



СУБМАСТИН-КРС

Производитель: НПЦ «ПроБиоТех»

Биопрепарат для профилактики и лечения субклинического мастита, снижения содержания соматических клеток, комплексной терапии клинического мастита.

Состав

Смесь видоспецифических для КРС рекомбинантных цитокинов, витамин А, вспомогательные вещества и растворитель.

Биологические свойства

Действующие вещества биопрепарата — видоспецифические рекомбинантные цитокины — оказывают универсальное иммуностимулирующее действие: активируют противинфекционные цитотоксические свойства макрофагов, NK-клетки (натуральные киллеры), продукцию В-лимфоцитами специфических антител — иммуноглобулинов. Стимулируют реакции презентации антигенов для распознавания их Т-киллерами и Т-хелперами, предназначенных для уничтожения чужеродных антигенов, повышение синтеза эндогенных цитокинов (интерлейкинов, интерферонов и др.), участвующих в формировании иммунного ответа. Оказывают угнетающее действие на синтез IgE, приводящее к уменьшению сенсибилизации организма. Цитокины действуют как индукторы клеточного и гуморального иммунитета бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови и повышают резистентность организма к воздействию любых инфекционных факторов, компенсируют вторичные иммунодефициты. Витамин А способствует нормальному обмену веществ в организме, повышает общую резистентность, улучшает рост и развитие эпителиальной ткани и увеличивает ее устойчивость к физическим, химическим и бактериальным агентам.

Белок рекомбинантных цитокинов после введения хорошо всасывается, достигая терапевтической концентрации в крови через 6 часов. Иммуностимулирующая активность цитокинов достигает максимального значения через 12 часов и сохраняется в течение последующих 24-48 часов.

Показания

Субмастин КРС применяют коровам для профилактики и лечения субклинического мастита (с содержанием соматических клеток до 1,1 млн./мл молока); снижения содержания соматических клеток; комплексной терапии клинического мастита.

Рекомендации по применению

Для лечения субклинического мастита, снижения содержания соматических клеток в молоке у лактирующих коров биопрепарат вводят внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см³ на 50,0 кг массы животного 1 раз в день с интервалом 24 ч в течение 3-4-х дней, в зависимости от степени развития заболевания.

При лечении клинических маститов биопрепарат вводят дважды внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см³, на 50,0 кг массы животного 1 раз в день с интервалом 24 ч на начальном этапе комплексной терапии с антибактериальными противомаститными препаратами. Биопрепарат «Субмастин-КРС» совместим с любыми средствами антимаститной терапии.

Профилактику возникновения маститов у здоровых лактирующих коров осуществляют курсом в 2 инъекции внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 см³, на 50,0 кг массы животного 1 раз в день с интервалом 24 ч, повторяя курс через каждые 30 суток.

Перед использованием Субмастин-КРС подогревают до температуры не более плюс 35-36°C, место инъекции обрабатывают разрешенными антисептическими средствами.

Период ожидания

Отсутствует.

Срок годности

18 месяцев с даты изготовления. После вскрытия флакона препарат можно использовать в течение 30 суток при условии соблюдения правил асептики и хранения.

Условия хранения

Биопрепарат хранят и транспортируют при температуре от плюс 4°C до плюс 10°C в сухом, защищенном от света месте.

Упаковка

Биопрепарат выпускают по 10,0; 20,0; 50,0; 100,0; 200,0; 400,0 и 1000 смЗ в стерильных стеклянных флаконах.

Производитель

ООО «Научно-Производственный Центр «ПроБиоТех», Республика Беларусь.
