ИНСТРУКЦИЯ

по применению экспресс-теста KerbaTest для выявления мастита у коров



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1. KerbaTest предназначен для определения количества соматических клеток в молоке и диагностики мастита у коров.
- 2. KerbaTest содержит: анионные ПАВы, консервант, индикатор цвета, воду очищенную.
- 3. По внешнему виду KerbaTest представляет собой жидкость пурпурного цвета со специфическим запахом.
- 4. Выпускают KerbaTest в пластиковых флаконах по 1000 мл (1 л) и 5000 мл (5 л).
- 5. KerbaTest хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте,

отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре не выше +25°C.

6. Срок годности при соблюдении условий хранения в упаковке — 3 года со дня изготовления.

СВОЙСТВА

Сульфонат, входящий в состав KerbaTest является поверхностно-активным веществом, которое, взаимодействуя с ДНК ядер соматических клеток молока, содержание которых увеличивается в молоке при наличии воспаления вымени, образует сгусток различной плотности в зависимости от количества соматических клеток. Одновременно в связи с изменением рН молока после добавления раствора под действием индикатора возможно изменение цвета смеси с серого или голубоватого на фиолетовый.

По степени воздействия на организм KerbaTest относится к экологически безопасным средствам.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

KerbaTest применяют для диагностики мастита и оценки результатов лечения путем постановки качественной реакции с образцом молока из разового удоя коровы во время контрольных доек. Исследования проводят с четвёртого дня после отела, в период лактации.

Исследования рекомендуется проводить на лопатках для мастит теста (проба Шальма). Первые струйки молока сцеживают, т.к. они содержат большое количество бактерий из канала соска. Сдаивают в лункилопатки по 2 мл молока из каждого соска. Далее к каждой порции диагностируемого молока добавляют по 2 мл KerbaTest и плавно, круговыми движениями, перемешивают 10-15 секунд.

Реакцию учитывают по степени образования желеобразного сгустка, который является основным критерием оценки реакции, а также по дополнительному признаку —

изменению цвета смеси. Реакция читается 10 секунд. Реакцию считают отрицательной (-), если смесь молока с KerbaTest остается в виде однородной жидкости, а цвет смеси не меняется. Реакцию считают сомнительной (+/-), если смесь молока с диагностикумом незначительно загустевает или образует несформировавшееся желе, которое может снова перейти в жидкую фракцию через 10 секунд. Реакцию считают положительной (+), если смесь молока с KerbaTest образует сформировавшийся желеобразный сгусток, который легко выскальзывает из лунки и строго положительной (+++), если образуется плотный сгусток, с трудом выбрасываемый из лунки пластинки, при этом возможно изменение цвета до фиолетового.

Чувствительность препарата: от 170 000 клеток.

10. Таблица признаков.

Изменение консистенции	Результат (по каждой доли	Количество соматических
пробы	вымени)	клеток в 1 мл молока
Жидкость однородная,	Отрицательный (-)Отсутствие	Менее 200.000
водянистая.	мастита	
В целом однородная смесь. Появляются незначительная вязкость, которая скоро исчезает.	Сомнительный (+/-)Есть риск наличия мастита. Взять животное под наблюдение.	200.000-500.000
Образование мягкого сгустка.	Положительный (+)Лечение.	400.000 - 5.000.000.
Плотный сгусток, прилипающий ко дну лунки.	Строго положительный (+++)Лечение.	Более 5.000.000

МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

При применении KerbaTest следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с дезинфицирующими средствами. При попадании на кожу, в глаза и на слизистую оболочку немедленно промыть водой.

Запрещается использование пустых флаконов из-под средства для бытовых целей.