

Drożdże piwne mają znaczenie w żywieniu

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

Nieprawidłowa dieta lub trawienie, starość, problemy z zębami, utrata mięśni z powodu braku aktywności – istnieje wiele powodów, dla których konie są rzekomo zbyt chude. Jednak przyczyną może być także nadkwaśność w przewodzie pokarmowym, która powoduje, że koń nie przybiera na wadze. Optymalne trawienie, a tym samym wykorzystanie podawanej paszy jest warunkiem koniecznym przekształcenia codziennego pożywienia w masę ciała.

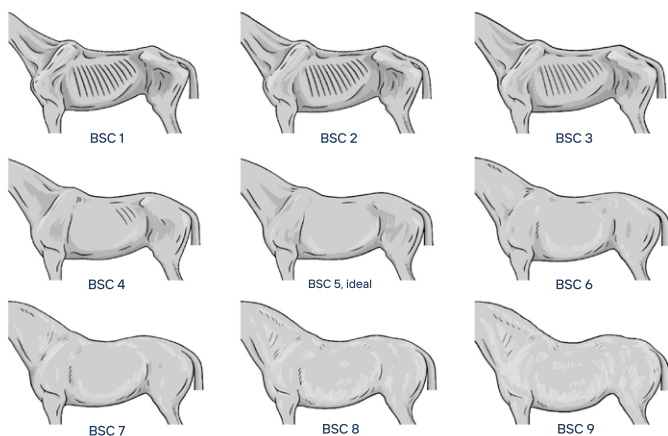


Kiedy koń jest rzeczywiście zbyt chudy?

Stosując wzór na obliczenie wagi lub specjalne miarki łatwo oszacować masę konia, jednak wynik ten nie jest dokładny. Większą pewnością zapewnia ważenie konia przy użyciu przenośnej wagi lub udanie się do najbliższego handlarza końmi i skorzystanie z wagi samochodowej. Pomiar masy ciała należy regularnie powtarzać, aby rejestrować zmiany wagi. Każdy właściciel konia powinien mieć przybliżone pojęcie o wadze swojego konia, ponieważ dozowanie paszy treściwej, paszy podstawowej, paszy mineralnej lub innych pasz uzupełniających jest zazwyczaj podawane w kilogramach na 100 kg żywej wagi. Dawkowanie leków przeciw pasożytniczych, antybiotyków lub środków uspokajających jest zazwyczaj wyrażane na 100 kg żywej wagi. Jeśli właściciel konia nie zna wagi swojego zwierzęcia, szybko może podać mu za dużo lub za mało paszy treściwej lub niedostateczną dawkę środków przeciw pasożytniczych i leków. Konsekwencje: brak efektów.

Oprócz określenia masy ciała, sensowna jest klasyfikacja według wskaźnika BCS (Body Condition Score) i CNS (Neck Score), ponieważ ocenia ona również masę mięśniową i/lub ewentualne tkankę tłuszczową.

Ilustr.: Body Condition Score (BCS) dla koni
© Imke Kretzmann i dr med. wet. Kathrin Irgang,



specjaliści doradztwa z zakresu żywienia koni
www.tierarzt-ernaehrung.de

Przyczyny zbyt chudych koni

Jeśli koń jest zbyt chudy, pierwszą rzeczą, o której wiele osób pomyśli, jest pasza. Jednak przyczyny zbyt niskiej masy ciała u koni mogą być bardzo zróżnicowane. Dlatego warto zastanowić się m.in. nad następującymi kwestiami:

- | wiek -> kontrola uzębienia
- | dzienne obciążenie pracą -> przeciążenie
- | hodowla w grupie -> hierarchia społeczna -> stres
- | jakość paszy podstawowej -> zawartość składników odżywczych np. w sianie -> mykotoksyny i pleśnie
- | kształtowanie racji żywieniowych -> za mało paszy podstawowej
- | schemat żywienia -> zbyt obfite posiłki
- | schemat odrobaczania -> zmiana składników aktywnych

Utrata mięśni?

Czy koń jest za chudy, czy też „po prostu” stracił mięśnie? Zwłaszcza u starszych koni, które są mniej obciążone pracą, mięśnie szybko zanikają i wydają się zbyt chude. Dzieje się tak również w przypadku koni, które muszą zrobić sobie przerwę ze względu na chorobę i nie są już ujeżdżane. Zanik mięśni często towarzyszy wielu przewlekłym chorobom metabolicznym, takim jak ECS (zespół Cushinga).

