

ИНСТРУКЦИЯ по применению тестера диагностического «MILK TEST»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 MILK TEST.

1.2 В своем составе содержит воду очищенную, лауретсульфат натрия, крезоловый красный, натрия гидроокись, полидиметилсилоксан.

1.3 По внешнему виду представляет собой прозрачную слегка вязкую жидкость от розово-красного до бордово-фиолетового цвета со специфическим запахом.

1.4 Тестер упаковывают в полимерную тару по 100; 200; 300; 500; 1000 и 5000 см³ с завинчивающимися крышками или помповыми дозаторами.

1.5 Тестер хранят в упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

2 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Лауретсульфат натрия – поверхностно-активное вещество, которое взаимодействуя с ДНК ядер соматических клеток молока образует сгусток различной плотности в зависимости от количества соматических клеток, содержание которых увеличивается в молоке при наличии воспаления вымени. Одновременно, в связи с изменением рН молока после добавления тестера, под действием индикатора возможно изменение цвета раствора.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Тестер предназначен для определения экспресс методом количества соматических клеток в молоке сельскохозяйственных животных на молочных комплексах и при приемке молока на предприятиях молочной промышленности. Определяет состояние вымени и каждой четверти, что позволяет выявить заболевание отдельной четверти вымени на ранних стадиях.

3.2 Применять:

- в профилактических целях каждые 4 недели;
- для выявления поражения в определенной четверти вымени;
- в случае обнаружения поражений вымени;
- за 3 недели до сухостойного периода;
- через 10 суток после лечения, для контроля процесса;
- перед продажей животного;
- спустя 14 суток после отела.

3.3 Исследования рекомендуется проводить на диагностических пластинах. Сцедить первые струйки молока, так как они содержат повышенное количество соматических клеток и микроорганизмов, в отдельную емкость. Из каждой доли вымени сцедить немного молока в соответствующую чашу диагностической пластины. В каждую чашу пластины внести по 2 см³ тестера. Легкими круговыми движениями перемешать тестер с молоком в течение 10-15 секунд. Произвести интерпретацию теста.

3.4 Результаты оценивают по степени образования желеобразного сгустка, который является основным критерием оценки реакции, а так же по дополнительному признаку – изменению цвета смеси, согласно таблице 1.

Таблица 1

Изменение пробы	Результат	Оценка количества соматических клеток
Смесь молока с тестером остается жидкой.	Молоко в норме ().	До 100 000 соматических клеток.

Если наклонять пластину медленно на бок смесь не образует полос.	Возможно наличие заболевания вымени (+/-).	Увеличение количества соматических клеток от 100 000 до 200 000.
Смесь образует мягкие сгустки, становится гелеобразной.	Болезнь вымени (+).	Большое увеличение количества соматических клеток от 200 000 до 400 000.
Смесь показывает исключительно сильное формирование полос и сильную студенистую массу, может измениться в цвете на красно-синий.	Сильные поражения вымени (++)	От 400 000 до более миллиона клеток.

3.5 Исследуемую смесь вылить и промыть диагностическую пластину чистой водой. Пластины можно не сушить, она готова к следующему исследованию.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с тестером следует соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности.

5 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

5.1 ОАО «БелВитунифарм»
211309, д. Должа, ул. Советская, д. 26А, Витебский р-н и обл., Республики Беларусь.

Инструкция разработана специалистами ОАО «БелВитунифарм».