



БИФЕРОН-Б

Производитель: НПЦ «ПроБиоТех»

Преимущества

- Обладает активностью против всех известных вирусов.
- Стимулирует иммунитет против бактериальных возбудителей, в том числе против внутриклеточных патогенов (микоплазм и хламидий).
- Активирует иммунитет против внутриклеточных паразитов (кокцидий и криптоспоридий).

Состав

В 1 мл биопрепарата содержит альфа- и гамма- интерфероны крупного рогатого скота с суммарной противовирусной активностью не менее $1,0 \times 10^4$ МЕ/ см³. Действующие вещества растворены в растворителе с добавлением стабилизаторов.

Биологические свойства

БИФЕРОН-Б проявляет противовирусную и иммуностимулирующую активности у крупного рогатого скота (телят, молодняка и взрослых особей), а также опосредованно влияет на потомство при пред- и постродовых инъекциях коровам. Альфа интерферон обладает мощной противовирусной активностью и в меньшей степени стимулирует общий иммунитет животных. Гамма интерферон прежде всего стимулирует противобактериальный иммунитет и иммунитет против внутриклеточных паразитов, таких как микоплазмы, хламидии, кокцидии и криптоспоридии, запуская механизм уничтожения Т-киллерами пораженных клеток. В то же время гамма интерферон активизирует пртивовирусный иммунитет, многократно (до 160 раз) усиливая это действие альфа интерферона. Эффект биопрепарата определяется суммарным действием альфа- и гамма- интерферонов непосредственно на пораженные вирусом клетки, быстрой индукцией системы эндогенных цитокинов, клеточного и гуморального иммунитета. Смесь альфа- и гамма- бычьих рекомбинантных интерферонов выступает в качестве индуктора бактерицидной (БАСК) и лизоцимной (ЛАСК) активностей сыворотки крови, оказывает противовоспалительное действие, повышает

резистентность организма животных к воздействию ДНК- и РНК-содержащих вирусов и патогенных микроорганизмов. Усиливает напряженность иммунитета, проявляет антистрессовый эффект и снимает поствакцинальный синдром при вакцинациях. Присутствие в препарате интерферонов I-го (альфа) и II-го (гамма) типа обуславливает синергизм действия на организм. Интерфероны после внутримышечного или подкожного введения хорошо всасываются, достигая терапевтической концентрации в крови через 6 часов. Иммуностимулирующая активность интерферонов достигает максимального значения через 12 часов и сохраняется в течение последующих – 48 часов.

Показания

БИФЕРОН-Б применяют с профилактической и лечебной целью при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях вирусной и вирусно-бактериальной этиологии телят и коров. Как иммуностимулятор биопрепарат применяют при иммунодефицитных и стрессовых состояниях животных.

Рекомендации по применению

Биопрепарат вводят животным внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 мл на 10 кг живой массы. Животным массой выше 100 кг препарат вводится в дозе 10,0 мл.

Для иммунопрофилактики и коррекции иммунитета высокопродуктивных коров в периоды сухостоя и лактации делается две инъекции внутримышечно или подкожно с интервалом в 24 часа в дозе 10,0 мл на животное.

С профилактической целью для неспецифической антивирусной защиты биопрепарат назначают новорожденным телятам двукратно в дозе 1,0 мл на 10 кг живой массы с интервалом в 24 ч между инъекциями в первый и второй день после рождения, а также при переводе на групповое содержание, формировании сборных групп и угрозах распространения инфекционных заболеваний в объемах соответствующих весу животных.

С целью антивирусной защиты новорожденных телят БИФЕРОН-Б вводят стельным коровам однократно при переводе в родильное отделение в объеме 10 мл внутримышечно или подкожно. В случае задержки родов биопрепарат вводят повторно. Для антиинфекционной защиты и коррекции иммунитета у новотельных коров и потомства – коровам делают инъекции в объеме 10 мл внутримышечно или подкожно дважды через 24 и 48 часов после родов. Параллельно новорожденным телятам дважды в дозе 1,0 мл на 10 кг живой массы через 24 и 48 часов после рождения.

С лечебной целью при вирусных инфекциях биопрепарат применяют внутримышечно или подкожно ежедневно с интервалом 24 ч до выздоровления, но не более 10 инъекций подряд в дозе 1,0 мл на 10 кг живой массы или 10 мл животным с массой, превышающей 100 кг. Биопрепарат наиболее эффективен при использовании на ранних стадиях заболевания животных. После перерыва в 4 суток курс лечения БИФЕРОНОМ-Б можно повторить. При смешанных инфекциях биопрепарат применяют в сочетании с химиотерапевтическими антимикробными средствами. Допускается совместное применение с любыми антибиотиками, химиотерапевтическими препаратами и вакцинами. Инъекции Биферона-Б делают в лечебных дозах одновременно с антибактериальными средствами в различных шприцах и в различающиеся точки, либо препарат используют в качестве растворителя сухих вакцин

или антимикробных средств согласно инструкции производителя.

Противопоказания

Биопрепарат в рекомендованных дозах не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия; противопоказаний для применения биопрепарата нет.

Период ожидания

Мясо – отсутствует, молоко – отсутствует.

Срок годности

18 месяцев с даты изготовления.

Условия хранения

В сухом, защищенном от света месте при температуре от 4°C до 10°C.

Упаковка

Стеклянные или полимерные флаконы по 10, 20, 50, 100, 400 мл.

Производитель

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