

Wiek to tylko liczba

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

Konie mają tyle lat, na ile się czują! Konie starsze niż 20 lat często uważa się za stare. Jednak faktyczny proces starzenia często rozpoczyna się znacznie wcześniej. W stomatologii koni o „starym koniu” mówimy wtedy, gdy zęby tracą szkliwo na powierzchniach żujących – jest to bardzo indywidualne i może wystąpić między 15. a 20. rokiem życia.



Pojęcie „starego konia” należy rozpatrywać indywidualnie

Stopień i czas, w jakim pojawiają się widoczne zewnętrzne oznaki starzenia, zależą m.in. od dotychczasowych wymagań użytkowych, warunków hodowli, żywienia oraz ogólnego stanu zdrowia, na przykład występowania przewlekłych chorób.

W badaniu BUSHELL i MURRAY (EWEN 2014) odkryli między innymi, że stare konie częściej cierpiały na alergię, ochwat, zapalenie stawów i problemy z zębami. FAHLBUSCH i VERVUERT (EWEN 2014) stwierdzili u koni w wieku od 15 do 20 lat częstsze problemy z układem mięśniowym, kolki i problemy z drogami oddechowymi. Natomiast u koni w wieku 21 lat i starszych znacznie częściej występowały kolki, problemy z mięśniami i uzębieniem. Zauważalne było, że przeżywalność po kolce u koni powyżej 21 roku życia była istotnie niższa niż w grupie wiekowej 15-20 lat.

Nasilające się zmiany w uzębieniu

U starych koni często wstępuje różny stopień zużycia zębów. Jedzenie jest żute bardzo wolno i czasami wypluwane. Koń przyswaja mniej składników odżywczych. Ponadto mogą powstawać szpary międzyzębowe, w których gromadzą się między innymi resztki jedzenia, co w dalszej kolejności prowadzi do stanu zapalnego dziąseł (paradontoza). Może ono być bardzo bolesne i w efekcie skutkować utratą apetytu – czyli dalszym niedoborem składników odżywczych. Koń traci na wadze.

Utrata zębów to ostatni moment na dostosowanie diety!

W przypadku utraty zębów należy w miarę możliwości podawać siano z wczesnych zbiorów, ponieważ jest bardziej miękkie i nie zawiera zbyt dużej ilości ligniny (zdrewniałych włókien) i ma więcej składników, takich jak białko. Obecnie dostępnych jest także wiele zastępczych pasz objętościowych, takich jak trawo- lub sianokulki, które należy zawsze podawać namoczone.

Nawiasem mówiąc, można je łatwo wymieszać z produktami z drożdży piwnych, takimi jak Leiber® lub Leiber YeaFi®. Dzięki produktom z drożdży piwnych powstała w ten sposób papka nie tylko zwiększa zawartość białka i energii w diecie, ale także wspomaga trawienie, a jednocześnie dostarcza struktury

włókniste, które mogą być w różny sposób wykorzystane przez mikrobiom jelitowy. Mikroorganizmy jelitowe wytwarzają krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe (SCFA), takie jak propionian i maślan. Służą one pozyskiwaniu energii i zdrowiu jelit.

Zmniejsza się wydolność układu trawienno-

Wraz z wiekiem produkcja enzymów trawiennych może spadać prawdopodobnie z powodu zmniejszonej czynności żucia oraz wydzielania kwasów żołądkowych i enzymów trzustkowych. Pogarsza się wykorzystanie składników odżywczych z paszy. Z drugiej strony wzrasta zapotrzebowanie starzejącego się konia na składniki odżywcze. Oprócz zapotrzebowania na energię wzrasta również zapotrzebowanie na przykład na aminokwasy egzogenne, witaminy, minerały, pierwiastki śladowe i substancje bioaktywne.

Starsze konie potrzebują więcej energii!

Cechą charakterystyczną starszych koni jest utrata masy mięśniowej, która może być spowodowana zmniejszonym trenin- giem, ale także zmianami warunków żywieniowych. Na przykład proces trawienia u starszych koni nie przebiega już tak efektywnie, przez co wykorzystanie energetyczne paszy jest często mniejsze. Ponadto, starsze konie często cierpią na przewlekłe schorzenia, takie jak artroza, które dodatkowo zużywają energię. Dlatego u starych koni bardzo ważna jest uważna obserwacja stanu organizmu (masa ciała, wskaźnik BCS), aby w odpowiednim czasie dostosować zapotrzebowanie na energię. Negatywny wpływ na zapotrzebowanie na energię mogą mieć również następujące czynniki:

- | Temperatura otoczenia: Stare konie często mają mniejszą warstwę tłuszczu izolującą przed zimnem i dlatego mają niższą tolerancję na zimno.
- | Chów w grupie: Stres spowodowany chowem grupowym prowadzi do dużej dynamiki stada, co z kolei powoduje większe zużycie kalorii.
- | Choroby przewlekłe: Choroby metaboliczne mogą prowadzić do stopniowej utraty wagi.



