



Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

И.А. Власов

11 ИЮЛ 2011

## ИНСТРУКЦИЯ по применению Эквалана Дуо при гельминтозах у лошадей

(организация-разработчик компания «Merial», Франция)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Эквалан Дуо (Eqvalan Duo).

Международное непатентованное наименование: ивермектин и празиквантел.

2. Лекарственная форма: паста для орального применения.

Эквалан Дуо в качестве действующих веществ в одном шприце (7,74 г) содержит: ивермектин – 1,120 г (15,5 мг/г) и празиквантел – 0,6 г (77,5 мг/г), а также вспомогательные компоненты: двуокись титана – 0,155 г, антиоксидант (Е 320) – 0,02 г, краситель (Е 110) – 0,03 г и глицерин – до 7,74 г. По внешнему виду препарат представляет собой однородную пасту оранжевого цвета.

3. Выпускают препарат расфасованным по 7,74 г в полипропиленовые шприцы-дозаторы разового применения, упакованные поштучно в картонные коробки.

4. Хранят и транспортируют препарат в упаковке производителя в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 4°C до 25°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 3 года со дня производства. Запрещается применение Эквалана Дуо по истечении срока годности.

5. Эквалан Дуо следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

### II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Эквалан Дуо – комбинированный антигельминтный лекарственный препарат.

Ивермектин, входящий в состав препарата, относится к макроциклическим лактонам, обладает широким спектром противопаразитарного действия, в том числе в отношении имагинальных и личиночных фаз развития нематод, паразитирующих у лошадей.

Механизм действия ивермектина, заключается в его влиянии на величину тока ионов хлора через мембраны нервных и мышечных клеток паразита.

Основной мишенью являются глутаматчувствительные хлорные каналы, а также рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Изменение тока ионов хлора нарушает проведение нервных импульсов, что приводит к параличу и гибели гельминта.

Празиквантел – соединение из группы пиразиноизохинолина, активно в отношении личиночных и половозрелых фаз развития нематод и цестод. Механизм действия заключается в повышении проницаемости клеточных мембран гельминта для ионов кальция, что вызывает генерализованное сокращение мускулатуры, переходящее в стойкий паралич, ведущий к гибели гельминтов.

После перорального введения Эквалана Дуо его активные компоненты всасываются в желудочно-кишечном тракте и поступают в органы и ткани. Максимальные концентрации ивермектина и празиквантела в плазме крови лошадей отмечаются через 3-6 часов; выводятся из организма главным образом с мочой и фекалиями, у лактирующих животных – также частично с молоком.

Эквалан Дуо по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает сенсибилизирующего, эмбриотоксического, тератогенного и мутагенного действия, хорошо переносится лошадьми разных пород и возраста. Препарат высоко токсичен для рыб, других гидробионтов и пчел. Навоз от животных первые две недели после обработки Экваланом® следует помещать в навозоаккумуляторы или навозохранилища, исключающие его попадание в водоёмы и грунтовые воды.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

8. Эквалан Дуо назначают лошадям для лечения и профилактики гельминтозов, включая:

стронгилидозы (половозрелые гельминты и личиночные фазы развития):

<i>Strongylus vulgaris</i>	<b>Cyathostomum spp:</b>	<i>Cylicostephanus goldi</i>
<i>Strongylus edentatus</i>	<i>Cyathostomum catinatum</i>	<i>Cylicostephanus</i>
<i>Strongylus equinus</i>	<i>Cyathostomum pateratum</i>	<i>longibursatus</i>
<b>Triodontophorus spp:</b>	<b>Cylicocyclus spp:</b>	<i>Cylicostephanus minutus</i>
<i>Triodontophorus brevicauda</i>	<i>Cylicocyclus ashworthi</i>	<i>Cylicocyclus nassatus</i>
<i>Triodontophorus serratus</i>	<i>Cylicocyclus elongatus</i>	<b>Cylicodontophorus spp</b>
<i>Craterostomum</i>	<i>Cylicocyclus insigne</i>	<b>Parapoteriostomum spp:</b>
<i>acuticaudatum</i>	<i>Cylicocyclus leptostomum</i>	<i>Parapoteriostomum</i>
<b>Coronocyclus spp:</b>	<i>Cylicodontophorus</i>	<i>mettami</i>
<i>Coronocyclus coronatus</i>	<i>bicornatus</i>	<b>Petrovinema spp:</b>
<i>Coronocyclus labiatus</i>	<b>Cylicostephanus spp:</b>	<i>Petrovinema poculatum</i>
<i>Coronocyclus labratus</i>	<i>Cylicostephanus calicatus</i>	<b>Poteriostomum spp</b>

