

УДК 619:616.995.1:636.7.

**МАГУЗКО С.Н.**, врач ветеринарной медицины

**КУЦКО А.И.**, врач ветеринарной медицины

Научный руководитель: **СУББОТИН А.М.**, кандидат вет. наук, доцент  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ТОКСОКАРОЗ СОБАК И ЕГО ЛЕЧЕНИЕ**

Одним из самых распространенных гельминтозов собак является токсокароз. Этот нематодоз у щенков регистрируется преимущественно в возрасте до 8 месяцев. Это заболевание сильно задерживает рост и развитие молодых собак, нарушаются функции желудочно-кишечного тракта и нервной системы. При неблагоприятных условиях возможна гибель животного. Помимо этого токсокары, даже при паразитировании небольшого их количества, оказывают иммуносупрессивное действие на организм своего хозяина, что делает невозможным выработку полноценного иммунитета и бессмысленной вакцинацию недегельминтизированных щенков. В дополнение к этому токсокароз имеет большое медицинское значение, так как личинка *Toxocara canis* паразитируя у не специфичного ей хозяина (человека) мигрируя по организму заносится током крови в мышцы, глаза и т.п., вызывая синдром *visceral larva migrans*. Поэтому изучению эпизоотологии этого гельминтоза в последнее время уделяется все больше внимания.

*T. canis* относится к одному из самых распространенных гельминтов собак на территории Беларуси. По данным разных авторов в республике поражены токсокарозом от 3,4% до 33,8% собак. Нами эта нематода зарегистрирована у 28 из 158 обследованных собак, что составило 17,72%. Помимо собак, токсокароз имеет широкое распространение и среди диких животных. В Беларуси он зарегистрирован у рыси, лисицы, волка, енотовидной собаки, бурого медведя, серебристо-черной лисы и голубого песца.

Такой высокой экстенсивности и интенсивности этой инвазии у ряда видов животных на наш взгляд способствует несколько эпизоотологических особенностей: простота цикла развития токсокар (он у них прямой, без участия промежуточного хозяина); наличие способности к внутриутробному заражению; широкое распространение инвазии среди диких плотоядных животных; высокая устойчивость яиц токсокар к воздействию факторов внешней среды и различных химических веществ; большая плодовитость самок токсокар (в 1 г фекалий щенка, инвазированного токсокарами, может содержаться до 40000 яиц паразита).

Учитывая, что токсокароз среди собак Беларуси имеет широкое распространение и этому способствует целый ряд приведенных выше факторов, а также чрезвычайную опасность этого паразитоза для человека необходимо более детально изучать этот гельминтоз и предлагать более эффективные препараты для лечения этой инвазии.

В своей работе мы определяли эффективность нового отечественного препарата – универм при токсокарозе собак. Универм - это лекарственная форма аверсектина С (композиция природного авермектинового комплекса), полученного путем микробиологического синтеза с помощью почвенного гриба *Streptomyces avermitilis*. Препарат представляет собой порошок серого цвета со слабым специфическим запахом, содержащий 0,2% действующего вещества, не гигроскопичен, в воде не растворим, легко смешивается с кормом.

Он обладает широким антипаразитарным спектром действия. Воздействует на нематод, личинок подкожных, носоглоточных, желудочных оводов, вшей, кровососок и возбудителей саркоптоидозов млекопитающих и птиц. Препарат усиливает выработку нейромедиатора торможения гаммааминомасляной кислоты, что приводит к параличу и гибели паразита. Универм малотоксичен. При использовании его в дозах, указанных во временном наставлении, не оказывает сенсibiliзирующего, эмбриотоксического, тератогенного и мутагенного действия. Согласно наставлению по применению, универм используют для борьбы с желудочно-кишечными и легочными нематодами, акарозами и энтомозами жвачных, лошадей, свиней, пушных зверей и птиц. Однако о возможности использования препарата для лечения собак данных в наставлении нет.

Пораженным токсокарами собакам задавали препарат универм в дозе 0,0002 г на 1 кг живой массы по действующему веществу (0,1 г препарата на 1 кг массы животного) двукратно, с интервалом 24 часа.

Полученные результаты исследований свидетельствуют о том, что универм в указанной дозе губительно действует на токсокар и на 100% освобождает собак от этого гельминта.

В литературе имеются данные о негативном воздействии на печень препаратов авермектинового ряда у некоторых пород собак. В нашем случае препарат задавался беспородным животным и никакого гепатотоксического действия у него отмечено не было.

Учитывая высокую эффективность универма при токсокарозе и отсутствие гепатотоксического действия у беспородных собак можно рекомендовать этот препарат для проведения дегельминтизации при этой инвазии в данной группе животных.