**Методика по отбору проб молока для селекционной работы**

1. Контрольная дойка проводится одновременно у всех животных, за исключением сухостойных коров и новотельных коров (не ранее 7 дней после отела или аборта). Контрольные дойки проводятся ежемесячно.

2. Отбор проб проводят вручную (пробоотборником или специальной пипеткой) или автоматически (оператор должен следовать инструкциям производителя).

3. Объем пробы молока должен быть от 25 до 40 мл в зависимости от стаканчика.

4. При проведении контрольной дойки, образец молока состоит из сборного молока, полученного от «вечерней», «утренней» (двухкратное доение с интервалом 10-14 часов) и «дневной» доек (при трехкратном доении интервал в 8 часов ±0,5 часа). Консервант необходимо добавить в пробу молока сразу во время отбора первой пробы молока. Например, если контрольная дойка начинается вечером, то консервант добавляется в вечернюю пробу молока, и далее утренняя проба добавляется в уже законсервированную вечернюю пробу и т.д.

После добавления молока в стаканчик с консервантом, стакан плотно закрываем крышечкой и ОБЯЗАТЕЛЬНО перемешиваем, чтобы консервант растворился в молоке. В противном случае таблетка прилипает к дну стаканчика, не растворяется в молоке, и проба не консервируется.

Перемешанную пробу устанавливаем в штатив. На штатив наносится маркировка с указанием номера штатива.

5. Отобранное молоко из хозяйства отправляется с сопроводительным документом, в котором указывают:

* На какое количество (4 или 9) показателей исследуют молоко;
* Наименование хозяйства;
* Дата контрольной дойки;
* Название или номер отделения;
* Количество исследуемых проб.
* Ответственное лицо (должность, подпись, расшифровка подписи).

6. Штатив с пробами молока в период проведения контрольной дойки и после ее завершения, до транспортировки в лабораторию должен храниться в прохладном месте, при температуре не более +8°С. Срок хранения законсервированной пробы молока в холодильнике составляет до 14 суток.

**Ошибки при отборе молочных проб**

1. Отбор проб молока с первых или последних струй молока. В первых струйках молока содержание жира менее 2%, в последних – 6-7% и выше.
2. Отбор проб молока от одного животного в несколько стаканчиков.
3. Отбор пробы молока менее половины стаканчика. Такое количество молока недостаточно для проведения анализа.
4. Нарушение условий хранения приводит к изменению показателей.