

Инструкция

по применению средства «Тестмастин» для диагностики

субклинических (скрытых) маститов у коров

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Тестмастин (Testmastinum).

1.2 Тестмастин (далее средство) – представляет собой жидкость от светло-оранжевого до розово-красного цвета. Допускается небольшое количество однородного осадка, легко разбивающегося при встряхивании.

1.3 В 1 мл средства содержится: - 20 мг анионных поверхностно-активных веществ, индикатор и вспомогательные вещества.

1.4 Средство выпускают в полимерной таре по 500 и 1000 мл или полиэтиленовых канистрах по 5, 10, 20, 25 л.

1.5 Средство хранят в упаковке изготовителя в сухом месте при температуре от 0⁰С до плюс 35⁰С. Срок годности средства два года со дня изготовления, при соблюдении условий хранения.

2 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Входящие в состав средства анионные поверхностно-активные вещества разрушают мембраны соматических клеток, взаимодействуют с ДНК ядер лейкоцитов и образуют сгусток. При мастите рН молока изменяется и цвет смеси молока и средства может становиться темно-розовым или красным.

2.2 После воздействия неблагоприятных факторов внешней среды (механических травм, высокого уровня вакуума, патогенных микроорганизмов) в молочной железе возникает воспалительная реакция и увеличивается количество соматических клеток.

2.3 Чувствительность теста с использованием средства Тестмастин составляет от 200 000 соматических клеток в 1 мл молока.

2.4 Тест-мастин используется только в диагностических целях. Не обладает токсическим и сенсibiliзирующим действием.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Тестмастин предназначен для исследования молока и диагностики мастита, путем косвенного определения количества соматических клеток, используется для экспресс-диагностики субклинических (скрыто протекающих) маститов, при диспансеризации стада, а также оценки результатов лечения коров с заболеваниями молочной железы.

3.2 Диагностику субклинического мастита необходимо проводить не реже одного раза в месяц, исследуя молоко из всех четвертей вымени коров при помощи Тестмастина. Исследование проводится с помощью молочно-контрольных пластин. Вымя коровы обмывают чистой водой и вытирают салфеткой насухо. Первые струйки молока сцеживают, т.к. они содержат большое количество бактерий из канала соска. Сдаивают из каждой доли в одну из четырех лунок по 2 мл молока и добавляют по 2 мл средства. Молоко перемешивают круговыми движениями или стеклянной палочкой в течении 5-10 секунд.

Результаты исследований оценивают по степени образования желеобразного сгустка, который является основным критерием оценки реакции, а также по дополнительному признаку — изменению цвета смеси. Оценка результатов исследования молока с помощью средства Тестмастин проводится согласно таблицы 1.

Таблица 1. Оценка результатов исследования количества соматических клеток в молоке

| № | Результат исследования | Характеристика консистенции молока | Количество соматических клеток в 1 мл молока |
|----|---|---|--|
| 1. | Отрицательный (нет мастита) | Смесь однородная, водянистая, цвет светло – розовый | менее 200 тыс. |
| 2. | Сомнительный (есть вероятность развития мастита) | Однородная жидкость или слабый сгусток, который тянется за палочкой в виде тонкой нити | от 200 тыс.- до 400 тыс. |
| 3. | Положительный (наличие мастита) | Выраженный сгусток, при перемешивании которого хорошо видна ямка на дне луночки пластинки. Сгусток не выбрасывается из луночки. Цвет смеси – темно-розовый, красный | от 500 тыс. до 1 млн. |

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

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1 При работе с средством следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

4.2 При попадании средства на кожу - промыть водой с мылом, при попадании в глаза - промыть большим количеством воды.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

В случае несоответствия средства требованиям нормативных документов, применение прекращают, невскрытую единицу средства этой серии отправляют ООО «ГомельФарм» по адресу: пр. Орудийный 192, 246048, г. Гомель, Республика Беларусь.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Частное производственно-торговое унитарное предприятие «Белветфарма» (247050, Республика Беларусь, Гомельская обл., г. Добруш, ул. Фрунзе, 17, тел./факс: 8 (02333) 5-38-56, 8 (0232) 26-36-29) по заказу Общества с ограниченной ответственностью «ГомельФарм» (246048, Республика Беларусь, г. Гомель, проезд Орудийный, 192, комн. 5, тел./факс: 8 (0232) 26-36-29).

Инструкция по применению средства разработана доцентом кафедры физиологии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Ковзовым В.В., доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича УО ВГАВМ, кандидатом ветеринарных наук Гарбузовым А.А., технологом ООО «ГомельФарм» Юркевичем В.А.