Рассмотрена и одобрена Ветбиофармсоветом
Протокол № 87 от «18» ноября 2016 г.
Зарегистрирован в Государственном реестре ветеринарных препаратов
Республики Беларусь, рег. номер 5705-10-16 БПХ-Ф до 28.12.2021г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Диомаст-КРС»

1 Общие сведения

1.1 Диомаст-КРС (Diomastum-KRS)

1.2 Диомаст-КРС представляет собой комплект из двух компонентов (компонент 1 и компонент 2), каждый из которых является жидкостью от зеленовато-желтого до коричневого цвета без посторонних примесей и плесени.

В 1,0 $см^3$ компонента 1 содержится смесь бычьих рекомбинантных цитокинов суммарной активностью не менее $1{,}0\times10^4$ТЦД50/$см^3$ и витамин А 75 000 МЕ, вспомогательные вещества и растворитель.

В 1,0 $см^3$ компонента 2 содержится 10 мг диоксидина и витамин А 75 000 МЕ, вспомогательные вещества и растворитель.

1.3 Препарат выпускают:

Компонент 1 - по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 200,0, 400,0 $см^3$ в стерильных стеклянных или полимерных флаконах. Компонент 2 – по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 200,0; 400,0 $см^3$ в стеклянных или полимерных флаконах и по 10,0 или 20,0 $см^3$ в шприцах инъекторах.

1.4 Препарат хранят при температуре от плюс 2°С до плюс 10°С в сухом, защищенном от света месте. Транспортируют всеми видами транспорта при температуре от плюс 2°С до плюс 10°С. Допускается транспортирование препарата при более высокой температуре, но не выше плюс 20°С, при этом срок транспортирования должен быть не более 5 суток.

После вскрытия флаконов препарат можно использовать в течение 30 суток при соблюдении правил асептики в процессе пользования.

1.5 Срок годности препарата 18 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки.

2 Фармакологические свойства

2.1 Входящие в состав компонента 1 препарата бычьи рекомбинантные цитокины проявляют иммуностимулирующую активность. Действуют как индукторы клеточного и гуморального иммунитета, бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови и повышают резистентность организма к воздействию любых инфекционных факторов. Иммуностимулирующая активность достигает максимального значения через 12 часов после введения и сохраняется в течение последующих 24-48 часов.

Диоксидин, входящий в состав компонента 2 препарата «Диомаст-КРС», является антибактериальным химиотерапевтическим средством группы хиноксалинов, широкого спектра бактерицидного действия, активен в отношении грамотрицательных, грамположительных патогенных и условно-патогенных аэробных и анаэробных микроорганизмов. В основе антибактериального действия диоксидина лежит избирательное подавление биосинтеза ДНК в микробной клетке, вызывает структурные изменения клеточной стенки и нуклеоида бактерий.

Витамин А, представленный в составе компонентов ветеринарного препарата «Диомаст-КРС», способствует нормальному обмену веществ в организме, повышает общую резистентность, улучшает рост и развитие эпителиальной ткани вымени и увеличивает устойчивость к физическим, химическим и бактериальным агентам.

3 Порядок применения препарата

3.1. Препарат «Диомаст-КРС» применяют для лечения клинического (серозного, серозно-катарального, катарального, гнойного) мастита крупного рогатого скота, комплексно используя комплект, состоящий из двух компонентов.

С лечебной целью при клиническом (серозном, серозно-катаральном, катаральном, гнойном) мастите компонент 1 препарата «Диомаст-КРС» вводят дважды внутримышечно или подкожно в объеме 10,0 $см^3$ на животное в первый и второй день курса лечения. Параллельно компонент 2 препарата «Диомаст-КРС» вводят в сосок больной четверти вымени в объеме 10,0 $см^3$ 2 раза в день после утренней и последующей дойки.

Коровам с трудно поддающимся лечению клиническим маститом, а также тем, у которых ранее отмечались частые случаи рецидивов при применении других препаратов, курс лечения препаратом «Диомаст-КРС» продлевают до 3 - 5 суток (в зависимости от степени развития заболевания). При необходимости курс можно повторять с интервалами в 4-5 суток.

3.2. Перед использованием комплект ветеринарного препарата «Диомаст-КРС» подогревают на водяной бане до температуры не выше плюс 35-38°С. Перед интрацистернальным введением компонента 2 препарата «Диомаст-КРС» содержимое больной четверти вымени тщательно выдаивается, сосок обрабатывается 0,5 % раствором хлорамина или другими разрешенными для этой цели антисептиками. После введения препарата проводят массаж сосков снизу-вверх для лучшего распределения препарата.

3.3 Осложнений при применении ветеринарного препарата «Диомаст-КРС» не установлено.

3.4 Применение ветеринарного препарата «Диомаст-КРС» не исключает использование средств патогенетической и симптоматической терапии.

3.5 Молоко от больных коров во время лечения и в период 48 ч с момента последнего введения препарата «Диомаст-КРС» нельзя употреблять в пищу. После обеззараживания методом кипячения молоко скармливают животным откормочной группы. Убой животных на мясо в пищу разрешается не ранее 72 ч после последнего введения препарата «Диомаст-КРС». Мясо животных, вынуждено убитых в период лечения препаратом, используют для кормления плотоядных животных.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом соблюдать общепринятые правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные для работы с лекарственными препаратами.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его 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 препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» г. Минск, ул. Красная, 19 А, для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 Полное наименование изготовителя

6.1 ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех» (223028, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Ждановичи, ул. Озерная д.10).

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (доцент, к.вет.н. В.В.Зайцев, к.вет.н. В.Е.Иванов, к.вет.н. И.И.Кузьминский, БГУ (д.б.н. В.А.Прокулевич, к.вет.н. И.Н.Архипов) и ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех» (М.И.Потапович).

ВНИМАНИЕ*: На начальных этапах применения компонента-1 препарата «Диомаст-КРС» может отмечаться повышение ССК, которое вызвано увеличением числа лейкоцитов в крови и, соответственно, в молоке. Данный факт свидетельствует о включении механизмов защиты и эффективном воздействии биопрепарата на животное. После окончания курса ССК приходит в норму. Указанный эффект надо учитывать при применении препарата.*