**ИНСТРУКЦИЯ**

**по применению тестера диагностического**

**«МILK TEST»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. МILK TEST.
2. В своем составе содержит воду очищенную, лауретсульфат натрия, крезоловый красный, натрия гидроокись, полидиметилсилоксан.
3. По внешнему виду представляет собой прозрачную слегка вязкую жидкость от розово-красного до бордово-фиолетового цвета со специфическим запахом.
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. Срок годности 2 года с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

**2 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Лауретсульфат натрия – поверхносто-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 pH 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 – изменение 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 изменится 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. Пластину 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».