Drożdże piwne - surowiec o wysokiej wartości biologicznej

Produkty z drożdży piwnych wspomagają trawienie i mikrobiom. Mogą przeciwdziałać zakwaszeniu i poprawić strawność pasz podstawowych. Innymi słowy: stosowane pasze, zwłaszcza te o dużym udziale błonnika, takie jak siano i słoma, są lepiej przyswajane, a koń może przybierać na wadze.

Drożdże piwne w połączeniu z wysoko strawnym błonnikiem roślinnym (np. produkty Leiber YeaFi®) optymalnie wspomagają trawienie. Stanowią one substrat odżywczy dla mikrobiomu jelit.



towego, zapewniając w ten sposób równowagę mikrobiologiczną. Lepsze trawienie zapewnia nie tylko lepsze wykorzystanie składników odżywczych i przyrost masy ciała. Ma także pozytywny wpływ na układ odpornościowy, a dokładniej na tkankę limfatyczną jelit.

Produkty z drożdży piwnych są bogate w białko i mają wysoką zawartość łatwo przyswajalnych, niezbędnych aminokwasów egzogennych, takich jak lizyna, treonina, tryptofan i wiele innych! 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.

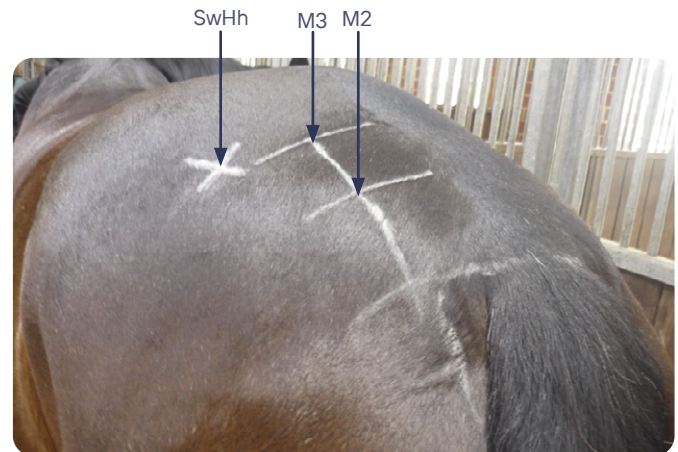
Stabilizacja masy ciała przy zwiększającym się wysiłku

Wiele testów praktycznych wykazało poprawę apetytu po podaniu produktów Leiber YeaFi®. Spożycie paszy – zwłaszcza podstawowej – wzrosło, a konie przybrały na wadze. Ten pozytywny efekt został potwierdzony w badaniach naukowych. Oceniając masę ciała, oprócz wskaźnika BCS (Body Condition Score), mierzono również grubość podskórnej tkanki tłuszczowej za pomocą ultradźwięków (NORDHOFF, 2014).

Pomiar ten służy obiektywnej ocenie kondycji ciała. Grubość podskórnej tkanki tłuszczowej u koni w grupie testowej była znacznie większa we wszystkich trzech punktach pomiarowych przez cały okres badania (patrz ilustracja).

Właściwość	Kontrola			Próba		
	Rozpoczęcie	Wart. końc.	Różn.	Rozpoczęcie	Zakończenie	Różn.
Grubość podskórnej tkanki tłuszczowej w mm M2	14,4 ^{a,b} ±3,7	18,7 ^a ±5,7	4,3	13,0 ^b ±4,6	19,0 ^a ±5,2	5,7
Grubość podskórnej tkanki tłuszczowej w mm M3	9,0 ^a ±1,5	10,9 ^b ±2,2	2,0	8,4 ^a ±2,9	11,7 ^b ±2,3	3,0
Grubość podskórnej tkanki tłuszczowej w mm SwHh	5,3 ^{a,c} ±1,5	6,6 ^{b,c} ±1,5	1,3	4,9 ^a ±1,7	7,8 ^b ±2,2	2,1

Litery a,b,c oznaczają istotne różnice ($p \leq 0,05$).



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.

