

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ТЕСТА «AGF M ТЕСТ»
для выявления субклинических маститов у крупного рогатого скота**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 AGF M ТЕСТ (AGF M TEST).
- 1.2 Тест по внешнему виду представляет собой раствор от светло-фиолетового до темно-фиолетового цвета, вспенивающийся при встряхивании.
- 1.3 В своем составе содержит анионные поверхностно-активные вещества, натрий фосфорнокислый, индикатор и растворитель.
- 1.4 Выпускают в полимерной таре вместимостью 500,0; 1000,0; 3000,0; и полиэтиленовых канистрах 5000,0 и 10000,0 см³.
- 1.5 Температура хранения от 0 до плюс 30°С в сухом, защищенном от света месте.
- 1.6 Срок годности 24 месяца от даты его изготовления, при соблюдении условий хранения и транспортирования.

2 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- 2.1 Метод основан на воздействии поверхностно-активных веществ, входящих в состав теста на клеточную оболочку соматических клеток, приводящих к нарушению ее целостности и выходу содержимого клеток во внешнюю среду образуя сгусток различной плотности. При этом изменяется вязкость (консистенция) молока, которая при наличии воспалительных процессов в молочной железе увеличивается в зависимости от количества соматических клеток.
- 2.2 При воспалении молочной железы происходит сдвиг рН молока в щелочную сторону, вследствие чего возможно изменение окраски индикатора.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

- 3.1 Тест применяют для быстрой оценки количества соматических клеток в молоке с целью выявления скрытых и хронических форм мастита и для проверки соматических клеток в молоке после лечения мастита путем качественной реакции с образцом молока из разового удоя коровы во время контрольных доек, сборного молока.
- 3.2 Исследования проводят: каждые 4 недели в качестве профилактических мер; у коров после отела с 3-8 дня; у коров в последний день запуска; за 3 недели до сухостойного периода; через 5-7 суток после применения препаратов (для контроля эффективности лечения); перед продажей животного.
- 3.3 Исследования рекомендуется проводить на диагностических пластинах.
- Необходимо очистить каждый сосок вымени отдельно, затем сдоить первые струйки молока, так как они содержат повышенное количество соматических клеток и микроорганизмов, в отдельную емкость.
 - Пробы молока с каждой четверти вымени поместить в отдельные лунки молочно-контрольной пластины по 2,0 см³. Добавить 2,0 см³ теста в каждую лунку (соотношение должно быть 1:1).
 - Легкими круговыми движениями смешать смесь в емкостях. В это же время необходимо наблюдать за реакцией изменения вязкости смеси и цвета. Через 10 секунд произвести учет и обработку результатов. В сомнительных случаях необходимо повторить тест. Осторожно вымыть лунки после каждого использования.
- 3.4 Результаты оценивают по степени образования гелеобразного (желеподобного) сгустка, который является основным критерием оценки реакции, а также по дополнительному признаку – изменению цвета смеси, согласно таблице 1.

Таблица 1– Интерпретация результатов исследования

№	Оценка данных	Результат теста
1	Раствор остается жидким, гель не содержится, окраска равномерная Соматических клеток в 1 мл/тыс.:170–300	- отрицательный результат мастит отсутствует
2	Легкое сгущение раствора и реакция может исчезнуть через 10 секунд, может наблюдаться мелкая зернистость и возможно изменение цвета из темно-фиолетового в светло-фиолетовый Соматических клеток в 1мл/тыс.:300–500	-/+ слабо положительный результат подозрение на мастит
3	Наблюдается неисчезающее гелеобразное (желеподобное) сгущение раствора, который может изменять цвет от темно-сиреневого до бледно-розового Соматических клеток в 1мл/тыс.:500–1 млн	+ положительный результат мастит
4	Раствор затвердевает, четко выраженный гель, прилипающий к плашке, имеющий нитевидное строение, окраска может быть светло-розовой Соматических клеток в 1мл/тыс.: более 1 млн	++ сильно положительный мастит

3.5 AGF М тест – лабораторный тест, по результатам которого нельзя ставить окончательный диагноз, но результаты теста с высокой вероятностью свидетельствуют о состоянии вымени у животных. При положительной реакции одновременно в четырех долях вымени в период запуска и сразу после отела коров диагноз на мастит ставится с учетом изменений в секрете молочной железы (гной, хлопья) и образования желеобразного сгустка.

3.6 Для дифференциации субклинического мастита от раздражения вымени, проходящего без лечения, необходимо через 1-2 дня провести повторное исследование. Если реакция сохранилась, животное считают больным и проводят соответствующее лечение.

3.7 Противопоказания по применению теста отсутствуют.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с тестом должны выполняться общие требования по технике безопасности и личной гигиены.

4.2 Тест следует хранить в местах недоступных для детей.

4.3 При попадании теста на слизистую оболочку глаза следует промыть проточной водой.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае несоответствия серии теста требованиям нормативных документов, применение теста прекращают, и сообщают об этом производителю, а также направляют невскрытую единицу теста этой серии в ООО «АгриПО-Фарм» по адресу: Республика Беларусь, 222850, Минская обл., Пуховичский район, г. п. Руденск, ул. Энгельса, 44, пом.126, +375447022418.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Открытое акционерное общество «БелВитунифарм», Республика Беларусь, 211309, Витебская область, Витебский район, д. Должа, ул. Советская, 26А по заказу ООО «АгриПо-Фарм», Республика Беларусь, 222850, Минская обл., Пуховичский район, г.п. Руденск, ул. Энгельса, 44, пом.126, +375447022418.

Инструкция разработана сотрудниками ООО «АгриПО-Фарм» и утверждена директором в установленном порядке (14.06.21 г.).