**АВЕРСЕКТ-2**

**Фармакологические (биологические) свойства и эффекты**

Противопаразитарный препарат. Обладает широким спектром нематодоцидного, инсектицидного и акарицидного действия; *активен в отношении* личинок подкожных, носоглоточных и желудочных оводов, насекомых, нематод ЖКТ и легких и саркоптоидных клещей, паразитирующих у животных.

Механизм действия входящего в состав препарата аверсектина С, 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 паразита.

После п/к введения лекарственного средства аверсектин С быстро всасывается, распределяется в органах и тканях животного, выводится из организма животных в основном в неизмененном виде с фекалиями, у лактирующих животных - частично с молоком; во внешней среде быстро разрушается.

Аверсект-2 по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности), в рекомендуемых дозах не оказывает мутагенного, эмбриотоксического и тератогенного действия.

**Показания к применению препарата АВЕРСЕКТ-2**

С лечебной и профилактической целью крупному рогатому скоту, овцам, козам, свиньям, северным оленям, маралам, лосям и верблюдам при:

— оводовых инвазиях;

— нематодозах ЖКТ и легких;

— псороптозе;

— хориоптозе;

— саркоптозе;

— сифункулятозах.

**Порядок применения**

Обработку животных проводит ветеринарный врач, фельдшер или специально обученные люди под их руководством.

Препарат вводят животным с соблюдением правил асептики однократно или двукратно в область предплечья или заднюю треть шеи в дозах, указанных в таблице.

При введении препарата в объеме, превышающем 10 мл, инъекции следует проводить в несколько мест.

Обработку животных при нематодозах проводят перед постановкой на стойловое содержание и весной перед выгоном на пастбище, против оводовых инвазий - сразу после окончания лета оводов, при саркоптоидозах и энтомозах - по показаниям.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показания** | **Доза, кратность введения, интервал** | **Время обработки** |
| *Овцы - 1 мл на 50 кг массы животного* |
| псоротоз, хориоптоз, мелафагоз | 2-кратно с интервалом 8-10 дней | по показаниям |
| эстроз | однократно | октябрь-ноябрь |
| диктиокаулез, протостронгилсз, мюллериоз, гемонхоз, остертагиоз, нематодироз, маршаллагиоз, коопериоз, хабертиоз, эзофагостомоз, буностомоз, трихоцефалез, стронгилоидоз | однократно | перед постановкой на стойловое содержание и весной перед выгоном на пастбище |
| *Козы - 1 мл на 50 кг массы животного* |
| хориоптоз, саркоптоз | 2-кратно с интервалом 8-10 дней | по показаниям |
| стронгилятозы, трихоцефалез, стронгилоидоз | однократно | перед постановкой на стойловое содержание и весной перед выгоном на пастбище |