

**РЕКОМЕНДАЦИИ
по применению биокомплекса
Мультибактерин
для однокопытных
(лошадей, ослов, пони)**



Санкт-Петербург
2016

Биокомплекс Мультибактерин предназначен для профилактики и лечения патологических нарушений желудочно-кишечного тракта, в том числе сопровождающихся симптомокомплексом колик; бактериальных и вирусных инфекций лошадей в составе комплексной терапии, а также для молодняка и взрослых животных с целью повышения общей и специфической резистентности.

Содержит живые защищенные симбионтные штаммы бикультуры молочнокислых бактерий *Lactobacillus acidophilus* в количестве не менее 10^9 КОЕ в 1 мл, продукты метаболизма бактерий (органические кислоты, бактериоцины, антибиотикоподобные вещества), бета-каротин и пребиотик.

Компоненты Мультибактерина не содержат генетически модифицированных компонентов, консервантов, красителей и адаптеров вкуса.

Мультибактерин выпускают расфасованным в стеклянные флаконы по 100 мл, пластиковые бутылки по 500, 1000 и 3000 мл.

Мультибактерин ОМЕГА-10 следует хранить в сухом темном месте при температуре $(+4+10)^{\circ}\text{C}$ не более 120 дней с даты изготовления. При необходимости возможно хранение и транспортировка препарата при комнатной температуре в течение 72 часов без потери активных свойств.

I. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Концепция применения пробиотиков заключается в сохранении микробиоценоза желудочно-кишечного тракта лошади как экстракорпорального органа естественной резистентности в условиях действия тех или иных реколонизирующих факторов. К таким факторам относятся естественные сезонные, возрастные или антропогенные изменения рациона животных, стресс, антибиотикотерапия, терапия нестероидными противовоспалительными препаратами, хирургические вмешательства, применение цитостатических средств, химиотерапии и пр. Незначительные сдвиги микробиоценоза кишечника у лошадей проявляются общими симптомами как то: снижение работоспособности, быстрая утомляемость, тусклая шерсть, нарушение линьки в сезон, незначительные нарушения со стороны пищеварительной системы: периодическое вздутие кишок, суточное изменение консистенции кала, неприятный, чаще кисловатый запах при опорожнении кишечника.

Дисбиотические нарушения средней степени тяжести сопровождаются видимыми нарушениями кишечного пищеварения: разжиженные фекалии с резким запахом, частое газоиспускание, периодически наблюдается симптомокомплекс колик на фоне спастической и динамической непроходимости кишок.

Острые сдвиги в микробиоценозе пищеварительного тракта лошадей приводят к стремительному росту популяций строгих анаэробов, в т.ч. клостридий, с поступлением их токсинов в кровоток, что может стать причиной гибели животного от токсикоинфекционного шока.

Постоянное применение пробиотических культур позволяет поддерживать естественный уровень микроорганизмов в кишечнике, оптимальный для здорового пищеварения организма животных в разные адаптивные периоды.

Отличительной особенностью бактерий, входящих в состав биокомплекса Мультибактерин, является то, что бактерии – живые, действуют сразу при попадании в организм, обладают антибиотическими свойствами, при этом никогда не становятся патогенными и не могут вызвать заболевание у животных и людей.

Мультибактерин обладает высокой антагонистической активностью по отношению к энтеропатогенным штаммам кишечной палочки, стафилококка, стрептококков, сальмонелл, синегнойной палочки, протей в короткие сроки подавляет активность патогенной микрофлоры и выводит её токсины, восстанавливает микробиоценоз, пристеночное пищеварение и перистальтику кишечника, стимулирует синтез иммуноглобулинов, создает защитную биопленку на слизистых и активирует их

клеточную защиту. Оказывает протективное действие на поврежденные клетки и улучшает метаболические процессы в организме.

Снижает токсическое действие кормов, стимулирует аппетит, усиливает рост и развитие молодняка.

Использование биокомплекса способствует развитию кишечной микрофлоры, создавая неблагоприятные условия для патогенных бактерий. Бикультура *Lactobacillus acidophilus* устойчива ко многим антибиотикам (всем видам фторхинолонов (в т.ч. энрофлоксацину), канамицину, гентамицину, фузидину, метронидазолу и др.), что позволяет рекомендовать сочетанное применение Мультибактерина с данными антибиотиками, либо частичное совмещение их курсов для снижения токсического действия антибиотика на организм животного.

II. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Мультибактерин применяют в комплексном лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта, в том числе вызванных бактериальными (*E.coli*, *St.aureus*, *Salmonella* sp., *Streptococcus* spp, *Pseudomonas aeruginosa* и др.), грибковыми возбудителями, при антибиотикотерапии, интоксикации, для повышения усвояемости кормов, нормализации перистальтики кишечника, снижения заболеваемости и повышения сохранности молодняка, профилактики стресса (вакцинация, транспортировка, смена рациона и т.д.), стимуляции неспецифического и специфического иммунитета.

Показания и способы применения мультибактерина в лечении лошадей

Показания	Способ применения	Суточная доза	Длительность курса
Адаптивный кишечный дисбиоз (например, при смене типа питания)			
Жеребята до 6 мес	Перорально из шприца	2 мл / 10 кг массы тела в сутки, дробно каждые 4 часа	5-7 дней
Взрослые лошади	С кормом	20мл/100кг массы тела	10-14 дней
Индуктивный (медикаментозный) дисбиоз кишечника			
Отъём Молодняк до 1,5 лет	С кормом	20 мл / 100 кг массы тела	5- 7 дней
Взрослые лошади	С кормом	10 мл / 100 кг массы тела	14-21 день
Паразитарные гастроэнтероколиты (после специфической обработки)			
Жеребята до 1 года	С кормом	2 мл /10 кг массы тела	Дробно 7-14 дней
Взрослые лошади		10 мл / 100кг массы тела	1р / день 14-21 день
Энтероколиты, колиты инфекционного генеза (сальмонеллез, эшерихиоз и пр.)			
Жеребята до 1 года	С кормом	2 мл / 10кг массы тела	14-21 день, начиная с 3-го дня противомикробной терапии
Взрослые лошади		10 мл / 100кг массы тела	
Дисбактериоз кишечника невыясненной этиологии, микоз кишечника			
Взрослые лошади	С кормом	20 мл/100 кг массы тела	14-21 день

Мультибактерин применяют перорально из шприца или с кормом, начиная с суточного возраста, в дозе 10 -20 мл на 100 кг массы тела с профилактической целью - курсом 5-7-10-14 дней, с лечебной – до 8 недель по назначению ветеринарного врача.

При отслоении сыворотки флакон перед применением следует встряхнуть.

Противопоказания к применению: в течение первых 7-10 дней после оперативного вмешательства на желудочно-кишечном тракте, с осторожностью: язвенная болезнь желудка и 12-типерстной кишки.

Организация-производитель: ВНИИЖ РАСХН, Санкт-Петербург.

Разработчик и официальный представитель в России: ГК ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

Россия, Санкт-Петербург, ул. Черняховского, дом 10, лит. А, офис 33

тел. (812) 575-58-80, факс (812) 575-55-86, моб.+7 (921) 945-97-71

e-mail: animal.health.77@gmail.com

www.animal-health.ru