

ПРАВИЛА ВІДБОРУ МАТЕРІАЛУ для серологічного та біохімічного досліджень



1. Відібрати кров з вени (вушної, яремної або підхвостової) 5-7 мл у стерильні шприци об'ємом 10 мл, повільно, від кожної тварини індивідуально.



2. Затягнути повітря у шприц, для чого дотягнути поршень до максимальної позначки (10 мл) та закрити голку захисним ковпачком.



3. Провести маркування шприців, вказуючи порядковий номер та/або інвентарний номер тварини.



4. Помістити шприци голками догори і витримати їх за температури $+20^{\circ}\dots+37^{\circ}\text{C}$ упродовж 60-120 хв. для утворення згустку.



5. Помістити шприци у холодильник ($+2^{\circ}\dots+8^{\circ}\text{C}$) для відділення сироватки на 2-4 год.



6. Перед відправкою до лабораторії скласти супровідний документ.



7. Транспортувати шприци з сироватками за температури $+2^{\circ}\dots+8^{\circ}\text{C}$ у спеціальному контейнері.
Не заморожувати!!!

Для довготривалого зберігання сироваток, якщо в день відбору їх відправити не вдається, після виконання пункту 5 перенести (перелити) відділену сироватку у мікропробірки (типу Еппендорф), за необхідності (у разі потрапляння еритроцитів) провести центрифугування (7 хв./1500 об./хв.). Транспортувати сироватки за температури $+2^{\circ}\dots+8^{\circ}\text{C}$ у спеціальному контейнері з акумулятором холоду. Допускається їх зберігання за температури $+2^{\circ}\dots+8^{\circ}\text{C}$ протягом 3-5 діб або заморожування (одноразово!).



*Дослідження сироватки крові проводять
щонайменш у 5 пробах від тварин
однієї статево-фізіологічної групи.*



ПРАВИЛА ВІДБОРУ БІОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ для діагностичних досліджень



1. Для виділення збудників маститу – правила відбору проб молока мають першочергове значення.

Відбір проб молока потрібно проводити від нелікованих антимікробними засобами корів.

- Промаркувати стерильні посудини;
- провести обробку вимені дезінфікуючим засобом для переддоїльної обробки сосків;
- насухо протерти індивідуальною серветкою;
- здоїти перші струмені молока;
- відкрити стерильну посудину, не торкаючись краями до сосків вимені відібрати декілька струменів молока й одразу закрити;
- відібрані проби молока потрібно негайно охолодити (помістити в холодильник або в сумку з хладоагентом (акумулятором холоду)). Якщо матеріал неможливо доставити до лабораторії впродовж 24 годин після відбору, то його потрібно заморозити та відправити з хладоагентом.



2. Біологічний матеріал для бактеріологічних та вірусологічних досліджень потрібно відбирати згідно «Правила відбору зразків патологічного матеріалу крові, кормів, води та пересилання їх для лабораторного дослідження» № 15-14/111, заморозити та упакувати в термоящик (герметично закритий контейнер) із пляшкою льоду або хладоагентом.

Зразки біологічного матеріалу відбирати від хворих, вимушено забитих або загиблих тварин, а також від абортіваних плодів. Від хворих тварин відбирати змиви зі слизових оболонок носової порожнини, очей, піхви, препуція, а також зразки сперми. Від вимушено забитих і загиблих тварин відбирати зразки трахеї, легень, селезінки, нирок, тонкого та товстого відділів кишечника без умісту, що перев'язані лігатурою з обох сторін. Від абортіваних плодів відбирати зразки паренхіматозних органів: печінки, легень, селезінки, нирок.

Зразки біологічного матеріалу відбирати від хворих тварин у період максимального прояву клінічних ознак (температурна реакція, пригнічення, запальні процеси верхніх дихальних шляхів, серозні витікання з носової порожнини та очей, вульвовагініти й аборти у корів, баланопостити у бугаїв), від вимушено забитих та загиблих тварин – не пізніше ніж через 2 години після забою чи загибелі.

Зразки органів помістити в окремі посудини та заморозити. Зіскрібки зі слизових оболонок відбирати ложкою Фолькмана (скарифікатором).



3. Підготувати супровідну записку, де потрібно вказати:

- назву господарства;
- вид тварин;
- вік тварин;
- кількість зразків;
- надати перелік імунобіологічних (вакцин) та антибактеріальних препаратів, що застосовували;
- вказати, на які захворювання досліджувати наданий біологічний матеріал;
- вказати платника за проведення досліджень та його контактну інформацію.