

Leiber YeaFi® BT na zdrowie klaczy rozplodowych!

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

Wiele czynników, takich jak problemy z cyklem miesięczkowym, resorpcja zarodka, ale także problemy związane z karmieniem w okresie ciąży, porodu lub laktacji, mogą mieć negatywny wpływ na sukces hodowlany. Ciąża i laktacja to dla klaczy absolutny szczyt wydolności organizmu. W idealnym przypadku klacz rozplodowa powinna mieć wskaźnik BCS (Body Condition Score) od 5 do 6. Jeśli jest zbyt chuda, jej płodność spada, rośnie ryzyko resorpcji, a nawet poronienia. Jeśli jest zbyt gruba, istnieje ryzyko zaburzeń cyklu menstruacyjnego i inseminacja może się nie powieść.



Raport z badań praktycznych:

W polskim i niemieckim gospodarstwie hodowlanym przez ponad rok karmiono klacze produktem Leiber YeaFi® BT. W polskiej państwowej stadninie koni Racot hoduje się polskie konie gorą-cokrwiste i konie półkwi z 35 klaczami rozplodowymi (n = 35). Dodatkowo do stadniny przyjmowane są obce klacze (n=14), które się tu żrebią i są ponownie zapładniane. Prywatna wspólnota hodowlana z Dolnej Saksonii ma w swoim stadzie osiem klaczy gorącokrwistych, z których część (n = 6) została zabrana z kiepskiej hodowli w zaawansowanej ciąży. W obu stadninach od jesieni (około sześć do ośmiu tygodni przed terminem porodu) rozpoczęto codzienne dodawanie do zwykłej paszy 150 lub 250 g Leiber YeaFi® BT i kontynuowano to aż do rozpoczęcia całodziennego wypasu na pastwisku (maj/czerwiec). Podczas letniego wypasu nie stosowano dodatkowego karmienia. Wraz z ponownym zamknięciem w stajni kolejnej jesieni kontynuowano podawanie Leiber YeaFi® BT w wyżej wymienionym dawkowaniu. Poprawa wskaźnika BCS, ogólne wrażenie, a także późniejszy przebieg porodu, inseminacja i kontrola ciąży były dokumentowane przez dyrektorów stadnin. W stadninie Racot pobrano także próbki siary (n = 23) i zbadano je pod kątem zawartości globulin całkowitych (IgG).

Wynik:

Podawanie Leiber YeaFi® BT okazało się bezproblemowe w obu gospodarstwach pod względem nakładu pracy i akceptacji przez klacze. Wszystkie klacze, zarówno te z hodowli prywatnej, jak i z państwowej w bardzo krótkim czasie wykazały znaczną poprawę ogólnego wrażenia. U klaczy zaobserwowano bardziej lśniącą sierść, szybszą zmianę sierści, a także w dłuższej perspektywie lepszy stan kopyt (patrz zdjęcia przed i po teście).

Ilustr. Stan przed i po



W hodowli prywatnej zauważono również, że klacze były znacznie spokojniejsze i bardziej zrównoważone po okresie podawania Leiber YeaFi® BT. Krótco po podaniu produktu u klaczy ustąpiła też woda kałowa związana ze stresem. Stadnina Racot odnotowała również znacznie mniej przypadków kolki i grudy.

Ogólnie rzecz biorąc, wszystkie klacze wykazały znaczną poprawę wskaźnika BCS, a co za tym idzie lepszą budowę ciała. Zdaniem dyrektorów gospodarstw wynikało to ze wzrostu apetytu i związanego z tym zwiększonego spożycia paszy podstawowej (siana lub sianokiszonki).

Pozytywna zmiana była szczególnie wyraźna w prywatnej stajni (patrz zdjęcia przed i po teście). W tym przypadku klacze w zaawansowanej ciąży około sześć do ośmiu tygodni przed datą oźrebiecia miały wskaźnik BCS na poziomie zaledwie od 3 do 4.

Po podaniu Leiber YeaFi® BT wskaźnik BCS w bardzo krótkim czasie poprawił się, osiągając wartość 5. Nawet po urodzeniu źrebiąt, pomimo zwiększonej produkcji mleka klacze nie schudły zauważalnie, lecz nadal utrzymywały BCS na idealnym poziomie lub nawet przybierały na wadze. Fakt, że klacze były w stanie zgromadzić rezerwy organizmu i uzyskać wystarczające rezerwy do produkcji mleka, dał się zauważyć również u źrebiąt. Przez cały czas rozwijały się idealnie.

To samo zaobserwował dyrektor stadniny Racot. Również tutaj klacze karmione Leiber YeaFi® BT wykazały się znacznie lepszą kondycją ciała i lepszą produkcją mleka oraz lepszym rozwojem źrebiąt niż klacze z hodowli, które nie otrzymywały omawianego dodatku.

Ilustr. Stan przed i po





Stało się jasne, że:

Karmiąc matkę zgodnie z jej potrzebami, która zaopatruje płód, a później karmi mlekiem źrebię, kładziemy podwaliny pod późniejszy sukces hodowlany!

