

## VetExpert Clostridium perfringens Ag Test

Biegunki u cieł powodują poważne straty w hodowli zwierząt, zwłaszcza w ciągu pierwszych trzech tygodni życia, prowadząc do pogorszenia się stanu zdrowia oraz znacznych i kosztownych upadków w stada. Z biegunką może odpowiadać wiele różnych czynników, zarówno zakaźnych, jak i niezakaźnych. Z czynników niezakaźnych warto wymienić warunki higieny, stan środowiska, sposób opieki nad zwierzętami, ale także obecność bakterii i jednokomórkowe pasożyty. Mogą one różnić w zależności od stada. Biegunka jest z reguły wynikiem zakażenia mieszkańców, dlatego też niezwykle ważna jest odpowiednia diagnoza. W przypadku podejrzenia choroby na tle bakteryjnym, warto skorzystać z testu VetExpert Clostridium perfringens Ag, który daje dokładność wykrycia obecności jednego z najczęściej powodujących biegunkę czynników chorobotwórczych, tj. bakterii *Clostridium perfringens*. Powodując biegunkę lub zastraszając jej przebieg mogą również problemy w zarządzaniu żywym inwentarzem, takimi jak choroby (hodowla, żywienie zwierząt). Aby już na wczesnym etapie wykryć zmiany braku, zaleca się przeprowadzanie regularnych testów w celu oceny podwyższonego stężenia czynników chorobotwórczych. Przykładowo, jeżeli hadnanie wykazuje wysoki poziom *Clostridium perfringens* ( $>10$  Clostridium perfringens), konieczne będzie niezwłoczne podjęcie odpowiednich kroków.

Test VetExpert Clostridium perfringens Ag opracowano z myślą o szybkiej diagnostyce odpowiedzialnych za biegunkę zakażeń na tle *Clostridium perfringens*. Stanowi również narzędzie do przewidzianego w praktykum zarządzania żywym inwentarzem.

### • INSTRUKCJA PRZED UŻYCiem PAMIĘTAJ:

- W celu uzyskania najlepszych rezultatów wymagane jest ścisłe przestrzeganie instrukcji.
- Do każdego testu należy użyć nowej kasetę testową.
- Kasety testowe są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku.
- Wykonać tylko testy na weterynaryjnego.
- Używać tylko oryginalnych składników testowych dostarczonych w zestawie VetExpert Clostridium perfringens Ag.
- Komponenty w tym zestawie zostały poddane standaryzacji i kontroli jakości. Nie mieszać składników z różnych partii.
- Nie otwierać ani nie wyrzucać zestawów z torbelek do czasu bezpośrednio ich użycia.
- Użyć kasetę testową w ciągu 60 minut po otwarciu torbelek.
- Podczas przeprowadzania testu kasetę należy umieścić w pozycji poziomej na gładkiej powierzchni, podczas gdy test jest wykonywany.
- Zanotować ilość potrzebnego materiał próbki. Nieprawidłowa liczba kropli lub niewymiarowane krople mogą prowadzić do fałszywych wyników testu.
- Nie używać testu i odczyzników po upływie daty ważności wydrukowanej na torbeleku testu.
- Wszystkie próbki należy traktować jako potencjalnie zakaźne. Po użyciu należy położyć wszystkich skażonych materiałów. Zdejmek obszar roboczy po wykonytym testie.
- Wszystkie odczyzniki muszą być w temperaturze pokojowej przed uruchomieniem testu.
- Uznać wyniki za nieważne po okreslonym czasie odzycią.
- Rozkierunkowani testowi zawierają niskie stężenie azydolu jako środka konserwującego. Azydol sódowy jest toksyczny i należy się z nim obchodzić ostrożnie, aby uniknąć pojenienia i kontaktu ze skórą.

### • PRZEPROWADZANIE ZESTAWU TESTOWEGO:

Zestaw przechowować w temperaturze pokojowej lub lodówce (2-30°C). NIE ZAMARZAĆ. Nie należy wystawiać testu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zestaw zachowuje trwałość do momentu upływu daty ważności podanej na opakowaniu.

## Szybki test biegunkowy

- ELEMENTY ZESTAWU
  - 5x kasetę testową VetExpert Clostridium Ag
  - 5x swabka
  - 5x wymazywka
  - 5x pipetka



Uwaga: przed rozpoczęciem badania zaprawo w paśmie testowym, jak i kontrolnym okienko testowego widoczne mogą być zielone linie. Służą one do celów jakości i znikną w trakcie testu na skutek oddziaływanie pobranego materiału.

### • INFORMACJE O PRÓBCE

Optymalnym materiałem do badania jest świeżo pobrany kal biegunkowy. Przed wykonyaniem testu próbki należy doprowadzić do temperatury pokojowej (18-25°C) dokładnie wymieszać. Uwaga: aby duże częściąki kala mogły zablokować test. Należy również unikać pobierania próbki z spodu stola.

### • PRZYГОDZIENIE PRÓBKI

Przed wykonaniem testu wszystkie próbki należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Do pobrania materiału – w zależności od jego konstytucji – może postępować pipetką lub wymazywka.

### A) W PRZYPADKU PŁYNNEGO KALU NALEŻY UŻYĆ PIPETKI

W przypadku kala płynnego, do pobrania próbki należy użyć pipetki. Otwórz probówkę i wprowadź ją do kala. Wyjmij ją z kala, zatrzymaj kropelkę płynu na zielonej kropli, ponownie zatrzymaj kropelkę płynu na zielonej kropli, ponownie zatrzymaj kropelkę płynu na zielonej kropli.

### B) W PRZYPADKU KALU O STAŁEJ I KONSYSTENCJI NALEŻY UŻYĆ WYMÄZYWKI

W przypadku kala o stałej konstytucji można użyć wymazywki. Pobierz próbki z 2 lub 3 różnych miejsc i upewnij się, że objętość próbki jest odpowiednia dla testu. Wymazywka powinna wyraźnie zwiększać się.

### C) SPOSÓB PRZEPROWADZENIA BADANIA

1) Odejmień próbki z kala i dodaj ją do paska testowego. Dostarcz ją do kontrolnego okienka.

2) Dodaj kolejną kropelkę kala.

Uwaga: Jeżeli ciecze nie zaciąga się na pasku testowym, można ją również popchnąć czubkiem pipetki.

3) Zamknij mocno próbówkę i położ ją na płaskiej powierzchni, a następnie wstrząsnij do końca.

4) Po 10 minutach odczytaj wynik.

5) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

6) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

7) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

8) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

9) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

10) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

11) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

12) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

13) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

14) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

15) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

16) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

17) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

18) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

19) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

20) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

21) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

22) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

23) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

24) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

25) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

26) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

27) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

28) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

29) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

30) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

31) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

32) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

33) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

34) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

35) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

36) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

37) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

38) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

39) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

40) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

41) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

42) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

43) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

44) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

45) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

46) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

47) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

48) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

49) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

50) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

51) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

52) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

53) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

54) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

55) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

56) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

57) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

58) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

59) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

60) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

61) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

62) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

63) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

64) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

65) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

66) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

67) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

68) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

69) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

70) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

71) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

72) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

73) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

74) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

75) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

76) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

77) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

78) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

79) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

80) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

81) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

82) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

83) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

84) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

85) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

86) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

87) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

88) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

89) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

90) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

91) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

92) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

93) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

94) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

95) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

96) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

97) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

98) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

99) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

100) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

101) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

102) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

103) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

104) Wyjmij próbówkę z paska testowego.

1