

Процедура відбору зразків молока.

Належний відбір зразків (проб) молока має першорядне значення для ідентифікації збудників маститу. Дотримання правил асептики є обов'язковою умовою при відборі зразків молока, щоб запобігти контамінації (забрудненню) зразків мікрофлорою з шкіри корови, з вимені, з сосків, з рук відбирача, з оточуючого середовища. Контамінація (забруднення) зразків призводить до неправильної діагностики, до збільшення витрат, плутанини і розчарування. Контамінації можна уникнути дотримуючись процедур описаних нижче.

Матеріали для відбору проб

- Стерильні флакони або пробірки, які герметично закриваються
- 70% Спирт (етиловий або ізопропіловий)
- Ватяні або марлеві кульки змочені в 70% спирті, або комерційно підготовлені індивідуальні упаковки спиртових серветок
- Кулер з льодом або Морозильна камера для зберігання зразків молока
- Штативи для зберігання і охолодження відібраних зразків молока
- Дезинфікуючі засоби для очищення сосків (ефективні бактерицидні засоби, які використовуються для переддоїльної дезінфекції вимені)
- Паперові або індивідуальні тканинні рушники
- Засоби маркування відібраних зразків: маркери стійкі до змивання водою і спиртом або спеціальні наклейки.

Техніка відбору проб

- Промаркуйте пробірки до відбору проб (Дата, ферма, корова, чверть).
- Щіткою очистіть соски і вим'я від підстилки, шерсті та іншого бруду. В разі значного забруднення ретельно вимийте і висушіть соски і вим'я перед початком відбору проб молока. Вим'я мийте у крайньому випадку.
- Здоїть молоко, не відбираючи перші струмені. Обстежте молоко і молочні чверті вимені на присутність ознак клінічного маститу.
- Обробіть всі чверті вимені ефективним дезинфікуючим засобом для переддоїльної обробки сосків і зачекайте мінімум 30 секунд.
- Ретельно насухо протріть соски індивідуальним рушником.
- Протріть соски (10-15 секунд) ватними або марлевими кульками чи спеціальними серветками змоченими (злегка зволоженими) 70%спиртом, починаючи з віддаленої сторони вимені. Сосок очищують доти, поки не буде видно бруду на ватному (марлевому) тампоні чи на кінчику соска. Одну ватну кульку або тампон, змочений спиртом не слід використовувати більш ніж для одного соска. Будьте обережні і не торкайтеся очищеного кінчика соска. Уникайте контакту очищених сосків з брудними кінцівками та хвостом.
- Починайте відбір зразків молока від найближчих сосків, рухаючись до дальніх. Зніміть кришку з пробірки чи флакону, але запобігайте забрудненню 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) соска вимені. Відберіть від 1-го до 3-х струменів молока і зразу ж герметично закрийте пробірку (флакон). Не переповнюйте пробірки (флакони), особливо якщо відібрані зразки повинні бути заморожені.
- Щоб відібрати збірну пробу (з усіх чвертей вимені в одну пробірку) починайте з ближніх сосків, ідучи до сосків на віддаленій частині вимені (1-2 мл молока відбирають з кожної чверті).
- Якщо зразки молока відбирають після або між доїнням, то після відбору соски повинні обов'язково оброблятися спеціальним дезинфікуючим засобом.
- Відібрані зразки молока повинні бути негайно охолоджені (покладені на лід чи поміщені в холодильник). Якщо дослідження зразків не можливе протягом 48 годин після відбору, то їх необхідно заморозити.