

**Инструкция  
по применению средства диагностического «Беломастин М»  
для диагностики мастита у коров**

**1. Общие сведения**

- 1.1 Беломастин М (Belomastinum M).
- 1.2 Средство по внешнему виду представляет собой раствор красного цвета, вспенивающийся при встряхивании.
- 1.3 В 100 см<sup>3</sup> средства содержатся поверхностно-активные вещества: алкилсульфаты 5%, индикатор (бромкрезоловый пурпуровый, бромтимоловый синий) и растворитель (вода дистиллированная).
- 1.4 Средство выпускают в стеклянных или полиэтиленовых флаконах вместимостью 100,0; 200,0; 400,0; 500,0; 1000,0 см<sup>3</sup> или канистры 1,0; 2,0; 5,0 и 10 дм<sup>3</sup>.
- 1.5 Хранят в сухом темном месте при температуре от плюс 5<sup>0</sup>С до плюс 25<sup>0</sup>С.
- 1.6 Срок годности 2 года от даты его изготовления.

**2. Биологические свойства**

- 2.1 Поверхностно-активные вещества алкилсульфаты, взаимодействуя с ДНК ядер соматических клеток молока, образуют сгусток различной плотности, содержание которого в молоке при наличии воспалительных процессов в молочной железе увеличивается в зависимости от количества соматических клеток.
- 2.2 По токсичности средство относится к III классу - умеренно опасные вещества, не обладает местно-раздражающим действием и не вызывает сенсibilизации организма.

**3. Порядок применения**

- 3.1 Средство предназначено для выявления воспалительных процессов в вымени у коров при начальных, скрытых и хронических формах мастита, определения сортности молока и контроля результатов лечения больных маститами животных путем качественной реакции с образцом молока из разового удоя коровы во время контрольных доек, сборного молока. Исследования проводят с первого дня после отела, в период лактации и запуска.
- 3.2 Исследования проводят на молочно-контрольных пластинках. В углубление пластинок вносят по 1,0 см<sup>3</sup> испытуемого молока (секрета), добавляют по 1,0 см<sup>3</sup> средства. Затем путем плавного вращения круговыми движениями пластинки в горизонтальной плоскости перемешивают смесь. Учет реакции проводят через 10-15 секунд:
- отрицательная реакция (-) жидкая смесь однородная водянистая, имеет однородную окраску хорошо сливается из лунки, в молоке содержится до 200 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;
  - отрицательная реакция (-) смесь жидкая однородная водянистая, имеет однородную окраску, наблюдается легкое сгущение, слабая вуаль, хорошо сливается из лунки, в молок содержится до 400 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;
  - сомнительная реакция (±) смесь однородная водянистая, имеет однородную окраску, наблюдается легкое сгущение, с образованием мелких хлопьев,

**Инструкция  
по применению средства диагностического «Беломастин М»  
для диагностики мастита у коров**

**1. Общие сведения**

- 1.1 Беломастин М (Belomastinum M).
- 1.2 Средство по внешнему виду представляет собой раствор красного цвета, вспенивающийся при встряхивании.
- 1.3 В 100 см<sup>3</sup> средства содержатся поверхностно-активные вещества: алкилсульфаты 5%, индикатор (бромкрезоловый пурпуровый, бромтимоловый синий) и растворитель (вода дистиллированная).
- 1.4 Средство выпускают в стеклянных или полиэтиленовых флаконах вместимостью 100,0; 200,0; 400,0; 500,0; 1000,0 см<sup>3</sup> или канистры 1,0; 2,0; 5,0 и 10 дм<sup>3</sup>.
- 1.5 Хранят в сухом темном месте при температуре от плюс 5<sup>0</sup>С до плюс 25<sup>0</sup>С.
- 1.6 Срок годности 2 года от даты его изготовления.

**2. Биологические свойства**

- 2.1 Поверхностно-активные вещества алкилсульфаты, взаимодействуя с ДНК ядер соматических клеток молока, образуют сгусток различной плотности, содержание которого в молоке при наличии воспалительных процессов в молочной железе увеличивается в зависимости от количества соматических клеток.
- 2.2 По токсичности средство относится к III классу - умеренно опасные вещества, не обладает местно-раздражающим действием и не вызывает сенсibilизации организма.