Половозрелые *Trichostrongylus axei*

Половозрелые гельминты и личинки IV-й стадии нематод *Oxyuris equi*, *Parascaris equorum* *Strongyloides westeri*, *Habronema muscae* *Onchocerca* spp *Dictyocaulus arnfieldi*

9. Противопоказанием для применения препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата. Не допускается применение Эквалана Дуо дойным кобылам, молоко которых используют в пищевых целях, животным массой менее 100 кг, жеребятм моложе 5-месячного возраста, а также истощенным, больным инфекционными болезнями и выздоравливающим животным.

10. Эквалан Дуо® применяют лошадям однократно перорально в дозе 200 мкг действующих веществ на 1 кг массы животного, выдавливая пасту из шприца-дозатора на корень языка лошади из расчета 7,74 г (содержимое одного шприца) на 600 кг массы животного. Для животных меньшей массы дозу, рассчитанную на массу лошади, устанавливают поршнем шприца, на который нанесена градуировка, соответствующая массе животного (начиная с массы 100 кг).

Лечебно-профилактические обработки лошадей, включая жеребят массой от 100 кг, жеребых кобыл и жеребцов-производителей, проводят два-четыре раза в год, в зависимости от вида гельминтов и степени инвазированности внешней среды, согласно рекомендациям, представленным в таблице.

Схема применения Эквалана Дуо с лечебно-профилактической целью при гельминтозах лошадей

Показания	Сроки обработки
Стронгилидозы	В пастбищный период не реже 1 раза в 2 месяца
Трихостронгилез, диктиокаулез	В пастбищный период 2 раза (весной и осенью)
Параскаридоз, оксиуроз	В стойловый период 1 раз в 2 месяца
Габронематоз, драйшиоз	По показаниям весной, летом и осенью
Парафиляриоз, сетариоз, онхоцеркоз	В неблагополучных хозяйствах 1 раз в месяц в период лета насекомых

11. Перед массовыми обработками каждую серию препарата испытывают на небольшой группе лошадей (5 - 7 голов) разного возраста и массы. При отсутствии в течение 3 дней осложнений приступают к обработке всего поголовья.

12. При значительной передозировке у животного может наблюдаться, усиление саливации, учащение дефекации и мочеиспускания, нарушение координации движений. Специфические средства детоксикации отсутствуют.

13. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

14. Побочных явлений и осложнений при применении Эквалана Дуо в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности и появлении аллергических реакций животному назначают антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

15. Эквалан Дуо не следует применять одновременно с другими противопаразитарными препаратами.

16. Убой лошадей на мясо разрешается не ранее, чем через 30 суток после применения Эквалана Дуо. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

17. При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Эквалана Дуо следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Эквалан Дуо. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Пустые шприцы из-под препарата запрещается использовать для бытовых целей, их помещают в полиэтиленовый пакет и утилизируют с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: компания «Merial», 29 av. Tony Garnier, 69007, Lyon, France

Адрес места производства «Merial Saude Animal Ltda», Fazenda Sao Francisco, Paulina-SP, Brasil.

Инструкция разработана компанией «Merial», 29 av. Tony Garnier, 69007, Lyon, France совместно с Московским Представительством компании «Мериал С.А.С.», 109147, Москва, ул. Таганская д. 17-23.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Эквалана Дуо, утвержденная заместителем Руководителя Россельхознадзора 12.03 2007

Рекомендовано к регистрации ФГУ «ВГНКИ»  
Свидетельство о государственной регистрации выдано компании «Merial» (Франция)  
Регистрационный номер ПВИ-2-7.6/02110