Ilustr. Stan przed i po



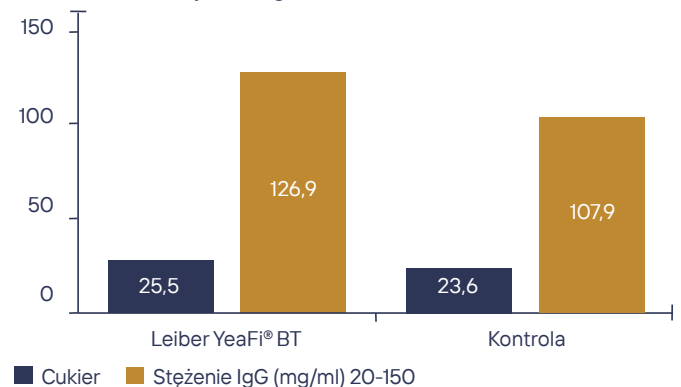
Źrebięta rodzą się niemal bez własnej odporności. W czasie ciąży przez łożysko do źrebaka przekazywana jest tylko niewielka ilość przeciwciał lub nie ma ich wcale. Dlatego po urodzeniu źrebięta są zdane na jak najszybsze pobranie przeciwciał z siary matki, aby zbudować swój bierny układ odpornościowy (SEDLINSKA i in. 2004).

Na Wyższej Szkole w Osnabrück (SITZENSTOCK i in. 2016) zbadano czynniki wpływające na zawartość immunoglobulin (IgG) w siarze klaczy rozplodowych. W tym celu zebrano dane od 75 klaczy z jednej stadniny, które miały trzy i więcej źrebiąt. W stadninie zbadano jakość siary za pomocą refraktrometru. Jeżeli zawartość IgG wynosiła <55 mg IgG na mililitr, źrebakom podawano rozmrożoną siarę od innych klaczy. Zmierzona zawartość IgG w siarze wynosiła od 6 do 136 mg IgG na mililitr, przy średniej wartości w stadninie wynoszącej 62 mg IgG na mililitr. Ponadto dane wykazały, że jakość siary różni się w zależności od porodu i w 47,1% wszystkich porodów siara nie osiągała jakości wymaganej w gospodarstwie wynoszącej 55 mg IgG na mililitr. Oprócz jakości siary, dla rozwoju źrebaka ważne jest także jej jak najwcześniejsze otrzymanie! Bariera jelitowa źrebiąt zaraz po urodzeniu przepuszcza 100%, po 3 godzinach tylko 20%, po 20 godzinach tylko 1%, a po 24 godzinach nie przepuszcza już w ogóle IgG z siary do krwi źrebięcia (SEDLINSKI i in. 2004)! Według SITZENSTOCKA i in. (2016) czas, po którym źrebięta spożyły pierwszą siarę trwał średnio 112 minut. Wykazano, że źrebięta, które spożyły pierwszą siarę w ciągu pierwszych godzin po urodzeniu, rozwijały się lepiej w dłuższej perspektywie. Wydaje się, że źrebaki, które szybko potrafią samodzielnie wstać i pić, mają wyraźną przewagę. Ponadto SITZENSTOCK i in. (2016) wykazali, że parametry takie jak przebieg porodu, pora roku czy długość ciąży nie mają istotnego wpływu na jakość siary. Jednakże wykazano jednoznaczny związek z wiekiem klaczy w chwili oźrebienia. U klaczy w wieku od 16. roku życia stwierdzono znacznie gorszą jakość siary w porównaniu z klaczami do maksymalnie 15. roku życia. Z literatury wiemy, że starsze klacze produkują większe ilości siary niż klacze młodsze, co może rekompensować jej słabą

jakość. Niemniej jednak należy zwrócić szczególną uwagę na rozwój źrebiąt zrodzonych ze starszych klaczy (SITZENSTOCK i in. 2016).

Badania próbek siary (zestaw testowy ELISA) ze stadniny Racot wykazały tendencję do poprawy jakości siary u klaczy karmionych Leiber YeaFi® BT (ilustr.).

Ilustr. Średnie stężenie IgG w siarze



Zalety klaczy, które są zawsze w dobrej „kondycji rozplodowej”, były widoczne w gospodarstwie także w dłuższej perspektywie w postaci poprawy płodności. Wiele klaczy udało się pomyślnie zapłodnić już w czasie pierwszej rui po oźrebieniu. Ponadto w stadninie Racot także więcej klaczy niż w roku poprzednim zaszło w ciążę po tylko jednej inseminacji. Znacznemu zmniejszeniu uległa również resorpcja zarodków w pierwszym tryestrze ciąży.

Podsumowanie:

Drożdże piwne charakteryzują się wysoką naturalną zawartością cennych składników odżywczych i substancji aktywnych, takich jak białko, aminokwasy egzogenne, kwas foliowy, niacyna, biotyna, selen i miedź.





Ponadto drożdże piwne mogą między innymi wspomagać kondycję organizmu (BCS), trawienie, apetyt, przyswajanie paszy podstawowej i płodność!

W praktycznych doświadczeniach w gospodarstwach hodowlanych w Polsce i Niemczech* klacze rozplodowe karmiono od 150 do 250 g Leiber YeaFi® BT dziennie, począwszy od zaawansowanej ciąży.

W efekcie uzyskano między innymi:

- | lepszą budowę ciała (BCS) w całym okresie
- | poprawę połysku sierści, zmiany sierści oraz jakości skóry i kopyt

- | zmniejszenie zaburzeń trawiennych takich jak np. kolka i woda kałowa związana ze stresem
- | lepszy rozwój źrebiąt
- | ogólną poprawę płodności
- | lepszą skuteczność inseminacji, tj. mniej inseminacji na ciążę
- | mniej resorpcji w fazie embrionalnej

Leiber YeaFi® BT: idealny do hodowli i rozplodu



* Kontakty dostępne u autora na życzenie!

Literatura:

SEDLINSKA i in. 2004: Postnatal Development of blood serum concentration IgG, IgA, IgM, in suckling foals, Acta. Vet. Brno, 2006, 75: 175-182

SITZENSTOCK i in. 2016: Der Immunglobulinstatus im Kolostrum von Zuchtstuten; Züchtungskunde, 88, (3) S. 199-207, 2016, ISSN 0044-5401, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

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.

