



**Рекомендации по применению  
экспресс-теста «Кенотест VQ»  
для диагностики мастита у сельскохозяйственных животных**

**1 Общие сведения**

**1.1 Кенотест VQ (Kenotest VQ)**

1.2 Экспресс-тест по внешнему виду представляет собой жидкость от розово-красного до бордового цвета.

1.3 В см<sup>3</sup> раствора содержится: 30 мг анионных поверхностно-активных веществ, индикатор, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Экспресс-тест выпускают в полимерной упаковке по 100, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 или полимерные канистры по 3, 5, 10, 20, 25, 30 л

1.5 Хранят в упаковке предприятия-изготовителя, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С.

1.6 Срок годности при соблюдении условий хранения - два года от даты изготовления.

**2 Диагностические свойства**

2.1 Поверхностно-активные вещества, входящие в состав экспресс-теста, взаимодействуют с ДНК ядер соматических клеток молока, содержание которых в молоке увеличивается при наличии воспаления вымени. В результате реакции образуются сгустки различной плотности и размера, в зависимости от количества соматических клеток. Чувствительность экспресс-теста от 170 000 (±30 000) соматических клеток в см<sup>3</sup> молока.

2.2 Одновременно в связи с изменением РН молока под действием индикатора изменяется цвет смеси от розового до желтого цвета.

2.3 Экспресс-тест не токсичен.

**3 Показания и порядок применения**

3.1 Экспресс-тест предназначен 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 четвертого дня после отела, в период лактации и запуска.

Перед проведением исследований проводят санитарную обработку вымени и сдаивают первые струйки молока, т.к. они содержат большое количество бактерий.

Исследования рекомендуется проводить с использованием диагностических пластин (планшетов молочно-контрольных) типа ПМК- 1, ПМК-2.

3.3 Исследуют пробы молока из каждой доли вымени, при этом в углубление молочно-контрольной пластины вносят 2 см<sup>3</sup> молока (до линии указателя уровня), добавляют 2 см<sup>3</sup>; экспресс-тест (соотношение должно быть 1:1) и перемешивают плавно круговыми движениями или стеклянной палочкой в течение 10-15 секунд.

3.4 Реакцию учитывают по степени образования включений (сгустков, тяжей), которые являются основными критериями оценки реакции, а также по дополнительному признаку — изменению цвета смеси (при изменении РН молока). Реакция читается первые 15 - 20 секунд по 6 бальной шкале (Таблица №1).

Таблица №1 - Шкала оценки результатов исследований.

Балл/ Результат	Характеристика пробы	Интерпретация	Ориентировочное количество соматических клеток в 1 см <sup>3</sup>
1 Отрицательный (-)	Смесь однородная, водянистая, окраска равномерная от светло-красного до розового.	Отсутствие мастита, нет воспаления ткани вымени.	Менее 170 000
2 Сомнительный (+/-)	Однородная жидкость с недолговременным и небольшим повышением вязкости (образуется легкий гель, исчезающий через 10— 15 секунд). Однородная окраска розоватого цвета.	Есть риск развития мастита. Необходимо взять животное под наблюдение.	170 000 – 300 000
3 Строго сомнительный (++/-)	Образуется легкий гель от розового до розово-оранжевого цвета с более плотными прожилками (нитями).	Высокая вероятность наличия мастита.	300 000 - 500 000
4 Положительный (+)	Гелеобразная смесь розово-желтого или оранжевого цвета со сформированными включениями (сгустками, тяжами).	Наличие мастита. Необходимо лечение.	500 000- 1 000 000
5 Строго положительный (++)	Слоистообразная смесь оранжевого цвета с выраженными сгустками и тяжами, прилипающими к планшету.	Наличие мастита. Необходимо лечение.	1 000 000-5 000 000
6 (+++)	Консистенция смеси плотная желеобразная прилипающая к плашке желтого цвета.	Наличие мастита. Необходимо лечение.	Более 5 000 000

3.5 При положительной реакции одновременно в четырех долях вымени в период запуска и после отела коров диагноз на мастит ставят с учетом изменений в секрете молочной железы (гной, хлопья) и результатов бактериологических исследований.

#### 4 Меры личной профилактики

4.1 При работе 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 в научно-производственную лабораторию.

#### 6 Полное наименование изготовителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Вет Кью», Республика Беларусь, 220005, Минск, ул. Платонова 45, к. 8, пом. 9