

ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»		Лабораторія патанатомії та бактеріології
	<b>Відбір і транспортування патматеріалу для бактеріологічного дослідження за підозри на <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i></b>	
		<b>PI - 04</b>

## 1. Общие положения

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

## 2. Показания для исследования на наличие *Actinobacillus pleuropneumoniae*

2.1. Образцы для исследования отбирают от животных с характерным респираторным симптомокомплексом (кашель, нарушения дыхания, повышение температуры).

2.2. Образцы для исследования отбирают от павших животных с характерными патизменениями:

- двухсторонняя пневмония с четкими демаркационными зонами вокруг очагов поражения, наблюдаемыми в различных долях легкого; очаги потемнения и затвердения легочной ткани, поверхность очага на разрезе рыхлая;
- в трахее и бронхах - кровянистая пена;
- фибринозный плеврит;
- наличие кровянистой жидкости в грудной полости;
- узелки различных размеров (в основном в диафрагмальных долях легких – при хронической форме); в ткани легкого абсцессоподобные узелки, ограниченные толстой соединительно-тканной капсулой, ассоциированные с участками плотного фиброзного плеврита.

## 3. Материал для исследования

3.1. В лабораторию для исследования направляют материал:

3.1.1. два-три свежих трупа поросят (до 20 кг, не подвергавшихся антибиотикотерапии);

3.1.2. легкие от павших животных с характерными патизменениями:

двухсторонняя пневмония с четкими демаркационными зонами вокруг очагов поражения, наблюдаемыми в различных долях легкого; очаги потемнения и затвердения легочной ткани, поверхность очага на разрезе рыхлая; в трахее и бронхах - кровянистая пена.

- Пораженные легкие отбирают от 2-3-х павших или забитых с диагностической целью животных;
- Патологический материал из легких, отобранный свэб-методом 1 от 2-3-х павших животных, не подвергавшихся антибиотикотерапии не позднее 4-6 часов после гибели.

### 3.2. Методика отбора материала свэб-методом:

- Участок легкого на границе очага поражения прижигается раскаленным шпателем.
- Свэб достают из стерильной упаковки и вводят тампон в подготовленный участок ткани легкого производя забор материала в различных направлениях.
- Тампон с отобранным материалом переносят в пластиковую пробирку с гелевым консервантом (транспортной средой).

3.3. Патологический материал для исследования отбирают не позднее 4-6 часов после гибели животного.

3.4. Отобранные образцы помещают в непроницаемую тару (плотный целлофановый пакет, специальный контейнер).

<sup>1</sup>Используют свэбы с транспортной средой

ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»		Лабораторія патанатомії та бактеріології
	<b>Відбір і транспортування патматеріалу для бактеріологічного дослідження за підозри на <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i></b>	<b>PI - 04</b>

3.5. Образцы, отобранные для бактериологического исследования, транспортируют в лабораторию при температуре +2...+8<sup>0</sup>С, для чего используют лед или специальные хладогены и термоконтейнеры.

3.6. Замораживание образцов не допускается!

3.7. Вместе с материалом, направляемым в лабораторию, обязательно присылают сопроводительный документ. В сопроводительном документе указывают: реквизиты заказчика (название предприятия, адрес, телефон, контактное лицо), количество, характер и места отбора образцов, краткий анамнез.