



# FIND4NOW™

Test rapide en élevage

## QUESTIONS & REPONSES

### A PROPOS DE FIND4NOW

**Q: Quel est le but de Find4Now ?**

**R:** Le but de Find4Now est de sensibiliser sur les quatre agents pathogènes testés. Find4Now n'est pas un kit de diagnostic vétérinaire, mais un outil de sensibilisation. Find4Now ne sera pas utilisé directement pour la publication et les performances des produits ou la documentation de l'efficacité.

**Q: Comment Find4Now a-t-il été validé ?**

**R:** Find4Now a été validé par le fabricant du kit, Bio-X Diagnostics S.A. De plus, Chr. Hansen a validé Find4Now pour les deux agents pathogènes d'*E. coli*.

**Q: Find4Now est-il à vendre ?**

**R:** Find4Now n'est pas à vendre mais est destiné à servir de support aux partenaires commerciaux et clients de Chr. Hansen.

### PATHOGENES TESTES

**Q: Pourquoi les quatre agents pathogènes sont-ils pertinents ?**

**R:** Les *E. coli* entérotoxigènes (ETEC) avec les deux types de fimbria F4 et F18 sont les principales causes du développement de la diarrhée post-sevrage. ETEC F4 provoque en outre des diarrhées néonatales chez les porcelets allaitants. *Clostridium perfringens* et *Clostridium difficile* sont des agents connus provoquant une diarrhée néonatale chez les porcelets sous la mère.

### QUAND UTILISER FIND4NOW

**Q: Quand devez-vous utiliser Find4Now ?**

**R:** L'utilisation envisagée est à titre indicatif uniquement, et non pour le diagnostic, et a pour objectif d'engager une conversation sur la santé entérique et pour souligner que les maladies entériques ne sont pas nécessairement liées à l'alimentation.

**Q: À quelle fréquence devez-vous faire le test ?**

**R:** L'objectif de Find4Now est de faire connaître la présence des agents pathogènes testés et d'engager une conversation. Il n'est donc pas nécessaire de répéter le test régulièrement.

### ECHANTILLONAGE

**Q: Est-il recommandé de tester des échantillons de matières fécales individuels ou regroupés ?**

**R:** Il est recommandé de tester des échantillons de matières fécales individuels.

**Q: Est-il recommandé de tester les selles sèches ou liquides ?**

**R:** S'il y a une forte prévalence de matières fécales liquides à la ferme, il est recommandé de tester les matières fécales liquides. Si ce n'est pas le cas, les selles sèches peuvent être testées pour évaluer si les agents pathogènes sont présents en nombre élevé, ce qui entraînerait un risque de diminution des performances.

### RESULTATS

**Q: Combien d'échantillons devez-vous tester pour obtenir un résultat représentatif ?**

**R:** Le protocole d'échantillonnage doit être sélectionné sur la base d'une évaluation de la situation à la ferme, afin de fournir une analyse pertinente. Le panel d'échantillons suivant est recommandé pour obtenir un résultat représentatif : un minimum de 5 échantillons de matières fécales individuels.

**Q: Qu'est-ce que cela signifie lorsque le résultat est positif ?**

**R:** Cela signifie que l'agent pathogène spécifique est présent à des concentrations supérieures à  $1 \times 10^6$  UFC/g de matières fécales. Cette concentration représente un seuil limite à partir duquel le niveau pathogène peut constituer un risque potentiel de maladie.

**Q: Qu'est-ce que cela signifie lorsque le résultat est négatif ?**

**R:** Un tel résultat indique que les quatre agents pathogènes ne sont pas présents dans cet échantillon spécifique à des concentrations supérieures à  $1 \times 10^6$  UFC/g de matières fécales. D'autres agents pathogènes que les quatre testés peuvent être présents dans les selles. Si les échantillons fécaux testés sont liquides et que la prévalence de la diarrhée est généralement élevée, il convient de consulter le vétérinaire pour effectuer un diagnostic.

**Q: Je ne vois aucune diarrhée, alors qu'est-ce que cela signifie si le test est toujours positif ?**

**R:** Les agents pathogènes testés peuvent être présents dans le contenu intestinal sans provoquer de diarrhée. Un système immunitaire efficace comprenant une barrière intestinale solide peut réduire les effets néfastes des quatre agents pathogènes. Les quatre agents pathogènes doivent s'attacher à la barrière épithéliale pour causer des dommages. Les bactéries probiotiques peuvent empêcher la fixation d'agents pathogènes et ainsi prévenir une infection pathogène dommageable.

CHR HANSEN

Improving food & health