

## **АРАХНОЭНТОМОЗЫ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНО – ВОСТОЧНОЙ УКРАИНЫ.**

**Негреба Ю. В., Панасенко А. С., Рисованный В. И.**

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

**Введение.** Арахноэнтомозы плотоядных животных распространены повсеместно. При паразитировании насекомых и клещей здоровью животных наносится значительный ущерб: кровососущие насекомые, клещи, блохи при укусах вызывают беспокойство и стресс; инокулируя при укусе биологически активные вещества и выделяя продукты жизнедеятельности, они вызывают раздражение, воспалительную, аллергическую реакцию, токсикоз; при покусках клещей травмируется кожа, нарушается ее целостность, открываются ворота инфекции; при обильной инвазии возможно развитие анемии, истощение, снижение иммунитета; являются переносчиками опасных инфекций и инвазий.

В то же время, негативные изменения в окружающей среде, в которой содержатся мелкие домашние животные, не могут не влиять на физиологическое состояние их организма. Увеличение контактов между животными вследствие миграции населения, ввоз из других регионов собак и кошек, не адаптированы к местным условиям, антисанитарное состояние мест их выгула и неконтролируемое количество бродячих животных, бесспорно, влияют на распространение различных эктопаразитарных заболеваний.

Чаще всего среди эктопаразитарных заболеваний мелких домашних животных регистрируют акарозы, обусловленные акариформными клещами.

Целью работы было изучить распространение и видовой состав возбудителей арахноэнтомозов животных в биоценозах Лесостепной зоны Украины.

**Материалы и методы исследования.** Работу выполняли в течение 2014-2015 годов в хозяйствах различной формы собственности Сумской, Черниговской и Полтавской областей и в лаборатории кафедры эпизоотологии и паразитологии Сумского национального аграрного университета. Животных исследовали методом осмотра кожного покрова головы, шеи, спины, боков, живота и конечностей. Сначала осматривали невооруженным глазом, а затем - с помощью лупы. Выявленных клещей и насекомых снимали из кожи животных с помощью пинцета или рукой в резиновой перчатке и переносили в жидкость Барбагалло.

С бесшерстных участков кожи брали глубокие соскобы, переносили в чашки Петри и заливали 10-кратным количеством 10% - ного раствора едкого натра. Через 40 минут размягченные корочки кожи из раствора щелочи каплями переносили на предметное стекло и исследовали под микроскопом.

**Результаты исследований.** При проведении исследований были обнаружены клещи и насекомые - возбудители арахноэнтомозов животных.

В зимний период у животных чаще регистрировали акариформных клещей.

В соскобах кожи от котов выявляли клещей вида *Notoedres cati*, которые относятся к семейству Sarcoptidae. Экстенсивность инвазии не превышала 5,3%, а интенсивность - 7,0 экз. клещей в капле исследуемой жидкости.

Исследуя ушную раковину животных выявляли клещей вида *Otodectes cynotis*. Интенсивность инвазии составляла 7,0 экз. клещей в одной капле исследуемой жидкости.

Клещей *Demodex canis* обнаруживали в соскобах кожи собак. Экстенсивность инвазии составила 12,5%, а интенсивность до 6,7 экз. клещей в капле исследуемой жидкости, также у 5,3% исследованных собак были обнаружены клещи рода *Sarcoptes*. Интенсивность инвазии составляла 3,3 % экз. клещей в одной капле исследуемого раствора.

При осмотре шерстных покровов животных у 6,4% собак и 10,3% кошек выявляли представителей ряда Siphonaptera, *Stenocephalides canis* и *Stenocephalides felis*.

Также на коже животных в весенний, летний и осенний периоды выявляли клещей семьи Ixodidae, вида *Ixodes ricinus* и *Dermacentor marginatus*.

**Заключение.** Экологические условия Лесостепной зоны Украины обеспечивают интенсивное развитие на животных акариформных клещей нотоэдрес, отодектес, саркоптес, демодекс. В окружающей среде выявляли иксодовых клещей, что представляет опасность для распространения трансмиссивных заболеваний инвазионной и инфекционной этиологии.

**Литература.** 1. Кербабаяев Э.Б. Мониторинг клещей *Dermacentor marginatus* Sulzer, 1776 и *D. reticulatus* Fabricius, 1794 в европейской части Российской Федерации / Э.Б. Кербабаяев // *Российский паразитологический журнал*, 2010. - №1. - С. 56-62. 2. Малунов С.Н. Фауна и биотопическое распределение клещей семейства Ixodidae в агроценозах Восточного Верхневолжья / С.Н. Малунов, С.В. Егоров // *Российский паразитологический журнал*, 2008. - №1. - С. 5-7. 3. Поляков В.А. Ветеринарная энтомология и арахнология / В.А. Поляков, У.Я. Узаков, Г.А. Веселкин // М.: «Агропромиздат», 1990. - 239 с. 4. Юськів І.Д. Акарологічні дослідження тварин та акарициди / І.Д. Юськів. - Львів: «Каменяр», 1998. - 95 с.