

Аннотация курса «Членистоногие в ветеринарии и медицине»

Е. Б. Лопатина, доцент каф. энтомологии.

В рамках данного курса слушатели получат представление о трансмиссивных заболеваниях и о их природной очаговости, познакомятся с многообразием членистоногих – переносчиков трансмиссивных заболеваний. Слушатели узнают о наиболее опасных возбудителях трансмиссивных заболеваний (вирусах, бактериях, простейших и нематодах) и связанных с ними переносчиках, получат представление о биологических переносчиках и особенностях их взаимодействием с патогенами. Слушатели познакомятся с жизненными циклами простейших и нематод – возбудителей наиболее опасных заболеваний человека и животных. Будут рассмотрены биологические особенности насекомых и клещей – переносчиков трансмиссивных заболеваний, имеющих наибольшее значение в медицине и ветеринарии. Мы поговорим о разнообразных кровососущих двукрылых (комарах, мошках, мокрецах, москитах, слепнях, куколкородных мухах), а также о блохах, вшах и клопах, и распространяемых ими заболеваниями (энцефалитах, лихорадках, малярии, филяриозах, трипаносомозах, лейшманиозах, чуме, тифах и проч.). Мы рассмотрим явление миаза, типы миазов и биологию основных представителей двукрылых, вызывающих миазы. Большое внимание будет уделено биологии разных группы клещей (иксодовых, аргасовых, краснотелковых) и связанных с ними заболеваниями (энцефалитов, туляремии, эндемических сыпных и возвратных тифов, пироплазмозов, лихорадок). Слушатели узнают о паразитических клещах (чесоточные зудни, железницы и др.) и их биологии, а также о клещах домашней пыли – возбудителях аллергических заболеваний. Результатом освоения дисциплины станет формирование представлений о многообразии форм взаимодействия переносчиков и переносимых ими патогенов, об экологических проблемах, связанных с распространением членистоногих-переносчиков и с сохранением природных очагов инфекций. Слушатели получат представление о мерах борьбы с насекомыми и клещами, вредящими здоровью домашних животных и человека.