

## Żołądek konia nie lubi stresu!

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

Stres zwiększa produkcję kwasu żołądkowego. Jednocześnie zmniejsza ukrwienie błony śluzowej żołądka – oba elementy stanowią czynniki wysokiego ryzyka rozwoju wrzodów żołądka. Oprócz błędów w karmieniu, obecnie główną przyczyną rozwoju wrzodów żołądka u koni jest stres psychiczny. Przyczynami stresu mogą być trudne porody, odstawienie źrebiąt, ujeżdżanie młodych koni, transport, udział w turniejach, a nawet stres społeczny.



### Stres związany z żołądkiem - czy to tylko problem koni sportowych?

Wiele badań naukowych wskazuje, że ponad 70% wszystkich koni cierpi na zapalenie błony śluzowej żołądka i wrzody żołądka (zespół wrzodu żołądka u koni = EGUS). Okazuje się, że wbrew częstym przypuszczeniom problem ten dotyczy nie tylko koni sportowych (60%), koni wyścigowych pełnej krwi (90%) czy koni rekreacyjnych (60-80%). Obecnie wiadomo, że na wrzody żołądka cierpią także źrebięta po odstawieniu od piersi, młode konie rozplodowe i 30% wszystkich koni rekreacyjnych. Wrzody żołądka to krwawiące uszkodzenia błony śluzowej żołądka spowodowane zbyt dużą ilością kwasu w żołądku.

### Jak rozpoznać problem z żołądkiem?

Zapalenie błony śluzowej żołądka i wrzody żołądka często pozostają niezauważone przez właściciela konia. Ponieważ trudno je zdiagnozować bez wykonania gastroskopii (endoskopii) przez doświadczonego lekarza weterynarii. Dlatego tym ważniejsze jest zwracanie uwagi na takie objawy, jak:

- | kwaśny zapach z pyska
- | ciągłe żucie bez paszy (puste żucie)
- | ciągłe zgrzytanie zębami
- | ciągłe podwijanie górnej wargi, ziewanie i odbijanie
- | wzdęty brzuch
- | złe przyswajanie pokarmu, utrata masy ciała, wychudzenie
- | brak chęci do wysiłku, ospałość

### Kto nie żuje, ten choruje ...?

W ciągu jednego dnia koń wytwarza od 5 do 10 litrów soku żołądkowego na 100 g masy ciała. Żołądek konia zawiera naturalnie dużą ilość kwasu solnego, który jest wytwarzany w sposób ciągły. Ślina natomiast ma działanie zasadowe i buforuje kwas za pomocą wodorowęglanu sodu. Jeśli koń nie je lub nie

„przeżuwa” wystarczająco, wytwarzana jest niewystarczająca ilość śliny. W rezultacie żołądek gromadzi zbyt dużo kwasu żołądkowego, ponieważ brakuje substancji buforującej lub jest ona dostarczana w niewystarczającej ilości. Kwas w żołądku może teraz zniszczyć ochronną warstwę śluzu i tym samym uszkodzić ścianę żołądka. Powstają wrzody żołądka.

### 10 do 12 kg siana dziennie – najważniejsze, żeby żuć przez odpowiednio długi czas

Najnowsze zalecenia dotyczące zapotrzebowania koni na suchą masę określają jej ilość na około 2,5-3% suchej masy na kilogram żywej wagi. Najnowsze zalecenia dla kuców i klaczy w okresie laktacji to nawet 3 do 3,5% s.m. na kilogram żywej wagi dziennie. Dla konia o masie ciała 600 kg w normalnym użytkowaniu oznacza to co najmniej 10-12 kg siana dziennie.

Nawet koń trzymany w boksie powinien spędzać na jedzeniu co najmniej dwanaście godzin dziennie, z maksymalnie czterema do pięciu godzinnymi przerwami w jedzeniu między posiłkami.

### Najpierw podawać paszę podstawową, potem paszę treściwą

Oprócz paszy podstawowej, nasze udomowione konie zazwyczaj otrzymują zbyt dużo paszy treściwej, co powoduje zwiększone wydzielanie kwasu w żołądku. Ponadto pasza treściwa jest przeżuwana znacznie szybciej. Produkcja śliny jest znacznie niższa niż np. przy karmieniu sianem. A koń potrzebuje śliny, aby „buforować” kwas żołądkowy. Dlatego obowiązuje następująca zasada: „Zawsze najpierw należy podawać paszę podstawową, a potem paszę treściwą”. Jeśli koń spożywa najpierw paszę podstawową, wytwarza znacznie więcej śliny, a żołądek jest lepiej przygotowany na przyjęcie paszy treściwej.

### Skrobia – czynnik ryzyka dla błony śluzowej żołądka

Spożycie skrobi wydaje się być istotnym czynnikiem rozwoju wrzodów żołądka. W jelicie cienkim część skrobi jest rozkładana i wchłaniana przez własne enzymy organizmu.



Pozostała skrobia jest następnie dalej rozkładana przez mikroorganizmy w jelicie grubym. Jednak zazwyczaj nie jest to pożądane. Większość skrobi powinna zostać wchłonięta najpóźniej w jelicie cienkim, aby zbyt duża ilość niestrawionej skrobi nie przedostała się do jelita grubego i znacząco nie zakłóciła równowagi mikrobiologicznej. Za idealną dzienną ilość skrobi uważa się zawartość skrobi wynoszącą do 1 g/kg żywej wagi na posiłek.

## Drożdże piwne mogą pomóc w wzmocnieniu układu trawiennego konia

Drożdże piwne zawierają wiele składników odżywczych i aktywnych w wysoce dostępnej organicznie formie, takich jak witaminy

z grupy B. Na przykład witamina B1 (tiamina) jest uważana za tzw. czynnik antystresowy.

Witamina B1 bierze udział w przewodzeniu bodźców oraz w ośrodkowym układzie nerwowym, dzięki czemu ma bezpośredni wpływ na redukcję stresu i stabilność nerwową koni.

Jest kilka rzeczy, które można zrobić, aby zapobiec wrzodom żołądka, szczególnie poprzez odpowiednie karmienie i hodowlę oraz unikanie stresu. Drożdże piwne zapewniają optymalne wsparcie i wzmocnienie układu trawiennego konia, a tym samym jego układu odpornościowego.

## Prawdziwe drożdże piwne Leiber! Prawdziwie dobre dla Twojego konia!



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

[leiber-pferd.de/pl/](https://leiber-pferd.de/pl/)



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

 **Leiber**  
Excellence in Yeast