

# Билет № 9 вопрос №2



**ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ МОЛОКА НА СУБКЛИНИЧЕСКИЙ  
МАСТИТ ПРОБА МАСТИДИН.**



- Мастит – это воспаление молочной железы, что вызывает снижение молочной продуктивности и ухудшение качества молока.



- Мастидин (Mastidinum) – препарат, применяемый для диагностики и оценки результатов лечения воспаления вымени (мастит) у коров, путем определения количества клеток и наличия водородных ионов в молоке.





- . Проба с 2% раствором мастидина. Для приготовления 2% раствора мастидина к 100 мл 10% раствора, выпускаемого отечественной промышленностью, прибавляют 400 мл дистиллированной или прокипяченной воды. В луночки молочного-контрольной пластинки из соответствующих долей вымени надаивают по 1 мл молока и добавляют 1 мл приготовленного 2% раствора мастидина с помощью пипетки-автомата или дозатора жидкости. Смесь молока с реактивом перемешивают палочкой в каждой луночке ПМК-1 поочередно в течение 10-15 с. При использовании ПМК-2 смешивание молока с реактивом проводят одновременно во всех луночках, путем ротационного вращения пластинки в горизонтальной плоскости.



- Реакцию учитывают по густоте желе:  
отрицательная реакция (-) - однородная жидкость;  
сомнительная реакция ( $\pm$ ) - следы образования желе;  
положительная реакция (+) - ясно видимый сгусток, который можно выбросить из луночки палочкой при перемешивании.

