyboru zawierającym (cukry proste) ESC + skrobię, najlepiej w ilości 10 do 12% i białka w ilości 10+%. Najlepiej przebadać siano pod kątem zawartości białka, ESC i skrobi. Znalezienie w Wielkiej Brytanii tego rodzaju siana o wysokiej zawartości białka może być trudne, dlatego może być potrzebny suplement białkowy. Aby bezpiecznie zwiększyć kalorie, należy stosować od 500 gramów do 1 kg niemielasowanej pulpy buraczanej dziennie. Jeśli to nie skoryguje podwyższonego poziomu enzymów wątrobowych, dodaj 50 do 100 gramów glicyny, aby wspomóc syntezę glukozy w wątrobie (glukoneogenezę). Wiele innych aminokwasów również wspiera glukoneogenezę, ale ten jest najbardziej smaczny.

Upewnij się, że ilość minerałów i witamin w spożywanym sianie jest zbilansowana, tak aby odżywianie było dobrze zoptymalizowane i przyniosło jak największy efekt.

Poziom trójglicerydów może pozostać podwyższony, ale jeśli enzymy wątrobowe normalizują się, a koń nie ma objawów, jest to dopuszczalne.

Streszczenie

- Przed rozpoczęciem stosowania tych leków sprawdź czynność nerek i poziom trójglicerydów, aby uzyskać wartości wyjściowe. Łagodny wzrost poziomu trójglicerydów nie jest przeciwwskazaniem
- Obserwuj objawy infekcji dróg moczowych
- Obserwuj szybką utratę wagi
- Zapewnij odpowiednie spożycie soli i zapewnij swobodny dostęp do wody
- Zliberalizuj dietę, włączając w razie potrzeby dowolne siano, wysłodki buraczane i aminokwasy glukogenne
- Upewnij się, że zbilansowane minerały, witaminy i białko są dopasowane

do podawanego siana, aby zoptymalizować odżywianie zgodnie z największą proporcją diety.

- Ponownie sprawdź czynność nerek i poziom trójglicerydów po 4 tygodniach od rozpoczęcia leczenia lub wcześniej, jeśli zauważysz szybką utratę masy ciała

Jak działa białko w diecie konia

Jak działa białko w diecie konia?

Bez dobrej jakości składników odżywczych, Twój koń nie będzie każdego dnia utrzymywał strukturalnej siły w komórkach, nerwach, kopytach, ważnych narządach, ścięgnach, więzadłach, mięśniach i kościach, niezbędnych do długiego, zdrowego i aktywnego życia.

Bez składników odżywczych dostarczanych na właściwych poziomach i we właściwych proporcjach, Twój koń nie będzie w stanie efektywnie funkcjonować na poziomie całego organizmu.

Elementy żywienia istotne dla życia to kalorie (w przypadku koni określane jako DE), minerały, witaminy i białko. Ze wszystkich tych białek końskich na właściwym poziomie i jakości jest najważniejsze, ale najmniej poznane i zwykle najmniej mierzone w całkowitej diecie konia. Jednak białko jest niezbędne, niezbędne, kluczowe dla zdrowego konia i samo założenie, że jest wystarczające na co dzień, nie wystarczy.

Oto pięć głównych powodów, dla których warto upewnić się, że rozumiesz rolę białka końskiego dla zdrowia.

Pięć powodów, dla których białko końskie jest niezbędne

1. Białko to dosłownie życie! Jest podstawą każdego procesu zachodzącego w organizmie. Białko zapewnia strukturę tworzącą tkankę łączną kości, więzadeł, ścięgien i mięśni. Białko wytwarza także wiele innych rzeczy w organizmie; mechanizmy obronne dla silnego układu odpornościowego, czujników, zdrowych włosów, zdrowej skóry i mocnych, solidnych, dobrze funkcjonujących kopyt.
2. Bez określonego poziomu białka Twój koń nie będzie w stanie utrzymać i wspierać zdrowia. Niedobór każdego dnia lub tygodnia oznacza, że skumulowany niedobór białka spowoduje osłabienie strukturalne, gdy organizm będzie walczył o utrzymanie zdrowia z powodu braku elementów budulcowych, które umożliwiłyby utworzenie mocnych, wytrzymałych struktur. Oczywiście w miarę upływu czasu coraz większa jest utrata integralności strukturalnej i widoczne są awarie w strukturach ciała. Jeśli zauważysz osłabienie kopyt, ścięgien, skóry, układu odpornościowego, układu trawiennego, kości, więzadeł i ścięgien, możesz

równie dobrze patrzeć na niedobór białka.

