



FIND4NOW™

Quick test af patogener på bedriften

Q & A

OMKRING FIND4NOW

Q: Hvad er formålet med Find4Now?

A: Formålet med Find4Now er at skabe opmærksomhed omkring de fire testede patogener. Find4Now er ikke en diagnostisk veterinærttest, men et værktøj som kan skabe bevissthed omkring de testede patogener. Find4Now vil ikke blive brugt direkte til frigivelse og ydeevne af produkter eller dokumentation af et produkts effektivitet.

Q: Hvordan er Find4Now blevet valideret?

A: Find4Now er blevet valideret af producenten af testen, Bio-X Diagnostics S.A. Derudover har Chr. Hansen valideret Find4Now for de to *E. coli* patogener.

Q: Er Find4Now til salg?

A: Find4Now er ikke til salg, men er ment som en støtte til Chr. Hansens forretningspartnere og kunder.

TESTEDE PATOGENER

Q: Hvorfor er de fire patogener relevante?

A: Enterotoksigen *E. coli* (ETEC) med de to fimbriatyper F4 og F18 er væsentlige årsager til udvikling af diarré efter fravæning. ETEC F4 forårsager desuden neonatal diarré hos pattegrise. Både *Clostridium perfringens* og *Clostridium difficile* er kendte patogener, der forårsager neonatal diarré hos pattegrise.

HVORNÅR SKAL FIND4NOW BRUGES

Q: Hvornår skal du bruge Find4Now?

A: Tilsigtet brug er kun til indikation, ikke diagnosticering og for at indlede en samtale om tarmsundhed og for at understrege, at tarmsygdomme ikke nødvendigvis er foderrelateret.

Q: Hvor ofte skal du udføre testen?

A: Formålet med Find4Now er at skabe opmærksomhed om de testede patogener og at indlede en samtale. Derfor behøver testen ikke at blive gentaget regelmæssigt.

PRØVETAGNING

Q: Anbefales det at teste individuelle eller sammenblandede afføringsprøver?

A: Det anbefales at teste individuelle afføringsprøver.

Q: Anbefales det at teste tør eller vandig afføring?

A: Hvis der er en høj forekomst af vandig afføring på bedriften, anbefales det at teste vandig afføring. Hvis dette ikke er tilfældet, kan tør afføring testes for at vurdere, om patogener er til stede i et højt antal, hvilket medfører risiko for nedsat produktivitet.

RESULTATER

Q: Hvor mange prøver skal du teste for at få et repræsentativt resultat?

A: Prøvetagningsprotokollen bør vælges ud fra en vurdering af situationen på bedriften for at give en relevant analyse. Følgende prøvepanel anbefales for at få et repræsentativt resultat: Minimum 5 individuelle fæcesprøver.

Q: Hvad betyder det, når resultatet er positivt?

A: Det betyder, at den specifikke patogen er til stede i en koncentration over 1×10^6 CFU/g fæces. Dette tal betragtes som en tærskel for en tilstand, hvor det patogene niveau kan udgøre en potentiel risiko for sygdom.

Q: Hvad betyder det, når resultatet er negativt?

A: Et sådant resultat indikerer, at de fire patogener ikke er til stede i den specifikke prøve ved koncentrationer over 1×10^6 CFU/g fæces. Andre patogener end de fire testede kan være til stede i afføringen. Hvis de testede fækale prøver er vandige, og forekomsten af diarré generelt er høj, bør dyrlægen konsulteres for at udføre diagnostik.

Q: Jeg kan ikke se noget diarré, så hvad betyder det, hvis testen stadig er positiv?

A: De testede patogener kan være til stede i tarmindholdet uden at forårsage diarré. Et effektivt immunsystem inklusive en stærk tarmbarriere kan reducere den skadelige virkning af de fire patogener. Alle fire patogener skal binde sig til tarmvæggen for at forårsage skade. Probiotiske bakterier kan forhindre binding af patogener til tarmvæggen og dermed forhindre infektion.

CHR. HANSEN

Improving food & health