

Wiek to tylko liczba

Autor: Maïke RAKEBRANDT; Senior Product Management Equine & Pet, Leiber GmbH

Nawet konie są w takim wieku, na jaki się czują! Konie w wieku 20 lat często nazywane są starymi końmi. Jednak rzeczywisty proces starzenia często zaczyna się znacznie wcześniej. W stomatologii koni o starym koniu mówimy, gdy zęby tracą szkliwo na powierzchniach zgryzowych – proces ten jest bardzo zróżnicowany i może nastąpić między 15. a 20. rokiem życia.



Podejdź do „starych” koni indywidualnie

To, jak wyraźne i jak wcześnie pojawiają się zewnętrzne oznaki starzenia, jest ściśle związane między innymi z wcześniejszym użytkowaniem, chowem, żywieniem i innymi czynnikami zdrowotnymi, takimi jak choroby przewlekłe.

BUSHELL i MURRAY (EWEN 2014) stwierdzili w swoim badaniu, że starsze konie częściej cierpiały między innymi na alergię, ochwat, zapalenie stawów i problemy z zębami.

FAHLBUSCH i VERVUERT (EWEN 2014) zauważyli wzrost problemów z układem mięśniowym u koni w wieku 15–20 lat, a następnie kolki i problemy z oddychaniem. Z kolei konie w wieku 21 lat i starsze wykazywały kolki, a następnie problemy z mięśniami i zębami. Uderzające było to, że wskaźnik przeżywalności po kolce był znacznie niższy u koni powyżej 21 lat niż w wieku 15–20 lat.

Nasilające się zmiany w uzębieniu

U starych koni zęby często mają zupełnie inny stopień zużycia. Pokarm jest przeżuwany bardzo powoli i częściowo wypluwany. Koń wchłania mniej składników odżywczych. Ponadto mogą powstawać przestrzenie międzyzębowe, w których między innymi gromadzą się resztki pokarmu, co prowadzi do zapalenia dziąseł (paradontozy). Mogą one być bardzo bolesne i z kolei prowadzić do utraty apetytu – czyli dalszych niedoborów składników odżywczych. Koń traci na wadze.

Najpóźniej w momencie utraty zębów należy wprowadzić korektę żywienia!

Jeśli to możliwe, w przypadku utraty zębów należy skarmiać siano koszone wcześniej, ponieważ jest ono bardziej miękkie i nie zawiera zbyt dużo ligniny (włókna zdrewniałe) ale zawiera więcej składników, takich jak białko. Jednocześnie dostępne są również różne substytuty pasz objętościowych, takie jak siano lub trawokulki, które zawsze należy podawać namoczone. Nawiasem mówiąc, można je z powodzeniem mieszać z produktami Leiber® Brewers' Yeast lub Leiber YeaFi®. Taki mesz nie tylko zwiększa zawartość białka i energii w dawce pokarmowej dzięki drożdżom piwnym ale także wspomaga trawienie i jednocześnie dostarcza włókien o zróżnicowanej fermentowalności dla mikrobiomu jelitowego.

Mikroorganizmy jelitowe wytwarzają krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe (SCFA), takie jak propionian i maślan. Są one wykorzystywane do produkcji energii i zdrowia jelit.

Zmniejsza się wydajność układu pokarmowego

Prawdopodobnie z powodu zmniejszonej aktywności żucia i mniejszego wydzielania kwasów żołądkowych oraz enzymów trzustkowych, produkcja enzymów trawiennych może spadać wraz z wiekiem. Wydajność składników odżywczych z paszy staje się niższa. Kontrastuje to ze wzrastającym zapotrzebowaniem na składniki odżywcze starzejącego się konia. Oprócz zapotrzebowania energetycznego, wzrasta również zapotrzebowanie na niezbędne aminokwasy, witaminy, minerały, pierwiastki śladowe i substancje bioaktywne.

Starsze konie potrzebują więcej energii!

Charakterystyczną cechą starszych koni jest spadek masy mięśniowej, który może być spowodowany zmniejszoną aktywnością treningową ale także zmianami warunków żywieniowych. Na przykład, proces trawienia u starszych koni nie jest już tak wydajny, co często prowadzi do zmniejszenia energetycznego wykorzystania paszy. Ponadto, szczególnie starsze konie często cierpią na choroby przewlekłe, takie jak choroba zwyrodnieniowa stawów, które powodują dodatkowe zużycie energii. U starych koni dokładne monitorowanie kondycji ciała (waga, BCS) jest zatem bardzo ważne, aby w odpowiednim czasie dostosować zapotrzebowanie energetyczne. Następujące czynniki mogą dodatkowo negatywnie wpływać na zapotrzebowanie energetyczne:

- | **Temperatura otoczenia:** stare konie często mają mniejszą warstwę tłuszczu, która izoluje je przed zimą, a tym samym mniejszą tolerancję na zimno.
- | **Chów grupowy:** stres w chowie grupowym prowadzi do wysokiej dynamiki stada, co z kolei powoduje większe zużycie kalorii.
- | **Choroby przewlekłe:** choroby metaboliczne mogą prowadzić do stopniowej utraty masy ciała.



