

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКИХ МАСТИТОВ «МАСТИЛЮКС ТЕСТ»**

## **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест», готовый к применению раствор, предназначенный для диагностики субклинических маститов крупного рогатого скота.

1.2 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» представляет собой прозрачную жидкость от красного до бордово-фиолетового цвета.

1.3 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» содержит в своем составе следующие компоненты: поверхностно активные вещества, индикатор, регулятор pH, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» выпускают в полимерной упаковке по 0,3; 0,5; 1; 2; 3; 5 л.

1.5 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» хранят в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С. Срок годности два года от даты изготовления.

## **2 ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА ДИАГНОСТИКИ**

2.1 Диагностика мастита с помощью средства для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» основана на изменении консистенции и цвета исследуемого молока при большом количестве соматических клеток в исследуемой пробе. В результате реакции образуются сгустки различной консистенции и размера, в зависимости от количества соматических клеток. Чувствительность экспресс-теста с применением средства для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» составляет примерно 180 000 ( $\pm$  20 000) соматических клеток в одном мл молока. Одновременно в связи с изменением pH молока под действием индикатора может изменяться окраска молока от желтого до фиолетового цвета.

2.2 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» не токсично и предназначено только для исследования молока на наличие мастита.

## **3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Средство для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» предназначено для диагностики мастита, косвенного определения количества соматических клеток и оценки результатов лечения. Применяют для выявления воспалительных процессов в вымени при начальных, скрытых и хронических формах маститов путем постановки качественной реакции с образцом молока во время контрольных доек.

3.2 Исследования проводят с четвёртого дня после отела в период лактации. Перед проведением исследований проводят санитарную обработку вымени и сдаивают первые струйки молока в специальную чашку, т.к. они содержат большое количество бактерий, а также позволяет обнаружить наличие сгустков крови, крошек казеина. Исследования рекомендуется проводить с использованием диагностических пластин (планшетов молочно-контрольных) типа ПМК-1 и ПМК-2.

3.3 Исследуют пробы молока из каждой доли вымени, при этом в углубление молочно-контрольной пластины вносят 2 мл молока (до линии указателя уровня), добавляют 2 мл средства для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» (соотношение должно быть 1:1) и перемешивают плавно круговыми движениями или стеклянной палочкой в течение 10-15 секунд. Вязкость, количество сгустков и изменение цвета увеличивается пропорционально концентрации соматических клеток в пробе.

Определение концентрации соматических клеток в молоке проводят согласно показателей таблицы 1.

№	Наблюдаемая реакция	Тип реакции	Количество соматических клеток в 1 мл молока
1.	Смесь однородная, водянистая, цвет красный, или красно-фиолетовый	Отрицательный	менее 180-200 тыс.
2.	Однородная жидкость или слабый сгусток, который тянется за палочкой в виде тонкой нити	Сомнительный	от 200 тыс. - до 500 тыс.
3.	Выраженный сгусток, при перемешивании которого хорошо видна ямка на дне луночки пластинки. Сгусток не выбрасывается из луночки. Цвет смеси – темно-красный, красно-фиолетовый	Положительный	от 500 тыс. до 1 млн. и больше

#### 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с средства для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

#### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае несоответствия серии средства требованиям нормативных документов, применение средства прекращают, и сообщают об этом производителю, а также направляют невскрытую единицу средства этой серии ООО «ВетКомпани». Адрес предприятия: РБ, 223053, Минская область, Минский р-н, д. Боровляны, ул. 40 лет Победы, 14А, пом. 14.

#### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «ВетКомпани». Адрес предприятия: РБ, 223053, Минская область, Минский р-н, д. Боровляны, ул. 40 лет Победы, 14А, пом. 14., по заказу и ТУ ООО «Ветлюкс».

Инструкция по применению средства для диагностики субклинических маститов «Мастилюкс тест» разработана заместителем генерального директора ООО «Ветлюкс» Григорьевым Р.С.