3. Poziom białka w paszy tutaj, w Wielkiej Brytanii i Europie, jest zwykle zbyt niski, aby zapewnić dzienne zapotrzebowanie dorosłych koni (dane z NRC 2007). Z naszego doświadczenia wynika, że większość koni ma dostęp do złej jakości, wypasanych pastwisk i siana lub sianokiszonki, które mogą wyglądać dobrze, ale naukowo przetestowane wykazują niski poziom i jakość białka, zwykle na poziomie 5-6% na kg podawanej paszy.
4. Zdrowie Twojego konia zaczyna się od paszy. Ponieważ trawa, siano lub sianokiszonka stanowią największą część diety Twojego konia, jest to najrozsądniejszy i opłacalny sposób na rozpoczęcie. Przeciętny koń o wadze 500 kg zjada około 10 kg siana dziennie, jeśli ma do niego swobodny dostęp, na zielonych i rosnących pastwiskach przelicza się to na około 50 kg trawy, przy założeniu zawartości suchej **maszy** wynoszącej 20%. Zatem roczne spożycie siana wyniesie oszałamiające 3,6 tony rocznie, a zużycie trawy wyniesie 18,25 tony! Ignorowanie paszy w diecie konia i skupianie się codziennie wyłącznie na paszy z wiaderka nie jest ani rozsądne, ani tanie! Ponieważ głównym źródłem białka będzie pasza w diecie, niezwykle ważne jest, aby wiedzieć, czy siano lub pastwisko stanowi rezerwę białka o niskiej czy wysokiej jakości. Jeśli to możliwe, powinno to być najlepsze i największe źródło białka, w idealnym przypadku powinno ono dostarczać całego zapotrzebowania na białko dorosłego konia podczas prac pielęgnacyjnych i lekkich.
5. Młode konie, klacze hodowlane, konie średnio i ciężko pracujące oraz konie dobrze pracujące lub **podatne na ochwat są szczególnie narażone na niedobór białka**. Młode konie i klacze hodowlane potrzebują dużej ilości białka w diecie, aby wspierać wzrost i rozwój płodu lub produkcję mleka. Jeśli białko jest niedostatecznie dostarczane, wpływa to na wzrost i rozwój płodu lub żrebaka. Konie pracujące od średniej do ciężkiej potrzebowały zwiększonego poziomu białka, którego nie można dostarczyć nawet przy karmieniu dużą ilością paszy z wiaderka. Dzieje się tak dlatego, że średnio analiza naukowa paszy Forageplus wskazuje, że poziom białka wynosi zwykle około 5-6%, podczas gdy konie intensywnie ćwiczące potrzebują ponad 8%. Konie i kucyki podatne na ochwat często karmione są sianem i trawą w ograniczonych ilościach i nie karmione karmą z wiaderka lub karmą z symbolicznego wiaderka, tylko w celu dostarczenia witamin i minerałów. Tam, gdzie w paszy jest mało białka, może to mieć znaczący wpływ na całkowitą ilość spożywanego białka, a tym samym na zdolność wspomagania regeneracji i gojenia.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące poziomu białka w diecie Twojego konia, skontaktuj się z Forageplus. Zawsze chętnie dzielimy się naszą wiedzą i doświadczeniem. Jako właściciele koni, jeźdźcy i trenerzy wiemy, że najważniejsze jest

budowanie zdrowia i odporności całego konia, abyśmy mogli dzielić radość życia z naszymi końskimi partnerami.

Białko dla koni ze skłonnością do ochwatu

Brakujące ogniwo: Białko dla koni ze skłonnością do ochwatu

2 czerwca 2023 r

Czy zastanawiałeś się nad kluczową rolą białka w diecie koni ze skłonnością do ochwatu? Jeśli moczysz i ograniczasz siano dla dobrego konia, podatnego na ochwat, skąd możesz mieć pewność, że w codziennej diecie jest wystarczająca ilość białka?

Białko jest kluczem do każdego elementu organizmu konia. W tym artykule dowiesz się, skąd na podstawie analizy wielu próbek siana i sianokiszonki wiemy, że brakującym ogniwem jest poziom białka u koni podatnych na ochwat.

Analiza paszy i białko dla koni ze skłonnością do ochwatu

W typowym roku Forageplus analizuje tysiące próbek siana i sianokiszonki dla klientów zajmujących się końmi. Jesteśmy ekspertami w dziedzinie analizy paszy, która pozwala nam określić największą część diety i opracować dietę dla koni w oparciu o to, czego brakuje w paszy, którą konie jedzą. Jesteśmy ekspertami posiadającymi unikalne dane na temat białka dla koni ze skłonnością do ochwatu.

Wykorzystujemy naukę, aby mądrze określić niedobory i składniki odżywcze, których nie ma w diecie koni.

Wielu klientów ma dobre konie, które są również podatne na ochwat. Często przychodzą do nas, aby sprawdzić zawartość cukrów prostych (ESC) i skrobi w sianie lub sianokiszonce, którą jedzą ich konie, za pomocą analizy wartości odżywczej. Na konie podatne na ochwat wpływają cukry proste i skrobia. Jednak wiele osób nie zdaje sobie sprawy, że białko dla koni podatnych na ochwat ma kluczowe znaczenie dla ogólnego zdrowia i mocnych kopyt.

Korzyścią z przeprowadzenia analizy wartości odżywczej siana lub sianokiszonki dla konia, który jest dobry i podatny na ochwat, jest to, że nie tylko pomaga upewnić się, że poziom ESC i skrobi w paszy wynosi poniżej 10%, ale także dostarcza ważnych informacji na zawartość białka.

Czy poziom białka w sianie i sianokiszonce jest wystarczający dla koni?

Celem tego artykułu jest pokazanie właścicielom koni takim jak Ty, że niewystarczający poziom białka, częste zjawisko w Wielkiej Brytanii i Europie, może być szkodliwy, szczególnie dla koni podatnych na ochwat, ponieważ często nie spełniają one minimalnych wymagań pielęgnacyjnych.

Jaki jest średni poziom białka w sianie dla dobrych koni?

Poziom białka w sianie i sianokiszonce zazwyczaj waha się w granicach 5-6%. W niektórych latach, zwłaszcza gdy po suchej wiośnie następuje gorące lato, poziom białka może być jeszcze niższy.

Te średnie wartości pochodzą z analizy statystycznej rocznych wyników paszy przy użyciu analizy wieloczynnikowej. To naukowe podejście pozwala nam dokładnie kierować klientami w zakresie żywienia koni w oparciu o spożywaną trawę, siano i sianokiszonkę.

Aby zebrać dane, które ostatecznie przyniosą korzyści koniom i ich właścicielom, polegamy na inteligentnej nauce i analizach, a nie na domysłach.