

МЕТОДИКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВИГИСОКСА ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

И.А. АРХИПОВ

доктор ветеринарных наук

*Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии
им. К.И. Скрябина, 117218, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, д. 28,*

e-mail: vigis@ncport.ru

А.И. ВАРЛАМОВА

аспирант

Н.В. ДАНИЛЕВСКАЯ

доктор ветеринарных наук

*Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехно-
логии им. К.И. Скрябина*

(Одобрены секцией «Инвазионные болезни животных» Отделения ветери-
нарной медицины Россельхозакадемии 23 мая 2013 г., протокол № 2)

Гельминтозы жвачных животных распространены повсеместно. Наиболее экономически значимыми являются мониезиоз, диктиокаулез, стронгилятозы пищеварительного тракта, трихоцефалез и другие, которые причиняют большой экономический ущерб вследствие снижения продуктивности и нередко падежа животных, особенно, молодняка.

Для борьбы с гельминтозами животных предложено много препаратов, в том числе против цестод – фенасал, празиквантел, против нематод – фенбендазол, альбендазол, ринтал, нилверм. Однако в организме животных гельминты чаще встречаются в форме смешанной инвазии.

В связи с этим нами разработан комплексный препарат вигисокс на основе нематодоцида – фенбендазола и цестодоцида – фенасала, который показал высокую эффективность на овцах и крупном рогатом скоте.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вигисокс (Vigisox) – комплексный антигельминтный препарат на основе фенбендазола -5-(фенилтио)-2-бензимидазолкарбамата и никлозамида -2',5-дихлоро-4'-нитросалициланилида. Препарат представляет собой аморфный порошок бежевого-желтого цвета с содержанием % фенбендазола и % никлозамида и вспомогательных веществ.

Вигисокс выпускают в пластмассовых канистрах, закрытых крышками. Емкость канистр – 2, 4, 8 кг. Каждую упаковку маркируют с указанием названия и назначения препарата, изготовителя, массы нетто, номера серии, даты изготовления, условий хранения, срока годности и снабжают этикеткой.

Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, в сухом, нежилом, защищенном от прямых солнечных лучей помещении, недоступном для посторонних лиц и животных месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от минус 35 °С до плюс 35 °С.

Срок годности вигисокса при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке – 3 года со дня изготовления.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Фенбендазол, входящий в состав препарата, обладает выраженным нематодоцидным и в меньшей степени цестодоцидным и трематодоцидным действиями. Механизм действия его заключается в угнетении fumarat редуктазы, нарушении проницаемости клеточных мембран и нервно-мышечной иннервации, что приводит к гибели гельминта.

Никлозамид нарушает процесс окислительного фосфолирования и выра-

ботки аденозин трифосфатазы, что приводит к изменению реакции в митохондриях цестод. Препарат вызывает паралич цестод.

По токсичности для теплокровных животных вигисокс относится к мало опасным веществам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). ЛД₅₀ для белых крыс и мышей при введении в желудок составляет соответственно 6000 и 10000 мг/кг. Тератогенного и эмбриотоксического действия не установлено.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Вигисокс применяют при мониезиозе, диктиокаулезе, стронгилятозах пищеварительного тракта овец, коз и крупного рогатого скота в дозе 60 мг/кг, трихоцефалезе – 80 мг/кг.

Препарат назначают жвачным животным однократно перорально или в смеси с концентрированным кормом индивидуально, а также групповым способом с кормом из расчета 1 часть препарата на 10 частей корма. Хорошо перемешанную смесь препарата с кормом засыпают в кормушки на группу животных (150–200 овец, 50–100 голов молодняка крупного рогатого скота), добиваясь равномерного поедания этой смеси.

Побочных явлений и осложнений при применении вигисокса в соответствии с настоящей методикой, как правило, не наблюдают.

Убой животных на мясо рекомендуется через 15 суток после дачи вигисокса. Молоко лактирующих коров разрешается использовать через 7 суток после дегельминтизации.

МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

При работе с вигисоксом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами, согласно СанПин 1.2.1072-01.

Методика по применению вигисокса разработана ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина».