


<b>Лабораторія якості молока АВМ</b>		
 Асоціація виробників молока	<b>Протокол відбору зразків</b>	<b>ПВЗ 02-2017</b>
		Редакція 2

## Протокол відбору зразків молока для мікробіологічного дослідження.

Належний відбір зразків молока має головне значення для ідентифікації збудників маститу. Дотримання правил асептики є обов'язковою умовою при відборі зразків молока, щоб запобігти контамінації (забрудненню) їх мікрофлорою зі шкіри корови, дійок, рук персоналу, оточуючого середовища. Забруднення зразків призводить до неправильної діагностики, до збільшення витрат, помилкових результатів. Контамінації можна уникнути дотримуючись процедур описаних нижче.

### Матеріали для відбору зразків

- Стерильні флакони або пробірки, які герметично закриваються
- 70% Спирт (етиловий або ізопропіловий)
- Ватні або марлеві кульки змочені в 70% спирті, або індивідуальні упаковки спиртових серветок
- Кулер з льодом або морозильна камера для зберігання зразків молока
- Штативи для зберігання і охолодження відібраних зразків молока
- Дезінфікуючі засоби для очищення дійок (переддоїльної дезінфекції)
- Індивідуальні паперові або тканинні рушники
- Засоби маркування відібраних зразків: маркери стійкі до змивання водою і спиртом або спеціальні наклейки.


### Техніка відбору зразків

- Зразки відбирають до початку лікування **(у тварин, яким не вводили антибіотики)!!!**
- Підпишіть пробірки до відбору проб (дата, ферма, корова, чверть).
- Щіткою або паперовою серветкою очистіть дійки і вим'я від підстилки, шерсті та іншого бруду. У випадку значного забруднення ретельно вимийте і висушіть дійки і вим'я перед початком відбору проб молока. **Вим'я миють у крайньому випадку!!!**
- Зафіксуйте хвіст тварини, так щоб він не заважав відбору та не бруднив вим'я.
- Руки помийте, продезінфікуйте і одягніть гумові рукавиці.
- Обробіть всі дійки перед доїльним засобом і зачекайте мінімум 30 секунд.

Зміна

стор. 1 з 3


<b>Лабораторія якості молока АВМ</b>		
 АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ МОЛОКА	<b>Протокол відбору зразків</b>	<b>ПВЗ 02-2017</b>
		Редакція 2

- Ретельно насухо протріть дійки індивідуальним рушником або паперовою серветкою.
- Обробіть дійки (10-15 секунд) ватними або марлевими кульками чи спеціальними серветками змоченими (злегка зволоженими) 70% спиртом, починаючи з віддаленого боку вим'я. Дійку очищують доти, доки не буде видно бруду на ватному (марлевому) тампоні чи на кінчику дійки. Одну ватну кульку або серветку використовують для однієї дійки. Уникайте контакту очищених дійок з брудними кінцівками, хвостом та між собою.
- Здоїть 3-4 цівки молока у кружку для визначення маститу. Обстежте молоко на присутність ознак клінічного маститу.
- Починайте відбір зразків молока з найближчих дійок і закінчуйте віддаленими. Зніміть кришку з пробірки чи флакону, так щоб не допустити забруднення її внутрішньої поверхні. Завжди тримайте відкритий кінець кришки (ковпачка) вниз. При відборі зразка тримайте пробірку (флакон) під кутом 45 градусів. Не торкайтеся краями пробірки (флакона) дійки. Відберіть 1-3 цівки молока і одразу ж герметично закрийте пробірку (флакон).
- Не змінюйте рук під час відбору.
- Не переповнюйте пробірки (флакони), особливо якщо відібрані зразки повинні бути заморожені.
- Щоб відібрати збірну пробу (з усіх дійок в одну пробірку) починайте з ближніх дійок і закінчуйте віддаленими (1-2 мл молока відбирають з кожної чверті).
- Якщо зразки молока відбирають після або між доїнням, то після відбору дійки обов'язково обробіть після доїльним дезінфікуючим засобом.
- Відібрані зразки молока негайно охолодіть (помістивши в холодильник або термобокс з охолоджувачем). Якщо відправка зразків до лабораторії не можлива протягом 12 годин після відбору, їх необхідно заморозити.
- В морозильній камері зразки маститного молока зберігайте не більше тижня.
- Складіть супровідний документ, в якому вкажіть реквізити замовника, кількість і характер зразків, вид дослідження – фізико-хімічне або бактеріологічне з визначенням чутливості до різноманітних антибіотиків. Відправте партію зразків молока в термобоксах при 4-8°C, з супровідним документом.

Зміна

стор. 2 з 3

<b>Лабораторія якості молока АВМ</b>		
	<b>Протокол відбору зразків</b>	<b>ПВЗ 02-2017</b>
		Редакція 2

**Зразки молока не будуть досліджені у випадках:**

- Ємкості зі зразками молока не герметично закриті,
- Відсутній супровідний документ,
- На зразках відсутнє маркування,
- Зразки отримані в лабораторії неохолодженими (температура більше 8°C),
- Корови були оброблені антибіотиками, термін каренції яких не закінчився,
- Фінансова заборгованість замовника.

**Витратні та допоміжні матеріали:**

- 1) Деззасіб для перед та після доїльної обробки вим'я.
- 2) Термобокс і кулер.
- 3) Маркер і пробірки для відбору.
- 4) Щітка або паперові серветки.
- 5) Фіксатор для хвоста.
- 6) Гумові рукавички.
- 7) Кружка для перевірки молока на мастит.