

Stymulacja metabolizmu skóry

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

Wypadanie oraz łamliwa i matowa sierść. Często przyczyną są błędy żywieniowe. Koń ze zdrową i zrównoważoną florą jelitową samodzielnie produkuje biotynę! Stałe podawanie skoncentrowanej, syntetycznej biotyny w paszy jest obecnie oceniane krytycznie: Organizm zapomina, jak wytworzyć biotynę samodzielnie, jeśli jest ona stale sztucznie dodawana do pożywienia. Produkcję biotyny w organizmie można łatwo wspomagać, na przykład przez dostarczanie dodatków takich jak drożdże piwne w połączeniu z młótem browarnianym (Leiber YeaFi® BT) lub bogatymi w pektynę wyśładkami buraczanymi (Leiber YeaFi® AB). Stanowią one pożywkę dla mikrobiomu. Im lepiej działa mikroflora, tym lepiej organizm radzi sobie z samodzielnym wytwarzaniem biotyny.

Jest to szczególnie istotne u starszych koni, u których mikroflora jelitowa często jest już bardzo ospała. Ale także u młodych koni, u których mikroflora nie jest jeszcze w pełni dojrzała. Konie z zaburzeniami metabolicznymi (Cushing, EMS), które często mają poważne zaburzenia równowagi mikroflory lub konie, których mikroflora została zaburzona na skutek czynników stresowych, takich jak odrobaczanie, stosowanie antybiotyków lub leków, również odnoszą korzyści z działania drożdży piwnych. U tych koni często konieczne jest odbudowanie zdrowej flory jelitowej, aby organizm był w stanie podjąć produkcję biotyny. Drożdże piwne mogą znacząco wspomagać ten proces.



Czy żywienie może wpływać na skórę?

Tak, oprócz biotyny należy zwrócić uwagę na dostarczanie następujących składników:

- Witamina A**, jako witamina chroniąca nabłonek, jest ważnym elementem nie tylko dla skóry, ale także dla błon śluzowych i często występuje już w wystarczającej ilości w paszach mineralnych lub mineralizowanych musli i granulach.
- Cynk** jest niezbędny w wielu enzymach metabolizmu węglowodanów i białek, zwłaszcza w tworzeniu nowych komórek skóry i włosów. Dlatego cynk jest często składnikiem maści na rany. Niedobór cynku można rozpoznać po szorstkiej i grubej skórze, a często także po silnym łupieżu. UWAGA: Należy unikać podawania nadmiernej ilości cynku. Należy zwrócić uwagę na proporcję cynku do miedzi.
- Białka**, aminokwasy, zwłaszcza aminokwasy zawierające siarkę, takie jak metionina, ale także lizyna i tryptofan, odpowiadają za zdrową skórę i wzrost włosów. Właśnie drożdże piwne charakteryzują się bardzo dobrą jakością białka i doskonałą proporcją aminokwasów.

Ponad 70% układu odpornościowego zlokalizowane jest w jelitach

Oprócz pozytywnego działania drożdży piwnych w połączeniu z młótem browarnianym (LeiberYeaFi® BT) i/lub niemielasowanymi wyśładkami buraczanymi (Leiber YeaFi® AB) na mikroflorę, składniki te mogą mieć również pozytywny wpływ na układ odpornościowy. Tzw. tkanka limfatyczna zlokalizowana jest w jelicie i jest (współ-) odpowiedzialna za układ odpornościowy.

Mikroorganizmy potrafią wytwarzać tzw. SCFA (krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe). Oprócz propionianu i octanu obejmują one również maślan. Metabolity te spełniają ważne zadania. Są dostawcami energii m.in. dla błony śluzowej jelit. Służą one nie tylko jako pierwsza bariera przed infekcjami, ale także ma bezpośredni kontakt z układem odpornościowym. Drożdże piwne wspomagają produkcję SCFA, a tym samym zdrowie jelit i układ odpornościowy.

Zrównoważona dieta może wzmocnić skórę od wewnątrz poprzez właściwe żywienie.

Zalety produktu Leiber YeaFi®:



optymalizuje proces budowy ciała (Body Condition Score – BCS)



poprawia połysk i zmianę sierści



zwiększa płodność i wskaźnik reprodukcji



łatwe korzystanie, dozowanie i przechowywanie



Skóra, największy narząd zmysłu konia

Zaburzenia skóry, takie jak zaczerwienienie, swędzenie, wysypka, a nawet wypadanie sierści, są bardzo częste u koni. Problemy skórne u koni często wynikają z błędów żywieniowych, złej higieny, nietolerancji leków lub skutków działania czynników zewnętrznych, takich jak ukąszenie meszek powodujące egzemę letnią. Uszkodzona skóra jest znacznie bardziej podatna na dalsze choroby, gdyż nie może już pełnić swoich złożonych funkcji (szczególnie funkcji ochronnej).

Skóra spełnia różnorodne zadania:

- | **Funkcja ochronna:** Brud, kurz, urazy mechaniczne, słońce, pasożyty itp.
- | **Narząd zmysłu:** Bodźce zewnętrzne, takie jak ciepło, zimno, swędzenie, a także ból
- | **Regulacja temperatury:** Ciepło jest oddawane przez pot. Koń o masie około 600 kg podczas średnio intensywnej pracy produkuje do 12 litrów potu. Dla konia oznacza to nie tylko utratę płynów, ale także utratę elektrolitów, którą należy kompensować poprzez właściwe karmienie.
- | **Wymiana produktów przemiany materii:** Wraz z potem wydane są potas, sód, chlorki, wapń, magnez, kwas moczowy i białka. Natomiast witamina D pochodząca ze światła słonecznego jest wchłaniana na przykład przez skórę.
- | **Regulacja gospodarki wodnej**

Z każdego mieszka włosowego wyrasta włos

W skórze właściwej znajdują się włosy, mieszki włosowe, gruczoły łojowe, naczynia krwionośne i nerwy. Z kolei w mieszkach włosowych swoje zakończenie mają gruczoły łojowe. Wytwarzają one tłusty i antybakteryjny łój, który chroni skórę. Jednocześnie każdy włos jest połączony z mięśniem poprzez mieszek włosowy. Pozwala to koniowi podnosić sierść, gdy jest zimno, lub kłaść ją, gdy jest ciepło. Jeśli koń otrzymuje zbyt mało

witamin, pierwiastków śladowych i składników mineralnych lub jest karmiony jednostronnie, niedobory te często przekładają się na problemy ze skórą i/lub sierścią.

Drożdże piwne - idealne dla skóry i sierści

Produkty z drożdży piwnych dostarczają cennych składników odżywczych i aktywnych dla procesu przemiany materii skóry. Wspomagają także trawienie, a tym samym własną produkcję witamin rozpuszczalnych w wodzie, takich jak biotyna.



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.

