


ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»	Лабораторія молекулярної діагностики	
	Відбір матеріалу від птиці для дослідження методом ПЛР	PI - 09

1. Загальні положення

1.1. Від живої птиці для діагностики методом ПЛР відбирають матеріал: орофарингеальні змиви, клоакальні змиви, біоптати, послід.

1.2. Об'єм проби для дослідження – 1-2мл. Зразки відбирають у стерильні мікропробірки або у флакони.

1.3. Патологічний матеріал від загиблої або вимушено забитої птиці:

- а) відбирають у вигляді невеликих шматочків 1-5 см у стерильні контейнери або скетч-пакети, підписують, заморожують і відправляють на дослідження в замороженому стані;
- б) здійснюють відбитки органів на ФТА-карти, підписують і відправляють на дослідження;
- в) також можливий відбір патологічного матеріалу у 50%-й розчин гліцерину, з подальшим транспортуванням при t 2-8°C та в захищеному від світла місці (не потребує заморожування).


1.4. Під час відбору патматеріалу від кожної тварини необхідно проводити заміну інструментів (ножиць, скальпелів і т.д.), а також одноразових рукавичок для уникнення перехресної контамінації від проби до проби.

1.5. Для проведення досліджень бажано відбирати патологічний матеріал не менше ніж від 3-х тварин, але не більше ніж від 5-ти, для підвищення вірогідності виявлення циркуляції патогенів у стаді.

1.6. У випадку неправильного відбору матеріалу та невиконання умов доставки до лабораторії молекулярної діагностики (порушення температурного режиму доставки патологічного матеріалу, порушення герметичності ємностей, що може призвести до перехресної контамінації), лабораторія не несе відповідальності за отримані результати та зберігає за собою право у відмові клієнту у проведенні дослідження.

2. Перелік патологічного матеріалу, необхідного для виявлення збудника методом ПЛР

Патоген	Матеріал для діагностики
<u>IBDV (хвороба Гамборо)</u>	бурси, тимус
<u>Mycoplasma spp. (збудники мікоплазмозів)</u>	легені, змиви з верхніх респіраторних шляхів птиці, змиви з кон'юнктиви, синовіальна рідина
<u>Chlamydia spp. & Chlamydophila spp.</u> (орнітоз птиці)	біопсійний матеріал з кон'юнктиви та клоаки, послід, печінка, селезінка, ексудат з черевної порожнини
<u>NDV (хвороба Ньюкасла)</u>	ороназальні змиви, трахеальні змиви, зразки легень, селезінки, кишечника, нирок, мозку, печінки, клоакальні змиви, фекалії
<u>IBV (інфекційний бронхіт птиці)</u>	ороназальні змиви, трахеальні змиви, клоакальні змиви, легені, трахея, нирки
<u>MDV (вірус хвороби Марека)</u>	легені, селезінка, печінка, нирки
<u>CAV (вірусна анемія курчат)</u>	тимус, бурса, селезінка, ілеоцекальні залози
<u>ARV (реовірусна інфекція птиці)</u>	стерильно відібрані уражені суглоби, вміст інфраорбітальних синусів, уражений кишечник (матеріал має бути свіжим, відібраним від птиці не пізніше 10 год. після загибелі)

ТОВ «Центр Ветеринарної Діагностики»		Лабораторія молекулярної діагностики	
		Відбір матеріалу від птиці для дослідження методом ПЛР	
		PI - 09	

<u>M. gallisepticum</u>	змиви з верхніх респіраторних шляхів птиці, легені, трахея
<u>M. synoviae</u>	легені, змиви з верхніх респіраторних шляхів птиці, змиви з кон'юнктиви, синовіальна рідина
<u>Avibacterium paragallinarum</u>	ороназальні змиви, легені, синуси
<u>Ornithobacterium rhinotracheale</u>	назальні змиви, трахеальні змиви, трахеї, легені, повітряні мішки
<u>Salmonella spp.</u> (збудники сальмонельозів)	кишечник, ректальні мазки, послід
<u>E.coli</u> (<u>EPEC</u> -ентеротоксигенні, <u>EIEC</u> -ентероінвазивні, <u>EPEC</u> -ентеропатогенні, <u>EAgEC</u> -ентероагрегативні, <u>EHEC</u> -ентерогеморагічні)	кишечник, ректальні мазки, послід
<u>Clostridium perfringens types A, C</u> (збудники клостридіозів)	кишечник, ректальні мазки, послід

