

Наличие у безоаровой козы до 7 видов легочных гельминтов с низкой интенсивностью инвазии, таких как *Muellerius capillaries*, *Protostrongylus davtiani*, *P. hobmaieri*, *Dictyocaulus filaria*, *Cystocaulus nigrescens* *C. ocreatys* *Neostongylus linearis*, показывает низкую миграционную активность вида, ограниченное биотопическое размещение и особенностью питания выраженное верхними частями растений.

Вопросы взаимообмена гельминтами, рассмотренные нами, показали, что во всех случаях животные дикой фауны являются страдающей стороной. Рост ЭИ и ИИ при различных гельминтозах животных горной зоны, а также их видовое многообразие объясняется высокой контагиозностью, общностью пастбищ домашних и диких животных, у некоторых животных (косули) большой миграционной активностью. Основными распространителями гельминтозов в исследуемых районах являются домашние животные.

УДК 637.7:67-653.0

ГАЛАТ М.В., канд. ветеринар. наук

СУБОТЕНКО Т.А., вет. врач

Научный руководитель: **ГАЛАТ В.Ф.**, д-р ветеринар. наук, проф.

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

ТОКСОПЛАЗМОЗ СОБАК В УКРАИНЕ

Токсоплазмоз – распространенная во всех регионах мира инвазионная болезнь многих видов животных и человека. Возбудителем инвазии является одноклеточный паразитический организм *Toxoplasma gondii* [4]. В большинстве случаев он имеет полулунную или дугообразную форму. Овальное или круглое ядро располагается в средней части тела паразита. При окрашивании возбудителя краской Гимза по методу Романовского ядро приобретает розовый, а цитоплазма – голубой цвет. Обычно длина токсоплазм колеблется от 4 до 7, ширина – от 2 до 4 мкм. Иногда они могут достигать размеров 10-15 мкм.

В литературе имеется незначительное количество публикаций, касающихся данных о токсоплазмозе плотоядных животных на территории Украины. В связи с этим перед нами была поставлена задача изучить распространение токсоплазмоза среди собак, содержащихся в приютах для животных в г. Киеве и Киевской области. Прижизненный диагноз устанавливали путем постановки реакции иммуноферментного анализа (ИФА). Для исследований использовали сыворотку крови 143 собак в возрасте от 2 до 8 лет. В Украине отсутствуют тест-системы для диагностики токсоплазмоза собак. Поэтому для постановки диагноза

использовали тест-системы, изготавливаемые в Российской Федерации («Набор реагентов для иммуноферментного определения IgG-антител к *Toxoplasma gondii* в сыворотке или плазме крови собачьих», производителем которой является ООО «Хема-Медика», г. Москва; «ВектоТоксоАнтитела», ЗАО «Вектор-Бест», г.Новосибирск и тест-система научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи).

Положительно прореагировали сыворотки крови на наличие антител *Toxoplasma gondii* от 114 животных (79,7%). Болезнь регистрировали в любое время года. Не установлено существенной разницы в поражении токсоплазмами собак разного пола. В то же время экстенсивность инвазии увеличивалась с возрастом животных.

Лишь у каждого третьего положительно реагирующего на токсоплазмоз животного наблюдали клинические признаки инвазии: угнетение, снижение аппетита, нарушение деятельности органов пищеварения, серозное воспаление конъюнктивы, повышение температуры тела. У некоторых собак регистрировали повышенную агрессивность, парезы и параличи задних конечностей.

Таким образом, на основании литературных данных и собственных исследований мы пришли к заключению, что токсоплазмоз – распространенная в Украине инвазионная болезнь собак.

УДК 636.2:628.87

ГОЛОДЬКО И.В., аспирант

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ ПОДСТИЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ

Продуктивность коровы напрямую зависит от условий, в которых она содержится. Секции коровника должны быть оборудованы так, чтобы обеспечить комфортные и удобные условия для животных. Это связано с внутренней планировкой помещения и характеристиками покрытия, на котором лежит животное. Поведение коров - играет один из самых важных критериев для оценки комфортности условий животных.

Целью наших исследований явилось изучение влияния различных видов подстилочных материалов на продолжительность отдыха и продуктивность животных.

Экспериментальную часть работы выполняли в условиях РДУП по