Proces starzenia niesie ze sobą zmniejszenie zdolności immunologicznych

Ochrona jelit jest jednocześnie ochroną immunologiczną. Ponad 70% komórek odpornościowych znajduje się w jelitach, a dokładnie w tzw. tkance limfatycznej związanej z jelitami. Słabe trawienie sprawia, że starsze konie są bardziej podatne na powszechne choroby. W związku z tym WILLIAMS i in. (J. Anim. Sc. 86: 576-583; 2008) stwierdzili, że starsze konie mają zwiększoną ilość limfocytów w porównaniu z końmi pozostającymi w treningu, co oznacza, że ich odporność jest słabsza.

Drożdże piwne są idealnym uzupełnieniem diety dla starszych koni

Ochrona jelit jest jednocześnie ochroną immunologiczną. Ponad 70% komórek odpornościowych znajduje się w jelitach, a dokładnie w tzw. tkance limfatycznej związanej z jelitami. Słabe trawienie sprawia, że starsze konie są bardziej podatne na powszechne choroby. W związku z tym WILLIAMS i in. (J. Anim. Sc. 86: 576-583; 2008) stwierdzili, że starsze konie mają zwiększoną ilość limfocytów w porównaniu z końmi pozostającymi w treningu, co oznacza, że ich odporność jest słabsza

Drożdże piwne w połączeniu z wysoko strawnym błonnikiem roślinnym (np. produkty Leiber YeaFi®) optymalnie wspomagają trawienie. Ponadto stanowią one substrat odżywczy dla mikrobiomu jelitowego, zapewniając w ten sposób równowagę mikrobiologiczną. Lepsze trawienie zapewnia nie tylko lepsze wykorzystanie składników odżywczych i przyrost masy ciała. Pozytywnie wpływają także na układ odpornościowy czy tkankę limfatyczną jelit. Dodatkowo zapewniają wytwarzanie przez organizm własnych witamin, takich jak biotyna, co pozytywnie wpływa na stan skóry i sierści.

Jest to szczególnie korzystne zwłaszcza w przypadku starszych koni, u których zmiana sierści jest utrudniona, a okrywa włosowa mniej błyszcząca. Efekty te zostały potwierdzone naukowo.

 [Przeczytaj także: Połysk i zmiana sierści](#)

Chcesz dowiedzieć się więcej o produkcji, różnicach, działaniu i praktycznym zastosowaniu?

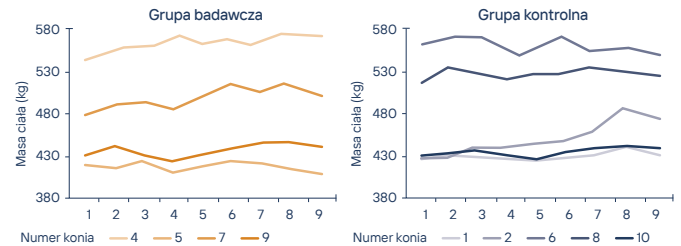
leiber-pferd.de/pl/



Od 1954 roku zajmujemy się upcyklingiem na skalę światową, mając na uwadze środowisko i klimat.

Wiele badań terenowych wykazało również poprawę apetytu po podaniu produktów Leiber YeaFi®. Spożycie paszy – zwłaszcza pasz podstawowych, takich jak siano – wzrosło, a konie przybrały na wadze. Ten pozytywny efekt potwierdzono również w badaniu naukowym przeprowadzonym na starszych koniach. W porównaniu z grupą kontrolną (BCS: 4,9), wskaźnik Kondycji Ciała (BCS) w grupie Leiber YeaFi® BT wyniósł 5,5.

Ryc.: Masa ciała (waga) grupy badawczej i kontrolnej w całym okresie badania



W innym badaniu naukowym mierzono wpływ preparatu Leiber YeaFi® BT na grubość tkanki tłuszczowej podskórnej u młodych koni sportowych w treningu. Grubość tkanki tłuszczowej podskórnej jest między innymi wskaźnikiem stanu odżywienia konia. Konie wykazywały lepszy rozwój grubości tkanki tłuszczowej podskórnej niż grupa testowa przy jednocześnie rosnącym obciążeniu i niezmienionej ilości paszy.

 [Przeczytaj także: Trening](#)