

FIND4NOW™

Szybki test na farmie

PYTANIA & ODPOWIEDZI

O FIND4NOW

P: W jakim celu używa się Find4Now?

O: Celem użycia Find4Now jest zwiększenie świadomości na temat czterech testowanych patogenów. Find4Now nie jest weterynaryjnym zestawem diagnostycznym, ale narzędziem zwiększającym świadomość. Find4Now nie powinien być używany bezpośrednio do oceny działania produktów ani dokumentowania ich wydajności.

P: W jaki sposób Find4Now został zweryfikowany?

O: Find4Now został zatwierdzony przez producenta zestawu, firmę Bio-X Diagnostics S.A. Ponadto Chr. Hansen przeprowadził walidację Find4Now pod kątem dwóch patogenów *E. coli*.

P: Czy Find4Now jest na sprzedaż?

O: Find4Now nie jest na sprzedaż, ale ma służyć jako wsparcie dla partnerów biznesowych i klientów firmy Hansen.

TESTOWANE PATOGENY

P: Dlaczego te cztery patogeny są istotne?

O: Enterotoksyczne bakterie *E. coli* (ETEC) z dwoma typami fimbrii F4 i F18 są głównymi przyczynami rozwoju biegunki odsadzeniowej. ETEC F4 powoduje ponadto biegunkę u ssących prosiąt. Zarówno *Clostridium perfringens*, jak i *Clostridium difficile* są znanymi czynnikami powodującymi biegunkę u nowonarodzonych prosiąt.

KIEDY KORZYSTAĆ Z FIND4NOW

P: Kiedy należy korzystać z Find4Now?

O: Celem stosowania zestawu testów, jest wyłącznie orientacja, a nie diagnoza. Pozwala na zainicjowanie rozmowy na temat zdrowia jelitowego i podkreślenie, że choroby jelitowe niekoniecznie są związane z paszą.

P: Jak często należy wykonywać test?

O: Celem Find4Now jest zwiększenie świadomości na temat testowanych patogenów i zainicjowanie rozmowy. Dlatego badania nie trzeba regularnie powtarzać.

POBIERANIE PRÓBEK

P: Czy zaleca się badanie pojedynczych czy zbiorczych próbek kału?

O: Zaleca się badanie pojedynczych próbek kału.

P: Czy zaleca się badanie kału suchego czy płynnego?

O: Jeśli w gospodarstwie występuje duża częstość występowania płynnych odchodów, zaleca się zbadanie płynnych odchodów. Jeśli tak nie jest, można zbadać suchy kał, aby ocenić, czy patogeny są obecne w dużej ilości, powodując ryzyko pogorszenia wydajności.

WYNIKI

P: Ile próbek należy przetestować, aby uzyskać reprezentatywny wynik?

O: Protokół pobierania próbek powinien zostać wybrany na podstawie oceny sytuacji w gospodarstwie, aby zapewnić odpowiednią analizę. Aby uzyskać reprezentatywny wynik, zaleca się użycie następującego panelu próbek: co najmniej 5 pojedynczych próbek kału.

P: Co oznacza wynik pozytywny?

O: Oznacza to, że specyficzny patogen występuje w stężeniach powyżej 1×10^6 CFU/g kału. Liczba ta jest uważana za próg stanu, w którym stężenie patogenu może stanowić potencjalne ryzyko choroby.

P: Co oznacza wynik ujemny?

O: Taki wynik wskazuje, że cztery patogeny nie są obecne w tej specyficznej próbce w stężeniach powyżej 1×10^6 CFU/g kału. Inne patogeny niż cztery testowane mogą występować w kale. Jeśli badane próbki kału są płynne i występowanie biegunki jest ogólnie wysokie, należy skonsultować się z weterynarzem w celu dalszej diagnostyki.

P: Nie zaobserwowałem biegunki, ale wynik testu jest nadal pozytywny, co to oznacza?

O: Badane patogeny mogą występować w treści jelitowej nie powodując biegunki. Skutecznie działający układ odpornościowy, w którego skład wchodzi również silna bariera jelitowa, może zmniejszyć szkodliwe działanie tych czterech patogenów. Wszystkie cztery patogeny muszą przyczepić się do bariery nabłonkowej, aby spowodować uszkodzenie. Bakterie probiotyczne mogą zapobiegać przyleganiu patogenów, a tym samym zapobiegać szkodliwej patogenezie.

CHR HANSEN

Improving food & health