

Отбор проб слюны у свиней для выявления возбудителя репродуктивно-респираторного синдрома свиней.

Цель:

Определить наличие в материале возбудителей вирусных заболеваний:

- репродуктивно-респираторный синдром свиней с дифференциацией американского и европейского типа;
- вируса гриппа свиней тип А;
- цирковирус свиней 2 типа;
- энзоотическая пневмония.

ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ СЛЮНЫ НА ПЦР

Отбор проб производится в утреннее время до кормления (Рис. 1). Берем хлопчатобумажную веревку 40 см и синтетическую веревку 100 см для фиксации х/б веревки, развешиваем в 2-3 точках сектора (одна веревка на станок). Веревку фиксируем на уровне плеча свиньи (если животные неактивны можно пропитать её раствором сахара),

оставляем на 20-30 минут, снимаем, отжимаем в пакет, ножницами отрезаем уголок пакета и переливаем в пробирку собранную слюну. Пробирку подписываем, и как можно быстрее отправляем в лабораторию или замораживаем.



Рис. 1 Схема процесса отбора проб слюны с помощью хлопчатобумажных веревок.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Сразу после отбора слюны, если транспортировка займет до 12 часов, отправляем пробы в лабораторию при температуре +4°C, предварительно согласовав время доставки с лабораторией.

Если требуется хранение – пробирки заморозить при температуре -20°C, поместить в термобокс (термосумка), который держит -20°C до 3-х суток, отправляем в лабораторию.

Разморозка не допускается!



Идентификация проб:

- пронумеруйте пробы;
- заполните сопроводительный документ, с описанием проб(ы), указанием даты отбора, температурного режима хранения, с указанием специалиста отбиравшего пробы и др.

Упаковка в транспортные контейнеры осуществляется следующим образом:

Вокруг первичных контейнеров с образцами (пробирки, контейнеры) укладываются абсорбирующие материалы, хладоэлементы, помещают во вторичные контейнеры. Первичные и вторичные контейнеры должны быть герметичными, выдерживать, не протекая, перепады внутреннего давления. Уточненный список содержимого должен быть вложен в пространство между вторичным контейнером и внешней упаковкой.

Методы исследования проб:

- метод полимеразной цепной реакции (ПЦР);