


ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»		Лабораторія патанатомії та бактеріології
	Відбір і транспортування патматеріалу для бактеріологічного дослідження за підозри на <i>Haemophilus parasuis</i>	PI - 03

1. Общие положения

1.1. Отбор патологического материала для бактериологического исследования производится стерильным инструментом в стерильную посуду, с соблюдением правил асептики.

1.2. Все отобранные для исследования образцы должны быть герметично упакованы в непроницаемую тару, маркированы и как можно быстрее доставлены в лабораторию.

1.3. Транспортировать образцы необходимо при температуре около +4⁰С, для чего используют пакеты со льдом или специальные хладогены и термоконтейнеры.

2. Показания и материал для исследования на наличие *Haemophilus parasuis*

2.1. *Haemophilus parasuis* редко выделяют от мертвых свиней.

2.2. Для его выделения больше подходят животные с клиническими проявлениями острой инфекции (кашель, одышка, набухшие суставы, расстройства центральной нервной системы), не подвергавшиеся лечению. Таких животных подвергают эвтаназии, а затем отбирают необходимые образцы для исследования.

2.3. Поскольку *Haemophilus parasuis* комменсал верхних дыхательных путей и может быть выделен из носовых полостей, миндалин и трахеи здоровых животных, перечисленные места не подходят для отбора образцов.

2.4. Идеальными местами для отбора образцов являются: мозг, перикард, плевра, перитонеум и суставы.

2.5. Из легких материал отбирают только в случае фибринозного плеврита (посев делают со слизистой бронхов в месте бифуркации).

2.6. Для выделения также используют фибринозный экссудат, который отбирают с помощью стерильных шприцов из суставов, перитонеальной, перикардальной и грудной полости.

2.7. Отбор образцов можно производить, не прибегая к эвтаназии, например при отборе синовиальной жидкости из воспаленного сустава.

2.8. В лабораторию для исследования направляют материал:

- Два-три забитых с диагностической целью поросенка (до 20 кг) с острой клиникой (не леченых);

- Пораженные легкие (сердце с неповрежденным перикардом) от 2-3 забитых с диагностической целью животных;

- Патологический материал, отобранный на свэбы с транспортными средами. Материал отбирают не позднее 4-6 часов после гибели от 2-3-х животных, не подвергавшихся антибиотикотерапии.

2.9. Методика отбора материала свэб-методом:

- Материал отбирают от 2-3-х не подвергавшихся антибиотикотерапии животных, не позднее 4-6 часов после гибели;

- Стерильными свэбами делают мазки из центральной части мозга, поверхности пораженных серозных оболочек, из пораженных легких (бифуркация бронхов), суставов и сердца после обязательного предварительного прижигания мест отбора патматериала раскаленным шпателем;

- После прижигания бронхи и капсулу сустава разрезают стерильными ножницами и вводят стерильный тампон (свэб) для забора материала.

- Фибринозный экссудат отбирают с помощью стерильных шприцов из суставов, перитонеальной, перикардальной и грудной полости.