Proces starzenia niesie ze sobą zmniejszenie zdolności immunologicznych

Ochrona jelit jest zawsze także ochroną immunologiczną. Ponad 70% komórek odpornościowych znajduje się w jelicie, a dokładniej w tzw. jelitowej tkance limfatycznej. Złe trawienie sprawia, że starszy koń jest bardziej podatny na zwykłe choroby. WILLIAMS i in. (J. Anim. Sc. 86: 576-583; 2008) odkryli, że starsze konie miały większą liczbę limfocytów w porównaniu do koni trenowanych, co oznacza, że ich odporność jest bardziej zagrożona.

Drożdże piwne są idealnym uzupełnieniem diety dla starszych koni

Drożdże piwne Leiber® i Leiber YeaFi® są bogate w białko i mają wysoką zawartość łatwo przyswajalnych, niezbędnych aminokwasów, takich jak lizyna, treonina, tryptofan itp.! Produkty z drożdży piwnych charakteryzują się także wysoką, naturalną zawartością witamin z grupy B. Pełnią one wiele ważnych funkcji w metabolizmie węglowodanów i wspomagają wykorzystanie kwasów tłuszczowych i aminokwasów. Drożdże piwne są również bogate w witaminy i pierwiastki śladowe, takie jak biotyna, selen, cynk i chrom – związane organicznie, dzięki czemu są łatwo przyswajalne. Niezaspokojenie zapotrzebowania na pierwiastki śladowe skutkuje gorszym wzrostem kopyt, zaburzeniami zmiany sierści, podatnością na infekcje, ale także utratą wagi i apetytu.

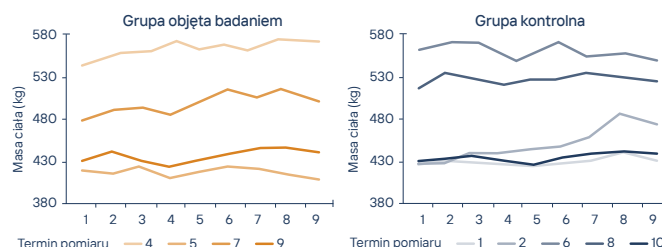
Drożdże piwne w połączeniu z wysoko strawnym błonnikiem roślinnym (np. produkty Leiber YeaFi®) optymalnie wspomagają trawienie. Ponadto stanowią one substrat odżywczy dla mikrobiomu jelitowego, zapewniając w ten sposób równowagę mikrobiologiczną. Lepsze trawienie zapewnia nie tylko lepsze wykorzystanie 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 w przypadku starszych koni o spowolnionej zmianie sierści lub sierści pozbawionej połysku. Działanie to zostało również potwierdzone naukowo.

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

Wiele badań praktycznych wykazało również poprawę apetytu po podaniu produktów Leiber YeaFi®. Wzrosło spożycie paszy, szczególnie podstawowej, takiej jak siano, a konie przybrały na wadze. Ten pozytywny efekt został potwierdzony także w badaniach naukowych na starych koniach. W porównaniu z grupą kontrolną (BCS: 4,9), wskaźnik kondycji ciała (BCS) w grupie Leiber YeaFi® BT wyniósł 5,5.

Ilustr.: Masa żywa (waga) grupy badanej i kontrolnej w całym okresie badania



W innym badaniu naukowym mierzono wpływ Leiber YeaFi® BT na grubość podskórnej tkanki tłuszczowej młodych koni sportowych poddanych treningom. Grubość podskórnej tkanki tłuszczowej jest między innymi wskaźnikiem stanu odżywienia konia. Konie wykazywały większą grubość podskórnej tkanki tłuszczowej, przy jednoczesnym zwiększaniu intensywności treningu i niezmięionej ilości paszy w porównaniu z grupą badaną.

 [Przeczytaj także: Trening](#)

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

leiber-pferd.de/pl/



Od 1954 roku stosujemy upcykling na poziomie rynków światowych i obserwujemy środowisko oraz klimat.

 **Leiber**
Excellence in Yeast