**3. Порядок применения**

- 3.1 Средство предназначено для выявления воспалительных процессов в вымени у коров при начальных, скрытых и хронических формах мастита, определения сортности молока и контроля результатов лечения больных маститами животных путем качественной реакции с образцом молока из разового удоя коровы во время контрольных доек, сборного молока. Исследования проводят с первого дня после отела, в период лактации и запуска.
- 3.2 Исследования проводят на молочно-контрольных пластинках. В углубление пластинок вносят по 1,0 см<sup>3</sup> испытуемого молока (секрета), добавляют по 1,0 см<sup>3</sup> средства. Затем путем плавного вращения круговыми движениями пластинки в горизонтальной плоскости перемешивают смесь. Учет реакции проводят через 10-15 секунд:
- отрицательная реакция (-) жидкая смесь однородная водянистая, имеет однородную окраску хорошо сливается из лунки, в молоке содержится до 200 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;
  - отрицательная реакция (-) смесь жидкая однородная водянистая, имеет однородную окраску, наблюдается легкое сгущение, слабая вуаль, хорошо сливается из лунки, в молок содержится до 400 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;
  - сомнительная реакция (±) смесь однородная водянистая, имеет однородную окраску, наблюдается легкое сгущение, с образованием мелких хлопьев,

смесь хорошо сливается из лунки, в молоке содержится до 500 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;

-положительная реакция (+) смесь содержит слизь, тяжи слив смеси из лунки затрудняется, в молоке содержится до 750 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;

-положительная реакция (+) реакционная смесь содержит желеобразный сгусток, слизь, тяжи, слив смеси из лунки затрудняется, в молоке содержится до 1000 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;

-положительная реакция (+) смесь желеобразная легко выскальзываемая из лунки или плотный сгусток с трудом выбрасываемый из лунки, в молоке содержится более 1000 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>.

3.3 При положительной реакции одновременно в четырех долях вымени в период запуска и сразу после отела коров диагноз на мастит ставится с учетом изменений в секрете молочной железы (гной, хлопья) и образования желеобразного сгустка.

3.4 Для дифференциации субклинического мастита от раздражения вымени, проходящего без лечения, необходимо через 1-2 дня провести повторное исследование. Если реакция сохранилась животное считают больным и проводят соответствующее лечение.

3.5 Противопоказания по применению препарата отсутствуют.

#### **4. Меры личной профилактики**

4.1 При работе со средством должны выполняться общие требования по технике безопасности и личной гигиены.

4.2 Средство следует хранить в местах недоступных для детей.

4.3 При попадании средства на слизистую оболочку глаза следует промыть проточной водой. При случайном попадании в желудочно-кишечный тракт прополоскать рот водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу.

#### **5. Порядок предъявления рекламаций**

5.1 В случае возникновения осложнений после применения средства использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению средства в соответствии с инструкцией.

5.2 При подтверждении выявления не соответствия диагностических свойств средства специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### **6. Полное наименование производителя**

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», 220003 Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28 .

Инструкция разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» Кузьминским И.И., Каменской Т.Н., Ивановым В.Е., Лукьянчиком С.А.

смесь хорошо сливается из лунки, в молоке содержится до 500 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;

-положительная реакция (+) смесь содержит слизь, тяжи слив смеси из лунки затрудняется, в молоке содержится до 750 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;

-положительная реакция (+) реакционная смесь содержит желеобразный сгусток, слизь, тяжи, слив смеси из лунки затрудняется, в молоке содержится до 1000 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>;

-положительная реакция (+) смесь желеобразная легко выскальзываемая из лунки или плотный сгусток с трудом выбрасываемый из лунки, в молоке содержится более 1000 тыс. соматических клеток в 1 см<sup>3</sup>.

3.3 При положительной реакции одновременно в четырех долях вымени в период запуска и сразу после отела коров диагноз на мастит ставится с учетом изменений в секрете молочной железы (гной, хлопья) и образования желеобразного сгустка.

3.4 Для дифференциации субклинического мастита от раздражения вымени, проходящего без лечения, необходимо через 1-2 дня провести повторное исследование. Если реакция сохранилась животное считают больным и проводят соответствующее лечение.

3.5 Противопоказания по применению препарата отсутствуют.

#### **4. Меры личной профилактики**

4.1 При работе со средством должны выполняться общие требования по технике безопасности и личной гигиены.

4.2 Средство следует хранить в местах недоступных для детей.

4.3 При попадании средства на слизистую оболочку глаза следует промыть проточной водой. При случайном попадании в желудочно-кишечный тракт прополоскать рот водой, обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться к врачу.

#### **5. Порядок предъявления рекламаций**

5.1 В случае возникновения осложнений после применения средства использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которой он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению средства в соответствии с инструкцией.

5.2 При подтверждении выявления не соответствия диагностических свойств средства специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» для подтверждения на соответствие нормативных документов.

#### **6. Полное наименование производителя**

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», 220003 Республика Беларусь, г. Минск, ул. Брикета, 28 .

Инструкция разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» Кузьминским И.И., Каменской Т.Н., Ивановым В.Е., Лукьянчиком С.А.