

Drożdże piwne dobre dla wątroby

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

Jaką rolę w metabolizmie odgrywa wątroba?

Przemiana materii obejmuje wszystkie reakcje chemiczne zachodzące w komórce i organizmach wielokomórkowych i jest również nazywana metabolizmem. Wątroba jest najważniejszym narządem metabolicznym. Stanowi podstawę wszystkich procesów życiowych zachodzących w organizmie, takich jak pozyskiwanie energii, budowa mięśni, regeneracja komórek oraz transport składników odżywczych, takich jak substancje mineralne i witaminy.



Wątroba jest ośrodkiem detoksykacji

Ważne składniki odżywcze, takie jak tłuszcze, węglowodany i białka, przedostają się z jelita do wątroby przez żyłę wrotną. W wątrobie przetwarzane są na substancje własne organizmu, które następnie mogą zostać wykorzystane w innych narządach konia. Za procesy metaboliczne w wątrobie odpowiadają tzw. hepatocyty. Stanowią od 60% do 70% wszystkich komórek wątroby. Wątroba jest także jedynym miejscem, w którym zachodzi synteza albuminy (białka transportującego krew) i fibrynogenu (białka odpowiadającego za funkcję krzepnięcia). Ponadto wątroba jest odpowiedzialna za syntezę i wydalanie kwasów żółciowych.

Ciekawostka: Koń nie ma pęcherzyka żółciowego. Musi wytwarzać żółć w sposób ciągły. W związku z tym wątroba usuwa z układu jelitowo-wątrobowego aż do 90% kwasów żółciowych.

Jednak wątroba jest najbardziej znana ze swojej głównej funkcji jako narządu detoksykacyjnego. Odpowiada za wydalanie toksyn, zwłaszcza amoniaku.

Choroby wątroby

Choroby wątroby u koni są często spotykane. Często jednak pozostają niezauważone, ponieważ wątroba posiada dużą rezerwę i zdolność kompensacji. Choroby wątroby są zwykle zauważane dopiero wtedy, gdy uszkodzone zostało już 80 do 90% wątroby.

Do częstych objawów niewydolności wątroby zalicza się na przykład anoreksję (utrata masy ciała), kolkę, encefalopatię wątrobową (zaburzenie czynności ośrodkowego układu nerwowego), biegunkę, gorączkę, obrzęki oraz chorobę zwaną potocznie żółtaczką (zażółcenie widocznych narządów lub błon śluzowych).

Jakie mogą być przyczyny chorób wątroby?

- | Mykotoksyny w paszy (np. spowodowane złą jakością siana)
- | Trujące rośliny
- | Zanieczyszczona woda pitna
- | Niewłaściwe lub nadmierne podanie leków
- | Złe zarządzanie żywieniem (np. zbyt dużo paszy treściwej)

Rozpoznanie

Powszechnie stosowaną metodą diagnostyczną jest wywiad przeprowadzany przez lekarza weterynarii. Wstępny obraz choroby można ustalić poprzez przepytanie właścicieli o występujące objawy, warunki hodowli oraz trujące rośliny, z którymi koń mógł mieć kontakt. Ponadto światło na obraz sytuacji może rzucić diagnostyka laboratoryjna parametrów krwi chorego konia. Na przykład wysoki poziom enzymów wątrobowych we krwi lub podwyższony poziom kwasów żółciowych wskazuje na chorobę wątroby. Wzrost zawartości kwasów żółciowych jest oznaką, że wątroba nie może już prawidłowo usuwać kwasów żółciowych z krwiobiegu, co świadczy o zaburzeniu jej czynności. Część wątroby można również obrazować i badać za pomocą USG. W wyjątkowo poważnych przypadkach można wykonać również biopsję wątroby.





Karm tym, co wspomaga wątrobę!

- | Dostosuj podaż energii dokładnie do potrzeb
- | W przypadku uszkodzenia wątroby zmniejsz ilość białka i popraw jego jakość (= wysoka zawartość aminokwasów egzogennych).
- | Dostarczaj witaminy (A, E, C, witamin z grupy B) i przeciwutleniacze
- | Zapewnij paszę najwyższej jakości, zwłaszcza paszę podstawową
- | Stosuj częste, ale małe posiłki
- | Unikaj zbyt dużej ilości węglowodanów pochodzących ze zbóż

Do dostarczania koniom łatwo przyswajalnych aminokwasów szczególnie nadają się drożdże piwne. Drożdże piwne produkowane są w browarze z zachowaniem rygorystycznych norm żywnościowych i są bogate w cenne, biodostępne składniki aktywne i odżywcze. Należą do nich również aminokwasy i witaminy z grupy B.

Zawartość aminokwasu egzogennego lizyny wynosi 3,2%, a zawartość niezbędnego aminokwasu metioniny 0,6%.

Tylko prawdziwe drożdże piwne mają również tzw. efekt działania chmielu. Chmiel zawiera humulony, lupulony, malucydyne, a także polifenole i flawonoidy. Mają zatem między innymi działanie przeciwutleniające, przeciwzapalne i przeciwdrobnoustrojowe.



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