



INTRUKCJA POBIERANIA I PRZESYŁANIE PRÓBEK KRWI/SUROWICY DO BADAŃ SEROLOGICZNYCH

Materiałem do badań serologicznych jest próbka krwi lub surowicy krwi pobranej od zwierząt. Wartość badań serologicznych w dużym stopniu zależy od prawidłowego pobrania próbek, a to pozwala na uzyskanie wiarygodnych wyników.

Wielkość i liczba próbek

Aby uzyskać powtarzalne i wiarygodne wyniki testu, zaleca się by ilość próbek poddanych badaniu wynosiła 23. Minimalna wielkość próby to 18 próbek/ stado. Ilość badanych próbek zmienia się wraz z poziomem jednorodności mian przeciwciał (% CV) stwierdzonych w stadzie. Im większa jest zmienność mian w stadzie, tym większa powinna być ilość badanych próbek, aby w sposób prawidłowy można było oznaczyć „prawdziwą średnią wartość mian”. Przy pobieraniu próbek należy stosować losowy dobór ptaków do badania. Należy pobrać ok. 2 - 3 ml krwi, co daje ok. 0,5 – 0,75 ml surowicy

Postępowanie z próbkami i ich przechowywanie

Postępowanie z próbkami po pobraniu jest równie ważnym elementem jak sposób ich pobrania. Pobrane i odpowiednio oznakowane próbki należy przechowywać w sposób pozwalający na zapewnienie ich odpowiedniej jakości. Poniżej podano kilka wytycznych dotyczących prawidłowego postępowania z próbkami po pobraniu:

- próbki powinny być zamknięte i zabezpieczone przed przemarzeniem lub przegrzaniem
- należy oddzielić surowicę od krwi poprzez odwirowanie lub naturalną koagulację (1 - 2 godz. w temperaturze pokojowej);
- surowica wydzielona z próbki krwi nie może być silnie hemolizowana i zanieczyszczona florą bakteryjną. Zepsute próbki zawierają enzymy proteolityczne, które mogą wpłynąć na wyniki badania
- próbki powinny być dostarczone do laboratorium w dniu ich pobrania lub maksymalnie do 3 dni po pobraniu, jednakże należy wówczas po kilku godzinach formowania się skrzepu w warunkach temperatury pokojowej przechować je w temp. 2-8°C
- nie zamrażać pełnej krwi
- próbki surowicy mogą być przechowywane są przez długi okres, w temp- 20°C w fiolkach z tworzywa ze szczelnym zamknięciem (np. próbki typu Eppendorf)
- należy zawsze odpowiednio oznaczać próbki w celu umożliwienia ich identyfikacji ze zleceniem

Zlecenie do badań:

Pismo przewodnie (Protokół pobrania próbek) dołączone do próbek powinno zawierać następujące informacje:

- dane zlecającego
- dane płatnika
- opis próbki/próbek (wiek ptaków, kurnik, rodzaj ptaków, ferma, nazwisko hodowcy w przypadku badań zleczanych przez lekarza prowadzącego fermę, firmę paszową i inne.)
- data i godzina pobrania próbek oraz nazwisko osoby pobierającej próbkę
- informację dotyczącą celu badania (dla obszarów regulowanych/dla obszarów nie regulowanych prawnie)
- kierunek badania oraz metodę badawczą

Kierunki badań i metody badawcze zgodne z aktualnym zakresem akredytacji laboratorium dostępnym na stronie www.lab-vet.pl